

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ**

**ЖАС ҒАЛЫМДАР, МАГИСТРАНТТАР,
СТУДЕНТТЕР МЕН МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ
«XXIII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ,
СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ
«XXIII САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

ТОМ 6

**ПАВЛОДАР
2023**

ӘОЖ 001
КБЖ 72
Ж64

Редакция алқасының бас редакторы:

Садықов Е. Т., э.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КЕАҚ Басқарма
Төрағасы – Ректор

Жауапты редактор:

Ержанов Н. Т., б.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КЕАҚ ғылыми
жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі –Басқарма мүшесі-проректор

Редакция алқасының мүшелері:

Ахметов К. К., Бегимтаев А. И., Бексеитов Т. К., Испулов Н. А., Кислов А. П.,
Колесников Ю. Ю., Абишев К. К., Шакарманова М. П., Крыкбаева М. С.,
Исенова Б. К., Ибраева А. Д.

Жауапты хатшылар:

Айтмағамбетова Г. А., Акимбекова Н. Ж., Алимова Ж. С., Арынова Ш. Ж.,
Ахметов Д. А., Ашкина А. А., Бармина Е. Ю., Бахбаева С. А., Бейсембаева А. К.,
Бельгибаева К. К., Боранкулова Б. Е., Джанарғалиева М. Р., Джусупова Э. М.,
Жакубаева Б. Б., Жумабекова Д. К., Жуманбаева Р. О., Зарипов Р. Ю.,
Исимова Б. Ш., Исакова З. С., Казбеков Е. Ж., Клошина З. В., Кривец О. А.,
Нургожина Б. В., Ордабаева Ж. Е., Сарбасов А. К., Суентаева З. Т., Таничев К. С.,
Тапалчинова А. С., Титанов Ж. Е., Токтарбекова А. Б., Толокольникова Н. И.,
Фазлутдинова Ж. К., Шабамбаева А. Г., Шагиева Г. Т.

Ж64 «XXIII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясының
материалдары. – Павлодар : Торайғыров университеті, 2023.

ISBN 978-601-345-364-4 (жалпы)
Т. 1 «Оқушылар». – 2023. – 507 б.
ISBN 978-601-345-358-3

«XXIII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясы
(12 сәуір 2023 жыл) жинағында келесі ғылыми бағыттар бойынша ұсынылған
мақалалар енгізілген: Энергетика, Физика-математикалық және компьютерлік
ғылымдары, Ауыл шаруашылығы және АӨК, Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық,
Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар, Жаратылыстану ғылымдары,
Гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдары, Техникалық және кәсіптік білім беру.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.
Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001
КБЖ 72

ISBN 978-601-345-363-7 (Т. 1)
ISBN 978-601-345-364-4 (жалпы)

©Торайғыров университеті, 2023

*Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право*

Секция 1

*Құқықтық жүйені дамыту бағыттары
Направления развития правовой системы*

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
РАЗВИТИЯ КРИМИНАЛИСТИКИ**

АХМЕТЖАНОВ Т. Ж.

студент, Торайғыров университет, г. Павлодар

БАДАНИНА М. А.

ст. преподаватель, Торайғыров университет, г. Павлодар

Современный этап развития мира демонстрирует всё более ускоренные процессы глобализации с учетом стремительно развивающегося научно-технического прогресса. Это в свою очередь оказывает существенное влияние на качественное и количественное изменение преступности. Сегодня одним из доминирующих видов преступности является «экономическая преступность», которая занимает лидирующие позиции и стимулирует формирование и развитие других видов преступности, например, таких как сепаратизм, терроризм, бандитизм [1, с. 15].

В современном мире преступность становится все более агрессивной и приобретает достаточно мобильный характер в связи с тем, что преступники становятся очень изощренными и придумывают новые методы обмана людей или совершения преступлений, численность преступности увеличивается с каждым днем. При этом для совершения преступлений преступники стали использовать последние новейшие разработки научно-технического прогресса: транспорт, средства связи, компьютерные технологии и многое другое [2, с. 101]. Особого развития мобильность преступников занимает в сфере незаконного оборота оружия, наркотиков, коррупции.

В связи с формированием подобного рода ситуации следует отметить, что государство совместно с обществом вынуждено разрабатывать и внедрять новые способы борьбы с такими преступлениями. Комплексное решение таких проблем на основе организационных, правовых, научно-технических мер основано на

перспективах и тенденциях развития современной криминалистики. Важная роль в этом отводится криминалистике, поскольку данная наука является уникальной, что определяется уникальностью поля своего исследования [3, с. 200]. Именно криминалистика, объединяя в себе все возможные аспекты решения выше указанных проблем является универсальной правовой наукой.

В соответствии с современным положением криминалистики, можно предположить, что в дальнейшем развитие криминалистической науки будет существенно увеличено в объеме, а также значительно расширено с позиции раскрытия преступлений и обеспечения данного процесса [3, с. 205]. Таким образом, криминалистическая наука находится на одном из передовых уровней развития на сегодняшний день.

При этом, для рациональной оценки должного уровня современной криминалистики и её перспектив в будущем целесообразно будет изучить систему становления криминалистики, что необходимо для того чтобы четко понимать с чем именно имели дело специалисты десятки лет назад [3, с. 207].

На рисунке 1 представлено хронологическое развитие криминалистики начиная с середины 1930-х годов. В то время выделяли просто три направления в криминалистике:

- криминальная техника;
- следственная техника;
- методика расследования преступлений.

Начиная с конца 1930-х и до середины 1950-х годов криминалистику разделяли на общую и особенную части, где к общей относили криминальную и следственную технику, а к особенной – методику расследования преступлений [4, с. 32–39].



Рисунок 1 – Система и структура криминалистики

С 1955 года общая и особенная части криминалистики были объединены, а также было введено отдельное направление под названием «введение в криминалистику». Должного внимания заслуживает и внедрение методики расследования отдельных видов преступлений.

Спустя 15 лет (с 1970 по 1980 года) была введена общая теория криминалистики, или общая методология криминалистики, а следственную тактику стали называть ещё криминалистической тактикой.

С 1990-х гг. был внедрена 4-частная система (как в период с 1970 по 1980 года) и новая 5-частная система, где последняя состояла из:

- введения в науку;
- криминалистической техники;

– методики расследования отдельных видов преступлений, а также групп преступлений;
 – криминалистической тактики;
 – организации расследования и раскрытия преступлений [4, с. 32–39].

Подобного рода система криминалистики считается усовершенствованной версией, поскольку подобного рода развитие позволяет всецело охватить различные направления преступлений и полноценно провести их экспертизу и расследование [5, с. 108]. Учитывая, что современная система криминалистики на сегодняшний день уже является комплексной системой, то вполне можно предполагать, что данный этап является одним из промежуточных в системе её эволюции [6, с. 243–244].

На основе современного положения криминалистики можно выделить основные её задачи и систематизировать их в виде схемы, представленной на рисунке 2 [7, с. 105–147].

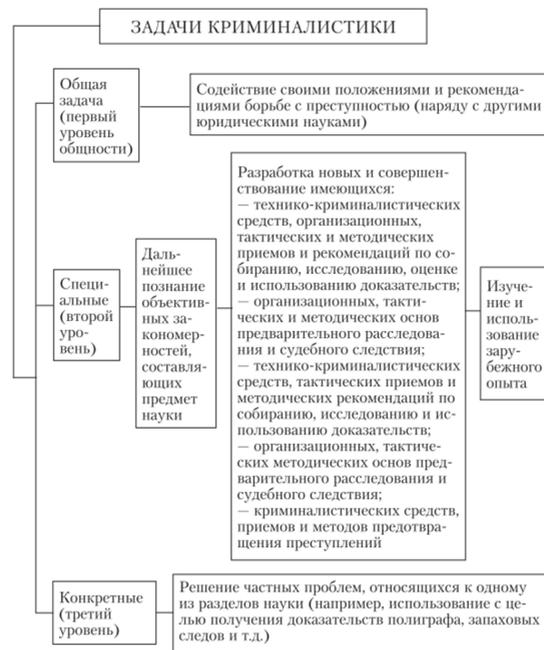


Рисунок 2 – Систематизированные задачи криминалистики

Общая схема задач может быть представлена в виде трех уровней:

- общего;
- специального;
- конкретного.

Общая задача криминалистики заключается в содействии осуществлению различных положений в области борьбы с преступностью, на что направлена деятельность не только криминалистики, но и других юридических наук.

Специальная задача криминалистики базируется на дальнейшем изучении закономерностей науки, представляющих собой предмет изучения данной области. К подобного рода задачам можно отнести следующие:

- разработка и совершенствование основ, базирующихся на предварительном расследовании преступлений;
- совершенствование методов по исследованию и использованию доказательной базы в криминалистике;
- разработка и совершенствование тактических, технико-криминалистических, а также методических способов расследования и использования доказательной базы;
- разработка и совершенствование основ и закономерностей проведения более быстрого расследования и следствия;
- разработка методов по предварительному предотвращению преступлений до их совершения.

Для реализации специальных задач целесообразным будет являться изучение опыта в данной области зарубежных стран.

В качестве конкретных задач можно рассматривать решение каких-либо частных проблем, которые будут представлять собой использование конкретных разделов науки (например, использование следов запаха или полиграфа) [8, с. 48].

Такая систематизация задач в криминалистике помогает вывести развитие данной науки на новый уровень благодаря определению основных тенденция, характерных в том числе для развитых зарубежных стран [9, с. 193].

Также в качестве одного из новейших способов развития следует рассматривать развитие криминалистической техники, перспективными направлениями в которой будут считаться следующие (рисунок 3):

- трасология;
- документология;

- оружиеведение;
- фоноскопия;
- видеозапись и фотография;
- одорология и ольфактроника;
- габитоскопия;
- некоторые общие положения [10, с. 247– 255].



Рисунок 3 – Тенденции развития криминалистической техники

Данная система тенденций развития криминалистики заключается в том, что каждое из направлений находится в постоянном совершенствовании, поэтому развитие и внедрение определенных инноваций позволит не только сократить время проведения экспертизы, но и может существенно упростить порядок выявления преступлений и причастных к ним лиц.

Таким образом, в развитии криминалистики выделяют основные тенденции, которые выступают в роли современных представлений специалистов о природе данной науки в точки зрения синтетической направленности. Так можно выделить такие направления как:

- исследование закономерностей, лежащих в основе предмета криминалистики, определяющие принципы совершения преступлений, а также приобретение потоков криминалистической информации;
- пополнение системы теорий криминалистики на основе частных методов исследования путем использования достижений прикладного и фундаментального направления науки;
- совершенствование развития основ методологии криминалистики путем выявления основных возможностей

интеграции научных методов с цифровизированными разработками в данной области;

– стимулирование развития и совершенствование систематического базиса и языка науки путем интерпретации полученных результатов благодаря технологиям цифровизации.

Предполагается, что именно цифровизация, развитие и совершенствование криминалистической техники поможет в дальнейшем повысить качественный и количественный уровень раскрываемости преступлений, а также ускорить соответствующие сроки. Судебная экспертиза, безусловно, самостоятельно будет развиваться и дальше, однако взаимодействие криминалистики с информационно-коммуникационными технологиями позволит создать перспективную технологическую основу развития данной науки.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Аверьянова Т. В., Белкин Р. С., Корухов Ю. Г. Криминалистика. Учебник. – М. : Инфра-М, Норма, 2017.– 928 с.
- 2 Яблоков Н. П., Александров И. В. Криминалистика. В 5 томах. История криминалистики. Учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры. – М. : Юрайт, 2019. – Т. 1. – 206 с.
- 3 Шитов А. С., Бабкин Л. М. Типичные следственные ситуации, возникающие на первоначальном этапе расследования грабежей и разбоев // Сборник научных статей кафедры уголовного процесса и криминалистики за 2014/2015 учебный год. – Рязань, 2015. – С. 200–207.
- 4 Долинин В. Н. Особенности первоначального этапа расследования квартирных грабежей и разбоев // Правоохранительные органы: теория и практика. – 2019. – № 1. – С. 32–39.
- 5 Исаенко В. Н. Использование возможностей криминалистики и судебной экспертизы в прокурорской деятельности. – М. : Проспект, 2021. – 152 с.
- 6 Юсупкадиева С. Н. Алгоритм действия следователя в типичных следственных ситуациях при расследовании грабежей и разбоев // Евразийский юридический журнал. – 2018. – № 5 (96). – С. 243–244.
- 7 Эксархопуло А. А. Криминалистика в схемах. Учебное пособие для академического бакалавриата. – М. : Юрайт, 2019. – 422 с.

8 Тюнис И. О. Криминалистика. Учебное пособие. – М. : Издательский дом Университета «Синергия», 2018. – 224 с.

9 Криминалистика для следователей и дознавателей: научно-практическое пособие / Е. П. Ищенко, Н. Н. Егоров. – М. : Инфра-М, 2013. – 683 с.

10 Драпкин Л. Я. Криминалистика: учебник для бакалавров / Л. Я. Драпкин, В. Н. Карагодин. – М. : Проспект, 2017. – 766 с.

ВЫНУЖДЕННАЯ МИГРАЦИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

БОРЕЦКИЙ Б. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Сейчас миграция - сверхважная политическая проблема, взаимосвязанная с правами человека, развитием и геополитикой на национальном, региональном и международном уровнях. Трудно назвать страну, которую бы не дотронулись проблемы миграции. Страны-доноры, как и страны-реципиенты, втянуты в круговорот вихря нынешних миграционных потоков. Международная миграция не перестает накрывать новыми волнами страны Европейского союза, руководители которых, в свою очередь, непрерывно формирует новые столь противоречивые идеи. Некоторые размышляют о мультикультурном обществе, толерантности и возможной ассимиляции мигрантов, другие настроены совершенно негативно и усиленно критикуют политику, демократичную к прибывающим иностранцам. Эти полярные мнения не решают, а лишь обнажают проблемы и трудности, связанные с новыми членами общества, и акцентируют внимание общественности на сложностях, которые неизбежно возникают в связи с сложностями ассимиляции иностранцев в новом обществе. Накопленный за продолжительный промежуток времени и растущий массив сведений о миграции и мобильности демонстрирует, что миграция в значительной степени соединена с более широкими глобальными экономическими, социальными, политическими и технологическими преобразованиями, которые затрагивают широкий круг высокоприоритетных вопросов политики. По мере углубления процессов глобализации эти изменения все больше сформировывают нашу жизнь - на нашем рабочем месте, в наших

домах, в сферах нашей социальной и духовной жизни, - в то время как мы продолжаем заниматься нашими повседневными делами. Нужно вкратце ознакомиться с некоторыми понятиями, связанными с темой миграции.

миграция - постоянное или временное, добровольное или вынужденное перемещение физических лиц из одного государства в другое, а также внутри государства;

иммиграция - въезд иностранцев или лиц без гражданства в Республику Казахстан для временного или постоянного проживания;

трудовая миграция - временное перемещение физических лиц из других государств в Республику Казахстан и из Республики Казахстан, а также внутри государства для осуществления трудовой деятельности;

Незаконная иммиграция - въезд в Республику Казахстан и пребывание иностранцев или лиц без гражданства в Республике Казахстан с нарушением законодательства Республики Казахстан, регулирующего порядок въезда и пребывания, а также транзитного проезда по территории Республики Казахстан;

переселенец - внутренний мигрант, переселяющийся в регионы, определенные Правительством Республики Казахстан; [1]

Хотелось бы заострить внимание на том, что в современном мире появилось несколько видов миграции, которые я хотел бы перечислить. Виды миграции по причинам разделяются на: политические экономические, экологические, религиозные, национальные, социальные и т.д. Также я считаю нужным рассмотреть виды миграции по добровольности: добровольная, вынужденная, принудительная. В данной статье я уделю внимание, проанализирую и сделаю определенные выводы в отношении одного из видов миграции, а именно вынужденной миграции. Причины вынужденной миграции могут быть разнообразны – гражданские войны, бедность и нужда, разруха и изгнание из таких стран, как Сирия, Ирак, Афганистан, а также Эритрея, Сомали, Судан. [2]

Интенсивность потоков вынужденных мигрантов поражает своими масштабами. По данным Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев, в мире насчитывается около 60 млн вынужденно перемещенных лиц, из которых около 20 млн – беженцы. [3] Необходимо отметить, что вынужденная миграция – один из наиболее негативных видов миграционных потоков, нуждающихся в государственной защите и формировании четкой государственной политики. [4] Вместе с тем нередко вынужденные

мигранты приносят в принимающие страны серьезные проблемы, связанные с ростом различных негативных социальных явлений, осложнением внутривнутриполитической и экономической обстановки. Именно поэтому я считаю проблему вынужденной миграции довольно актуальной и острой в настоящее время.

По состоянию на сегодняшний день миграционная ситуация стала одним из ключевых факторов социальной напряженности в Республике Казахстан, серьезно влияющих на эффективность обеспечения национальной безопасности государства. Тем более, что Казахстан в силу объективных социально-экономических успехов своего развития является преимущественно страной-реципиентом мигрантов из соседних республик и транзитной территорией для мигрантов в Россию и Европу, а в последние месяцы и с России. К примеру, сейчас Казахстан занимает 15-е в мире место по процессам эмиграции и иммиграции.

В первом полугодии 2022 года в Казахстан въехало порядка 4,3 млн. иностранцев, а выехало 4,1 млн, в том числе граждан Российской Федерации въехало 1,66 млн, а выехало 1,64 млн [5].

Трудовая миграция в Республике Казахстан, серьезная проблема на которую государство должно обратить внимание, и выработать определенные государственные меры, направленные на ее минимизацию, введения ее в легальное правовое русло и обеспечение социально-правовой защищенности мигрантов.

Говоря о вынужденной миграции граждан России, в связи с недавно объявленной мобилизации, стоит отметить, что большой приток населения ложится именно на плечи Республики Казахстан. А точнее нужно сказать, что в Казахстане началась новая миграционная волна, связанная с объявлением 21 сентября частичной мобилизации в Российской Федерации. С этого момента многие россияне стали выезжать за пределы своей страны в близлежащие государства, в том числе и в Казахстан.

Казахстан и Россия имеют самую протяженную сухопутную границу в мире – более 7,5 тыс. км. Поэтому после объявления частичной мобилизации многие россияне, желающие ее избежать, рассматривают в первую очередь Казахстан. В итоге на контрольных пунктах пропуска границ, которые расположены близ Петропавловска, Павлодара, Уральска, Костаная и Атырау, образовались длинные километровые очереди из машин и людей, следующих из России в нашу страну. Акиматы регионов РК сообщают о том, что за первые недели, после объявления

мобилизации в Казахстан заехало в 3 раза больше человек в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. Так, в Уральск только за три дня въехало более 9 тыс. человек. В Атырау наблюдалось увеличение потоков машин с РФ на 20%. На границе с Костанаем машины стояли в больших заторах не менее 3 суток. Машины двигались со скоростью 1 метр в час. В Павлодар въехало 13 тыс. человек из РФ.

Многие города не являлись конечным назначением, но из-за отсутствия билетов, мигрантам приходится оставаться здесь на какое-то время. А это значит, что у них возникают трудности с ночлегом, регистрацией, да и просто бытовыми вопросами.

По данным МВД РК, с 21 сентября в границу пересекли свыше 100 тысяч россиян. Однако, по состоянию на 27 сентября, 64 тысячи из них уже выехали из страны. То есть в Казахстане осталось порядка 35 тысяч российских граждан. По данным Комитета миграционной службы МВД РК, ежедневно более 40 тыс. наших граждан выезжают из Казахстана. Из них 15-17 тыс. - в направлении Российской Федерации, где у них есть родственники, учатся дети, живут родители, есть бизнес и другие дела. То есть, при возвращении заторы на границах их тоже, к сожалению, коснулись. [6]

Даже на основе этих факторов, мы видим, что вынужденная миграция, вызванная объявлением частичной мобилизации на территории Российской Федерации, доставляет немалые заботы, а точнее сказать проблемы не только у мигрирующего населения России в Республику Казахстан, но и как у Правительства РК, так и у граждан нашей страны.

Также стоит упомянуть и проанализировать условия и правила въезда и временного нахождения мигрирующего потока населения той или иной страны на законодательном уровне в Республике Казахстан. Несколько законодательных актов РК регулируют данную область миграционных процессов:

- Закон Республики Казахстан от 22 июля 2011 года № 477-IV «О миграции населения»;

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 января 2012 года № 148 (Об утверждении Правил въезда и пребывания иммигрантов в Республике Казахстан, а также их выезда из Республики Казахстан и Правил осуществления миграционного контроля, а также учета иностранцев и лиц без гражданства, незаконно пересекающих Государственную границу Республики Казахстан, незаконно пребывающих на территории Республики

Казахстан, а также лиц, которым запрещен въезд на территорию Республики Казахстан);

Из Закон Республики Казахстан «О миграции населения» стоит выделить п. 3 ст. № 6 (Общие условия въезда, выезда и пребывания иммигрантов), который гласит: «Иммигранты, прибывшие из государств, заключивших с Республикой Казахстан соглашения о безвизовом порядке въезда и пребывания, въезжают по действительным паспортам или заменяющим их документам при соблюдении условий, установленных международными договорами Республики Казахстан.» [7]

Рассматривая ситуацию с гражданами РФ, которые в связи с мобилизацией были подвергнуты вынужденной миграции и данный миграционный процесс затронут Казахстан, то следует сказать, что Граждане Российской Федерации выбирают нашу страну в качестве место для временного пребывания, не зря и не просто так, ведь в соответствии с 6 пунктом Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 января 2012 года № 148, который гласит, что: «для граждан государств-участников Евразийского экономического союза – по истечении девяноста календарных дней со дня пересечения Государственной границы Республики Казахстан». Благодаря не трудным логическим цепочкам, мы видим, что Российская Федерация, как и Республика Казахстан состоит в Евразийском экономическом союзе и граждане обеих стран могут комфортно находиться на территории друг друга. Подводя итог изложенному, следует отметить, что миграционные процессы в общем и целом весьма поражают и удивляют своей неоднозначностью и стабильностью одновременно. Миграция все больше и больше увеличивает свои обороты и темпы, что отражается как на экономических, так и на политических и социальных мировых процессах. Исследуя вопрос глубже, мы видим, что из-за вынужденной миграции граждан одной страны, наносятся последствия на различные сферы жизни, в том числе и демографические стран, принимающих мигрантов, в нашем случае Республики Казахстан. Из-за резких притоков населения той или иной страны в наше государство, несмотря на правовую и организационную урегулированность возникают проблемы с временным проживанием, трудоустройством, проблемы с общим уровнем и стабильностью экономического положения стран, а также правонарушениями разного типа и уровня, появляющееся на почве миграции населения. Хотелось бы подметить и высказать свою

точку зрения на счет данной проблемы. Безусловно в Республике Казахстан достаточно урегулированы все миграционные процессы и наша страна имеет достойную правовую базу в этой сфере, но я бы в свою очередь предложил некое решение данных проблем, возникающих как с просто вынужденной миграцией, так и с резким потоком населения, сопутствующим вынужденной миграцией.

Я предлагаю ввести новую систему или же усовершенствовать старую систему пограничной проверки всех прибывающих и убывающих людей. В одном случае усовершенствование системы и введение программы ускорения обслуживания на пограничных пунктах, с целью оптимизации и разгрузки данных станций на границе республики.

Во втором же случае хотелось бы предложить усилить контроль за мигрантами, прибывающих по разным социальным или же экономическим причинам и оказание им всей необходимой помощи в дальнейших действиях, предпринимаемых ими на территории Республики Казахстан.

ЛИТЕРАТУРА

1 https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31038298&doc_id2=31038298#activate_doc=2&pos=7;-96&pos2=135;-80

2 См.: Нуссберггер А. Судьбыбеженцев : между политикой и международным правом. О правоприменительной практике Европейского суда по правам человека в сфере ответственности государств в вопросах прав беженцев // Международное правосудие. 2016. № 4. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

3 См.: Цифры и факты // УВКБ ООН : официальный сайт. URL: <http://unhcr.ru/index.php?id=15>

4 См.: Жеребцов А. Н., Некрасова И. Ю., Шуршалова Е. С. Комментарий к Закону РФ от 19 февраля 1993 г. № 4530-1 «О вынужденных переселенцах» (постатейный). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»

5 <https://kaztag.kz/ru/news/svyshe-1-6-mln-grazhdan-rossii-vekhalo-v-kazakhstan-s-nachala-2022-goda>

6 https://www.inform.kz/ru/kak-kazahstan-reagiruet-na-novuyu-volnu-migrantov-iz-rossii_a3985324

7 https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31038298&doc_id2=31038298#activate_doc=2&pos=8;-106&pos2=236;-38

8 <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1200000148>

ШЕТЕЛ АЗАМАТТАРЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАЛАЛАРЫН АСЫРАП АЛУЫНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ҚҰҚЫҚТЫҚ САЛДАРЫ

ГАЛИЕВА А. Т., МУСАГУЛОВА Ж. Д.
студенттер, «Құқықтану» мамандығы, Торайғыров университеті,
Павлодар қ.
АХМАДИЕВА А. Т.
з.ғ.м аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Балам деген жұрт болмаса – жұртым дейтін бала қайдан шықсын!- дегендей халқымыздың басты міндеті- балаларды қорғау, яғни бала құқықтарын қорғап, мүдделерін қамтамыз ету.

Неке (ерлі-зайыптылық) және отбасы туралы Кодексіне сәйкес бала асырап алу дегеніміз шығу тегі бойынша туыстарының құқықтары мен міндеттеріне теңестірілетін жеке мүліктік емес және мүліктік құқықтар мен міндеттер туындайтын сот шешімі негізінде баланы басқа отбасына тәрбиелеуге беру.

Асырап алуға жол берілетін балалардың бірінші ретте жас мөлшері, естиярлық дәрежесі және өзін асырап алуға келісімі ескеріледі. Баланың жалғыз ата-анасы немесе екеуі де қайтыс болған, баладан бас тартқан, ата-ана құқықтарынан айрылған және олар қалпына келтірілмеген жағдайда және осы Кодексте көрсетілген тағы басқа жағдайларда олар асырап алуға жатады. Баланы туыстары, Қазақстан Республикасының аумағында және одан тыс жерде тұратын Қазақстан Республикасының азаматтары асырап алмаған жағдайларда ғана Қазақстан Республикасының азаматтары болып табылатын, Республикалық деректер банкінде орталықтандырылған есепте тұрған балалар шетелдіктерге асырап алуға берілуі мүмкін. Бала асырап алуға үміткер шетелдіктер Қазақстан Республикасының балалардың құқықтарын қорғау саласындағы уәкілетті органына баланы асырап алуға тілек білдіргені туралы жазбаша өтініш жазуы керек. Бала асырап алуға байланысты арнайы уәкілетті шетелдік мемлекеттік органдар және бала асырап алу жөніндегі ұйымдар шетелдік отбасының табыстары, отбасы жағдайы, денсаулық жағдайы, оның ішінде психикалық, мінез-құлықтық, оның ішінде психикаға белсенді әсер ететін заттарды тұтынуға байланысты бұзылушылықтарының жоқ екендігі туралы, сотталмағандығы туралы, ықтимал ата-аналардың жеке басының адамгершілік қасиеттері туралы анықтамалар береді. Қазақстан Республикасының балалардың құқықтарын қорғау

саласындағы уәкілетті органына құжаттарды табыс еткеннен кейін және асырап алушы баланы асырап алуға келіскен жағдайда асырап алушы баламен кемінде төрт апта тікелей қатынаста болуға тиіс. Бала асырап алушының міндеті- баланы тәрбиелеп, оның денсаулығына, дене бітімі, психикалық, адамгершілік, рухани жағынан дамытуға қамқорлық жасау. Бала асырап алған шетел азаматтары Қазақстан Республикасының балалардың құқықтарын қорғау саласындағы уәкілетті органға бала асырап алу туралы сот шешімі заңды күшіне енгеннен кейін бала он сегіз жасқа толғанға дейін алғашқы үш жылда жылына кемінде бір рет асырап алынған баланың тұрмыс, оқу, тәрбие жағдайы және денсаулық жағдайы туралы есеп беруге міндетті.

Қазақстан Республикасының азаматы болып табылатын баланы Қазақстан Республикасының аумағында шетелдіктердің асырап алуы, оның ішінде мұндай бала асырап алудың күшін жою Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүргізіледі. Шетелдіктер асырап алған, Қазақстан Республикасының азаматтары болып табылатын балаларды бақылауды Қазақстан Республикасының шетелдегі мекемелері және Қазақстан Республикасының балалардың құқықтарын қорғау саласындағы уәкілетті органы жүзеге асырады.

Шетелдіктердің бала асырап алуына балалардың құқықтары мен мүдделерін қорғау саласында Қазақстан Республикасымен тең мәнді халықаралық міндеттемелері бар елдердің азаматтарына ғана рұқсат етіледі. Қазақстан Республикасының азаматтары болып табылатын балаларды асырап алуға беру тәртібін Қазақстан Республикасының Үкіметі бекітеді [1].

Қазақстанда шетел азаматтарының бала асырап алуы 1999 жылдан бері тұрақты тәжірибеге айналды. Осы кезден бастап ата-ана тауып, елден кеткен қазақстандық балалар санының тұрақты өсуі байқалады. Егер 1999 жылы шетел азаматтары 196 бала асырап алса, 2002 жылы – 883 бала, ал 2005 жылдың қорытындысы бойынша 1022 жас қазақстандық шетел азаматтары атанды. 2021 жылы шетелдіктер Қазақстаннан 17 мыңнан астам бала асырап алған. Бала асырап алушылар саны көп болғанымен, барлық баланы бірдей орналастыру қиындық тудырады. Осыған мысал Қарағанды қаласынан екі әпкесі мен олардың ағасын Испаниядан келген отбасы асырап алды. Жаңа ата-аналармен жарты жылдан астам уақыт тұрғаннан кейін олар Қазақстанға оралуды сұрады. «Менің ойымша, бұл оқиғаның проблемасы бір ғана нәрсе болды - ата - аналар мен балалардың кетер алдында араласуға жеткілікті уақыты болмады»,

- дейді Раиса Шер сұхбаттарының бірінде. 2010 жылдан бастап, Қазақстан Балаларды қорғау және шетелдік бала асырап алуға қатысты ынтымақтастық туралы конвенциясын ратификациялады. Осы кезден бастап балалардың құқықтарын қорғау комитеті орасан зор жұмыс атқарды: халықаралық стандарттарға сәйкес келетін ұлттық нормативтік база құрылды, әрбір жетім балаға құжаттама жасалды. Жоғарыда атап өткен конвенцияның мақсаты: шетелдік азаматтармен асырап алынған баланың мүддесін және негізгі құқықтарын қамтамасыз ету; балаларды ұрлау, сату және саудалауды тоқтату үшін өзара келісім жасасқан мемлекеттердің ынтымақтастық жүйесін құру; Конвенцияға сәйкес келісім жасасқан мемлекеттерде Конвенцияға сәйкес жүзеге асырылған бала асырап алудың мойындалуын қамтамасыз ету. Шетелдік азаматтарға асырап алуға берілген балаларға бақылау жасауды Қазақстан Республикасының шетелдегі дипломатиялық өкілдіктері мен консулдық мекемелері жүзеге асырады [2].

Көбінесе бала асырап алушылар АҚШ-тан келеді. Сондай-ақ, біздің балаларымызды Ирландия, Канада, Бельгия, Оңтүстік Африка, Израиль және Франция азаматтары асырап алады. Экономикалық жағдайы жақсы елдерде бала асырап алу өте қиын және көбінесе мүмкін емес. Мысалы, Швецияда балалар үйлері жоқ, ал көптеген елдерде әлеуметтік жәрдемақылардың дамыған жүйесі «әлеуметтік жетімдік» сияқты құбылысты тәжірибеден алып тастайды. Бізде жылдан жылға ата-аналары тастап кеткен балалар саны артып келеді. Неке, отбасы және ана болу ұғымдары күнсызданып барады.

Жақында Халықаралық бала асырап алу тәжірибесінде асырап алынған балаларға қатысты зорлық-зомбылық жағдайлары байқалды және олардың кейбіреулері кеңінен жарияланды. Бұл фактіге мысал 2004 жылы жұбайлар Америка қалаларының біріне Қазақстаннан екі баланы - 13 жасар ағасы мен 8 жасар әпкесін асырап алған болатын. Ал 2013 жылы Джозеф пен Линда Мэйотты алқабилер асырап алған балаларды қорлағаны үшін кінәлі деп тауып, 20-22жыл бас бостандығынан айырған. Осындай жағдайлар асырап алынған балалардың өмірінде кездесуі ғажап емес, сондықтан баланы асырап алуға берместен бұрын барлық факторларды жақсылап тұжырымдауға міндеттіміз [3].

Қорытындылай келе, бала асырап алу тақырыбы әрдайым өзекті деп есептеледі. Қазіргі кездің өзінде елімізде балалықтың базарын сезінбей, ата-ана махаббатын көрмей өсіп келе жатқан жас балалар, сәбилер көп деуге болады. Әрине, жетімдер үйі көп елдерде

бар. Бірақ, біз байырғы заманнан жетімін жылатып, қаңғыртпаған халықпыз. Өркениет дамығанымен, балалардың тағдыры қиындап келеді. Бұл тұтастай бір халықтың елдің мәселесі. Бүгінгі таңда, елімізде бала асырап алушылардың саны өсіп келеді. Мұны Қазақстан Республикасы Сыртқы істер министрлігінің шетелдік мекемелердің қызметіне жүргізген талдауы бойынша соңғы уақыттағы қазақстандық балаларды асырап алуға ниет білдіруші шетелдік азаматтардың өтініштерінің өсу үрдісі дәлелдейді. Біздің елдің балаларын шетелдіктер асырап алуы бала құқығын қорғау болып есептелгенімен, қазақ халқының ұрпағы өзге жерге барып, өз тілін, дәстүрін ұмытатыны бізді қынжылтады. Негізінен, біз бірінші кезекте балалардың өмірін ойлауымыз керек. Әрбір сәби отбасылы болуға, жарқын болашаққа құқылы [4]. Бала асырап алу заңи акт болғандықтан, барлығы заң жағынан дұрыс болса демек ешқандай шектеулер болмайды. Ең бастысы бала бақытты және де өзінің Отаны мен жерін ұмытпауы керек деп ойламыз. Әрбір жыл сайын оларға турлар мен шақыртулар жіберіп отырсақ және қазақ халқының ақындары мен жазушыларының кітаптарын сыйға тартсақ болады. Сонда балаларда бақытты және біздің елде де балалар үйі аздау болатын еді.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Неке (ерлі-зайыпты) және отбасы туралы Кодекс, 2011. № 518-IV

2 В Казахстане международное усыновление разрешено с 1999 года Газет «Экспресс К» www.express-k.kz

3 Соттардың бала асырап алу жөніндегі заңнаманы қолдану практикасы туралы Қазақстан Республикасы Жоғарғы Сотының 2016 жылғы 31 наурыздағы № 2 Нормативтік қаулысы <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/P160000002S>

4 А.С. Тойшыбеков Международное усыновление Казахстан, 2009, Алматы

АДАМ ҚҰҚЫҚТАРЫН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СОТ МЕКЕМЕЛЕРІ АРҚЫЛЫ ҚОРҒАУ

КАЙРУЛЛА Ж. Б., НАКУПОВА Б. С., СЕЙДАЛЫ А. С.
Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Адам құқықтары –бұл оның ұлтына, тұрғылықты жеріне, жынысына, түсіне, дініне, тіліне немесе өзге де белгілеріне тәуелсіз әрбір адамның ажырамас құқықтары. Барлық адамдар құқықтарға ешқандай кемсітушіліктерсіз тең дәрежеде ие болады. Бұл құқықтар өзара байланысты, өзара тәуелді және ажырамайды. Адамның жалпы құқықтары шарт нысанындағы заңмен, халықаралық құқықпен және халықаралық құқықтың өзге де қайнар көздері мен жалпы қағидалармен бекітілген және кепілдік берілген. Адам құқықтары жөніндегі халықаралық құқық адам құқықтары мен жалпы бостандықтарын қорғау мен ынталандыру қызметін жүзеге асыру үшін мемлекетке міндеттер тағайындайды. Әрбір мемлекет адам құқықтары саласындағы басты құжаттардың біреуін болса да ратификациялаған, ал мемлекеттердің 80%-ы төрт және одан көп шарттарды ратификациялап, тиісті саладағы мемлекеттердің жалпы келісімін айқындайды.

Адам құқықтарын қорғау туралы нормаларды қабылдаған халықаралық ұйымдар жағдайларды саралау мен олардың бұзылуын алдын-алу үшін тиісті тетіктерді алдын-ала қарастырды. Қазіргі уақытта қалыптасқан және қызмет ететін келесідей соттық мекемелер бар:

- БҰҰ Халықаралық соты,
- Халықаралық третейлік сот,
- Теңіз құқығы бойынша Халықаралық трибунал,
- Еуропалық Сот (ЕО Соты),
- ТМД Экономикалық соты,
- Адам құқықтары жөніндегі Еуропалық Сот (Еуропа Кеңесі шегінде),
- Адам құқықтары жөніндегі америкааралық Соты,
- Бұрынғы Югославия бойынша Халықаралық трибунал,
- Руанда бойынша Халықаралық трибунал,
- Халықаралық қылмыстық Сот.

Адамдар өз құқықтары мен бостандықтарын қорғау үшін мемлекетаралық органдарға жүгіну құқығын белсенді және бәсең нысанда жүзеге асырады.

Халықаралық соттық органдарға белсенді әрі тікелей жүгіну құқығы көптеген Конвенциялар мен халықаралық шарттарда бекітілген. Саяси және азаматтық құқықтар жөніндегі халықаралық Пактің Бірінші Факультативтік протоколына сәйкес, БҰҰ Адам құқықтары жөніндегі Комитеті мүше–мемлекеттің юрисдикциясына жататын, өзін осы мемлекет тарапынан құқықтары бұзылғандығын жариялап, хат жолдаған тұлғадан өтінішін қабылдап, құқықтық талдау жүргізеді. Бұл Протоколға мүше емес мемлекетке қатысты хатты Комитет қарастырмайды[1, 1 б]. Алайда, оның құзыреті айғақтарды анықтау және ескертпелер мен нұсқамалар берумен шектеледі. Құқық бұзылуына қатысты шағымдарды қараудың қорытындысы болып Комитеттің бұзылған құқықтарды қалпына келтіру мен жағдайды өзгертуге қатысты шаралар қолдану жөнінде нұсқамалар беруі табылады. Комитет нұсқамалары, әрине, мемлекеттер үшін міндетті емес, бірақ олар, сөзсіз, мемлекеттерге, олардың заңнамалық және құқыққолдану тәжірибесіне тиісті саяси әсер етеді.

1984 жылы қабылданған азаптауға және өзге де қатыгез, адамгершілікке жатпайтын немесе ар–намысын қорлайтын жазаларға қарсы Конвенцияға сәйкес, жеке тұлғалардың БҰҰ Азаптауға қарсы Комитетіне жүгіне алуы тиісті мемлекеттің мәлімдемесіне байланысты. Яғни, Конвенцияға мүше–мемлекет кез–келген уақытта оның юрисдикциясына жататын тұлғалардан Конвенция ережелерінің бұзылу құрбандары болғанын баяндайтын хаттарын алуға Комитеттің құзыретті екендігін мойындай алады. Комитет мұндай мәлімдеме жасамаған мүше–мемлекеттерге қатысты хаттарды қабылдамайды[2, 226].

Көптеген конвенцияларда комитеттерге жеке шағымдану құқығы тікелей көрсетілмегенімен, мұндай тәжірибе жиі кездеседі, жоғарыда атап өткен БҰҰ Адам құқықтары жөніндегі Комитетін айтуға болады. Осыған орай, 1970 жылы БҰҰ–ның Экономикалық және Әлеуметтік Кеңесі (ЭКОСОС) «адам құқықтары мен жалпы бостандықтарына қатысты хаттарды қарастыру рәсімі» нысанында адам құқықтарын қорғау тәсілін бекітті және ол «Рәсім 1503» деген атқа ие болды. Осы процедураға сәйкес, келіп түскен хаттар негізінде адам құқықтарының белгілі бір мемлекетте жүйелі түрде бұзылуы қарастырылады. Рәсім бойынша мемлекеттер адам құқықтарын қорғау мен сақтауда өз еркін білдіре және бекіте отырып, оларға бағытталған шағымдар мен хаттарға жауап білдіреді. Одан кейін мемлекеттерге нұсқамалар жіберіледі. Комиссия ЭКОСОС–қа ашық

баяндама жасамайынша, бұл хат алмасу жасырын түрде болады. БҰҰ-ның қызмет ету уақыты аралығында хаттар, шағымдар және петициялардың Жарамдылық ережелері қалыптасты. Олардың негізгілері болып, мыналар табылады:

– Хаттар БҰҰ Жарғысы, адам құқықтарының Жалпы Декларациясы және адам құқықтары жөніндегі Халықаралық Пакттарға сай болуы тиіс;

– БҰҰ-ға жүгінуден бұрын тиісті мемлекеттің заңнамасында қарастырылған құқықтық қорғаудың барлық қол жетімді ішкі, ұлттық тәсілдері қолданылып, нәтижесіз болуы тиіс;

– БҰҰ мамандандырылған мекемелері мен тиісті органның құзыретіне жатпайтын шағымдар жарамсыз;

– Қоғамдық бірлестіктер мен жеке тұлғаларға қарсы шағымдар жарамсыз. Шағым адам құқықтары мен бостандықтарын бұзған немесе бұзуға жол берген мемлекетке және оның органдарына бағытталуы тиіс;

– Егер тиісті сұрақ өзге халықаралық тергеудің рәсіміне сәйкес қарастырылып жатқаны анықталса, шағым қабылданбауы мүмкін;

– Бұқаралық ақпарат құралдарының материалдарына негізделген хаттар жарамсыз;

– Анонимді хаттар қабылданбайды;

– Шағым, хатта шағым объектісі болып табылатын мемлекетке қатысты қорлайтын бағалар мен ескертпелер болмауы тиіс.

1950 ж. адам құқықтары мен негізгі бостандықтарын қорғау туралы Еуропа конвенциясының 25 бабына сәйкес, кез келген тұлға немесе тұлғалар тобы адам құқықтары жөніндегі Еуропалық комиссияға петиция жіберуге құқықтары бар[3, 25 б]. Мұндай петицияда олардың құқықтарының Конвенцияға мүше–мемлекеттер тарапынан бұзылғанын дәлелдейтін нақты айғақтар болуы тиіс. Комиссия халықаралық құқықтың жалпы танылған нормаларына сәйкес барлық ішкі құқықтық қорғану тәсілдері қарастырылып біткеннен кейін, яғни қабылдаған уақыттан алты ай шегінде істі қарай алады.

Адам құқықтары мен бостандықтарын қорғаудың келесі маңызды халықаралық тетігі Адам құқықтары жөніндегі Еуропалық Сот болып табылады. Бақылау органдарына келіп түскен салмақ пен арыздар санының өсуі арыздарды қарау мерзімі мен жұмыстардың сапасына әсер етпей қоймады. Осы жағдайды ескере отырып, 1994 жылы 11 мамырда Еуропа Кеңесі мүшелері Конвенцияға №11 Протоколды қабылдады. Протокол индивидке, үкіметтік емес

ұйымдар мен тұлғалар тобына Сотқа тікелей жүгінуге құқық берді. Бұл Протокол 1998 жылы 1 қарашада күшіне еніп, Еуропа Кеңесі мүше–елдеріне міндетті болды. Протоколға сәйкес тұрақты негізде жұмыс істейтін Сот еуропалық әділсоттың жалғыз органы болды.

Адамның халықаралық құқықта сот арқылы қорғалу құқығы мен оны регламенттеу туралы мәселені қарастыра отырып, халықаралық қауымдастықтағы басты сот органы – БҰҰ Халықаралық Сотын атап өтпеуге болмайды. Алайда, индивидтер БҰҰ Халықаралық Сотында *locus standi* құқығына ие емес.

Жеке тұлғалар құқықтары мен жалпы бостандықтарын қорғауда тек белсенді ғана емес, сонымен қатар, бөсең нысанда да жүзеге асырады. Яғни, халықаралық сот органдары құқықтық қорғау қызметін тұлғалардың тікелей шағымдары арқылы ғана емес, өз құзыреті мен өкілдік ету шегінде атқарады.

Ондай мемлекетаралық сот органдарына қылмыстық қудалауды жүзеге асыратын *ad hoc* нысанындағы Бұрынғы Югославия және Руанда бойынша Халықаралық Трибуналдар, Халықаралық қылмыстық Сот, Сьерра–Леоне бойынша Арнайы Сот жатады.

Бұрынғы Югославия бойынша халықаралық Трибунал, оның Жарғысына сәйкес, халықаралық қылмыстардың 4 категориясы бойынша юрисдикцияны жүзеге асырады. Олар: 1949 ж. Женева Конвенциясы қағидаларының елеулі бұзылуы, соғыс жүргізу тәртібі мен заңдарын бұзу, адамгершілікке қарсы қылмыстар және геноцид[4]. Трибуналдың қарастыратын істерге қатысты ерекше юрисдикциясы бар. Халықаралық гуманитарлық құқықтың елеулі құқық бұзушылықтары үшін БЮХТ ұлттық соттармен қатар, паралельді юрисдикцияға ие, яғни, ол біріншілік құқығына және кез–келген мемлекеттен, қай этапта болмасын, халықаралық әділсоттылықтың мүдделеріне сәйкес келеді деп танылған қылмыстарды талап етуге құқығы бар. Сонымен қатар, өз қалауы бойынша Трибунал, бұрынғы Югославия елдерінің ұлттық соттарына кез–келген істі бере алады. Бұл құқықтарын Трибунал өз қызметін атқару барысында бірнеше рет қолданған болатын.

Руанда бойынша Халықаралық Трибунал БЮХТ халықаралық қылмыстардың категориясы мен Женева Конвенциясының II Қосымша Протокол ережелерін бұзылуына өз юрисдикциясын жүргізеді. Сонымен қатар, Халықаралық Трибуналдың юрисдикциясы жеке тұлғаларға тарайды.

Сьерра–Леоне бойынша Арнайы Сот 2001 жылы 16 қаңтарда БҰҰ мен Сьерра–Леоне Үкіметі арасындағы шарт және Қауіпсіздік

Кеңесінің 2000 жылы 14 тамыздағы № 1315 (2000) Қарарына сәйкес құрылған. Өзінің құқықтық табиғаты бойынша Арнайы сот «гибридті трибунал» болып есептелінеді, және халықаралық қылмыстарды, яғни, адамгершілікке қарсы қылмыстар, Женева Конвенциясы, II Қосымша Протокол және өзге де халықаралық гуманитарлық құқықтың елеулі бұзушылықтары, сонымен қатар Сьерра–Леоне заңнамасы бойынша қылмыстарды, оның ішінде, балаларға қарсы қылмыстар мен олардың жыныстық қолсұғылмаушылығы, өртеу сияқты қылмыстарды қарастырады [5, 171 б]. Арнайы сот пен Сьерра–Леоне соттары паралельді юрисдикцияға ие. Және, арнайы сот Сьерра–Леоне ұлттық соттарынан жоғары тұрады, яғни, Жарғыға сәйкес, сотта істі қараудың кез–келген сатысында Арнайы сот ұлттық соттан іс бойынша өндірісті беруді ресми сұрай алады.

Халықаралық Қылмыстық Сот қылмыскерлерді қудалап, жауапкершілікке тартатын бірден–бір мемлекетаралық орган болып табылады және мемлекеттердің ұлттық сот жүйесін толықтырады. Халықаралық Қылмыстық Соттың юрисдикциясы жалпы халықаралық қоғамдастыққа қауіп төндіретін ең маңызды қылмыстармен шектеледі. Олардың қатарына геноцид қылмысы, адамгершілікке қарсы қылмыстар, әскери қылмыстар және агрессия жатады. Рим Статутына мүше болған мемлекет жоғарыда көрсетілген қылмыстарға қатысты Соттың юрисдикциясын мойындайды. Халықаралық Қылмыстық Сот үш жағдайда қылмыстарға қатысты өз юрисдикциясын жүзеге асырып, тергеу ісін жүзеге асырады:

- Бір немесе бірнеше қылмыс жасалған істі қарауды мүше–мемлекет Прокурорға тапсырады;
- БҰҰ Жарғысының VII бөліміне сүйеніп әрекет ететін Қауіпсіздік кеңесі Прокурорға тапсырады;
- Белгілі қылмысқа сәйкес Прокурор тергеу ісін бастайды.

Яғни, Прокурор, соңғы жағдай бойынша, қылмыстар туралы ақпаратқа сүйеніп *pro reo motu* тергеу ісін бастай алады. Демек, тұлғалардың Сот юрисдикциясына жататын қылмыстарға қатысты белгілі ақпараттармен немесе дәлелдерімен Халықаралық Қылмыстық Сотқа жүгіне алады. Алайда, алынған ақпаратқа сүйеніп сот өндірісі мен тергеу ісін бастау күрделі кезеңдерден тұрады. Прокурор ақпараттың маңыздылығын бағалау үшін БҰҰ органдары, мемлекеттерден, немесе үкіметаралық және үкіметтік емес ұйымдардан немес өзге де қайнар көздерден қосымша ақпарат сұратады. Егер Прокурор істі бастау үшін жеткілікті негіздердің

бар екендігі туралы қорытынды шығарса, ол Алдын–ала өндіріс палатасына санкция беру туралы өтініш білдіреді. Палата тиісті санкция бергеннен кейін ғана Прокурор тергеу ісін бастай алады. Кей жағдайларда Сот мемлекеттердің ұлттық соттары қарастырып жатқан істі өзіне сұратады, егер:

- мемлекет іс бойынша тергеу жүргізуге немесе қылмыстық қудалауды жүзеге асыруды қаламаса немесе қабілетсіз болса;
- мемлекеттің тиісті іс бойынша шешімі қылмыстық қудалауды лайықты түрде жүзеге асырғысы келмеген немесе қабілетсіздігінің нәтижесінде қабылданса;

Белгілі бір істе қаламаушылықты анықтау үшін Сот, халықаралық құқықпен танылған қылмыстық үдерістің қағидаларын негізге ала отырып, төмендегі факторлардың бар немесе жоқтығын анықтайды:

- сот өндіріс сот юрисдикциясына жататын қылмыс үшін тиісті тұлғаны қылмыстық жауапкершіліктен сақтау үшін жүргізілсе;
- сот өндірісін жүргізу негізсіз кешіктірілсе, яғни мұндай жағдай тиісті тұлғаны әділсотқа тапсыру ниетіне сай келмейді;
- сот өндірісі тәуелсіз және әділ түрде жүргізілмесе;

Белгілі бір іс жүргізуде мемлекеттің қабілетсіздігін анықтау үшін Сот тиісті мемлекеттің, толық немесе ішінара күйреуі және өзінің ұлттық сот жүйесінің болмауына қатысты тиісті қылмыскерді немесе қажетті айғақтар мен куәгерлік жауаптарды алуға мүмкіндігі бар ма, жоқ па деген мәселені ескереді [6, 79 б].

Жалпы, халықаралық құқық бойынша әркімнің өз елінің халықаралық шарттарына сәйкес, егер құқықтық қорғаудың барлық ішкі мемлекеттік құралдары қолданылып бітсе, адам құқықтары мен бостандықтарын қорғау жөніндегі мемлекетаралық органдарға жүгінуге құқығы бар. Бұл жеке тұлғаның халықаралық құқықсубъектілігінің бір көрінісі болып табылады. Сондықтан, адамдар өз құқықтарын белсенді және бәсең нысанда жүзеге асыру үшін құқықтық сауаттандыру қажет деп ойлаймын. Себебі, адамдардың өз құқықтары мен бостандықтарын жүзеге асыру үшін құқықтық білім мен ақпарат беру – құқықтық мемлекет құрудың кепілі.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Саяси және азаматтық құқықтар жөніндегі Халықаралық Пакті, Факультативті Протокол, 1966 ж. 16 желтоқсан, 1–бап.

2 Азаптауға және өзге де қатыгез, адамгершілікке жатпайтын немесе ар–намысын қорлайтын жазаларға қарсы 1984 жылы қабылданған Конвенция, 22–бап

3 Адам құқықтары мен негізгі бостандықтарын қорғау туралы Еуропа конвенциясы, 25 бап

4 Бұрынғы Югославия бойынша Трибунал Жарғысы

5 Нысанбекова Л. Халықаралық жеке құқық. Оқу құралы, Алматы. 2013 – 280 б.

6 Алтаева, М.О. Халықаралық сауда құқығы: Оқу құралы. / ҚР Білім және ғылым министрлігі, «Мирас» университеті. – Шымкент: Мирас Университеті, 2018. – 92б.

ЕСІРТКІ ҚҰРАЛДАРЫ МЕН ПСИХОТРОПТЫҚ ЗАТТАРДЫҢ ЗАҢСЫЗ АЙНАЛЫМЫ САЛАСЫНДАҒЫ ҚЫЛМЫСТЫҚ САЯСАТ

КАНАТОВ А. М., БОРАНБАЕВ Е. Е., ТҰРСЫНБАЙ Ә. С.
Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Қазақстан Республикасының құқықтық саясат тұжырымдамасы есірткі құралдарының немесе психотроптық заттардың таралуы аясында көп секторалдық саясатты жүзеге асыруға, сондай-ақ осы тұжырымдамаға сәйкес республикада есірткі немесе психотроптық заттардың таралуына қарсы күрес бойынша қылмыстық саясатты белгілеуге негіз болатын бірқатар шараларды қарастырады.

Есірткі құралдары мен психотроптық заттарды заңсыз таратуға қарсы күрес саласындағы қылмыстық саясаттың негізгі бағыттарын айқындау кезінде өзінің анықтамасын табады. Әрине, қылмыстық саясаттың негізгі аспектілерін іске асыру және тұжырымдау күрделі және әртүрлі ғылыми және практикалық процесс болып табылады. Дегенмен, нашарлық пен есірткіге тәуелділік фактілеріне барынша тиімді оппозицияның қоғамдағы осындай жағымсыз оқиғаларға қарсы күресті жүзеге асыруда негізгі жоспарлы және криминалдық саясатты жүргізу, сондай-ақ Қазақстанда есірткі мен психотроптық заттардың жаппай таралуының бас жоспарларын белгілеу болуы өте маңызды және маңызды. [1, 75 б.].

Мемлекеттің қылмыстық саясаты қылмысқа қарсы күресте маңызды рөл атқарады, өйткені оның мақсаты қылмыстық жағдайға

қарсы қылмыстық шаралардың жағдайын нақты анықтау болып табылады.

Қылмыстық саясат қылмысты «тежеуге» ғана емес, сонымен қатар алдын алу саясатымен өзара іс-қимыл кезінде оған зиянды әсер етуге де бағытталған. Бұдан басқа, есірткі құралдары мен психотроптық заттардың заңсыз айналымына қарсы іс-қимылға қатысты қылмыстық саясатты белгілі бір өзара байланысты деңгейлерде қарауға болады, олар есірткі құралдары мен психотроптық заттардың заңсыз айналымына қарсы күрес жөніндегі шараларды ұйымдастырудың ғылыми тұжырымдамасының теориялық дамуы деп тануға тиіс. Объектілер мен заттар жүйесі, ықпал ету ережелері мен міндеттері аясында сот билігі органдарының тікелей қызметі мемлекетте есірткі мен психотроптық заттардың заңсыз таралуына қарсы күрес үшін қылмыстық-құқықтық құралдарды қолдануға қатысты құқықтық нормалары, жоспарлауы, үйлестіруі және басқаруы түсініледі.

Қылмыстық саясаттың бағыттары мен айырықша аспектілері туралы пікірталас әлі де маңызды тақырып болып қала береді, дегенмен қылмыстық саясат тақырыбының ғылыми және практикалық маңызы және оның негізгі аспектілерін іске асыру қажет.

Ғалымдар қылмыстық саясаттың негізгі алғышарттарын бекітуге белсенді шараларды осы күнге дейін орындап келеді. Оған қатысты мынадай ғалымдардың тұжырымдарын атауға болады: Клочков В. В., Ковалев М. И., Яковлев А. М., Коробеев А. және т. б [2, 167 б.].

Дегенмен, ғалымдардың қылмыстық саясатты қалыптастыру мен жүзеге асырудың сипаты, принциптері, негізгі бағыттары сияқты күрделі мәселелерді шешудің жолдарын іздеуді мемлекеттің қылмысқа қарсы күресті жүзеге асыру теориясы мен практикасын одан әрі жетілдіруге бағытталған нақты шаралар болып табылады. Жалпы, егер жоғарыда аталған ғылыми пайымдаулар мен ғалымдардың тұжырымдамаларының мазмұнына жүгінсек, заң ғылымында қылмыстық саясатты қалыптастырқ мен жетілдіру тұрғысынан проблемаларды іргелі теориялық дамыту үшін айтарлықтай жемісті шаралар қабылданды деген қорытындыға келуге болады.

Қылмыстық саясаттың ұстанымдарын олардың әлеуметтік қауіпті әрекеттерді қылмыстандыру санаттарымен тізбектік байланыстарында жіктеу және жүйелеу критерийлері туралы

мәселені дайындау қылмыстық саясат пен қылмысқа қарсы күрестің негізгі мәселелері қылмыстар мен қылмыстар болып табылатындығына негізделген. Жасалған әрекетті қылмыс деп тану қоғамға қауіпті әрекетті қылмысқа жатқызудан басталады. Сондықтан әлеуметтік қауіпті әрекеттерді қылмыстандырудың идеялары мен ғылыми ұсыныстарды қылмыстық саясаттың негізгі аспектілерін жіктеу және жүйелеу критерийлері ретінде де қолдануға болады.

Содан кейін қылмыстық саясаттың бағытын анықтаудың маңызды белгілерінің бірі - осы әрекеттердің жекелеген топтарының әлеуметтік қауіптілік дәрежесі және осы қылмыстарға ықпал ету шараларының стратегиясын қалыптастыру үшін қабылданған нақты қадамдар ескерілуі керек.

Қылмысқа қарсы күрес жөніндегі шараларды айқындаудың және ықпал ету шараларының тактикасы мен стратегиясын әзірлеудің келесі критерийі қандай да бір қызметтің таралу дәрежесін сипаттайтын факторды қарастыру болып табылады, өйткені бұл шарттарды айқындау белгілі бір ықпал ету шараларын жоспарлауға, әлеуметтік қауіпті жағдайды дереу бейтараптандыру мақсатына қол жеткізу үшін қажетті ресурстарды есептеуге бағытталған проблемаларды шешуге байланысты болады [3, 11 б.].

Қылмыстық саясаттың үшінші аспектісі қылмыстың сандық және сапалық көрсеткіштерін анықтау жұмыстарына қатысты, сондықтан қылмыстың деңгейін ескере отырып, қылмыстың алдын-алу және алдын-алу жұмыстарын жақсартуға болады.

Қылмыстық саясаттың төртінші аспектісі қылмыстың алдын-алу және алдын-алу шараларымен, қылмыстың алдын алу мүмкін болмаған жағдайда адамдарға қылмыстық-құқықтық ықпал ету шараларымен, сондай-ақ қылмыспен тиімді күресудің әлеуетті мүмкіндіктерін анықтаумен анықталады.

Қылмыстық саясаттың бесінші бағыты қылмыстық сот төрелігі органдарының саладағы қылмысқа қарсы күресті жүзеге асырудағы тиімділігін арттыруды көздейді.

Қылмыстық саясаттың алтыншы аспектісі қылмыспен келтірілген материалдық және моральдық залалды өтеуге бағытталған.

Қылмыстық саясаттың жетінші аспектісі-мемлекеттің елдегі қылмысқа қарсы күрес ұйымының теріс салдарын жою қабілеті мен қабілеті.

Қылмыстық саясаттың сегізінші бағыты қылмысқа қарсы қылмыстық-құқықтық күресті жүзеге асыру үшін Республикада материалдық ресурстардың болуымен айқындалады.

Қылмыстық саясаттың тоғызыншы аспектісі қоғамдық сананың деңгейін, ел халқының психологиясы мен менталитетін анықтау және есепке алу тұрғысынан бағаланады [4, 104 б.].

Алайда, қылмыстық саясаттың аспектілерін бағалаудың жоғарыда аталған критерийлері шартты болып табылады және категориялық тұжырымдар мен пайымдауларға жатқызылмайды. Алайда, бұл критерийлер мемлекеттегі қылмыстық саясаттың негізгі бағыттарын жіктеу және жүйелеу міндетіне оң көмектеседі.

Р. Т. Нұртаев тұжырымдаған қылмысқа ықпал ету шараларын жүйелеу ерекше назар аудартады.:

«Қылмысқа ықпал ету шараларын жүйелеу, - деп жазады ол, - біздің республикада қылмысқа қарсы күресті ұйымдастыруға жауапты органдар мен жауапты адамдардың ортасын нақты белгілеуге мүмкіндік береді. Қылмыстарға ықпал ету шаралары жүйесінің жекелеген аспектілерін қолдана отырып, қылмыстар мен басқа да қылмыстарға ықпал ету шараларының жиынтық жүйесін құрайтын әр сектордың, әр саланың тиімділігін арттыру үшін болжамдарды жоспарлауға және құруға болады.

Неғұрлым маңызды және ауыр деп мынадай аспектілерді бөліп көрсету қажет: 1) қылмыстық жауаптылыққа тартуды және жаза, жаза тағайындауды білдіретін қылмыстық-құқықтық ықпал ету шаралары; 2) сот тағайындаған жазаны ұйымдастыру процесін жүргізуге байланысты қылмыстық - атқару (түрме) ықпал ету шаралары; сондай-ақ кінәлілерге қылмыс пен жазаға ықпал ету шаралары, жаза; мінез - құлықты бақылаумен алдын алу - профилактикалық (криминологиялық) ықпал ету шаралары (қылмыс жасауға бейім немесе қоғамға қарсы өмір салтын жүргізетін адамдарға мемлекеттік органдар тарапынан қылмысқа дейінгі және қылмыстан кейінгі әсерді сипаттайтын жеке - профилактикалық және арнайы-профилактикалық аспектілерде);

3) тәрбие ұйымының әртүрлі теріс қылықтарға уақтылы араласу, оларды одан әрі қылмыстарға: осы басшылық, тәртіптік қылмыстарға, азаматтық қылмыстарға және басқа да қылмыстарға жүгінбестен қараудан білікті бас тарту жөніндегі деликтологиялық шаралары; 4) бір жағынан, мемлекет пен қоғамның мінез-құлқын бақылауды сипаттайтын виктимологиялық шаралар. Қоғамдағы

құрбандарды азайту жөніндегі шешімдердің бірі қылмыс деңгейін төмендету болып табылады.

Құқық қорғау органдары жұмысының тиімділік дәрежесі жоғарыда аталған қылмыс пен қылмысқа ықпал ету шараларының әрбір жүйесінің тиімділік дәрежесі мен мән-жайларына тікелей байланысты. [5, 95 б.].

Профессор Р.Т. Нұртаев ұсынымдарға сәйкес қылмыстық саясатты жүргізудің негізгі бағыттары қылмысқа қылмыстық, қылмыстық-атқару, криминологиялық, деликтілік және виктимизациялық ықпал ету шаралары болып табылады. Оның мазмұнынан көріп отырғаныңыздай, жүйе әдетте бұрын талданғаннан өзгеше. Көп жағдайда бұл жүйе қылмыстық құқық, қылмыстық-атқару және криминологиялық ықпал ету шараларына бағытталған және осы нұсқауларға сәйкес елдегі қылмыстық саясаттың негізгі бағыттарының мазмұнын белгілеу қарастырылған.

Алайда, Р.Т. Нұртаев біз ұсынған жүйеде қылмыстық іс жүргізу, сондай-ақ сот және басқа да ықпал ету шараларына ықпал ету шаралары айтылмағанын атап өткен жөн.

Жоғарыда келтірілген тұжырымдамалық ғылыми тұжырымдар мен ережелерге сүйене отырып, елдегі қылмыстық саясаттың мазмұны мен негізгі аспектілерін логикалық өзара байланысты реттелген күйге келтіру жолдары туралы болжам жасауға болады. Саясатты қылмыстық сипаттан арылудың негізгі бағыттарын жүйелеу мен жіктеудің негізгі өлшемдері ретінде республикада қылмыстық саясатты қалыптастырудың негізгі бағыттарын жүйелеу мен жіктеудің салалық және салааралық қағидаттарына жүгіну перспективасы болады. Салалық ерекшеліктерді ескере отырып, қылмыстық саясаттың негізгі аспектілерін жүйелеу мынадай бағыттарды бөліп көрсетуге мүмкіндік береді: 1) қылмыстық құқық; 2) қылмыстық-атқарушы органдар; 3) қылмыстық іс жүргізу саясаты.

Қылмыстық саясатты құрудың салааралық ерекшеліктері қылмыстық саясатты жүйелеу және жіктеу критерийлерін ескере отырып, қылмысқа криминологиялық, азаптау және қылмыссыздандыру әсерін қолдану туралы қысқаша сипаттамамен сипатталады.

Сонда қылмыстық саясат жүйесі, біздің ойымызша, оның келесі бағыттарынан тұрады: қылмыстық-құқықтық саясат, қылмыстық - атқару саясаты, қылмыстық іс жүргізу саясаты, криминологиялық

саясат, криминалистикалық саясат, деликтологиялық саясат, виктимологиялық саясат [3, 11 б.].

Осылайша, есірткі мен психотроптық заттардың заңсыз таралуына қарсы күресте саясатты жазалау-бұл кінәлілерді қылмыстық жауапкершілікке тарту, оларға жаза немесе басқа да ықпал ету шараларын қолдану арқылы есірткі мен психотроптық заттардың заңсыз айналымына қарсы күресу үшін белсенді әрекет ету арқылы мемлекеттің, мемлекеттік және қоғамдық мекемелер мен ұйымдардың дамыған қызметі; айыппұлдар, криминологиялық мазмұн және қылмыстың алдын алу деңгейін көтеру мәселесінде құқықтық сана мен құқықтық мәдениетті дайындау арқылы елдің заңды тұрғындарын болдырмау жөніндегі шаралардың сипаты.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Савчишкина О. Г., Степанов Г. И. Зарубежное уголовное законодательство об ответственности за контрабанду наркотических средств и психотропных веществ или их аналогов // Вестник Челябинского государственного университета. – 2013. – № 17. – С. 74–78.

2 Борчашвили И. Ш. Комментарий к Уголовному Кодексу Республики Казахстан (Особенная часть). Астана: Жеті ж. – 2006.

3 Торкунов М. А. Исключение из Уголовного кодекса Российской Федерации неоднократности – шаг к справедливой оценке множественности преступлений // Военно-уголовное право. – 2004. – № 4. – С. 11–12

4 Қазақстан Республикасында нашақорлыққа және есірткі бизнесіне қарсы күрестің 2012 - 2016 жылдарға арналған салалық бағдарламасы туралы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 12 сәуірдегі № 451 Қаулысы. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2016 жылғы 29 маусымдағы № 383 қаулысымен

5 Иванюга, К. А. Уголовная ответственность за контрабанду наркотиков (сравнительно-правовой анализ законодательства Российской Федерации и Республики Казахстан) / К. А. Иванюга. – Текст : непосредственный // Юридические науки: проблемы и перспективы : материалы V Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2016 г.). – Казань : Бук, 2016. – С. 94-98.

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СИПАТТАҒЫ МҰРАГЕРЛІК ҚАТЫНАСТАРДЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ РЕТТЕУДІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

ҚАБДЫЛБЕК Д. Ж., НИЯЗОВА Д. М.
студенттер, «Құқықтану» мамандығы,
Торайғыров университеті, Павлодар қ.
ҚАБДУЛИНА К. Т.

з.ғ.м., аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Шетелдік элементпен күрделенген мұрагерлік қатынастарды реттеуде, негізінен, ұлттық коллизиялық нормалары арқылы коллизиялық құқықтық әдісі басым болады. Мұрагерлік қатынастар, сондай-ақ бір-бірімен тығыз байланысты отбасылық-некелік қатынастар сияқты ұлттық, тарихи, мәдени, діни дамудың ерекшеліктерін, қалыптасқан дәстүрлерді және т. б. өзіне сіңіреді. Сондықтан, бір жағынан, әртүрлі мемлекеттердің мұрагерлік құқығы айтарлықтай ерекшеленеді және бұл көптеген коллизиялық нормалардың пайда болуына әкеледі, ал екінші жағынан, мемлекеттер мұрагерлік құқық нормаларын біріздендіруден аулақ бола отырып, халықаралық-құқықтық реттеуге құлықсыз барады.

Материалдық мұрагерлік құқықты халықаралық біріздендіру әрекеттерінің нәтижелері минималды. Халықаралық мұрагерлік қатынастарды реттейтін екі халықаралық шарт бар:

1) 1973 жылғы 2 қазандағы қайтыс болған адамдардың мүлкін халықаралық басқаруға қатысты Гаага Конвенциясы қабылданған, ол кез келген уағдаласушы мемлекеттің аумағында ұсынылуы иесіне мұрагерлік мүлікке қатысты кез келген қорғау шараларын қабылдауға құқық беретін бірыңғай құжат-сертификат енгізуді көздейді;

2) 1973 жылғы 26 қазандағы Халықаралық өсиет нысанына қатысты бірыңғай заң туралы Вашингтон конвенциясы, осы конвенциялардың ешқайсысы ратификациялардың қажетті санын жинамай күшіне енген жоқ.

Әмбебап деңгейде мұрагерлік құқықтың коллизиялық нормаларын халықаралық біріздендіру біршама сәтті болды. Осыған байланысты екі Гаага конвенциясы қабылданды: 1956 жылғы 5 қазандағы «Өсиет бұйрықтарының нысанына қатысты заңдардың коллизиясы туралы» және 1989 жылғы 1 тамыздағы «Жылжымайтын мүлікке мұрагерлік ету құқығы туралы». 1956

жылғы Конвенция күшіне енді, оған негізінен еуропалық отызға жуық мемлекет қатысады.

Қазақстанда әрекет ететін мұрагерлік құқықтың нормалары мұрагерлікпен байланысты барлық қатынастарды реттейді. Кейбір жағдайларда мұрагерлікке қатысты кейбір мәселелерді шешкенде шетелдік құқықтарды қолдануға тура келеді. Қазақстанда қолданылып жүрген заңнама мұрагерлік қатынастар мұра қалдырушының соңғы тұрақты тұрғылықты жері болған мемлекеттің заңы бойынша айқындалатынын белгілейді [1, 1121 б.]. Қазақстанның мұрагерлік құқығының нормалары мұра қалдырушы Қазақстан аумағында тұрған кезде қолданылады. Егер мұра қалдырушы шет елде тұрса, онда шетелдік құқық нормалары қолданылады. Қазақстанның құқығы, шет елдердің құқығы сияқты, теңдік негізінде қолданылатынын атап өткен жөн.

Қазақстанда шетелдік элементпен мұрагерлік қатынастарды реттейтін нормалар қолданылады. Шетелдік элемент әртүрлі болуы мүмкін екенін атап өту керек. Мысалы, мұра қалдырушы Қазақстанда тұрып, Қазақстан Республикасының азаматы болған, ал Қазақстанда мұрагерлік мүлік бар, мұнда республикада шетелдік азамат болып шыққан оның мұрагері тұрады. Бұл жағдай шетелдік элемент болғанымен, ол шетелдік құқық нормаларын қолдануға әкелмейді. Сонымен қатар, мұрагердің шетелде тұрақты тұруы жағдайды өзгертпейді: бұл жағдайда шетелдік емес, қазақстандық құқық қолданылады. Егер мұра қалдырушы шетелде тұрақты тұрса немесе ол шетелдік азамат болса, бұл басқа мәселе. Мұнда келтірілген шетелдік элементтердің әрқайсысы айтарлықтай салмақ пен мәнге ие, сондықтан олардың болуы шетелдік құқық нормаларын қолдануға әкеледі. Басқаша айтқанда, әрбір шетелдік элементтің мағынасы әртүрлі болуы мүмкін.

Қазақстан заңы сілтеме жасайтын мемлекеттің заңнамасында коллизиялық нормасы болған жағдайлар бар, ол осы жағдайларда қазақстандық құқықты қолдану қажеттігін көрсетеді [2, 35 б.]. Сонымен, мұра қалдырушы Қазақстан азаматы болды және Швецияда тұрақты тұрғылықты жері болды. Қазақстанда қолданыстағы заңнамаға сәйкес Швеция заңын қолдану қажет, алайда Швеция заңнамасына сәйкес мұрагерлік мұрагердің азаматы болған сол елдің заңымен реттелетінін белгілейді. Бұл әрекет кері сілтеме деп аталады.

Қазақстан Республикасының аумағында шетелдік элементтің қатысуымен мұрагерлік құқықтық қатынастар бірқатар мән-жайларға байланысты туындайды. Олардың ішінде:

- а) Қазақстан аумағында мұрагерлер-шетел азаматтарының пайдасына мұра ашу;
- б) Қазақстан Республикасында мұра қалдырушының шетелдік азаматтың мүлкінің болуы;
- в) Қазақстан аумағында тұрақты тұратын шетелдік азаматтың қайтыс болуы және т. б.

Осыған байланысты Қазақстандағы шетелдіктердің мұрагерлік құқықтары қандай деген сұрақ туындайды.

Бұл сұраққа жауап бере отырып, ең алдымен, мұрагерлік қатынастарда, шетелдік элементпен бірқатар басқа құқықтық қатынастар сияқты, шетелдік азамат пен азаматтығы жоқ адамдарға ұлттық режим принципі қолданылатынын атап өткен жөн. Бұл Қазақстан Республикасындағы мұрагерлік саласындағы шетелдіктер осы елдің азаматтары сияқты құқықтарды пайдаланады дегенді білдіреді.

Заңнамада шетелдік азаматтардың мұрагерлік құқықтары саласында жалпы шектеулер белгіленбейді. Шектеулер реторсия тәртібімен және Қазақстан азаматтарының шетелдегі тиісті құқықтарын шектеу тәртібімен кері сипатта болуы мүмкін. Егер, мысалы, шет мемлекет Қазақстан Республикасының азаматын мұрагерлік тәртібімен немесе өзге де негізде өз аумағында жер алу құқығынан айырса, Қазақстан Республикасы осындай мемлекеттің азаматтары үшін өз аумағында жауап шектеулерін белгілей алады. Президенттің 1995 жылғы 12 желтоқсандағы Заң күші бар Жарлығына сәйкес, шетелдік азаматтар осы Жарлықта белгіленген мақсаттар үшін жеке меншікке жер алуға құқылы. Сонымен қатар, Қазақстан Республикасында шетел азаматтарының азаматтық құқықтық субъективтілігінің мазмұны әрқашан олардың мұрагерлік құқықтарының көлеміне әсер еткен соңғы азаматтардың құқықтық субъективтілігімен сәйкес келе бермейтінін мойындау керек. Мәселен, «Жер туралы» кодекстің 23 б сәйкес ауыл шаруашылығы өндірісін жүргізуге және орман өсіруге арналған жерді қоспағанда, осы баптың 3-тармағында көрсетілген мақсаттар үшін жер учаскелері шетелдіктердің, азаматтығы жоқ адамдардың және шетелдік заңды (мемлекеттік емес) тұлғалардың жеке меншігінде болуы мүмкін. Шетелдіктер, азаматтығы жоқ адамдар, шетелдік заңды тұлғалар, шетелдік қатысуы бар Қазақстан Республикасының

заңды тұлғалары, халықаралық ұйымдар, халықаралық қатысуы бар ғылыми орталықтар, сондай-ақ қандастар ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскелерін жеке меншік немесе жер пайдалану құқығымен иелене алмайды [3, 421 б.]. Мұндай жағдайда Қазақстан Республикасының мұрагері-азаматынан кейін шетел азаматының мұрагерінің пайдасына жеке қосалқы шаруашылыққа, бау-бақшаға немесе саяжай құрылысына арналған учаскеге мұра ашылатын жағдай туындауы мүмкін. Бұл жағдайда шетелдік азамат өзінің мұрагерлік құқығын толық пайдалана алмайды. Оның мұрагерлік құқығын мойындай отырып, Қазақстанда оның үлесін өзге мүлікпен өтеуге немесе осындай мұрагерге жер пайдалану құқығын беруге мәжбүр. Егер Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шетел азаматтарының меншігінде Республика азаматтарының жеке меншігінің объектісі болуы мүмкін қандай да бір мүлік бола алмаса, соңғысының қайтыс болуына байланысты мұра ашылған кезде шетел азаматтары үшін осындай жағдай туындауы мүмкін. Бірақ Қазақстан Республикасының аумағында шетелдіктердің мұрагерлік құқықтарын айқындай отырып, олардың мүліктің белгілі бір түрлерін сатып алуға, әкетуге құқықтарының мүмкін болатын шектеулерін ескермеуге болмайды.

Мұндай шектеулер ерекшеліктер болып табылады және заңдарда көзделген жағдайларда ғана қолданылады, қалған барлық жағдайларда құқықтар тең болады.

Субъектілері шетел азаматтары болып табылатын мұрагерлік құқықтық қатынастар туындаған кезде бірқатар сұрақтарға жауап беру керек: заң бойынша немесе өсиет бойынша мұрагерлер шеңберіне кім кіреді, мұрагерлік құқықтарды ресімдеу тәртібі мен мерзімдері, өсиет нысандары, мұраны қабылдау немесе одан бас тарту тәртібі қандай. Осы сұрақтарға жауап бермес бұрын, қолданылатын құқықты белгілеу қажет. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес мұрагерлік қатынастар мұра қалдырушының соңғы тұрақты тұрғылықты жері болған елдің құқығы бойынша айқындалады [4, 174 б.]. Демек, егер Қазақстан аумағында мұра ашылса, мұра қалдырушының тұрақты тұратын жеріне байланысты мұрагерлік қатынастарға қазақстандық құқық қолданылуы мүмкін. Егер халықаралық келісімдерде өзгеше көзделмесе, мұра қалдырушының азаматтығы, оның қайтыс болған жері немесе оның мүлкі (жылжымайтын мүлікті қоспағанда) орналасқан жері қолданылатын құқықты таңдауға ықпал ете алмайды. Егер соңғы

тұрақты тұрғылықты жері Қазақстан болса, қазақстандық құқық қолданылатын болады.

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес мұрагерлік құқығы мұра қалдырушы қайтыс болған немесе ол қайтыс болды деп жарияланған жағдайда туындайды. Қазақстан заңнамасында заң бойынша мұрагерлер тобы, олардың мұрагерлік деп танылу тәртібі, олардың мұрагерлік мүліктегі үлесі, мұраны қабылдау және одан бас тарту нысаны және басқа да бірқатар мәселелер айқындалатын болады.

Қазақстан Республикасындағы құрылыстар мен басқа да жылжымайтын мүліктің мұрасы Қазақстан құқығы бойынша айқындалады. Сот немесе басқа орган коллизия ісін қараған кезде және жылжымайтын мүлікке мұрагерлік құқықтарға қатысты мәселені шешуі керек болса, онда ол ең алдымен даудың мәні жылжымалы немесе жылжымайтын зат екенін анықтауы керек. Бұл жағдайда қандай құқықтық жүйе қолданылатындығы осы алдын-ала мәселені шешуге байланысты. Жер, құрылыстар, көпжылдық екпелер және жермен тығыз байланысты өзге де мүлік сияқты объектілерді жылжымайтын мүлікке жатқызу қиындық тудырмайды. Неғұрлым күрделі мәселе физикалық тұрғыдай жылжымалы болып табылатын затқа құқық жылжымайтын мүлікке құқық ретінде қарастырылған жағдайларда туындайды [5, 198 б.]. Мысалы, Қазақстан Республикасының азаматтық заңнамасына сәйкес мемлекеттік тіркеуге жататын әуе және теңіз кемелері, ішкі суда жүзу кемелері, «өзен-теңіз» жүзу кемелері, ғарыш объектілері жылжымайтын заттарға теңестіріледі.

Шетелдік элементтің қатысуымен өсиет бойынша мұрагерліктің өзіндік ерекшеліктері бар. Атап айтқанда, мұра ашылғанға дейін өсиет жасау қажет. Адамның өсиетті, сондай-ақ өсиет пен оның күшін жою актісінің нысандарын жасау және жою қабілеті өсиет қалдырушының актіні жасау кезінде тұрақты тұрғылықты жері болған елдің құқығы бойынша айқындалады. Алайда, өсиет немесе оның күшін жою нысанды сақтамау салдарынан жарамсыз деп таныла алмайды. Қазақстандық құқық жазбаша нысанда өсиет және нотариаттық нысанда немесе оған теңестірілген тәртіппен куәлік жасауды талап етеді. Мәселен, мысалы, егер Англияда тұратын адам ағылшын құқығының талаптары бойынша өсиет жасаса (жазбаша түрде жасалса, өсиет қалдырушы қол қойса және куәлармен куәландырылса), содан кейін Қазақстанға тұрақты тұруға көшіп, қайтыс болса, мұрагерлік қатынастар қазақстандық

құқықпен реттелетін болады, бірақ өсиеттің жарамдылығы ағылшын құқығының нормалары негізінде айқындалатын болады.

Мұрагерлік саласындағы салық салуға қатысты шетелдіктерге қазақстандық азаматтар үшін қолданылатын режим қолданылады. Осы ережеден алып тастаулар халықаралық келісімдермен белгіленуі мүмкін. Мәселен, мысалы, 1994 жылғы 28 наурызда тараптар қол қойған Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы арасындағы Консулдық Конвенцияға сәйкес консулдық мекеменің қызметкері немесе оның отбасы мүшесі қайтыс болғаннан кейін, консулдық орналасқан мемлекет қайтыс болған адамның консулдық мекеменің қызметкері немесе оның отбасы мүшесі ретінде осы Мемлекетте болуына байланысты ғана болатын елдегі жылжымалы мүлікті салық салудан және баж салығынан босатады [6, 87 б.].

«Шетелдік азаматқа тиесілі мұрагерлік мүлікті қорғау» мәселесі маңызды болып табылады. Мұндай мүлікті қорғау жөніндегі іс-әрекеттер қазақстандық құқыққа сәйкес жүзеге асырылады. Халықаралық келісімдер мұрагерлік мүлікті қорғау жөніндегі өзге де органдардың құзыретін белгілей алады. 1993 жылғы 22 Қаңтарда Минскіде қол қойылған Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығына мүше мемлекеттердің Азаматтық, отбасылық және қылмыстық істері бойынша құқықтық көмек және құқықтық қатынастар туралы конвенцияның 50-бабы, мұраны қорғау жөніндегі шараларды жүзеге асыруға қатысу құқығы дипломатиялық мекемелерге беріледі. Осыған ұқсас құқықтар Қазақстан Республикасының Қытай Халық Республикасымен 1992 жылғы 16 қыркүйектегі Украинамен 1994 жылғы 20 қаңтардағы, Ресей Федерациясымен 1994 жылғы 28 наурыздағы Консулдық конвенцияларында және шарттарында берілген.

Шетелдік азаматтардың мұрагерлік құқықтарын анықтауда мұрагерлік сомалар мен мұрагерлік мүлікті аудару және өкету мәселесі маңызды болып табылатынын қосу қажет. Қазақстан Республикасынан өкетуге тыйым салынған мүлікті қоспағанда, мұрагерлік сомалар мен мүлік кедергісіз аударылуға және өкетуге жатады. Сонымен қатар, халықаралық шарттарға сәйкес өкетуге тыйым салынған мүліктің тізбесі мұра қалдырушы қайтыс болған кезде қолданыста болған заңнамада айқындалуы мүмкін, өйткені мұрагерлер тобы және өзге де мәселелер мұра ашылған сәтте қолданыста болған заңнамада айқындалады.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексі. Қазақстан Республикасының Парламенті // Ведомости Парламента Республики Казахстан. - 1999. - № 16-17.
- 2 Соттардың мұрагерлік туралы заңнаманы қолдануының кейбір мәселелері туралы Қазақстан Республикасы Жоғарғы Сотының 2009 жылғы 29 маусымдағы N 5 Нормативтік қаулысы.
3. Гражданский кодекс Республики Казахстан. Комментарий (постатейный) / В 2 кн.: / Отв. ред. Сулейменов М.К., Басин Ю.Г. - Алматы, 2006. -кн. 2. – 800 с.
- 4 Лепесова А. К., Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы, 2012. – 232 бет.
- 5 Нысанбекова Л. Халықаралық жеке құқық. Оқу құралы, Алматы. 2013 – 280 б.
- 6 Алтаева, М.О. Халықаралық сауда құқығы: Оқу құралы. / ҚР Білім және ғылым министрлігі, «Мирас» университеті. - Шымкент: Мирас Университеті, 2018. - 92б.

КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

БАДАНИНА М. А.
ст. преподаватель, кафедра «Правоведения»,
Торайгыров университет, г. Павлодар
МАНФАГАТОВ А. К.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Компьютерная экспертиза – это установление с помощью спецсредств и методик факторов, имеющих принципиальное значение для разрешения частных споров, а также административных, арбитражных, уголовных и гражданских дел. Кто проводит компьютерную экспертизу? Компьютерная экспертиза или компьютерно-техническая экспертиза – это вид инженерно-технической экспертизы, который проводит эксперт компьютерной техники. Компьютерная экспертиза назначается постановлением или определением судьи. А кто же может проводить назначенную экспертизу? Данную экспертизу имеют право только аттестованные Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан организации. Данное обстоятельство регламентировано на основании закона

«О гражданской защите» ст. 72 от 11.04.2014 года. Стремительное развитие информационных технологий привело к росту значения компьютерно-технической экспертизы в Казахстане. В последние годы правительство Казахстана предприняло шаги по повышению конкурентоспособности страны в сфере информационных технологий. В современном мире роль компьютерной техники заметно возросла и немало правонарушений и преступлений совершается во всем мире именно с её помощью. Поэтому анализ информации электронных носителей, изучение компьютерных систем часто позволяет получить весьма ценные сведения, позволяющие восстановить цепочку событий, найти важные доказательства по судебному разбирательству. Материальной средой существования компьютерных баз данных могут быть: микросхемы памяти; дисковые носители информации; ленточные носители информации; электромагнитные волны и т.п. [1].

Оценивая проблемы расследования преступлений с участием компьютерных баз данных, нужно отметить определенные следственные действия, где участие специалиста, необходимо, наряду с консультационной работой и производством экспертиз: установление соответствия конфигурации компьютерных устройств, аппаратно-программных комплексов технической документации, иным сведениям в материалах дела, поиск и отбор мультимедийных файлов различного типа; осмотр документов на носителях информации, бумажных документах. Осмотр помещения с размещёнными в них средствами вычислительной техники и соответствующими линиями связи, исследование обстоятельств создания, изменения файлов (установление признаков подлога программного обеспечения, файлов текстовых документов, данных) и пр. Выемка средств компьютерной техники и документов на бумажных носителях информации, поиск зашифрованной информации, осмотр компьютерной техники, сравнительный автороведческий анализ, установление соответствия программного обеспечения технической документации, иным сведениям в материалах дела, выемка компьютерной информации. [2] В ходе анализа направлений применения специальных знаний, определены и детально рассмотрены основные задачи, решаемые специалистом в процессе выявления и предварительного расследования преступлений рассматриваемой в работе категории.

Любая компьютерная экспертиза исследует информацию-техническое состояние компьютера, а также компьютерные

носители информации при их наличии и это в совокупности является предметом данного вида экспертиз. В результате, расследование киберпреступлений, проведение по ним экспертиз осложняется, из-за постоянного развития информационных технологий, появляются новые объекты исследования, улучшаются механизмы и методы совершения ранее известных нам видов преступлений, появляются абсолютно новые виды преступлений. [3] Современный уровень развития науки и техники, и практический опыт производства компьютерно-технической экспертизы, подтверждающий тот факт, что при производстве большей части экспертных исследований осуществляется комплексное исследование (технической части, программной, исследование данных). Основные методы компьютерно-технической экспертизы: Сбор и сохранение цифровых доказательств таким образом, чтобы обеспечить их целостность и допустимость в суде. Это включает в себя использование специализированных инструментов для создания точной копии данных и их безопасного, и защищенного от несанкционированного доступа способа.

Анализ цифровых устройств, такие как компьютеры, мобильные телефоны и другие электронные носители информации, для выявления скрытых данных и улики. Это включает в себя использование передовых методов и инструментов для анализа файловой системы устройства, памяти и журналов. Восстановление потерянных или удаленных данных с цифровых устройств, таких как жесткие диски, смартфоны и USB-накопители. Восстановление данных можно использовать для восстановления важных доказательств, таких как удаленные файлы, сообщения электронной почты и другие сообщения, которые могут иметь отношение к делу. Системные журналы, такие как файлы журналов, журналы событий и другие данные, генерируемые системой, чтобы выявить закономерности поведения и выявить любые подозрительные действия. Эта информация может помочь отследить перемещения подозреваемого или определить источник кибератаки. Цифровые изображения для сохранения цифровых доказательств. Это предполагает создание точной копии исходных данных, которую можно использовать в качестве доказательства в суде. Цифровое изображение помогает гарантировать неизменность исходных данных и приемлемость доказательств в суде. Алгоритмы хеширования, представляющие собой математические функции, используемые для проверки подлинности и целостности цифровых

данных. Они используются для обеспечения того, чтобы цифровые доказательства не были изменены или подделаны в процессе поиска, и они помогают гарантировать подлинность доказательств в суде.

Экспертизы проводятся в специально оборудованном помещении, за исключением следующих случаев: 1 - необходимости проведения экспертных исследований в процессе судебного разбирательства; 2- невозможности представления объектов по причине их больших габаритов либо специфики материалов, подлежащих экспертному исследованию. 3- при производстве экспертизы вне специально оборудованного помещения орган (лицо), назначивший экспертизу, обеспечивает доставку эксперта к месту нахождения объектов, беспрепятственный доступ к ним и условия, необходимые для проведения экспертного исследования. [4]

Хотел бы привести пример того, как компьютерно-техническая экспертиза может быть использована для раскрытия дела:

Предположим, что компания в Казахстане стала жертвой кибератаки, в результате которой злоумышленник похитил конфиденциальную деловую информацию, данные клиентов и финансовые записи. Компания подозревает, что бывший сотрудник, который недавно покинул организацию, мог украсть данные и поделиться ими с конкурентом.

В этом сценарии компания может нанять команду для проведения компьютерно-технологической экспертизы с целью расследования инцидента. Команда начнет с тщательного изучения компьютерных систем и сетевой инфраструктуры компании для выявления любых признаков несанкционированного доступа или утечки данных. Команда будет использовать специализированные инструменты и методы для анализа системных журналов, сетевого трафика и других цифровых артефактов, чтобы отследить перемещения злоумышленника в системе. Если данный анализ покажет, что бывший сотрудник действительно был причастен к краже данных, команда затем соберет доказательства, подтверждающие причастность сотрудника. Это может включать восстановление удаленных файлов, анализ сообщений электронной почты и изучение учетных записей в социальных сетях или других онлайн-профилей, связанных с сотрудником. Команда экспертов задокументирует все свои выводы и сохранит доказательства таким образом, чтобы они были приемлемы в суде. После завершения

расследования группа предоставит компании подробный отчет, который может быть использован для поддержки любых юридических действий, предпринятых против бывшего сотрудника или конкурента, которые извлекли выгоду из украденных данных. Компьютерно-техническая экспертиза стала важным инструментом в современных расследованиях, и ее использование в Казахстане и других странах, вероятно, продолжит расти, поскольку все больше компаний и организаций становятся жертвами киберпреступности.

В заключении, хочу сказать, что использование компьютерно-технической экспертизы в процессе розыска в Казахстане имеет решающее значение для успеха уголовных расследований и защиты прав граждан. Используя передовые инструменты и методы, правоохранительные органы Казахстана могут быстро и точно собирать, и анализировать доказательства, а также раскрывать дела. Они играют важную роль в поддержании законности и обеспечении безопасности и безопасности граждан Казахстана.

ЛИТЕРАТУРА

1. Нехорошев А.Б., Черкасов В.Н., Гортинский А.В., Яковлев А.Н., Нешко А.Н. Компьютерно-техническая экспертиза - новое направление экспертных исследований // Управление защитой информации. 2000, Том 4. №3. С. 298-306. - 0,8 п.л.
2. Нешко А.Н. Особенности получения доказательственной информации при исследовании компьютерных баз данных // Судебная экспертиза. Саратов: СЮИ МВД России, 2007, №1. с. 62-67. - 0,5 п.л.
3. Смолина А.Р. Методическое и алгоритмическое обеспечение производства компьютерно-технической экспертизы - Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. 2017, с. 99-100.
4. Приказ Министра юстиции Республики Казахстан от 27 апреля 2017 года № 484. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 мая 2017 года № 15180.2 “Об утверждении Правил организации и производства судебных экспертиз и исследований в органах судебной экспертизы”.

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ

СИНЯГОВСКАЯ Н. Г.
социальный педагог, Аксуеский колледж черной металлургии, г. Аксу
МАРКОВСКАЯ В. М.
студент, Аксуеский колледж черной металлургии, г. Аксу

Актуальность исследования данной темы, сложно переоценить. В настоящее время, активно идет формирование демократического и правового общества. Становление сильного правового государства, невозможно без развития правовой системы в целом. Право - одна из высших социальных, духовных и политических ценностей; один из наиболее значимых явлений культуры наряду со справедливостью, гуманизмом и другими. Право различно в своем бытии и функционировании, оно тесно взаимосвязано с моралью и нравственностью, экономикой, государством, политикой, со всеми другими сторонами жизни. Разнообразные правовые явления, отношения, процессы, взаимосвязи и взаимодействия в самой правовой сфере и отчасти вовне ее составляют особую общественную систему - правовую систему, которая, развиваясь относительно самостоятельно, функционирует наряду с другими общественными системами - нравственной, духовно-культурной, экономической и государственно-политической, тесно взаимодействуя с ними. Научные исследования проблем правовой системы - ее понятийного аппарата, структурной организации, внутренних и внешних взаимосвязей, ее места в обществе и государстве, а также роли как важнейшего фактора существования и развития общества - всегда будут актуальными вопросами для изучения. Особенно они интересны и актуальны в настоящее время в странах СНГ, в том числе и в Казахстане, которые, преодолев период тоталитарного режима, утверждают себя правовыми, демократическими государствами; формируют гражданское общество на основе идеалов свободы, равенства и согласия; верховенства закона, интенсивно осуществляют значительные правовые преобразования, в ходе которых трудно и противоречиво складываются новые национальные правовые системы.

Актуальность данной темы постоянно в поле зрения правовой общественности - ученых, действующих юристов, рассматривается на теоретических, научно-практических конференциях, многие из которых имеют международный статус.

Актуальность данной темы, исходит еще и из того, что право характеризуется верховенством и по отношению к институтам государственности является приоритетным. Благодаря признаку верховенства, право оказывается в состоянии содействовать масштабному преобразованию всей деятельности государства, накладывает на него демократический и гуманистический отпечаток, устанавливает его развитию направленность по пути превращения в такой компонент политической системы, который действует в интересах народа.

Основные направления развития и совершенствования правовой системы связаны с социально-экономическими и политическими реформами, происходящими внутри страны.

Правовая система Республики Казахстан, постоянно изменяется, имеет свой путь развития, а также направления ее усовершенствования. Все эти изменения необходимы на современном этапе развития государства и общества в целом. Правильный выбор основных направлений развития правовой системы имеет не только теоретическое, но и практическое значение для всех отраслей юридической практики. [1, с. 12]

Концепция правовой политики Республики Казахстан, утвержденная указом первого президента Н.А. Назарбаева в 2009 году, направлена на усовершенствование законодательства, укрепления государства и демократии.

Право должно служить способом обеспечения согласия в обществе. В условия современного государства, право должно обеспечивать общественный порядок и стабильность, удовлетворять потребностям различных слоев населения. При этом, не может быть такого, что право защищает интересы одних людей, в ущерб другим. Право должно сблизить эти интересы, а не разделить их.

В ходе реализации концепции правового развития Республики Казахстан, государством, были приняты меры, которые позволили вывести процесс создания законов на новый качественный уровень. Вместе с тем, процессы, происходящие в мировой экономике, и политике не стоят на месте, и требуют продолжения развития правовой системы. В целях повышения результативности законодательной деятельности, нужно усилить работу по систематизации существующего законодательства, устранить устаревшие нормы, не соответствующие веяниям нового времени, восполнить пробелы в законодательстве. Следует уделить внимание аналитической работе в сфере законодательства. Эта деятельность,

должна быть направлена на мониторинг развития отраслей права, а также на анализ их практического применения. Все эти меры, позволят создать, актуальную, инновационную правовую систему, которая отразит все этапы нормотворческой деятельности, по каждому нормативному акту, с момента его принятия, до момента признания его устаревшим. С помощью таких методов, повышается эффективность нормотворческой деятельности государственных органов, кроме того, учитывается общественное мнение в ходе реализации правовой политики. [2, с. 49]

Принятию любого закона или кодекса, должен предшествовать правотворческий анализ и правоприменительная практика. В казахстанском обществе, как и в любом другом обществе, имеется система социально значимых интересов. Для реализации этих интересов, необходимо привлекать к нормотворческой деятельности представителей общественности.

Необходима единая правовая политика, основанная на современных тенденциях развития общества, накопленном опыте и научно обоснованных, фундаментальных представлениях о ближайших и отдаленных перспективах казахстанского государства и общества.

Необходима дальнейшая реализация правовых идей и принципов Конституции Республики Казахстан, которые должны воплощаться в законодательных, организационных и других мерах государства. [3, с. 3]

Усилия государственных, законодательных органов должны быть направлены на воплощение в жизнь созидательного потенциала Основного закона государства.

В процессе модернизации правовой системы и в ходе ее применения на практике, необходимо следовать принципам верховенства Конституции.

На мой взгляд, для воплощения в жизнь стратегических задач, Концепции правовой политики, требуется улучшение условий для принятия законов, проводить контроль законодательства по отраслям права.

Концепция правовой политики, по реализации государственной политики запланированы на многие годы вперед. Основная цель, которая ставится, это укрепление сильного, правового, демократического государства. Кроме того, необходимо усилить деятельность государственных органов, по охране прав человека и гражданина. Концепция должна охватывать все

признаки и черты, которые свойственны правовому государству. Основным направлением правовой политики, должна быть защита конституционных прав и свобод человека и гражданина. Для того, чтобы данное направление было реализовано, необходимо создать условия, при которых все граждане будут равны, независимо от их происхождения, национальности, социального статуса и т. д. и смогут свои права защитить.

О ведении эффективной правовой политики в государстве, можно говорить тогда, когда институты государственных органов сближаются с институтами общества и создается демократическая нормативно-правовая база. В концепции говорится, что есть как официальное, так и неофициальное толкование законов. Неофициальное толкование – это толкование незаконное, и оно противоречит принципам правового государства. Концепция предложила, вести толкование только на основе закона.

После обретения Казахстаном независимости, прошло уже более 30 лет. Это период, можно ознаменовать, как время усиленного развития республики, больших побед, свершений во внутренней и внешней политике. Благодаря дальновидности Первого Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева, Республике Казахстан, удалось очень быстро построить новый правовой фундамент, для обеспечения эффективной работы системы государственного управления, развить экономическую сферу и институты гражданского общества. [4, с. 56]

Политическая мудрость, Первого Президента Республики Казахстан – Нурсултана Абишевича Назарбаева сыграло большую роль в создании и развитии правовой системы Республики Казахстан. Заложенные им, основные принципы, были направлены на построение правового государства и установление верховенства закона. Казахская правовая система постоянно развивается, берет за основу мировые практики, кроме того способствует решению глобальных задач, стоящих перед национальной экономикой. Все важные преобразования в правовой системе Республики Казахстан, осуществлялись в соответствии с действующей Конституцией. Сегодня Президент Касым-Жомарт Токаев направляет работу госаппарата на повышение эффективности правовой политики и правоохранительной системы.

Республика Казахстан - великая страна с очень образованной молодежью, которая развивается, путешествует и учится за рубежом. Республика Казахстан, может быть примером для

Азии, которая сочетает в себе уважение к своей самобытности и современную концепцию государства, основанной на демократии и верховенстве закона.

На современном этапе развития правовые системы мира проходят не просто очередной этап эволюции, в эпоху глобализации происходит перестройка традиционных правовых систем в системы нового, усовершенствованного типа, внутри которых усиленными темпами формируются новые правовые комплексы или новые элементы в системе отраслей права. Данные правовые комплексы можно обозначить как объединенные глобальные отрасли права, которые относятся к новому поколению отраслей. Создание данных отраслей права отражает, в первую очередь, тенденцию глобализации, универсализации права. Вместе с тем в определенной мере глобальные отрасли права нового поколения способствуют также и дифференциации права, усилению его инструментальной, т.е. прикладной, прагматичной роли.

Подводя итог, можно сделать вывод, что казахстанская правовая система – самостоятельный, многофункциональный, эффективный национальный юридический феномен, который определен Концепцией правовой политики Республики Казахстан, основанный на современных тенденциях развития национальной правовой системы, накопленном отечественном и мировом опыте, научно обоснованных представлениях о перспективах развития казахстанского государства и права. Но вместе с тем правовая система Казахстана должна существовать и развиваться как цельное, устойчивое, согласованное явление, которое должно служить интересам общества и защищать их. Это влияет на реализацию целей права, в целом правовой системы; является условием решения многих правовых, социальных, экономических, политических и других проблем государства. Оптимистические прогнозы развития правовой системы в будущем можно строить только в том случае, если эволюционные преобразования затронут все элементы системы, а она сама будет адекватно и своевременно отвечать на вызовы внешней среды.

ЛИТЕРАТУРА

Власова Г.Б. Возрастание значения судебной практики в системе источников романо-германской правовой семьи // Юристы-Правоведь. — 2008. — № 4. — С. 77-80.

Клочкова Ю.А. Правовая конвергенция и дивергенция в условиях глобализации: теоретико-методологические аспекты // Философия права. — 2010. — № 2. — С. 41-44.

Конституция Республики Казахстан (принята на Республиканском референдуме 30 августа 1995 г.) (с изм. и доп. по состоянию на 02.02.2011 г.)

Ударцев С. Ф. Правовая политики в Республике Казахстан: новые приоритеты развития и преемственность // Вестн. Российского ун-та дружбы народов: Сер. Юрид. науки. — 2010. — № 3. — С. 86-97.

ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ВЫМОРОЧНОГО ИМУЩЕСТВА

МУЛДАШПАЙ Н.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.

д.ю.н., Торайгыров университет, г. Павлодар

В статье рассматриваются вопросы наследования бесхозяйного имущества. Обозначены проблемы, связанные с механизмом определения имущества как бесхозяйного, а также способами передачи этого имущества в государственную собственность. В этой статье мы изложим суть законодательных мер, которые могут быть приняты для решения возникающих вопросов, связанных с наследованием бесхозяйного имущества. В частности, от имени государства указывается на необходимость определения органов, которые не только имеют право, но и обязаны участвовать в процедуре наследования: выявлять бесхозяйное имущество, получать свидетельство о правах на наследство, участвовать в рассмотрении судебных дел по данной категории и т.д.

Существование института выморочного собственности в некоторых случаях связано с тем, что человек умирает без наследников. Затем собственность переходит к государству. Цели этого перехода могут быть универсальными, характерными для разных стран в разные исторические периоды, а также присущими определенной исторической ситуации, существовавшей в отдельных государствах в определенные исторические эпохи. Универсальной целью передачи грабительского имущества государству является

устранение возможности наличия бесхозяйного имущества после смерти умершего, а также негативных последствий, связанных с его наличием (например, нецелевое использование, хищение и др.). Примером конкретной цели является наследование государством грабежного имущества-это немедленное уничтожение частной собственности и обеспечение экономических интересов государства, как в Советском Союзе [1].

Роль государства в наследственных отношениях неоднократно изменялась на различных этапах развития государства. Если первоначально все имущество умершего переходило к государству, то по мере признания в нашей стране права частной собственности гипертрофированная роль государства в наследственных отношениях постепенно уменьшалась. В настоящее время, государство может наследовать либо по завещанию либо в случаях так называемого «выморочного» наследования.

В последнее время институт бесхозяйной собственности в различных государствах, в том числе и в Республике Казахстан, приобретает все большее социальное значение. Одна из точек зрения на это заключается в том, что «может быть рассмотрена защита прав кредиторов умершего гражданина, требования которых должны быть удовлетворены независимо от того, есть ли соответствующие наследники и принимают ли они наследство».

Последовательность наследников определяется законодателем в Гражданском кодексе. ГК содержит семь очередей наследников. Однако, если наследодатель составляет завещание, все его имущество или его часть переходит к наследникам по завещанию. То есть в этом случае наследодатель может изменить правовой режим (в данном случае противоположностью правового режима является не незаконный режим, а наследование по завещанию).

Но на практике возникают ситуации, когда нет ни наследников по закону, ни наследников по завещанию. В этом случае возникает вопрос о том, кто будет следующим владельцем этого имущества, оставшегося после смерти владельца. Применительно к наследственному праву, т.е. некоторая собственность называется не имеющей запаха. Необходимо разобраться в особенностях этого учреждения и остановиться на его проблемных вопросах.

Бесхозное имущество – «имущество, оставшееся после умершего рода, после умершего владельца без наследников». В науке сформировались две позиции относительно определения природы института бесхозяйной собственности. Одна из точек

зрения заключается в том, что государственное юридическое образование наследует имущество, нарушенное законом, как наследник восьмой очереди при отсутствии наследников предыдущих очередей. Во второй противоположной позиции сам термин «моральный» относится к отсутствию субъекта права, то есть говорит о его неправильном управлении. Таким образом, это сводит наследование бесхозного имущества к приобретению права собственности на бесхозную вещь. Такая позиция доминирует в некоторых странах и относится к тому факту, что собственность бесхозна, то есть «бесхозна», с правом «занимать» государство – «право верховной власти» и территория собственности принадлежит государству (среди стран, в которых это позиция признана Англией, Соединенными Штатами, Францией, Австрией).

Имеет смысл обратиться к терминологии слова «моральный». Согласно определению, данному в словаре Ожегова, бесхозный означает «оставшийся после владельца». Словарь Ушакова определяет бесхозное имущество как «имущество, оставшееся от умершего владельца без наследников и поступающее в доход казны». Основываясь на логическом методе изучения вопроса и основываясь на этих определениях, можно предположить, что первый подход относительно узнаваем. государство, по закону, является наследником бесхозного имущества, поскольку в противном случае происходит изменение понятий бесхозного имущества и бесхозной вещи.

При отсутствии наследников либо по закону, либо по завещанию, или если ни один из наследников не имеет права наследования, или все наследники лишены права наследования, если ни один из наследников не принимает наследство, или если все наследники отказываются от наследства, и в то же время ни один из них указывается, в чью пользу они откажутся, от имущества умершего такое определение понятия бесхозного имущества дано на законодательном уровне.

Ценности и назначения объектов собственности, а также из общих принципов разграничения государственной федеральной собственности, государственной собственности субъектов Республики Казахстан и собственности муниципальных образований. Регулирование этих вопросов требует учета особенностей установленного законом правового режима отдельных видов собственности, оснований применения институтов хозяйствования и оперативного управления государственным и муниципальным

имуществом, условий и порядка продажи объектов, входящих в состав бесхозного имущества, и т.д.

В действующем законодательстве ничего нет о поиске возможных наследников. Как определить, является ли имущество бесхозным, кто будет это делать и в какие сроки. Необходимо в сжатые сроки принять специальный закон, призванный урегулировать спорные правоотношения.

Таким образом, основной проблемой наследования бесхозного имущества является отсутствие закона, определяющего порядок его наследования, учета и передачи в собственность субъектов Республики Казахстан или муниципальных образований [2].

ЛИТЕРАТУРА

1 Демичев А.А. Проблемы наследования выморочного имущества в Российской Федерации: статья/Россия, 2014.

2 Елизаров А.Б. Проблемы выморочного имущества в современном российском законодательстве: статья/Сибирь, 2011.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ВЫМОРОЧНОМ ИМУЩЕСТВЕ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.
профессор, д.ю.н., Торайгыров университет, г. Павлодар
ШАМШУДИНОВА Г. Т.
PhD, Торайгыров университет, г. Павлодар
МУЛДАШПАЙ Н. С.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар,

Роль государства в наследственных отношениях менялась несколько раз на разных этапах развития. Если изначально все имущество умершего переходило к государству, признание, то роль гипертрофированного государством права частной собственности в нашей стране постепенно уменьшалась в наследственных отношениях. На данный момент государство может оставить наследство либо по завещанию, либо в случаях так называемого «дезертированного» наследства.

Имущество, оставшееся без завещания, может быть конфисковано государством только в случаях, установленных строгим законом, к которым относятся, в частности, следующие: если наследников нет ни по закону, ни по завещанию, или ни один из наследников

не имеет права наследовать, или от наследства. исключаются все наследники, либо в пользу другого наследника., если ни один из наследников не принял наследства., либо если все наследники отказались от наследства и при этом указали, что никто из них не отказался таким образом, в сложившейся ситуации участие государства в наследственных отношениях весьма ограничено [1].

На следование бесхозяйного имущества следует отличать, прежде всего, от перехода права собственности на бесхозяйную вещь. Передача бесхозяйного имущества в собственность частных и государственных образований существенно отличается от передачи бесхозяйного имущества в государственную собственность в порядке наследования Первый был лишен наследства, для второго наследование - это его суть Первый определяет судьбу отдельной вещи, второй - судьбу имущества в целом, включая входящие в него вещи, права, обязанности и т. д. Второй связан только с наследованием имущества, принадлежащего физическому лицу. Первый характеризуется различными основаниями, среди которых могут быть случаи, когда у вещи нет владельца, владелец вещи неизвестен, или владелец вещи известен, жив, но брошен Второй основан только на раскрытии информации о наследстве, связанной с событием смерти конкретного человека [2].

Переход к государству прав собственности на выморочное имущество в качестве наследования в современных условиях может быть признан целесообразным. В то же время такой подход непременно требует согласования оценок всех юридических граней явления, квалифицируемого тем или иным образом Представляется, что подобная квалификация должна была бы сопровождаться оговоркой о том, что это наследование особого рода, поскольку имеются разнообразные обстоятельства как научно-теоретического, так и практического, прикладного значения, на которые нельзя не обратить внимания .

В современных условиях можно считать целесообразным передать государству в порядке наследования право собственности на вымогаемое имущество кроме того, такой подход требует координации оценки всех правовых аспектов явления такая квалификация, по-видимому, должна сопровождаться предупреждением о том, что это особое наследие, поскольку существуют различные ситуации, имеющие научно-теоретическое и практическое, прикладное значение, которые нельзя игнорировать.

Известно, что явление «выморочность», будучи чисто юридическим, может быть вызвано различными правовыми основаниями – отсутствием наследников по закону, по завещанию, либо лишением определенных лиц права наследования, либо отказом от наследники наследуют имущество, оставленное наследодателем Однако в любом случае это институт, относящийся к разряду наследственных и вытекающий из общих принципов правового регулирования перехода имущественных прав от одного лица к другому или к нескольким лицам в целях осуществления наследственных отношений поэтому, если говорить об конфискованном имуществе, то следует говорить о результатах действия права в сфере наследования, правовых последствиях соответствующих правовых норм конкретного государства (регулирующих наследство) Это означает, что регулятивная функция и действие таких норм существуют давно Таким образом, при наличии отчужденного имущества вопрос о переходе права собственности на него должен быть поставлен в иную плоскость - не в плане наследственных отношений, а прежде всего в плане естественных отношений. Порядок наследования и учета выморочного имущества, а также порядок передачи его в собственность субъектов Республики Казахстан или в собственность муниципальных образований определяется законом.

Когда закон устанавливает, что переход выморочного имущества к Республике Казахстан представляет собой наследование, он тем самым определяет место казахского права среди национальных систем наследственного права, присутствующих в современном мире.

В состав имущества входят не только движимые вещи, но и недвижимость, расположенная за рубежом, причем статусом наследования выступает иностранное право, в силу положений ст 1121 ГК РК не исключены такие последствия, как фактическое раздробление наследства и дифференциация правовых режимов наследования, поскольку решающим для недвижимости будет закон места нахождения вещи, а переход права собственности на движимые имущество будет регламентироваться правом страны, где наследодатель имел последнее место жительства в результате, если применимым к выморочному имуществу законом будет выступать казахское право, квалификация, на каком титуле переходит к государству право собственности на имущество, должна осуществляться по ст 1083 ГК РК, содержащей материальную норму о наследовании по закону к переходу же прав на недвижимое

имущество будет применяться закон того государства, на территории которого находится недвижимая вещь. Различным будет и определение места открытия наследства для движимых и недвижимых вещей, подчиняющихся разным правовым порядкам.

Выбор единственного наследника в лице Республики Казахстан при наследовании выморочного имущества обусловлен конституционным принципом государственной целостности Республики Казахстан и принципом гражданства Республики Казахстан, устанавливающего государственно-правовую связь каждого гражданина Казахстана с Республикой Казахстан как единым государством. С учетом норм международного частного права, это законодательное решение имеет существенное значение также для определения судьбы выморочного наследства, осложненного иностранным элементом. Кроме того, оно отвечает более высокому, государственно-правовому уровню наследования выморочного имущества, сохраняя правило о наследовании выморочного имущества государством, а не муниципальным образованием, которое не относится к публично-властным образованиям государственного уровня.

Наследование государством выморочного имущества по своей сути не противостоит приобретению имущества публично-властными образованиями в порядке наследования по завещанию. Отношения наследования государством выморочного имущества, как и отношения наследования имущества государством и другими властно-публичными образованиями в силу завещания, имеют частноправовые черты и содержание.

Содержание принадлежащего государству права на наследование выморочного имущества существенно отличается от права наследования, возникающего по иным основаниям у наследников по закону или по завещанию.

ЛИТЕРАТУРА

1 <https://shygharmainfo/iesiz-al-an-m-lik-turaly-m-limet/>.

2 Гайбатова К, Султанова М Особенности наследования выморочного имущества: статья/ Россия, 2016.

3 Демичев АА Проблемы наследования выморочного имущества в Российской Федерации: статья/ Россия, 2014.

4 Елизаров АБ Проблемы выморочного имущества в современном российском законодательстве: статья/Сибирь, 2011.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ О МИТИНГАХ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

МУНДУИНОВ Б. Т.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Право на организацию, проведение, а также участие в собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетировании является общедемократической и конституционной ценностью. Оно позволяет гражданам и их объединениям участвовать в политической жизни государства, доводить до власти свои требования, а также отстаивать свои интересы по самому широкому спектру социальных проблем [1].

Конституция Республики Казахстан, а именно статья 32 дает право гражданам страны мирно и без оружия собираться, проводить собрания, митинги и демонстрации, шествия и пикетирование. Пользование этим правом может ограничиваться законом в интересах государственной безопасности, общественного порядка, охраны здоровья, защиты прав и свобод других лиц. Однако право на проведение собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирования не является абсолютным. При реализации этого права отдельными гражданами или группой людей не должны нарушаться права других членов общества, создаваться угроза общественному порядку и безопасности граждан. В этой связи в каждом государстве установлена система запретов, ограничений, мер юридической ответственности за нарушение порядка организации или проведения публичных мероприятий [2, с.32].

К примеру, в соответствии со статьей 14 Закона «О порядке организации и проведения мирных собраний в Республике Казахстан», местный исполнительный орган имеет право отказать в проведении мирных собраний. Лица, осуществляющие работу местного исполнительного органа, основываясь на своих субъективных суждениях и выводах, могут отказать или наоборот разрешить в проведении мирного собрания. Регулирование и надзор за обоснованностью данных решений не производится или производится непрозрачно [3, с. 14].

Тема «Некоторые проблемы в законодательстве о митингах в Республике Казахстан и пути их решения» актуальна, поскольку затрагивает важные вопросы, связанные с реализацией свободы

собраний и выражения мнений в Казахстане. Право на мирные собрания и протесты является одним из основных прав человека и краеугольным камнем демократического общества. Однако в Казахстане реализация этого права часто ограничивалась и урезалась властями. Существующая правовая база о митингах и массовых собраниях в Казахстане содержит множество неясностей, пробелов и несоответствий, что зачастую приводит к нарушениям права на свободу собраний. Некоторые из проблем в законодательстве о митингах в Казахстане включают строгие требования к регистрации, чрезмерное и несоразмерное применение силы полицией против протестующих, произвольные аресты и задержания, а также ограничения возможностей СМИ освещать протесты. Эти проблемы усугубляются отсутствием прозрачности, подотчетности и надзора за соблюдением нормативно-правовой базы проведения митингов. Решение этих проблем имеет решающее значение для обеспечения соблюдения и защиты права на мирные собрания в Казахстане. Пути решения этих проблем могут включать в себя внесение поправок в существующую правовую базу с целью приведения ее в соответствие с международными стандартами в области прав человека, совершенствование обучения сотрудников полиции применению силы и разрешению протестов, а также повышение осведомленности общественности и ее участия в процессе, связанными с митингами и массовыми собраниями.

При проведении мирных собраний государственными органами, организациями, должностными лицами выполняется комплекс мер по защите жизни, здоровья, прав и свобод человека и гражданина, интересов общества и государства, охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности, препятствование их деятельности со стороны участников митинга также карается законом.

В законе перечислены компетенции государственных органов. Однако, права и обязанности правоохранительных органов не расписаны, с указанием, что они определяются законами Республики Казахстан.

Так, в соответствии Закона Республики Казахстан от 23 апреля 2014 года № 199-V ЗРК «Об органах внутренних дел Республики Казахстан», органы внутренних дел обязаны обеспечивать охрану общественного порядка при проведении массовых мероприятий и вправе производить оцепление участков местности при проведении массовых мероприятий; производить при входе (въезде) в места проведения массовых мероприятий досмотр физических лиц,

их вещей, транспортных средств и провозимых грузов, в том числе с применением технических средств, не допускать в места их проведения лиц и транспортные средства с запрещенными предметами и вещами; ограничивать, временно запрещать физическим лицам доступ или пребывание в определенных участках местности, в случаях проведения массовых мероприятий [4, с.6]

Эффективная охрана общественного порядка при проведении публичных мероприятий зависит от точности определения их организационно-правовой формы. В этой связи массовое мероприятие определяется как крупное общественно-политическое, спортивное, культурное и иное мероприятие, привлекающее большое количество участников из числа местного населения, которое может также охватывать прилегающие к месту проведения населенные пункты и территории.

Если во время проведения мирных собраний участники допускают нарушение правопорядка, представитель местного исполнительного органа вправе потребовать от организатора мирных собраний самостоятельно или совместно с ним устранить данное нарушение, а в случае невыполнения законного требования, мирные собрания приостанавливаются на время, установленное им для устранения нарушения. Если нарушение не было устранено по истечении указанного времени, мирные собрания должны быть прекращены в порядке, предусмотренном статьей 18 Закона [3, с. 18].

Как правило, массовые беспорядки начинаются с нарушения порядка проведения мирного собрания и других массовых мероприятий. В этой связи важным моментом является тактика требования о прекращении нарушения со стороны представителя местного исполнительного органа. Иначе «требование» превратится в «переговорный процесс» с целью прекращения беспорядков и агрессии «толпы».

В случае невыполнения требования о прекращении мирных собраний сотрудники органов внутренних дел принимают необходимые меры по принудительному прекращению мирных собраний и обеспечению процессуальных мер для привлечения к административной ответственности виновных лиц, за нарушение законодательства Республики Казахстан о порядке организации и проведения мирных собраний, согласно ст.488 КоАП [5, с. 488].

Порядок реализации и условия ограничения этого права установлены Законом Республики Казахстан от 25 мая 2020 года № 333 "О порядке организации и проведения мирных собраний

в Республике Казахстан", статья 18 которой предусматривается, что собрания, митинги, шествия, пикеты и демонстрации должны быть прекращены по требованию представителя местного исполнительного органа города республиканского значения, столицы, района (города областного значения), если: не было подано заявление, состоялось решение о запрещении, нарушен порядок их проведения, а также при возникновении опасности для жизни и здоровья граждан, нарушении общественного порядка [3, с. 18].

До получения разрешения на проведение массового мероприятия его организатор, а также иные лица не вправе объявлять в средствах массовой информации, Интернете или иных информационных сетях о дате, месте и времени его проведения, изготавливать и распространять с этой целью листовки, плакаты и иные подобные материалы. Нарушение данного требования влечет ответственность организатора по части 488 статье КоАП за нарушение порядка организации публичного мероприятия [5, с. 488].

В ходе проведения различных массовых мероприятий между их участниками, зрителями и субъектами охраны общественного порядка складываются общественные отношения, регулируемые нормами права. В тех случаях, когда нормальный ход проведения массового мероприятия нарушается наступлением какого-либо чрезвычайного происшествия или обстоятельства, охрана общественного порядка и безопасности трансформируется в режим несения службы при особых условиях.

Считаю, что участие органов внутренних дел должно быть предусмотрено только в случаях нарушения порядка проведения массовых мероприятий, для применения процессуальных мер принуждения.

В Казахстане граждане имеют право участвовать в мирных публичных мероприятиях, и это право регулируется только законами, принимаемыми Парламентом страны. Однако в действующий закон «О митингах» необходимо внести правовые разъяснения для защиты конституционного права граждан на выражение своего мнения по личным или общественным вопросам. Таким образом, модернизируя закон, будут защищены конституционные права граждан, укреплено верховенство закона и укреплено гражданское общество.

ЛИТЕРАТУРА

1 Международный пакт о гражданских и политических правах от 19 декабря 1966 года, (ратифицирован Законом Республики

Казахстан от 28.11.2005 г. и вступил в законную силу с 24.04.2006 г.).

2 Конституция Республики Казахстан (принята на республиканском референдуме 30 августа 1995 года) с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.01.2021 г.

3 Закон Республики Казахстан от 17 марта 1995 года «О порядке организации и проведения мирных собраний, митингов, шествий, пикетов и демонстраций в Республике Казахстан» с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.05.2020 г.

4 Закона Республики Казахстан от 23 апреля 2014 года № 199-V ЗРК «Об органах внутренних дел Республики Казахстан» с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.09.2022 г.

5 Кодекс Республики Казахстан от 05 июля 2014 года «Об административных правонарушениях» с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.01.2021 г.

ТАКТИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ЛЖИ НА ДОПРОСЕ

РУМЯНЦЕВА В. В.

студентка, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАГИЕВА Г. Т.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

В ходе дознания, расследования в особенности в первоначальной стадии следователь, дознаватель встречается вместе с разными разновидностями противодействия и искажениями, никак не стремясь для определения истины с этой, либо другой завуалированностью, обману - объединенными вместе в частности, а именно с событием этого правонарушения. Расследование в результате как правило протекает в сопротивление личности заинтересованность которых в расследование и выявления истинных фактов и событий не заинтересованы. Формирование правды согласно процессу, в подобных случаях находится в зависимости от высококлассного выполнения следственных операций. Один из главных факторов которое помогает расследованию и оказывает большой эффект и имеет процессуальное влияние на весь ход дела является допрос.

Весьма и зачастую при исполнении установленных задач работник правоохранительных органов задается проблемой: «Как обучиться раскрывать обман?». Ученые, эксперты и криминалисты

Казахстана постоянно работают над изучением данной задачи, а также в периодически предоставляют результат работы над этой задачей. Заключая имеющиеся советы, возможно использовать ряд способов для раскрытия неправды в свидетельствах или показаниях. Таким образом, в различных свидетельствах допрашиваемого, умышленно извращается правда путем обмана, что целиком либо отчасти создает в таком случае иное представление. С точки зрения специалистов по психологии обман имеется никак не что иное, как умышленно сформированный интеллектуальный вымысел, осуществлённый лицом, чем неправильно отображает действительность. Фальшивые сведения - это модель мышления. Иона строится в определенных действиях и руководствуется различными принципами, способами и уловками. В ходе подготовки к даче неверных свидетельств людям требуется выполнять значительно больше мыслительных действий вместе с фиксацией собственного внимания, а в особенности памяти. Так как субъект знает истину, а стремится вообразить ее вымышленный тип. Криминалистическое представление обмана в допросе существенно шире установления обмана. Следует осознавать, то что обман в рамках допроса - имеет разные никак не надлежащие действительности сведения, уведомленные вместе с замыслом либо случайно, а кроме того утаивание о действиях, обладающие особенную роль с целью сбития процессуальных действий от установления истины. Присутствие данных фальшивых сведений имеют все шансы являться умышленными, а также случайными, исходя из ситуации с предоставленными данными по ходы формирования следственных действий в ходе допроса используют надлежащие этому случаю способы. Стратегия организаций дознания, расследования заключается в главную очередность в формировании фигуры, типа обмана; развитию при допросе личности правильного восприятия, действительности в минувшем либо в раскрытие обмана, доноса, инсценировки. Фальшивые сведения в процессе заблаговременного дознания, расследования обнаруживаются у обвиняемых со всех сторон, часто используется прием угрозы более тяжкой ответственности за дачу ложных сведений, тем самым инстинкт самосохранения в избежание криминальной ответственности из-за содеянное а также уменьшить свою виновность, чтобы избежать ответственности за содеянное, понести менее тяжелое наказание, «прикрыть, скрыть» либо уменьшить виновность соучастников из-за дружеских близких взаимосвязей, с меркантильных суждений; обговорить соучастников

с целью мщения, либо с целью предоставления себе возможности защиты, а кроме того обговорить себе из-за психической не устойчивого состояния или в вместе с жаждой быть в специальных условиях согласно обстоятельствам домашнего, должностного либо иного нрава. В академической литературе акцентируется 2 типа неверных свидетельств в связи с деятельный занимающейся предполагаемым воззрению в процессе допроса: 1) инертная обман, что равно как тип свидетельств обуславливается в не предоставлении данных, что заранее нам известны (умалчивание). Обвиняемый любит не доводить до всеобщего сведения об нерентабельных для него прецедентах, показывает только лишь другие случаи, сведения, чем хочет, обойти стороной другие факты, имеющие быть по данному случаю. В этих условия, в случае если у подозреваемого возникает вероятность «подвирать», в этом случае или в целом, предпочитает утаивать, в результат этого данная более удобная позиция с целью для него иной точки зрения в процессе допроса. Присутствие изменении прецедентов появляется потребность что-то придумывать, формировать басню, заменять настоящие действия выдуманными, в связи с чем регулярно возникает возможность стать уличенным. С целью этого для того чтобы успешно обманывать, подозреваемому следует владеть прекрасной памятью, для того чтобы обеспечить ему вероятность разобраться в доложенных сведениях, а также никак не запутаться в подробностях. Тем самым скрыв и утаив об определенных прецедентах, условиях процесса, об которых у допрашиваемого никто никак не интересуется, тем самым не будет расцениваться неправдой. Умалчивание ведь само себя безучастно, оно менее плохо, допрашиваемому легче отыскать обоснование, сославшись в несобранность в случае выявления истины. Но в определенных вариантах следует обманывать сразу, создав основы, вследствие того одного умалчивания станет никак недостаточно. В процессе подобного хода срывается внутренняя спокойность персоны в связи с чем стремительно увеличивается физиологическая, а также интеллектуальное напряжение. [3]

Накапливаемость неестественно построенных свидетельств, а также результатов «засоряет» воспоминания, вынуждая допрашиваемого регулярно сопоставлять вещаемые предложения вместе с настоящей реальностью. Подобным способом, чем более расспрашиваемый повествует, вместе с тем сложнее ему сопоставлять выдумку вместе с настоящими прецедентами. Данный способ выражаться в неполных реакциях и ответах на вопрос

дознвателя, следователя, длинноватых паузах между ответами (в том числе и весьма банальными) а также решениями, переместить интерес с беседы в прочие условия (положение самочувствия, сослаться на пробелы в воспоминаниях, несдержанность и т.д.). Таким образом, необходимо на допросе сотрудникам дознания, а также расследования присутствие большого количества вопросов личностям, подвергающимся допросу, чередовать их и расспрашивать об разных деталях и подробностей, тем самым заставляя запутаться в ответах. Вопросы следует сменять: обыкновенные, трудные, уточняющие, а также отвлекающие вопросы. Рекомендовано повторять одни и те же вопросы на различных в различных стадиях допроса, таким образом вернуться к ранее выданному [1 стр. 23].

Исходя из этого возможно отметить последующие разновидности обмана в свидетельствах:

1) сведения, целиком заключающиеся с вымысла;

2) сведения, отчасти включающие фальшивые сведения, какие закрывают истину, которую «допрашиваемый» утаивает, или считаются, добавляя к ней. Следователь или дознаватель обязан обладать способностью превосходить допрашиваемого в умозаключительной мышлении, найти возможность воспроизвести очередность его вероятных размышлений, а также итоги того, что расспрашиваемый желает достигнуть.

А далее, моделируя процесс идей допрашиваемого, обдумать серию уточняющих, дополняющих вопросов, какие заставили его продлевать заведенный оборот мыслительных операций, из которых и создается вымысел допрашиваемого [3 стр. 37].

Начало процедуры с целью изобличения обмана требуется начинать с места допроса подозреваемого, который предоставляет фальшивые сведения, а также увенчиваться вторичным допросом уже после этого, равно как станут проложены процессуальные следственные (сыскные) действия, нацеленные в получение подлинной информации, то что к примеру таким образом, показывает обман допрашиваемого. В процессе вторичного допроса подозреваемого, ему следует ставить вопросы, побуждающие, устремляющие, детализирующие, дополняющие, уточняющие, повторяющиеся, контрольные, сравнивают, а также проверяют. Запас хитрых способов, какие используют и применяться с целью изобличения обмана, крайне внушителен.

Из числа их возможно отметить последующие:

а) пояснения «допрашиваемому» об потребности информации имеющие лишь истинные данные; [1 стр.15]

б) конкретизация свидетельств вместе с целью раскрытия противоречий; [3 стр. 7]

в) вторичное уведомление о ответственности из-за дачи неверных свидетельств, объяснение вероятные негативные последствия для допрашиваемого; ст.274 УК РК

г) установление решающих факторов, позволяющих проконтролировать достоверность;

д) представление подтверждений в разной очередности вместе с возрастающей доказательственной базой или мгновенно более значительного обличающего фактора) [4 стр. 9];

е) оставления допрашиваемого в неведении о имеющихся сведений, а также размера подтверждений, какими обладает дознаватель; [1 стр. 23]

ж) демонстрация способностей определения правды без участия допрашиваемого, а также в том числе и в случае его противодействия следствию;

з) поощрение позитивных свойств нрава допрашиваемого, а также подчеркивая его позитивные качества. [2 стр. 34] Проводя допрос, следует не забывать, то что итог подобного следственного воздействия находится в зависимости, согласно огромной доли, от действий допрашиваемого: желает утаить информировать истину либо постарается ее никак не объявить, а также станет соблюдать конструкции утаивая настоящую данные используя их для дачи неверных свидетельств. Однако какой бы не существовала точка зрения допрашиваемого, дознавателю, следователю следует применить большое число стараний сперва с целью раскрытия плана личности предоставлять фальшивые сведения, а далее с целью изобличения подозреваемого. Подытоживая вышеизложенное, думаю, то что сотрудник организаций дознания, расследования содержит большое количество вариантов изобличения обмана проводя общения вместе с преступниками, однако основным стержень представляет его стремление, а также высокопрофессиональный зазор в установлении правды, а также привлечении виноватых к ответственности.

ЛИТЕРАТУРА

1 Белкин Р. С. Тактика допроса //Криминалистика: Учебник / Под ред. Б.А. Викторова, Р.С. Белкина. — М.: Юрид. Лит., 1976.

- 2 Тарасов А. Н. Психология лжи. — М.: Книжный мир, 2005. — 328 с.
- 3 Закатов А. А. Ложь и борьба с нею. — Волгоград: Ниж.-Волж. кн. изд-во, 1984.
- 4 Гаврилова Н.И. Ошибки в свидетельских показаниях (происхождение, выявление, устранение): Метод. пособие. — М., 1983.
- 5 Уголовный кодекс Республики Казахстан

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
О ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН С ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ
ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

САВРИДЕНОВ А. Т.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
ВОРОНОВА Т. Э.
к.полит.н., асоц. профессор (доцент),
Торайгыров университет, г. Павлодар

Данное исследование осуществляет сравнительный анализ законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан с правовыми нормами зарубежных стран. Автор анализирует законы и правовые акты Республики Казахстан, касающиеся правоохранительных органов, такие как полиция, судебная система и прокуратура, и сравнивает их с правовыми нормами зарубежных стран. Исследование выявляет сходства и различия между законодательством Республики Казахстан и правовыми нормами зарубежных стран, а также анализирует проблемы и недостатки в законодательстве Республики Казахстан и предлагает рекомендации по совершенствованию их деятельности.

Результаты исследования могут быть полезны для улучшения законодательства о правоохранительных органах в Республике Казахстан и соответствия его правовым нормам зарубежных стран, а также для повышения эффективности работы правоохранительных органов и обеспечения защиты прав и свобод граждан. Кроме того, исследование может служить основой для дальнейших сравнительных анализов законодательства о правоохранительных органах в различных странах и способствовать укреплению международного правового сотрудничества в этой области.

Законодательство о правоохранительных органах является одной из ключевых областей правовой системы любого государства. Оно определяет правовой статус правоохранительных органов, их полномочия, ответственность и механизмы взаимодействия с другими институтами государства и гражданским обществом. В Республике Казахстан вопросы, связанные с правоохранительными органами, регулируются различными законами и иными правовыми актами, в том числе Конституцией Республики Казахстан. Однако, существует потребность в сравнительном анализе законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан с аналогичным законодательством зарубежных стран. Это связано с тем, что различные правовые системы и традиции могут повлиять на формулирование законодательства и его интерпретацию. Кроме того, сравнение с зарубежными странами позволит определить, насколько законодательство Республики Казахстан соответствует международным нормам и принципам, которые являются важным аспектом в укреплении правового государства и защите прав и свобод граждан [1].

В настоящее время мировое сообщество сталкивается с рядом вызовов и проблем, связанных с обеспечением безопасности государства и граждан. В этом контексте вопросы, связанные с правоохранительными органами, становятся ещё более актуальными. Эффективность действий правоохранительных органов напрямую зависит от правовой базы, на которой они действуют. Сравнительный анализ законодательства о правоохранительных органах является важным инструментом для выявления проблем и недостатков в данной области, а также для определения лучших практик, используемых в других странах. Для проведения исследования по сравнительному анализу законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан и зарубежных стран была выбрана качественная методика исследования.

В качестве источников данных были использованы официальные законодательные акты и правовые документы Республики Казахстан, а также законодательные акты и правовые документы зарубежных стран, которые имеют непосредственное отношение к правоохранительным органам. Для сбора информации был проведен анализ документов, доступных в электронной форме на официальных сайтах правительственных органов, юридических баз данных и других источниках. Для анализа и сравнения законодательства был использован компаративный подход, который

позволяет выявить сходства и различия между законодательством Республики Казахстан и законодательством зарубежных стран. В процессе анализа были определены основные принципы и положения, регулирующие деятельность правоохранительных органов в каждой из стран, а также сравнены механизмы контроля над их деятельностью и гарантии прав граждан.

Для обработки полученных данных использовались методы описательной статистики и анализа содержания. Полученные результаты были проанализированы и обобщены в соответствии с поставленными целями и задачами исследования.

В целях обеспечения научной объективности и достоверности результатов исследования были использованы принципы научной методологии, включающие системность, логичность, точность, обоснованность, верифицируемость репрезентативность. Таким образом, методика исследования, использованная в данной работе, позволила провести анализ законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан и зарубежных стран и определить уровень соответствия законодательства Республики Казахстан международным нормам и принципам. [2] Термин «Правоохранительный орган» наиболее точно раскрывается в законе «О правоохранительной службе» Республики Казахстан от 6 января 2011 года. Правоохранительный орган - государственный орган, обеспечивающий соблюдение и защиту прав и свобод человека и гражданина, законных интересов физических и юридических лиц, государства, реализующий политику государства по противодействию преступности и иным правонарушениям в соответствии со своей компетенцией, наделенный специальными полномочиями по обеспечению законности и поддержанию общественного порядка, выявлению, предупреждению, пресечению, расследованию правонарушений, исполнению судебных решений по уголовным делам; В данном исследовании автор часто будет на это ссылаться для сравнения с зарубежными странами. [3, ст. 1, п. 7]

В рамках нашей работы было проведено сравнение законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан с аналогичными законами зарубежных стран. В результате анализа было выявлено несколько ключевых различий.

Во-первых, отметим, что большинство зарубежных стран имеют разделение правоохранительных органов на федеральные и региональные (местные). Например, в США Федеральное Бюро Расследований (FBI) является главным федеральным

правоохранительным органом, в то время как каждый штат имеет свои собственные правоохранительные органы. В Республике Казахстан такого разделения нет, и все правоохранительные органы подчиняются Министерству внутренних дел.

Во-вторых, в законодательстве некоторых зарубежных стран существуют более четкие правила и процедуры для использования специальных полномочий правоохранительных органов, таких как проведение обысков, задержание подозреваемых и использование силы. Например, в США для проведения обыска необходимо получить судебный ордер, а задержание может производиться только при наличии оснований, установленных законом. В Республике Казахстан такие правила также существуют, но иногда их применение вызывает вопросы и критику со стороны общественности.

В-третьих, в зарубежных странах больше уделяется внимания правам и свободам граждан, а также их защите от произвола со стороны правоохранительных органов. Например, в США и Великобритании законодательство предусматривает механизмы обращения граждан за защитой своих прав, а также ответственность правоохранительных органов за нарушение прав граждан. В Республике Казахстан такие механизмы также существуют, но они не всегда работают эффективно.

Таким образом, сравнение законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан с аналогичными законами зарубежных стран позволяет выявить несколько важных выводов. Во-первых, законодательство о правоохранительных органах в Республике Казахстан имеет сходства с законодательством многих других стран в области полномочий и ответственности правоохранительных органов. В частности, у правоохранительных органов в Республике Казахстан такие же функции, как и у правоохранительных органов в других странах, а также схожие полномочия в области предупреждения, выявления и расследования преступлений.

Во-вторых, существуют и различия между законодательством Республики Казахстан и аналогичными законами зарубежных стран. Например, в некоторых зарубежных странах правоохранительные органы имеют большие полномочия по сбору информации о гражданах, чем в Республике Казахстан. Также в некоторых зарубежных странах существуют отдельные органы, отвечающие за надзор за правоохранительными

органами, в то время как в Республике Казахстан эти функции выполняются государственным органом прокуратуры.

В-третьих, сравнение законодательства Республики Казахстан с аналогичными законами зарубежных стран позволяет определить, насколько законодательство Республики Казахстан соответствует международным нормам и принципам в области прав человека и правового государства. Например, международные нормы требуют, чтобы правоохранительные органы соблюдали принципы законности, необходимости, пропорциональности и справедливости в своей деятельности. Сравнение законодательства Республики Казахстан с законодательством зарубежных стран показывает, что Республика Казахстан в целом соответствует этим международным нормам, однако, есть некоторые отличия, которые могут требовать дальнейшей работы над улучшением законодательства и практики его применения.

В ходе сравнительного анализа законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан и зарубежных стран были рассмотрены примеры использования правоохранительными органами своих полномочий. В Республике Казахстан такие полномочия предоставляются органам внутренних дел, комитету национальной безопасности, органам прокуратуры, а также иным государственным органам.

Одним из примеров использования полномочий правоохранительными органами Республики Казахстан является проведение обыска. В соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях, правоохранительные органы могут проводить обыск в помещениях, транспортных средствах, а также при нахождении человека на открытом воздухе. Однако, при этом необходимо соблюдать определенные процедуры, в том числе получение соответствующего разрешения от суда.

С другой стороны, в зарубежных странах такие полномочия могут регулироваться иными законами. Например, в США для проведения обыска необходимо получить судебный ордер, а в некоторых странах Европы обыск может быть проведен только при наличии оснований для подозрения в совершении преступления.

Также были рассмотрены примеры использования полномочий правоохранительными органами в зарубежных странах. В США, например, полиция имеет право применять силу, в том числе стрелять, в случае угрозы для жизни и здоровья правоохранителей или других людей. Однако, в таких случаях проводится расследование,

чтобы установить, было ли применение силы соответствующим и необходимым. [5]

Вместе с тем, ряд полномочий правоохранительных органов Республики Казахстан вызывает определенные сомнения в плане их соответствия международным нормам и стандартам прав человека. Например, полиция имеет право задерживать людей на срок до 72 часов без судебного решения. [6]

В свете проведенного анализа законодательства о правоохранительных органах в Республике Казахстан и зарубежных странах, а также рассмотрения конкретных примеров использования полномочий правоохранительными органами, можно выделить некоторые недостатки и проблемы в действующем законодательстве РК. Некоторые полномочия правоохранительных органов, такие как проведение обысков, задержание и привлечение к ответственности, могут использоваться неправомерно или противоречить международным нормам и принципам, что может нарушать права и свободы граждан.

В свете этого, основываясь на зарубежном опыте и международных стандартах, возможны следующие рекомендации по улучшению законодательства о правоохранительных органах в Республике Казахстан:

1) Уточнение закона «О правоохранительной службе» РК в части определения полномочий и компетенции правоохранительных органов, а также определения процедур и правил использования полномочий.

2) Расширение механизмов контроля и надзора за деятельностью правоохранительных органов, включая установление процедур для рассмотрения жалоб и оценки эффективности деятельности правоохранительных органов.

3) Обеспечение обучения и профессиональной подготовки правоохранительных органов с целью повышения уровня квалификации, знаний и навыков по применению законов и обеспечению защиты прав, свобод и интересов граждан.

4) Обеспечение соблюдения международных норм и стандартов в деятельности правоохранительных органов РК. В результате принятия данных рекомендаций, возможно улучшение законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан, что способствует укреплению правового государства и защите прав и свобод граждан. [7] В результате проведенного исследования можно сделать вывод,

что законодательство о правоохранительных органах Республики Казахстан и зарубежных странах имеет свои особенности и различия, однако все они направлены на достижение общей цели - обеспечение правопорядка и защиты прав и свобод граждан.

Сравнительный анализ правоприменительной практики и примеры использования полномочий правоохранительных органов показали, что существуют проблемы и недостатки в законодательстве, которые могут приводить к нарушению прав граждан. В связи с этим, необходимо усовершенствовать законодательство о правоохранительных органах Республики Казахстан на основе зарубежного опыта и международных стандартов, с целью укрепления правового государства и обеспечения защиты прав и свобод граждан.

Таким образом, совершенствование законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан является актуальной и важной задачей, которая требует дальнейших исследований и разработок, а также сотрудничества с международными организациями и партнерами. [8]

ЛИТЕРАТУРА

1 Правоохранительная деятельность, ее признаки, понятие и задачи https://studbooks.net/1095689/pravo/pravoohranitel'naya_sistema_respubliki_kazahstan [Дата обращения: 24.02.2023]

2 Н. А. Вершишина, Н. И. Загузов, С. А. Писарева, А. П. Тряпицына Определение научных результатов и исследования <file:///C:/Users/Delux/Downloads/analiz-dostovernosti-i-obrazovannosti-polucheniya-nauchnyh-rezultatov.pdf> [Дата обращения: 24.02.2023]

3 О правоохранительной службе Закон Республики Казахстан от 6 января 2011 года № 380-IV. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1100000380> [Дата обращения: 24.02.2023]

4 ПОЛИЦИЯ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ США <https://cyberleninka.ru/article/n/politsiya-v-pravoohranitelnoy-sisteme-ssha> [Дата обращения: 24.02.2023]

5 Практика реализации процедур задержания и ареста органами полиции в США и Великобритании <file:///C:/Users/Delux/Downloads/praktika-realizatsii-protsedur-zaderzhaniya-i-arestaorganami-politsii-v-ssha-i-velikobritanii.pdf> [Дата обращения: 24.02.2023].

6 С. Н. Мухаметалин, Правоохранительные органы Республики Казахстан <https://cyberpedia.su/13xd5b1.html> [Дата обращения: 24.02.2023]

7 Основные направления развития правоохранительной и судебной систем и правозащитных институтов <https://articlekz.com/article/7540> [Дата обращения: 25.02.2023].

8 Отдельные направления совершенствования судебной и правоохранительной деятельности Республики Казахстан <https://www.orinfo.ru/kz/94182/otdelnye-napravleniya-sovershenstvovaniya-sudebnoi-i-pravookhranitelnoi-deyatelnosti-respublik> [Дата обращения: 25.02.2023].

РАЗВИТИЕ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

САВРИДЕНОВ. А. Т.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАГИЕВА. Г. Т.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Современный мир характеризуется быстрым развитием цифровых технологий, которые внесли значительные изменения в различные сферы жизни общества. Однако, вместе с возможностями, которые предоставляют новые технологии, возникают и серьезные вызовы, связанные с необходимостью адаптации правовой системы к новым условиям. Право как социальное явление должно отвечать на современные вызовы и организовывать совместную работу государства, бизнеса и граждан, исходя из реальных потребностей общества в цифровой экономике.

Цифровые технологии становятся все более распространенными в различных сферах жизни, начиная от бытовых приложений и заканчивая промышленными роботизированными системами и искусственным интеллектом. Они переформируют не только экономические модели, но и общественные отношения, что требует соответствующего ответа со стороны правовой системы. Например, цифровая экономика создает новые рынки, которые не всегда могут быть регулируемыми в рамках существующих законов, и подразумевает совершенно иные способы взаимодействия с клиентами, которые нуждаются в новых правовых механизмах для защиты своих интересов. [1]

Однако, наличие новых цифровых технологий также вносит серьезные изменения в области правоприменения

и правопроектирования, а также в области защиты прав и свобод граждан. Сохранение равновесия между правами и интересами различных участников общественных отношений в цифровой экономике возможно только при условии правового регулирования новых явлений и процессов, и в том числе с учетом международного правового опыта.

В современном мире цифровые технологии стали неотъемлемой частью различных сфер деятельности, включая правовую систему. С появлением новых технологий и программных продуктов происходят значительные изменения в способах работы юристов и судебных органов. Развитие цифровых технологий приводит к созданию новых правовых инструментов и ресурсов, которые облегчают и ускоряют процесс принятия правовых решений и управления правовой информацией.

Одним из примеров является использование цифровых баз данных и онлайн-платформ, которые позволяют хранить и обрабатывать правовую информацию. Такие базы данных облегчают доступ к законодательным актам, решениям судов и другой юридической информации. Более того, некоторые программные продукты могут автоматически производить анализ и обработку текстов документов, что существенно ускоряет процесс работы юристов.

Цифровые технологии также изменяют процесс общения между участниками правовой системы. Такие технологии, как электронная почта, видеоконференции и облачные технологии, делают возможным удаленное взаимодействие и обмен информацией между участниками процесса. [2]

Влияние цифровых технологий на правовую систему имеет как позитивные, так и негативные последствия. Одним из примеров негативного влияния может быть риск утечки и несанкционированного доступа к правовой информации, а также возможность возникновения новых форм киберпреступности.

Однако, несмотря на риски, использование цифровых технологий в правовой системе может значительно улучшить эффективность и скорость принятия правовых решений, а также повысить доступность правосудия. В этом контексте, развитие цифровых технологий в правовой системе является одним из самых важных направлений развития, требующих внимания и исследования со стороны научного сообщества.

Внедрение цифровых технологий в правовую систему создает ряд вызовов и перспектив, которые необходимо учитывать при разработке стратегии и планировании дальнейшего развития правовой системы.

Одним из вызовов является обеспечение кибербезопасности. Внедрение цифровых технологий повышает уязвимость правовой системы к кибератакам, что может привести к утечке конфиденциальной информации и нарушению прав граждан. В связи с этим необходимо разработать соответствующие меры по защите правовой системы от киберугроз.

Еще одним вызовом является обеспечение доступности правовой информации для граждан. Внедрение цифровых технологий должно способствовать упрощению доступа граждан к правовой информации и сокращению времени на ознакомление с законодательством. Однако, необходимо учитывать, что не все граждане имеют доступ к цифровым технологиям, поэтому нужно обеспечить доступность правовой информации и без использования интернета.

Также вызовом является обеспечение соответствия правовой системы новым цифровым реалиям. Быстрое развитие цифровых технологий приводит к необходимости пересмотра законодательства и его адаптации к новым реалиям. Необходимо разработать новые нормативные акты, которые учитывали бы новые возможности и вызовы, связанные с цифровыми технологиями.

Среди перспектив можно выделить повышение эффективности правовой системы. Внедрение цифровых технологий позволяет сократить время на обработку правовых документов и ускорить процесс принятия решений. Это повышает эффективность работы правовой системы и способствует более быстрому и качественному урегулированию правовых споров. [3]

Еще одной перспективой является улучшение коммуникации между участниками правовых отношений. Цифровые технологии позволяют организовывать удаленные судебные заседания, что уменьшает необходимость присутствия всех участников процесса в зале суда и повышает доступность правосудия для граждан.

Цифровая экономика – это новая форма экономики, в которой основную роль играют цифровые технологии и данные. В связи с этим, правовые нормы играют важную роль в регулировании цифровой экономики, направленной на защиту прав потребителей

в онлайн-среде и регулирование новых форм экономической деятельности, таких как криптовалюты и блокчейн-технологии.

Одним из вызовов, которые возникают при правовом регулировании цифровой экономики, является быстрое развитие технологий и необходимость постоянно адаптироваться к новым условиям. Также возникает проблема несовершенства существующих правовых норм, которые могут быть неэффективными при регулировании новых форм экономической деятельности.

Другой вызов связан с защитой прав потребителей в онлайн-среде. В интернете потребители сталкиваются с риском мошенничества, кражи личных данных и других видов мошенничества. Правовые нормы должны гарантировать защиту потребителей в онлайн-среде, например, путем установления стандартов безопасности данных и защиты личной информации. [4]

Особенности правового регулирования в области криптовалют и блокчейн-технологий также представляют вызовы. Криптовалюты являются новой формой цифровой экономики и не подпадают под традиционные формы регулирования, такие как налоги и банковские правила. Правовые нормы должны развиваться параллельно с развитием криптовалют, чтобы гарантировать их безопасность и стабильность.

Блокчейн-технология, в свою очередь, представляет новую форму хранения данных и совершения транзакций. Она может использоваться в различных областях, таких как финансы, здравоохранение и государственное управление. Однако, правовые нормы должны регулировать использование блокчейн-технологий, например, путем установления правил и стандартов для хранения и передачи данных.

Развитие цифровой экономики и связанных с ней технологий стало вызовом для правовых систем многих стран мира. Зарубежные государства активно работают над разработкой и внедрением новых правовых норм, которые бы регулировали сферу цифровых технологий. Ниже рассмотрим опыт нескольких зарубежных стран в области правового регулирования цифровой экономики и оценим его применимость в отечественной правовой системе.

США являются лидером в области цифровых технологий и имеют развитую систему правового регулирования в этой области. В США приняты такие законы, как Digital Millennium Copyright Act, который регулирует авторские права в сети интернет, и Electronic Signatures in Global and National Commerce Act, который

признает юридическую силу электронной подписи. Применение таких законов в отечественной правовой системе может снизить количество нарушений авторских прав в сети интернет и упростить процесс заключения электронных договоров. [5]

Европейский союз также активно работает над разработкой и внедрением новых правовых норм в области цифровой экономики. Наиболее значимые из них - это General Data Protection Regulation (GDPR), который регулирует обработку персональных данных, и Directive on Copyright in the Digital Single Market, который устанавливает новые правила использования авторских материалов в сети интернет. Применение данных норм в отечественной правовой системе может улучшить защиту персональных данных и прав авторов на территории Казахстана. [6]

Япония также принимает меры по развитию правовой системы в области цифровой экономики. Так, в 2016 году в Японии был принят закон о регулировании виртуальных валют, который определяет статус криптовалют и устанавливает требования к их использованию. В отечественной правовой системе может быть применен опыт Японии по правовому регулированию криптовалют и блокчейн-технологий. [7]

Опыт зарубежных стран в области правового регулирования цифровой экономики может быть применен в разных странах, в том числе и в отечественной правовой системе. Некоторые аспекты такого опыта могут быть адаптированы к национальным условиям, однако общие подходы к регулированию деятельности в сфере цифровой экономики в целом могут быть взяты на вооружение.

Например, многие страны разработали специальные законы, направленные на защиту прав потребителей в онлайн-среде. Они могут служить основой для создания собственных механизмов защиты прав потребителей в России. Также, опыт зарубежных стран в области регулирования криптовалют и блокчейн-технологий может быть полезен для создания соответствующего законодательства и регулирования деятельности в данной сфере.

Однако, при применении зарубежного опыта необходимо учитывать различия в национальных условиях и правовых традициях, а также особенности сферы цифровой экономики в каждой стране. Также, необходимо учитывать тот факт, что правовые нормы и регуляторные механизмы должны соответствовать изменениям в технологической сфере, поэтому постоянное обновление и совершенствование законодательства является необходимым

условием эффективного правового регулирования цифровой экономики.

В заключении можно отметить, что исследование показало, что правовое регулирование цифровой экономики является актуальной и сложной проблемой, которая требует дальнейшего изучения и разработки соответствующих правовых механизмов. Опыт зарубежных стран в этой области может быть ценным источником для разработки эффективной правовой системы в Казахстане.[8]

Одним из способов улучшения является разработка специальных правовых норм, которые регулируют отношения в сфере цифровой экономики и учитывают специфические особенности этой области. Кроме того, необходимо уделять большее внимание проблемам защиты прав потребителей в онлайн-среде и разработке механизмов регулирования криптовалют и блокчейн-технологий.

В целом, разработка эффективной правовой системы для регулирования цифровой экономики является сложной задачей, которая требует совместных усилий экспертов, правовых и бизнес-сообществ, чтобы обеспечить защиту прав и интересов всех участников этой сфере.

ЛИТЕРАТУРА

1 Петрова Любовь Анатольевна, Кузнецова Татьяна Евгеньевна Цифровые технологии в экономике и бизнесе // ЭТАП. 2020. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-tehnologii-v-ekonomike-i-biznese> (дата обращения: 24.03.2023).

2 Дарда Алексей Владимирович ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРАВОСУДИЯ // Юридическая наука. 2020. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-sovremennyh-informatsionnyh-tehnologiy-na-osuschestvlenie-pravosudiya> (дата обращения: 24.03.2023).

3 Алексеева Н.И. Цифровые технологии как средство повышения эффективности правового регулирования // Образование и право. 2021. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-tehnologii-kak-sredstvo-povysheniya-effektivnosti-pravovogo-regulirovaniya> (дата обращения: 24.03.2023).

4 Мошенничество в интернете. Виды и способы защиты <https://xn--90aeykba1a.24.xn--b1aew.xn--p1ai/news/item/23637561> (дата обращения: 24.03.2023).

5 Хасимова Лейсан Нафисовна, Гайфутдинова Розалия Закиевна, Ющенко Наталья Анатольевна Правовое регулирование цифровых прав как объектов гражданского права по законодательству Российской Федерации // ВЭПС. 2020. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-regulirovanie-tsifrovyyh-prav-kak-obektovgrazhdanskogo-prava-po-zakonodatelstvu-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 24.03.2023).

6 Соколова Марианна Евгеньевна Первые успехи нового европейского общего Регламента по защите персональных данных // Современная Европа. 2020. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pervye-uspehi-novogo-evropeyskogo-obshchego-reglamenta-po-zaschite-personalnyh-dannyh> (дата обращения: 24.03.2023)

7 Семенова Екатерина Вячеславовна, Макаревич Марина Леонидовна Анализ правового регулирования криптовалюты в отдельных странах (на примере Японии, США и России) // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2017. №8 (26). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-pravovogo-regulirovaniya-kriptovalyuty-v-otdelnyh-stranah-na-primere-yaponii-ssha-i-rossii> (дата обращения: 24.03.2023).

8 Приженникова Алёна Николаевна ЦИФРОВОЕ ПРАВО: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ // Образование и право. 2018. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovoe-pravo-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 24.03.2023).

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СОВЕРШАЕМЫЕ В ЭЛЕКТРОННЫХ (КОМПЬЮТЕРНЫХ) СЕТЯХ

САРИНА К. Ф.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
ШАГИЕВА Г. Т.
ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

В современном мире совершение преступлений через компьютерные сети стало одним из наиболее распространенных видов преступной деятельности, является нарушением закона и должно быть пресечено. Вопрос как правовая система должна реагировать на эти преступления, является актуальным и важным для общества в целом.

Преступления в интернете могут иметь различные формы и проявляться в разных сферах жизни людей.

Цель данной статьи - изучить основные аспекты уголовной ответственности за преступления, совершаемые в электронных (компьютерных) сетях, а также рассмотреть различные нормативно-правовые акты, законопроекты и тд, связанные с этой проблемой.

Понятие «киберпреступности» на сегодняшний день получило большое распространение в связи с информационно-телекоммуникационным прорывом, произошедшим в XXI в. Киберпреступность – совокупность преступлений, совершаемых в «киберпространстве» с помощью или посредством компьютерных систем или компьютерных сетей, а также иных средств доступа к киберпространству, в рамках компьютерных систем или сетей, а также против компьютерных систем, компьютерных сетей и компьютерных данных. К «киберпреступлению» относится любое преступление, совершенное с применением различных способов и средств создания, обработки, передачи компьютерной информации. «киберпреступность» – это преступность, связанная как с использованием компьютеров, так и с использованием информационных технологий и глобальных сетей.

Большинство преступлений, которые совершаются в глобальных компьютерных сетях, характеризуются следующими особенностями:

- повышенная скрытность совершения преступления;
- трансграничный характер сетевых преступлений, при котором преступник, объект преступного посягательства и потерпевший могут находиться на территориях разных государств;
- особая подготовленность преступников, интеллектуальный характер преступной деятельности;
- унесколькох местах одновременно;
- неосведомленность потерпевших о том, что они подверглись преступному воздействию;
- дистанционный характер преступных действий в условиях отсутствия физического контакта преступника и потерпевшего;
- невозможность предотвращения и пресечения преступлений данного вида традиционными средствами.

Сегодня киберпреступность содержит в себе обширный диапазон противоправных действий. Как отмечают некоторые авторы, в последние годы интернет-ресурсы используются во всех

циклах торговли людьми и запрещенными предметами, а также в пщслудняющей легализации преступных доходов.

Разделить киберпреступления на отдельные категории не так просто. Не смотря на их разнообразие, в целом можно выделить следующие основные виды киберпреступлений:

- Финансово-ориентированные;
- Связанные со вторжением в личную жизнь;
- Мотивированные социально-политически.

К финансово-ориентированным киберпреступлениям относят; фишинг, фишинговые сайты создаются как подделки популярных веб-ресурсов.

кибервымогательство связано с тем, что у пользователя или компании, после загрузки вредоносного кода шифруются файлы, а затем поступает предложение о восстановлении в обмен на денежное вознаграждение (обычно в виде биткоинов или другой криптовалюты).

фин.мошенничество связано со взломом компьютерных систем операторов розничной торговли с целью получения банковских данных о покупателях (так называемые целевые атаки) или последующими манипуляциями полученной информацией.

Некоторые типы киберпреступлений направлены на изменения настроений в политической среде или нанесение намеренного вреда или снижения влияния отдельных личностей или группы людей. Анонимность и легкодоступность интернета серьезно затрудняют борьбу с преступлениями на почве ненависти.

Группировки экстремистской и террористической направленности все чаще используют киберпространство для запугивания, распространения пропаганды и иногда нанесения вреда IT-инфраструктурам. [1][8]

В Казахстане существует ряд проблем в области кибербезопасности. Некоторые из них включают в себя: фишинг и кибермошенничество, вредоносное ПО, атаки на инфраструктуру, недостаточное осведомление о кибербезопасности, недостаточная защита критической информации.

Правовая система реагирует на киберпреступления в разных странах по-разному, но в целом, киберпреступления обычно рассматриваются как уголовные преступления. В некоторых странах существуют специализированные уголовные кодексы, регулирующие киберпреступности, в других – киберпреступления рассматриваются в рамках общих уголовных кодексов.

Наказания за совершение киберпреступлений могут варьироваться в зависимости от тяжести преступления и юрисдикции. Общие виды наказаний за киберпреступления могут включать: штрафы, ограничения свободы, условное осуждение, реальное заключение, конфискация имущества. Назначение может зависеть от многих факторов, включая тяжесть преступления, преднамеренность действий и другое.

Предмет преступлений в сфере компьютерной информации по уголовному законодательству Казахстана. Это те позиций, которые базируются в нормах УК РК, регламентирующих отношения, связанные с использованием информации и информационных технологий, проведение анализа этих норм раскрывает всю обширность возможных преступных деяний в сфере новых коммуникационных технологий, в соответствии с УК РК компьютерная информация подлежит уголовно-правовой защите, хотя бы в ограниченной форме.

Например, статья 271 Уголовного кодекса Республики Казахстан предусматривает уголовную ответственность за несанкционированный доступ к компьютерной информации, а статья 272 - за создание, использование и распространение вредоносных программ, в том числе вирусов; статья 205 УК РК «неправомерный доступ к информации, в информационную систему или сеть телекоммуникаций», наказывается штрафом в размере до ста шестидесяти МРП либо исправительными работами в том же размере, либо привлечением к общественным работам на срок до ста шестидесяти часов, либо арестом на срок до сорока суток, с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двух лет или без такового; статья 206 УК РК «неправомерные уничтожение или модификация информации», наказываются штрафом в размере до двухсот МРП либо исправительными работами в том же размере, либо привлечением к общественным работам на срок до двухсот часов, либо арестом на срок до пятидесяти суток, с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двух лет или без такового.

Одним из основных законов, регулирующих киберпространство в Казахстане, является Закон Республики Казахстан «О защите персональных данных». Этот закон устанавливает правила использования персональных данных в Интернете, включая правила сбора, хранения, обработки и передачи таких данных. [2]

Кроме того, в Казахстане существует Закон Республики Казахстан «Об информатизации» (24 ноября 2015 г). Этот закон регулирует деятельность в сфере информационных технологий и определяет правила использования информации в Интернете. [3]

В 2017 году был принят Закон Республики Казахстан «О введении в действие Национальной системы информационной безопасности Республики Казахстан», который устанавливает правила обеспечения безопасности информации в Интернете. Этот закон определяет порядок функционирования Национальной системы информационной безопасности и устанавливает правила защиты информации государственных органов и организаций, а также права и обязанности граждан в области информационной безопасности. [4][7]

Наконец, Казахстан участвует в международных усилиях по борьбе с киберпреступлениями, такими как Будапештская конвенция о киберпреступности, которую Казахстан подписал в 2013 году. Эта конвенция устанавливает международные стандарты для борьбы с киберпреступлениями и усиления международного сотрудничества в этой области. [7]

Кроме того, Закон Республики Казахстан «Об информации» устанавливает правила ответственности за распространение запрещенной информации в Интернете, включая информацию, призывающую к терроризму, экстремизму, национальной, расовой и религиозной розни. [4] [6]

Существует несколько способов, которыми можно укрепить кибербезопасность в Казахстане:

Образование: Повышение уровня осведомленности о кибербезопасности среди населения Казахстана позволит лучше понимать угрозы, связанные с кибербезопасностью, и принимать соответствующие меры для защиты своих данных и систем.

Разработка стратегий кибербезопасности: Казахстан может разработать стратегию кибербезопасности, которая включает в себя меры по защите критической инфраструктуры и данных, улучшение законодательства в области кибербезопасности, и наращивание технических ресурсов для борьбы с киберугрозами.

Сотрудничество с международными организациями: Казахстан может сотрудничать с международными организациями, такими как INTERPOL, чтобы бороться с киберпреступностью и обмениваться информацией о киберугрозах.

Инвестиции в кибербезопасность: Казахстан может увеличить инвестиции в кибербезопасность, чтобы укрепить защиту критической инфраструктуры и данных.

Создание центра по кибербезопасности: Казахстан может создать центр по кибербезопасности, который будет отвечать за координацию мер по защите критической инфраструктуры и данных, а также за развитие экспертизы в области кибербезопасности.

Обновление технологий и программного обеспечения: Обновление технологий и программного обеспечения поможет предотвратить уязвимости в системах и устройствах, которые могут быть использованы злоумышленниками для атак на кибербезопасность. [1][7]

Идентификация и наказание преступников, совершающих преступления в электронных сетях, включает в себя следующие этапы:

- обнаружение и фиксация преступления.
- идентификация преступника.
- сбор доказательств
- преследование и наказание.

Важно отметить, что идентификация и наказание преступников, совершающих преступления в электронных сетях, может быть затруднена из-за анонимности, которую предоставляет Интернет. Однако, законодательство РК обязывает провайдеров Интернет-услуг сохранять логи соединений и трафика в течение определенного периода времени, что может быть использовано в качестве доказательства при расследовании киберпреступлений.

При расследовании киберпреступлений возникает несколько трудностей:

Анонимность: Киберпреступники могут скрывать свою личность и местоположение, что затрудняет идентификацию их личности и возможность привлечения к уголовной ответственности.

Сложность технических аспектов: Киберпреступления могут быть выполнены с использованием разных технологий и методов, которые могут быть сложными для понимания и расследования правоохранительными органами.

Глобальность: Интернет и киберпространство являются глобальными, что может создавать трудности в расследовании киберпреступлений, которые были совершены из другой страны.

Объем данных: Киберпреступления могут оставлять огромное количество данных, которые нужно проанализировать и использовать для расследования, что может быть очень трудоемким.

Разнообразие типов киберпреступлений: Киберпреступления могут иметь различные формы, такие как фишинг, вредоносные программы, сетевые атаки и др., что требует специализированных знаний и экспертизы для расследования.

Для преодоления этих трудностей можно использовать следующие методы:

– Международное сотрудничество: Сотрудничество между различными правоохранительными органами разных стран может помочь в идентификации и привлечении к уголовной ответственности киберпреступников.

– Использование новых технологий: Развитие и использование новых технологий, таких как искусственный интеллект, машинное обучение и аналитика данных, может помочь в сборе и анализе данных, ускорении процесса расследования и повышении эффективности правоохранительных органов.

– Повышение квалификации правоохранительных органов: Обучение и повышение квалификации правоохранительных органов в области кибербезопасности может улучшить их способность к расследованию киберпреступлений.

Разработка соответствующих законопроектов

Создание специализированных отделов: Создание специализированных отделов по расследованию киберпреступлений в правоохранительных органах может повысить их эффективность в борьбе с киберпреступлениями.

Разработка международных соглашений: Разработка и подписание международных соглашений, которые регулируют кибербезопасность и предусматривают сотрудничество между различными странами, может усилить борьбу с киберпреступлениями.

Сознательность и образование общества: Повышение уровня сознательности и образования общества в области кибербезопасности может помочь уменьшить количество киберпреступлений и повысить эффективность борьбы с ними.

Развитие культуры безопасности: Развитие культуры безопасности и соблюдение правил безопасности в киберпространстве может помочь в предотвращении киберпреступлений и повысить уровень кибербезопасности в целом [5].

В целом, борьба с киберпреступлениями требует комплексного подхода, который включает в себя сотрудничество между правоохранительными органами, использование новых технологий, повышение квалификации и образования правоохранительных органов, а также образование и повышение культуры безопасности в обществе.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Кибербезопасность: стратегии атак и обороны Авторы: Юрий Диогенес, Эрдаль Озкайя.
- 2 Закон Республики Казахстан от 21 мая 2013 года № 94-V «О персональных данных и их защите»
- 3 Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V «Об информатизации»
- 4 Постановление РК от 30 июня 2017 «Об утверждении Концепции кибербезопасности» («Кибершит Казахстана»)
- 5 Преступления будущего 2019 год. Марк Гудмен
- 6 Статья «Обзор законодательства Республики Казахстан в сфере информационной безопасности. Часть 1: Общий обзор»
- 7 Статья «Обзор законодательства Республики Казахстана в сфере информационной безопасности. Часть 11: Борьба с киберпреступностью.»
- 8 Статья о киберпреступности от Kaspersky, компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов, спама, хакерских атак и прочих киберугроз.

СОВМЕСТНОЕ ЗАВЕЩАНИЕ СУПРУГОВ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.
профессор, д.ю.н., Торайгыров университет, г. Павлодар
ШАМШУДИНОВА Г. Б.
доктор PhD, Торайгыров университет, г. Павлодар
СЕРИКБАЕВА Д. К.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Данная статья посвящена актуальным вопросам на тему «совместное завещание супругов».

К сожалению, современное-молодое поколение не делает акцент на важности и серьезности данного вида документа. И мы постараемся провести анализ и изучение проблем во всех аспектах.

Хотелось бы начать с изучения вопросов: «что такое завещание? когда оно появилось? для чего оно нам необходимо?» и другие не мало важные вопросы, касающиеся нашей темы.

Завещание - это односторонняя сделка, основанная на свободе волеизъявления. В связи с этим, после смерти лица, завещание которого было нотариально заверено, определяются права наследников.

Если рассказывать немного об истории завещания, о его зарождении, то оно известно еще с древности. В патриархальном обществе, когда имущество находилось в общей собственности рода, основным предназначением завещания главы рода было назначение наследника, к которому переходила власть над семьей и её имуществом. С появлением индивидуальной собственности функцией остался лишь раздел имущества умершего между его наследниками.

Это мы определились с ответами на вопросы, которые мы указали ранее. Продолжая, хочется немного углубиться в название нашей работы.

Не мало важно понимать для начала- что такое брак? В юридической энциклопедии отмечается, что брак — это союз женщины и мужчины, заключенный в законном порядке с целью создания семьи, а семья — круг лиц, объединенных взаимными правами и обязанностями, предусмотренными различными правовыми нормами.

Гражданин может завещать все свое имущество или часть его любому лицу по собственному усмотрению. Данное положение также распространяется и на совместное завещание.

Развивая концепцию, следует что, в совместном завещании супруги, брак которых узаконен государственной регистрацией, по взаимному соглашению распоряжаются совместно нажитым ими имуществом, а также имуществом, принадлежащим каждому из супругов. В случае расторжения брака супругами либо признания судом брака недействительным, законодательством предусмотрены правила признания совместного завещания недействительным. Кроме того, в случае смерти одного из супругов, переживший супруг вправе изменить завещание только в отношении принадлежащего ему имущества. [1]

Так же в совместном завещании супруги имеют право: определить доли наследников; определить имущество, входящее в наследственную массу; лишить наследства одного, нескольких

или всех наследников по закону. Оно утрачивает силу, если суд признает брак недействительным или супруги приняли решение о расторжении брака. Обязательно завещание должно быть составлено в письменной форме и нотариально удостоверено.

Совместное завещание супругов должно быть передано нотариусу обоими супругами или записано с их слов нотариусом в присутствии обоих супругов.

При написании или записи завещания могут быть использованы технические средства.

Если совместное завещание написано одним из супругов, то до его подписания оно должно быть полностью прочитано другим супругом в присутствии нотариуса.

Если завещатель не в состоянии лично прочитать завещание, его текст оглашается для него нотариусом, о чем на завещании делается соответствующая надпись с указанием причин, по которым завещатель не смог лично прочитать завещание. При удостоверении совместного завещания супругов нотариус обязан осуществлять видеофиксацию процедуры совершения совместного завещания супругов, если супруги не заявили возражение против этого.[2]

По результатам исследования были выявлены проблемы в законодательстве по вопросам «совместного завещания супругов». Законодательство не гарантирует защиту прав волеизъявление одного из супругов и защиту прав наследников, указанных в совместном завещании супругов.

Причиной несовершенства данного завещания выступает оговорка о возможности его отмены в любое время после смерти одного из супругов. Законодатель не предполагает последствия такой отмены, не регламентирует сроки принятия наследства, не предусматривает способы защиты наследников умершего супруг, не устанавливает момент открытия наследства из такой отмены и содержит иные проблемы в праве.

Анализ действий наших граждан показывает, что мы являемся не образованными в области права, и нам необходимо успевать за европейскими государствами в вопросе о завещании.

Факт подтверждается тем, что в экономическом смысле наша страна не является в ряду «стран с бедным населением», поэтому у 60% уже есть нажитое имущество.

Все мы образованные люди и понимаем, что в один из моментов жизни с нами может произойти не приятная ситуация - смерть, увы, от этого никто не застрахован. Но мы можем предоставить

уверенность в завтрашнем дне и как минимум страховку своим наследникам, составив завещание и распределив все имущество между близкими людьми.

В наше время вопрос о наследстве развит бурно, но как получить или распоряжаться данным имуществом полученное в дар, по завещанию, люди до конца не знают и не понимают.

В суде часто идет разбирательство дел связанных с имущественным интересом граждан. Люди делят небольшие однокомнатные квартиры, сломанные машины, комнату в общежитии, но не яхты, особняки, дачи на рублевке и так далее.

Следовательно, если бы мы задумывались о будущем немного ранее, чем есть на самом деле, мы бы смогли не допустить частых разногласий по поводу имущества и институт семьи выходил бы на новый уровень с каждым днем и снижалась статистика возникающих споров о разделе наследственного имущества, уровень данной социально – правовой проблемы был бы снижен.

ЛИТЕРАТУРА

1 Научно-правовой журнал «Вестник Института законодательства и правовой информации Республики Казахстан» [Электронный ресурс].

URL: <https://vestnik.zqai.kz/index.php/vestnik/article/view/310>
2 «Совместное завещание супругов» / сборник лекций

МЕДИАЦИЯ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК И СОВРЕМЕННОСТЬ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.

д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАМШУДИНОВА Г. Т.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАЛЬМАКОВ Г. Ю.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Появление медиации исходит из поиска возможности урегулировать возникший спор в досудебном порядке. Посредник – медиатор выступает в роли «независимого помощника» для решения проблемных правовых ситуаций.

Важно рассмотреть зарождение медиации в Республике Казахстан из исторически и юридически значимого периода

обычного права казахов, а также выявить некоторые отличительные особенности, которые присущи зарубежным институтам медиации.

Зарождение института медиации, позволяющего разрешить возникший спор в досудебном порядке, берет свои истоки еще со времен традиционной правовой системы – обычного права казахов. Сохранив свое правовое значение и ключевую функцию – урегулирование спорного вопроса, медиация претерпевала существенные изменения, которые способствовали формированию современного, закрепленного в законодательстве Республики Казахстан и многих других стран варианта посреднического разрешения дела.

Говоря о медиации в обычном праве казахов, согласительные примирительные процедуры такого характера применялись в основном для разрешения родовых конфликтов.

Такие процессы способствовали решению возникшей проблемы и позволяли наладить взаимоотношения между представителями рода. Ключевым аспектом для обычного права казахов был принцип единства рода, исходящее из него уважения родственных связей и взаимоподдержка.

Особенно важным было то, чтобы никакие споры, нарушения и тяжбы не могли разрушить дух сплочения народа. Обусловлено не только морально - этическими и правовыми составляющими, но и этническими традициями и обычаями.

Уникальное в своем роде обычное право казахов и один из самых важных его элементов – суд биев оказал большое влияние на систему разрешения споров о нарушенном праве или интересе кочевника.

Высокий уровень знаний обычаев правовой системы права казахов, красноречивость, мудрость и жизненный опыт помогали биям способствовать урегулированию спора между сторонами и восстановлению крепких семейных отношений.

Само обычное право казахов состояло из трех источников, которыми при разрешении споров руководствовались мудрые бии, среди них непосредственно нормы обычаев (положения адата); ранее вынесенные биями судебные решения, которые применялись в качестве источника «судебная практика», а также материалы съездов биев[1].

Яркой особенностью бийского суда является его духовность и социальное предназначение, сводящиеся к примирительной

функции в разрешении конфликтов и положительно влияющее на поддержание стабильности отношений в обществе.

Суд биев основывался прежде всего не на нормах правовых обычаев, а на морально - этических установках, сложившихся в обществе, в результате решения суда биев они имели гуманистическую направленность, что проявлялось в уважительном и доброжелательном отношении к людям.

Для процессов проводимых биями были одними из характерных принципов: гласность, состязательность сторон, что оказало влияние на развитие медиативных согласительных процедур [2].

Некоторые нормы казахского обычного права сохранились и существуют по сей день. Это общественное достояние, наследие, имеющее историческую ценность в жизни современного казахстанского общества.

Личностные особенности биев, их деятельность и сам процесс стали и продолжают быть актуальной темой для рассмотрения юристами – практиками, а также историками.

Обычное право казахов и его составные институты – уникальная система, которая сочетала в себе не только правовые нормы и предписания, позволяющие сохранять правопорядок в обществе и регулировать возникающие проблемные вопросы, возникающие в жизни кочевников, но и совмещало традиции казахского народа, проявляющиеся в различных формах, среди которых «жұртшылық», «ағайыншылық», «қарындастық» и так далее.

В качестве примера работы юриста практика - мнение Ибраевой А.С., согласно которому для соискателя на статус бия предъявлялось множество требований. Будущий бий должен был знать не только нормы казахского обычного права, но также обладать непререкаемым авторитетом. Именно этот критерий особо ценился в кочевом обществе, так как суд биев был посредником между представителями кочевой знати (хан, султаны) и народом [1].

Суды биев играли также большую роль в формировании казахской кочевой правовой культуры.

Именно они были творцами, созидателями правовой культуры. По этому вопросу в отношении них из поколений в поколение передались такие афоризмы как: «Тура биде туған жоқ, туғанды биде иман жоқ», «У справедливого судьи нет предвзятости, перед ним все равны. У несправедливого судьи нет чести и авторитета среди народа». Решения, принимаемые биями, должны были не

только соответствовать нормам обычного права, но и побудить и формировать в сознании общества идеи, взгляды о гуманности.

На современном этапе развития общества используются различные способы разрешения конфликтов (споров). Эти правовые институты гуманного и демократического характера особенно ценятся.

Один из них – это институт медиации как альтернативный способ внесудебного разрешения споров. Этот институт представлен в казахстанской юридической науке как результат существования и развития казахского обычного права и института биев.

Бии – это люди, которые в древности выполняли посредническую функцию в казахском народе.

Автор Бекназаров Б. отмечает сходство института медиации с судом биев. Как и посредники, бии выступали посредниками в возникающих спорах, при этом формального назначения на эту должность не было [1].

Для дальнейшего развития этого предприятия вы можете использовать опыт, принципы, идеи и ценности общины бедуинов. Возрождение института посредничества правового государства направлено на обеспечение правопорядка, справедливости, согласия и спокойствия в обществе.

Посредничество – это относительно новая форма альтернативного разрешения споров, в которой участвует нейтральная, незаинтересованная третья сторона.

Медиация отличается как от традиционных, так и от альтернативных методов разрешения конфликтов, принятых в казахстанском обществе.

Важность досудебного урегулирования спора обусловлена возможностью разрешения дела без судебных органов, что существенно могло бы снизить нагрузку с судей.

1 сентября 2020 года Президент Республики Казахстан Касым – Жомарт К. Токаев выступил с посланием народу, в которое вошло 11 основных пунктов.

Одним из ключевых является «Справедливое государство на защите интересов граждан».

«Слышащее государство» - это, по сути, концепция построения «Справедливого государства» [3].

Президент также обращает особое внимание на развитие альтернативных методов разрешения разногласий в обществе, поскольку спокойствие и согласие являются основой для поэтапного

развития любого государства. Таким образом, суд в «ранней форме» был народным судом и правосудием одновременно, в котором общие этнические интересы были выше, чем нормы обычного казахского права. В медиации регуляцией конфликта занимается медиатор.

Закон о медиации гласит, что медиатором может быть любое лицо, независимое, беспристрастное и незаинтересованное в исходе дела, избранное по взаимному согласию сторон медиации, включенное в Реестр медиаторов и согласившееся выступить в качестве медиатора.

Деятельность таких примирительных посредников может осуществляться как на профессиональной основе (профессиональный медиатор), так и на непрофессиональной основе.

Законодательство Республики Казахстан в сфере медиации содержит нормы, согласно которым медиатором могут выступать на непрофессиональной основе лица, достигшие сорокалетнего возраста и включенные в реестр непрофессиональных медиаторов. Реестр непрофессиональных брокеров, осуществляющих посредничество на непрофессиональной основе на территории Республики Казахстан, ведется акимом района (города областного значения), районом, городом, городом областного значения, аула, сельского округа [4].

Из этого следует, что, если уважаемый в обществе человек хочет помочь тем, кто обращается к нему со спором, он должен зарегистрироваться в реестре при органах местной исполнительной власти.

По сравнению с использованием медиации в других странах:

В Японии приверженность бизнес-сообщества альтернативному разрешению споров традиционно увязывается с моральным аспектом, который выражается в негативном отношении к выбору государственного суда как средства разрешения споров.

В Соединенных Штатах вся правовая система устроена таким образом, чтобы разрешать большинство споров добровольно до суда, чтобы судья мог остановить разбирательство и рекомендовать сторонам обратиться к посреднику. Ни один серьезный переговорный процесс в сфере экономики, политики или бизнеса не проходит в этой стране без посредников.

В Великобритании существует специальная телефонная служба, в которую можно позвонить и, описав текущий конфликт, получить рекомендации по выбору кандидата для медиации, соответствующего требованиям [5].

В Республике Казахстан примирительные процедуры интегрированы в действующее гражданское процессуальное законодательство.

Стоит отметить, что кочевая цивилизация казахов вбирает в себя и Восток, и Запад, сшивая их воедино по Шелковому пути и в то же время вбирая в себя все лучшее, что есть от того и другого.

ЛИТЕРАТУРА

1 «Ретроспектива развития института медиации в Казахстане»/ статья/ Оскинбаев Р., Каирова Н. [Электронный ресурс].

URL: <https://articlekz.com/article/20427>

2 «К вопросу об историческом развитии медиации в роли урегулирования конфликтных отношений в деятельности медиатора»/ статья/ Назарова М.А., Садвокасова З.М. [Электронный ресурс].

3 URL: <https://pps.kaznu.kz/kz/Main/FileShow2/182014/106/3/1779/2021/>.

4 Послание Главы Государства Касыма – Жомарта Токаева «Справедливое государство. Единая нация. Благополучное общество» [Электронный ресурс].

5 URL: <https://www.ncste.kz/ru/poslanie-glavyi-gosudarstva-kasyim-zhomarta-tokaeva-narodu-kazaxstana.-1-sentyabrya-2022-goda>

6 Закон Республики Казахстан от 28 января 2011 года «О медиации» [Электронный ресурс].

7 URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1100000401/z110401.htm>

8 «Медиация в мире» /статья/ ресурс «Научно-методический центр медиации и права» [Электронный ресурс].

9 URL: <https://mediacia.com/mediation-in-the-world/>.

О ПРОБЛЕМЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НАСИЛИЯ В СЕМЬЕ

ЖАМУЛДИНОВ В. Н.

к.ю.н., ассоц. профессор, кафедра «Правоведение»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

ТАТАРЧЕНКОВА А. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

НУРГАЗИНА Д. Ю.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В последнее время в средствах массовой информации, в социальных сетях общественными деятелями, особенно женскими общественными формированиями поднимается проблема правонарушений в семье, где потерпевшей стороной зачастую является женщина, её дети, но могут быть и другие пострадавшие вследствие неправомерных действий со стороны мужчины. Практика и наблюдение показывают, что в этой сложной сфере проблему насилия решить крайне сложно, но не невозможно. С одной стороны, привлечение к ответственности «главы» семьи ставит в тяжелое материальное положение саму семью, но больше всего от этого страдают дети. В нашей стране имеется законодательство, позволяющее оказывать воздействие на неблагоприятные ситуации в затронутой сфере. Следует признать, что и действующее законодательство не в полной мере выполняет свою функцию. В этой связи, нами поставлена цель – проанализировать законодательство, и, с опорой на возможную статистику, примеры из жизни, мнения общественности, журналистов, материалы социальных сетей, сформулировать предложения и рекомендации для минимизирования проблемных ситуаций в семейно-бытовой сфере, что собственно и предопределило выбор темы нашей статьи.

Законодательство Республики Казахстан о профилактике бытового насилия основывается на Конституции Республики Казахстан [1]. Насилие в семье – это одна из наиболее распространенных и опасных социальных проблем во всем мире [2]. Это проблема, которая затрагивает миллионы людей, независимо от их возраста, пола, расы или социального статуса. Насилие в семье может иметь разные формы, включая физическое, психологическое, сексуальное и экономическое насилие. В этой статье мы рассмотрим проблемы предотвращения насилия в семье и меры, которые можно принять для борьбы с этой проблемой. Прежде всего, необходимо понимать, что насилие в семье является серьезным преступлением

и что оно не должно оставаться безнаказанным. Законодательство многих стран предусматривает уголовную ответственность за бытовое насилие. Однако, несмотря на это, многие случаи насилия не доходят до суда из-за того, что жертвы боятся выйти наружу и сообщить о своей ситуации. Одним из главных факторов, которые способствуют насилию в семье, является недостаток информации о том, куда обратиться за помощью. Многие жертвы насилия не знают, что существуют специализированные организации, которые могут оказать им помощь. В связи с этим, необходимо проводить больше работы по информированию общественности о том, где можно получить помощь и какие меры защиты доступны жертвам насилия в семье. Еще одной проблемой является отсутствие реабилитационных программ для насильников. Часто насильники не осознают, что их поведение является неприемлемым, и им необходима помощь, чтобы изменить свое поведение. Существует необходимость создания программ, направленных на реабилитацию насильников в семье и предотвращение повторных случаев насилия.

Также необходимо обращать внимание на профилактику насилия в семье. Это может быть достигнуто через проведение кампаний по пропаганде здоровых отношений в семье, особенно среди молодежи. Школьные и университетские программы могут включать в себя обучение по преодолению насилия в семье и улучшению коммуникационных навыков. Также важно увеличить информированность общественности о том, как распознать признаки бытового насилия и как поддерживать жертв. Кроме того, необходимо сотрудничать с социальными службами и организациями, которые могут помочь жертвам. Они могут предоставить пострадавшим необходимую медицинскую помощь, юридическую помощь и помощь в обеспечении безопасности. Также такие организации могут помочь потерпевшим получить временное жилье и работу, что поможет им начать новую жизнь. Наконец, важно помнить, что проблема насилия в семье является комплексной и многогранной. Она требует сотрудничества различных групп общества, включая правительственные и неправительственные организации, медицинские и юридические учреждения, общественные организации и сами семьи. Только через совместные усилия можно бороться с насилием в семье и создать безопасную и здоровую среду для всех её членов.

Однозначно, проблема насилия в семье является серьезной и распространенной проблемой, которая требует внимания и усилий

со стороны всего общества. Только через совместные усилия мы сможем предотвратить насилие и создать безопасную и здоровую среду для всех.

Для того чтобы эффективно бороться с насилием в семье, необходимо также разработать и внедрить строгие законы и политики, которые обеспечивают безопасность жертв и устанавливают ответственность для насильников. Необходимо обеспечить жертвам насилия быстрый и доступный доступ к судебной системе, а также к консультациям и услугам специалистов, таких как психологи и социальные работники. Важно также уделять внимание проблеме семейной динамики и межличностных отношений в семье. Многие случаи насилия в семье являются результатом неправильного воспитания или плохих отношений между супругами или родителями и детьми. Поэтому важно проводить работу по развитию коммуникационных навыков и построению здоровых отношений. Можно использовать различные методы, такие как семейная терапия, тренинги по развитию коммуникационных навыков, психологические консультации и др.

Наконец, необходимо также обращать внимание на факторы, которые способствуют насилию в семье. Такие как, например, бедность, безработица, алкоголизм и наркомания. Очень часто эти факторы могут стать причиной насилия в семье. Поэтому важно проводить работу по устранению этих проблем, например, создавать программы по борьбе с бедностью и безработицей, оказывать помощь людям, страдающим от алкоголизма и наркомании. Необходимо проводить комплексную работу, включающую в себя информирование общественности, создание законов и политик, проведение программ по профилактике насилия в семье и иным, ранее нами описанным. Важно также отметить, что борьба с насилием в семье должна быть приоритетом государственной политики. Правительства должны выделять достаточные ресурсы для проведения профилактической работы и оказания помощи жертвам насилия в семье. Необходимо также проводить обучение и подготовку специалистов, которые будут работать с жертвами насилия в семье, такие как социальные работники, психологи, юристы и другие.

Важно также уделять внимание проблеме насилия в отношении детей в семье. Насилие в отношении детей может проявляться в различных формах, например, физическое насилие, эмоциональное насилие, сексуальное насилие и др. Для борьбы с насилием в отношении детей необходимо проводить специальные программы

по профилактике насилия, разрабатывать специальные законы и политики, создавать специализированные центры для оказания помощи жертвам насилия в отношении детей и проводить обучение специалистов, работающих с детьми. Однако, следует также отметить, что профилактика насилия в семье должна начинаться с детства. Родители, семья и образовательные учреждения должны обучать детей уважению к другим людям, культурному поведению и здоровым отношениям. Важно обучать детей навыкам решения конфликтов, коммуникации и эмоциональному контролю, чтобы они могли успешно справляться со сложными ситуациями в жизни.

В Послании Президента РК поставлена задача: «... следует принять системные меры для снижения уровня насилия в обществе. В этом плане большую роль играет эффективное противодействие в сфере семейно-бытовых отношений, так как участились обращения граждан и общественников по поводу ужесточения наказания за насилие в отношении женщин и детей» [3]. Насилие в семье остается одной из наиболее распространенных форм насилия в Казахстане, и в последние годы бытовое насилие в стране значительно увеличилось. По данным Национальной статистической службы Казахстана, в 2020 году было зарегистрировано более 30 тысяч случаев физического и психологического воздействия по большей части на женщин и несовершеннолетних [4]. И в этой связи мы хотели бы более подробно рассмотреть динамику роста насилия за последние три года в городах-миллионниках: Астане, Алматы и Шымкенте. За основу взята статистика с сайта «Считается» [5].



Приложение 1 – Статистика с сайта «Считается»



Приложение 2 – Статистика с сайта «Считается»

Для более полной картины бытового насилия в Казахстане, можно также упомянуть данные исследований, проведенных Национальным статистическим комитетом Республики Казахстан. Согласно данным за 2020 год, 22% опрошенных женщин в возрасте от 18 до 75 лет сообщили о том, что они когда-либо сталкивались с физическим насилием со стороны своего партнера. Более 33% женщин сообщили о психологическом насилии в отношении партнера. Несмотря на рост числа зарегистрированных случаев, эксперты отмечают, что настоящая статистика может быть гораздо выше, так как многие случаи бытового насилия остаются незарегистрированными или не сообщаются в полицию из-за страха, недоверия к системе правосудия или других факторов.

В нашей статье подробнее рассмотрим немецкий проект «ODARA». ODARA — это сокращение от «Ontario Domestic Assault Risk Assessment» (Оценка риска домашнего насилия в Онтарио) [6]. Несмотря на то, что этот проект был разработан в Онтарио, Канада, он получил широкое распространение в разных странах, в том числе и в Германии. ODARA — это инструмент для оценки риска домашнего насилия, который может использоваться правоохранительными органами и социальными работниками для определения уровня риска насилия в отношениях и принятия соответствующих мер для защиты жертв. Инструмент основывается на научных исследованиях, которые выявили ряд факторов, которые могут повысить риск насилия в отношениях. Он включает в себя вопросы, связанные с различными аспектами жизни партнеров, такими как их возраст, предыдущие аресты, историю злоупотребления алкоголем или наркотиками, наличие детей в отношениях и другие факторы. На основании ответов на эти вопросы, происходит оценка риска насилия в отношениях.

Проект стал популярным в Германии и других странах, так как он показал свою эффективность в уменьшении количества случаев насилия в отношениях и способствует более эффективному предотвращению домашнего насилия. В Германии ODARA был адаптирован для использования в контексте местных законодательных и культурных особенностей. Он стал одним из инструментов, которые используются правоохранительными органами и социальными службами для оценки риска насилия в отношениях и принятия мер по защите жертв. Одним из преимуществ является объективность. Инструмент позволяет выявить факторы, которые могут повысить риск насилия в отношениях, и оценить этот риск на основе объективных критериев. Это помогает избежать субъективности и предубеждения со стороны правоохранительных органов и социальных служб. Проект также помогает своевременно выявлять насилие в отношениях и принимать меры для защиты жертв. Он помогает правоохранительным органам и социальным службам выявить рискованные ситуации и принимать меры до того, как произойдет насилие.

Однако, важно отметить, что ODARA не является универсальным решением для проблемы домашнего насилия. Он лишь один из инструментов, которые могут быть использованы для предотвращения насилия в отношениях. Важно, чтобы его использование было частью более широкой стратегии по борьбе с домашним насилием, включающей в себя и другие меры, такие как поддержка жертв, образование общества о проблеме домашнего насилия, и т.д.

Подводя итоги, основываясь на работе Токубаева З.С. [7], можно сказать, что проблема домашнего насилия является серьезной социальной проблемой во многих странах мира. Она приводит к физическому и психологическому насилию в отношениях, а также к разрушению семей и общественной безопасности. Для решения этой проблемы необходимо принимать комплексные меры, такие как образование общества о проблеме насилия в семье, поддержка жертв и пресечение насилия со стороны правоохранительных органов и социальных служб. В целом, предотвращение насилия в семье – это сложная задача, которая требует усилий всех участников общества. Важно не только предоставлять помощь жертвам насилия, но и проводить мероприятия по его предотвращению. Ответственность за создание безопасного и здорового окружения в семье лежит на

всех нас, и только объединив усилия, мы можем справиться с этой проблемой.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Конституция Республики Казахстан 30 августа 1995 г. (изменениями и дополнениями по состоянию на 19.09.2022 г.) - https://www.akorda.kz/ru/official_documents/constitution [1]
- 2 Кодекс Республики Казахстан от 26 декабря 2011 года № 518-IV «О браке (супружестве) и семье» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.07.2022 г.) - https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31102748 [2]
- 3 Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана — Официальный сайт Президента Республики Казахстан - <https://www.akorda.kz> [3]
- 4 Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан Бюро национальной статистики 2023 - <https://new.stat.gov.kz/ru/> [4]
- 5 Информация взята с сайта - <https://schitaetsya.kz/> [5]
- 6 Немецкий проект по профилактике бытового насилия запускает в Казахстане в пилотном режиме - <https://www.the-village-kz.com> [6]
- 7 Токубаев З. С. Бытовое насилие в отношении женщин как социальная проблема современного общества //Деятельность правоохранительных органов в современных условиях. – 2020. – С. 140-144. [7]

ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ПРОВЕДЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ЧЕЛОВЕКЕ

БАДАНИНА М. А.
ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЕГИЗБАЕВА Ж. Р.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
УЗДЫМБАЕВА Г. А.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В условиях современности биомедицина, как и любая другая наука, далеко шагнула вперед. Значительную роль в достижениях данной области сыграл один из основных методов эмпирических исследований – эксперимент. Долгое время эксперимент используется на практике на всех стадиях

развития науки. Стоит отметить, что тема эксперимента на людях по мнению многих учёных считается неоднозначной с этической точки зрения. Несмотря на то, что мы сейчас находимся в XXI веке и, несмотря на все злоупотребления в отношении лиц, участвующих в клинических исследованиях, которые были задокументированы на протяжении всей истории, фундаментальные этические принципы продолжают нарушаться тем или иным образом.

История экспериментов на людях достаточно трагична и нам известно большое количество примеров, когда жестоко нарушались права человека, а эксперименты становились всё менее этичными, вопиюще аморальными. Середина и вторая половина прошлого века характеризуются величайшими открытиями, создавшими облик современной медицины: расшифрован геном, разрабатывались первые лекарства для лечения сложных заболеваний, совершена первая трансплантация сердца в мире. У всего этого имеется и обратная сторона – разрушительные последствия опытов, проводимых как в научных целях, так и не преследующих их. Средством достижения и «разменной монетой» подобных целей становились тысячи жизней людей, а методы не отличались особой гуманностью.

В качестве примера стоит привести деятельность специального японского «Отряда 731», в результате чудовищных опытов которого на оккупированной территории Китая погибло более 3000 человек. Основной задачей отряда было исследование и подготовка бактериологического оружия против ряда стран (СССР, Китай, Монгольская Народная Республика и др.). В ходе исследовательской деятельности «Отряда 731» военными врачами осуществлялось вскрытие живых людей и последующее извлечение жизненно важных органов, изучались пределы выносливости человеческого организма в определенных условиях (обморожение, лишение пищи, высушивание).

Аналогичные эксперименты военного времени проводились с заключенными в тюрьме штата Иллинойс, которые, как утверждается, намеренно заражали заключенных малярией. Однако, наиболее известным примером являются эксперименты над людьми, проводимые нацистскими врачами во многих концентрационных лагерях в период Второй мировой войны. Огромное число узников концентрационных лагерей использовались для научно-исследовательских целей и медицинских опытов (испытание препаратов на людях, массовые эвтаназии, медицинские

стерилизации и др.). «В ходе судебного разбирательства было собрано множество документов, в том числе протоколы о проведении экспериментов над людьми с целью исследования влияния на человеческий организм переохлаждения, действия ядов» [1]. В результате подобных отвратительных экспериментов в 1947 году был разработан Нюрнбергский кодекс, являвшийся на тот момент первым в истории международным документом, регламентирующим проведение медицинских экспериментов на людях. Нюрнбергский кодекс содержит 10 основополагающих принципов, которыми должны руководствоваться врачи во всех экспериментах на людях.

Первый принцип Нюрнбергского кодекса четко гласит: «Абсолютно необходимым условием проведения эксперимента на человеке является добровольное согласие последнего» [2]. Для того, чтобы информированное согласие считалось этически обоснованным, необходимо полное раскрытие информации, т.е. потенциальный участник должен быть полностью проинформирован о целях исследования, используемых процедурах, преимуществах для участника, если таковые имеются, а также о потенциальных рисках и неудобствах, связанных с участием в исследовании. Любой обман ставит под угрозу целостность процесса информированного согласия. Согласие участника на участие в исследовании также должно быть добровольным и свободным от какого-либо принуждения (влияние в виде насилия, обмана, мошенничества). Испытуемый должен быть информирован о возможных последствиях для его физического или психического здоровья, могущих возникнуть в результате участия в эксперименте.

«Эксперимент должен приносить обществу положительные результаты, недостижимые другими методами или способами исследования; он не должен носить случайный, необязательный по своей сути характер» [2]. Нарушение данного принципа можно увидеть на печально известных опытах доктора Йозефа Менгеле. Попытки сшивания близнецов, изменения цвета радужки глаз заключенных, изучение последствий воздействия веществ, влияние которых было уже давно известно, – есть не что иное, как пытки, насилие, жестокое или унижающее человеческое достоинство обращение, и ни о какой «полезности и необходимости» подобных экспериментов вести речь не может. Каждый эксперимент должен иметь какую-то гуманитарную цель. В результате степень риска, на который идет ученый, никогда не должна превышать важность

проблемы, которая, как ожидается, будет решена с помощью эксперимента. Они должны проводиться только теми, кто имеет достаточную квалификацию, связанную с областью научных исследований, в которой проводится эксперимент.

В последующие годы острая необходимость защиты людей от достижений науки повлекла за собой создание и принятие наиболее значимых международных документов в области правил проведения медицинских исследований с участием человека. После принятия Нюрнбергского кодекса регулирование медицинских исследований продолжало развиваться. В 1948 году Генеральной Ассамблеей Всемирной медицинской ассоциации в Женеве была принята Женевская декларация, в июне 1964 года разработана Хельсинская декларация, которая претерпевала различные изменения, последнее, шестое, было пересмотрено в октябре 2008 года. Несомненно, по мере развития новых проблем в исследованиях будет происходить дальнейшая эволюция этических принципов.

Грубые нарушения этико-правовых норм при проведении биомедицинских исследований дали повод и основания для разработки нормативно-правовых актов различной юридической силы не только на международном уровне, но и на уровне отдельных государств с целью предотвращения злоупотреблений в данной сфере.

Отметим, что современным законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения обозначены условия проведения биомедицинских исследований. К таковым относятся:

1) биомедицинские исследования должны быть направлены на получение новых научных данных и внедрение их в практическое здравоохранение;

2) обеспечена защита интересов субъекта исследования и конфиденциальность его медицинской информации;

3) получено согласие субъекта исследования или его законного представителя на участие в исследовании или использование его биологических образцов и медицинской информации [3].

На сегодняшний день можно наблюдать следующие факторы, способствующие злоупотреблениям в отношении субъектов, участвующих в клинических испытаниях: патернализм, неправильное использование информированного согласия, отсутствие строгого этического надзора, давление, оказываемое учреждениями здравоохранения с целью увеличения производства научных материалов, и отсутствие законодательства, касающегося

этики с точки зрения здравоохранения и исследований. Так, в израильской армии на протяжении девяти лет на солдатах испытывались экспериментальные вакцины против бактериального оружия, о чем стало известно лишь в 2007 году вследствие обращения участников эксперимента, госпитализированных с легочными инфекциями и симптомами эпилепсии. В ходе данного эксперимента выяснилось, что участники исследования не были проинформированы о рисках и возможных побочных эффектах вакцины [4]. Испытания проводились в нарушение Хельсинкской декларации, в частности, «каждый потенциальный участник должен быть соответствующим образом проинформирован о потенциальных рисках исследования и неудобствах, которые могут возникнуть при участии в исследовании» [5]. С 2000 по 2010 год искусственная кровь переливалась субъектам исследований по всей территории Соединенных Штатов без их согласия американской лабораторией «Northfield Labs». Более поздние исследования показали, что искусственная кровь вызывала значительное увеличение риска сердечных приступов и смерти. Анализируя вышеприведенные примеры, можно предположить, что подобные медицинские исследования тайно проводятся и по сей день, однако им не придается огласка и требуется привлечение внимания общественности.

В вопросе об этичности проведения экспериментов существуют различные мнения: так защитники практики проведения экспериментов на людях оправдывают свои взгляды на том основании, что результаты таких экспериментов чрезвычайно полезны для всего общества, чего невозможно достичь с помощью других методов исследования. Мы не можем преуменьшить важность и эффективность открытий в области медицины посредством проведения экспериментов, которые используются человечеством в современное время: различного рода вакцины, метод гемодиализа, обезболивающие препараты, без которых не обходится ни одна операция, – и это лишь малая часть того, что было достигнуто благодаря добровольцам и участникам биомедицинских исследований. Однако, как определить ту грань, где заканчивается добровольность и начинается беззаконие? Тормозит ли этика развитие и прогресс науки? В настоящее время данные вопросы являются дискуссионными. Эволюцию же отношения к рассматриваемой нами проблеме можно представить в виде последовательного пути от запрета опытов над человеком через

практически полную вседозволенность к, опять-таки, ограничениям, но уже избирательным.

Таким образом, при решении проблемы об экспериментах на людях, медицинская этика должна определить комплекс таких условий, при которых интересы личности и общества могли бы гармонически сочетаться, а степень риска, связанного с проведением эксперимента, не превышала бы гуманитарной важности проблемы, на решение которой направлен данный эксперимент.

ЛИТЕРАТУРА

1 Биоэтика: учебное пособие / сост. С. Р. Агирбов, П. А. Гончаров. – Ставрополь: СтГМУ, 2014. С. 73.

2 Нюрнбергский кодекс [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.psychopravo.ru/law/int/nyurnbergskij-kodeks.htm>

3 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.02.2023 г.) [Электронный ресурс]. – URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=34464437&doc_id2=34464437#activate_doc=2&pos=278;-98&pos2=341

4 Israeli Soldiers Felled by Secret Anthrax Vaccine Experiment [Electronic resource] – URL: <https://www.wired.com/2007/05/israeli-soldier/>

5 Хельсинская декларация Всемирной медицинской ассоциации 1964 г. (с изм. и доп. на 2008 г.) [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.psychopravo.ru/law/int/helsinkskaya-deklaraciya.htm>

ПОНЯТИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ И НАКАЗАНИЯ В ОБЫЧНОМ ПРАВЕ КАЗАХОВ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.

д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШАМШУДИНОВА Г. Т.

PhD, асоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ФАЙЗУЛЛАЕВА А. Ж.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Новый уровень изучения правовой жизни кочевого казахского общества заключается в рассмотрении ее в качестве одного из исторических достижений казахского народа как культурного наследия. Правовую жизнь кочевников следует рассматривать

как целостное явление, имеющее свою внутреннюю структуру, особые черты, свойства и особенности. Внутренняя структура правовой жизни кочевого казахского общества многогранна и сложна. В научной литературе наше внимание, как правило, в основном сосредоточено на правовых обычаях и нормах. Нормы и институты адата играли важную роль в правовой жизни кочевого казахского общества. Однако, правовая культура степного населения не ограничивалась только системой правовых норм, их значение было гораздо шире, разнообразнее и глубже. Обычно правовые нормы были лишь одной стороной, краем этого сложного процесса. Правовые нормы и институты адата были основаны на правовых чувствах и эмоциях, правовых концепциях и суждениях, правовых принципах, основанных главным образом на уважении к естественной и моральной природе человека [1].

Если говорить о понятии обычного права казахов, то нам необходимо выяснить значение термина адат. У восточных народов это слово использовалось для обозначения обычаев или правил поведения, которые соблюдаются в обществе в силу устоявшейся традиции.

Среди ученых нет единого мнения относительно происхождения этого термина. Известно, что адат - это слово арабского происхождения, означающее обычай. Но это не исчерпывает его семантики. Чаще всего в нашей научной литературе слово «адат» используется для обозначения ряда общепринятых правовых норм.

Однако адат не тождественен обычному праву. Его следует понимать, как обычай народа в целом, то есть значение термина адат шире, чем обычное право, которое представляет собой набор правовых обычаев.

Понятие преступления в казахском обычном праве имело определенное сходство с аналогичным понятием, отраженным в древнейших памятниках разных народов, в частности, в «Русской правде», «салической правде» и т.д., и, напротив, значительно отличалось от взглядов, изложенных в более поздних памятниках. В кочевом казахском обществе преступлением считалось деяние, нарушающее гармоничное единство человека с обществом, окружающей средой и «потусторонним миром» («миром духов»). Преступление было строго запрещено, и в случае его совершения был принят ряд мер по устранению последствий. Считалось, что преступление наносит материальный ущерб, причиняет душевные

страдания и оказывает негативное воздействие, особенно в случае убийства, на «о дүние» (духовный мир) [2].

Не существовало специального термина, который связывал бы преступление с нарушением закона, законности, вместо этого казахи использовали слова слова жаман іс, или жаман кылык (плохой поступок, плохое поведение). От слова Кылык произошло слово кылмыс, которое соответствует научному пониманию преступления, имеющего более позднее происхождение. Термин «дурной поступок», принятый для обозначения преступления, сам по себе почти ничего не говорит об уровне развития уголовного права, об уровне развития казахстанского общества в целом.

Принципы обвинения и, что очень важно, принципы расследования, характерные для казахстанского судебного процесса, были на стороне потерпевшей стороны, и она действовала от имени компании, играя в таких случаях роль ее полномочного представителя. Это было не только правом жертвы, но и долгом перед обществом.

Не все дела возбуждались и прекращались по инициативе потерпевшего или его родственников. Дела, затрагивающие интересы целой кочевой общины (захват пастбищ, мест зимовки, угон скота в больших количествах, похищение женщины и т.д.) или личные или неимущественные интересы влиятельных и «почетных» лиц, возбуждались по усмотрению султанов, биев, аксакалов и т.д [3].

В казахстанском законодательстве преступление рассматривалось как преступное деяние. Мотивом преступления мог быть только один человек. В этой связи следует упомянуть, что в средневековом западноевропейском и русском законодательстве животные привлекались к ответственности за убийство людей, неодушевленные предметы, повлекшие за собой смерть людей, также наказывались.

Законодательство Казахстана рассматривает преступление в первую очередь как преступное деяние и оценивает его как умышленное или непреднамеренное. Грань между умыслом и небрежностью или между небрежностью, небрежностью и случайным причинением вреда здесь, конечно, не следует искать. Все, что не может рассматриваться как результат прямого намерения, относится к непреднамеренным действиям. Ответственность за непреднамеренные преступления сохраняется только за самые тяжкие деяния (убийство), и это значительно сокращено.

Согласно обычному праву казахов, преступление является преступным деянием, и, соответственно, только лицо, способное на преступное деяние, может быть объектом преступления[4].

Психически больные были освобождены от ответственности. Но родственники несли ответственность за действия умерших, несовершеннолетних или умерших правонарушителей (имущество и семья умершего были унаследованы ими).

Обычное право казахов не устанавливает возраст, в котором преступник может быть привлечен к уголовной ответственности. Но обычно это определялось в возрасте 15 лет. Несовершеннолетние правонарушители в возрасте до 15 лет не привлекались к ответственности, но по причинам, совершенно отличным от их неспособности дать отчет в своих действиях.

Раб также не был целью преступления. Он не был свободным владельцем, он не мог платить куну, тогузы и аип, поэтому его владелица должна была нести ответственность за совершенные им преступления.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ахметова Н.С. Обычное право казахов в XVIII-XIX в. Учебное пособие. - Караганда, 1990.
2. Алимжан К.А. Обычное право и другие формы права. // Научные труды КАЗГЮУ. - Вып. 1. - Алматы, 1999.
3. Алимжан К.А. Суд биев как обычно-правовое учреждение и институт обычного права. // Право и государство. - 1998. - № 3.
4. Айткулова Н.Л. Понятие "аип" в обычном праве казахов // Известия Министерства образования и науки Республики Казахстан, Национальной Академии наук Республики Казахстан, Серия общественных наук. - № 4 (222). июль-август. - Алматы, 1999

ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА В ОБЫЧНОМ ПРАВЕ КАЗАХОВ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.
д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
ШАМШУДИНОВА Г. Т.
PhD, асоп. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
ФАЙЗУЛЛАЕВА А. Ж.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Обычным законодательством Казахстана является неписанный закон. Он основан на наборе основных регулирующих институтов и множестве кратких, легко запоминающихся и в то же время выразительных заявлений, содержащих основные материалы и процедурные стандарты. Последние, как правило, являются отправной точкой для вывода определенных норм путем логического выделения, интерпретации, адекватной конкретным жизненным случаям.

Особенность правовой культуры кочевников заключается в том, что принцип и правовая норма были неразрывно связаны и «пронизывали» друг друга. Это неразрывное единство поддерживало культурный (духовный) уровень системы на высоте и умножало ее привлекательность. Появление взглядов и идей на юридическое содержание привело к появлению принципов, наделенных соответствующей регулирующей силой. Это, в свою очередь, привело к появлению волны норм, направленных на разрешение различных ситуаций, многочисленных жизненных конфликтов и споров. В кочевом обществе принципы работали вместе с правовыми концепциями, они дополняли и обогащали друг друга. Правовые принципы были следующим шагом в развитии и созревании правовых концепций, как если бы они были прямым продолжением их концепций. В этом контексте правовые принципы были ближе к правовой реальности, практике и сфере спора по сравнению с правовыми концепциями. То есть непосредственность и эффективность правовых принципов, их быстрая реакция на изменения и нововведения в юридической практике в ряде случаев выглядели более выгодными, чем правовые концепции [1].

В обычном праве казахов сохранились нормы и целые институты, корни которых уходят в глубокое историческое прошлое. Поэтому часто бывает очень трудно отличить его более поздние нормы от самых старых. Установить точное время возникновения определенных правовых обычаев практически невозможно. Примером может служить такой древний институт, как кровная месть, который, несмотря на установленный в обществе принцип выкупа (куна), не был полностью искоренен из общественной жизни казахов.[1]

В структуре обычного права казахов вопросы имущественной ответственности занимали доминирующее положение. Любая форма отклонения от общепринятых социальных норм, включая моральные нормы, которые могли нанести материальный и моральный ущерб,

была связана с имущественной ответственностью. Последнее имело множество вариантов и форм (аип, тогуз, кун - это целые институты ответственности).

б) Орта-Тогуз или ат-Бастаткан Тогуз, то есть средний тогуз, начинающийся с лошади;

в) Аяк-тогуз или Огуз Бастаткан тогуз, то есть маленький тогуз, начинающийся с быка.

Обычно аип присуждался в размере одной тоги за различные преступления, но были случаи, когда аип достигал трех тог и был еще выше для более важных преступлений. «Тогуз» представляет собой разновидность каши 27 самых популярных сортов и вариаций, от символической «девятки» до аргымака, лучшей чистокровной лошади или аруаны, чистокровного верблюда или девушки из знатной семьи, возглавляющей «девятку».

За мелкие преступления Аяк Тогуз был заменен на так называемый токал (сокращенно) тогуз, состоящий из восьми отдельных голов крупного рогатого скота. За проступок была назначена лошадь ат - чапан и халат, лошадь и шуба или что-то еще. «Аип» - как мера ответственности и вознаграждения, он был простым и одномерным и использовался в ограниченных вариациях [2].

Аип выплачивался виновным лицом или его близкими родственниками при условии, что непосредственный виновный не был найден или не явился в суд, или если он не смог выплатить назначенную сумму. В случае банкротства близких родственников ответственность за выплату установленного аип ложилась на всю деревню, к которой принадлежал преступник

Аип, собранный судом, был разделен на несколько частей. Одна часть досталась жертве в качестве награды и сатисфакции за «нанесенное ему оскорбление», другая, называемая хандык, шла хану или султану, как правителю страны и распорядителю мест отправления правосудия, вместе взятых. Кроме того, был выставлен счет, то есть вознаграждение судьям за судебное разбирательство.

Возвращение в рабство и передача преступника жертве. Эти наказания, в соответствии с обычным законодательством Казахстана, в основном применялись при замене кун или аип. Если виновный сам не мог оплатить назначенный судом кун или аип, а его родственники по какой-либо причине добровольно не хотели делать это за него, виновный или близкий родственник был предоставлен жертве для оплаты суда в течение определенного периода времени или даже на неопределенный срок - он заказал кун или аип, и его

родственники не хотели делать это за него, виновный или близкий родственник был предоставлен жертве на определенный период времени или даже на неопределенный срок для выполнения кун или аип, назначенных судом. Преступник фактически был помещен в положение раба, потому что обычно он должен был выполнять кун или аип, назначенные судом, в течение всей своей жизни [3].

По причинам, указанным выше, преступник иногда предоставлялся в распоряжение жертвы или ее близких. «Заявителю дают абсолютно бедного преступника, который может делать с ним все, что захочет, даже имеет право убить его», - написал беглец. Были случаи, когда владелец добровольно отказывался платить назначенному судом куну или аипу за преступления, совершенные его рабом, и тогда раба также передавали жертве или его родственникам.

Конфискация всего имущества и изгнание из общины. Обычное законодательство Казахстана понималось как одно из уголовно-правовых действий, направленных на конфискацию всего имущества правонарушителя. В отдельных записях обычного права и свидетельствах современников указывается, что эта мера наказания применялась во времена правления хана за принятие чужой веры. Но на самом деле применение этого наказания за измену своей вере было редкостью в казахстанском обществе [4].

В нормальном казахском праве это стало известно, как мера наказания и изгнания преступника из первоначальной единицы (аула) или даже из кочевой общины. Изгнание из общины особенно распространялось на людей, которые прятали преступников в своих домах без согласия своих деревенских старейшин или родственников. Тогда, если кто-то убил изгоя из общества, он не был привлечен к ответственности за это.

ЛИТЕРАТУРА

1 Фукс С. Л. Обычное право казахов в XVIII - первой половине XIX вв. - Алма-Ата, 1981

2 Айтқұлова Н. Л. Понятие "аип" в обычном праве казахов // Известия Министерства образования и науки Республики Казахстан, Национальной Академии наук Республики Казахстан, Серия общественных наук. - № 4 (222). июль-август. - Алматы, 1999.

3 Кұльтелеев Т. М. Уголовное обычное право казахов. - А-А, 1955.

4 Материалы по казахскому обычному праву / Под общ. ред. С. З. Зиманова. - Алматы, 1996.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В РК

ТЛЕУЛЕНОВ Р. К.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар
ФОМЕНКО А. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Процесс совершенствования действующего уголовного законодательства будет продолжаться, ибо практика поставит проблемы его применения, меняющаяся преступность обяжет оперативно реагировать на нее уголовно-правовыми средствами. Процесс развития уголовного законодательства непрерывен и непреходящ. По мнению Ж.А. Туякбая, «Если мы действительно хотим добиться существенных перемен, необходимо не откладывая приступить к определению и разработке концепции совершенствования правовых основ всей системы уголовной юстиции в государстве, а не только материальных и процессуальных институтов уголовного права и уголовного судопроизводства. И делать это нужно системно, комплексно привлекая широкий круг специалистов и экспертов, не вырывая из общего контекста то одну, то другую проблему, не отвергая мировой опыт, но в то же время и не уповая на пресловутые зарубежные «стандарты». В этом смысле необходимо прежде всего проявить политическую волю и освободиться от целого ряда иллюзий.» [1, 6].

Следует обеспечить последовательную реализацию в законодательстве провозглашенного в Конституции Республики Казахстан курса на строительство демократического, правового, светского и социального государства, основанного на принципах приоритета прав и свобод человека и гражданина, верховенства права, разделения единой государственной власти на ветви и их согласованного функционирования с использованием системы сдержек и противовесов. При этом приоритет прав человека следует гармонично сочетать с интересами общества и государства. Одной из главных целей уголовной политики является повышение эффективности норм уголовного законодательства в противодействии преступности. Формирование, совершенствование

законодательства в сфере борьбы с преступностью является составной частью уголовной политики [2].

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

1) определение основных направлений уголовной политики в области совершенствования уголовно-правовых мер борьбы с преступностью;

2) совершенствование нормативно-правовой базы в области борьбы с преступностью.

Уголовная политика должна развиваться в первую очередь в гуманизирующем направлении по отношению к лицам, впервые совершившим преступления небольшой и средней тяжести, и уязвимым группам населения (беременные женщины с несовершеннолетними детьми, одинокие женщины, несовершеннолетние и пожилые люди). В тоже время объективно необходимо ужесточить меры в отношении лиц, совершивших тяжкие или особо тяжкие преступления, лиц, скрывающихся от уголовного преследования, а также в случаях рецидивной преступности [3, 4, 5].

Правовая база правоохранительных органов должна постоянно совершенствоваться. Сфера деятельности правоохранительных органов касается большого количества граждан и от эффективности их работы зависит стабильность общества, надежность защиты прав человека, личных свобод и свобод, интересов общества и государства от преступных посягательств и состояние правопорядка в стране.

Необходимо определить правовые нормы, связанные с розыском различных категорий лиц (преступников, лиц, скрывающихся от следствия, дознания, суда и уклоняющихся от исполнения судебных актов, в том числе от уплаты алиментов, без вести пропавших, обвиняемых по гражданским делам и других разыскиваемых лиц), с привлечением всех соответствующих государственных органов. Приоритет должен быть отдан предупреждению и пресечению преступлений, активным действиям по борьбе с преступностью, активизации оперативно-розыскной деятельности, надлежащему реагированию на реальные оперативные ситуации, усилению оперативно-розыскной поддержки и аналитической работы, расширению международного сотрудничества. Важно создать эффективную систему профилактики преступности на местном и демократическом уровне, при этом активно развивая связи между

правоохранительными органами и другими государственными структурами и обществом. В школах и учебных заведениях необходимо ввести обязательные или факультативные курсы по актуальным вопросам правовой культуры.

Исходя из текущих приоритетов международного сообщества, правила, направленные на предупреждение и снижение преступлений, связанных с наркоманией и незаконным оборотом наркотиков, терроризмом, этническими религиозным экстремизмом, торговлей людьми, компьютерными преступлениями, незаконным изготовлением и распространением огнестрельного оружия, его компонентов и боеприпасов, преступлениями в сфере международной коррупции и отмывания денег в соответствующее время. Важной частью борьбы с терроризмом станут правовые нормы, предусматривающие дальнейшее усиление охраны границ республики, безопасности стратегически важных объектов (особо опасных операций и коммуникаций), безопасности оружия и боеприпасов, деятельности государственных органов по предотвращению радикализации религиозного сознания граждан Казахстана, противодействию пропаганде экстремистских идей и др.

Нашими основными задачами являются совершенствование системы государственного контроля в сфере финансово-хозяйственной деятельности в целях предотвращения злоупотреблений, повышение эффективности работы государственных органов по предотвращению коррупции и соблюдению общественных этических норм, а также оптимизация форм и методов борьбы с преступностью в сфере экономической деятельности и против интересов государственных служб. Необходимо дальнейшее совершенствование Уголовно-процессуального кодекса, главной целью которого является обеспечение последовательного применения в конкретных нормах основных принципов уголовного судопроизводства, направленных на защиту прав и свобод человека. А именно, презумпция невиновности. Данный принцип должен быть идеалом нашего права ведь каждый считается невиновным, пока его вина не будет доказана, пока преступление не будет совершено в порядке, установленном законом, и подтверждено судебным решением, приобретшим постоянную юридическую силу. Никто не обязан доказывать свою невиновность и неопровержимые сомнения в виновности обвиняемого толкуются в пользу обвиняемого, а также осуждение не может быть основано на предположениях и должно

быть основано на доказанных фактах. не может быть основано на догадках и должно быть подтверждено надежной совокупностью доказательств [7].

И еще стоит обратить внимание на неприкосновенность, уважение чести и достоинства личности, заключающиеся в том, что арест и содержание под стражей допускаются только в предусмотренных законом случаях и лишь с санкции суда или прокурора; никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию и неприкосновенность жилища и частной жизни, которые означают, что не допускается лишение жилища, иначе как по решению суда, проникновение в жилище, производство его осмотра и обыска допускаются лишь в случаях и в порядке, установленных законом; каждый имеет право на тайну личных вкладов и сбережений, переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений, ограничение этого права допускается только в случаях и в порядке, установленных законом [8]. Не словом, а делом доказать, что независимость судей, означающая, что судья при отправлении правосудия независим и подчиняется только Конституции и законам, осуществление правосудия только судом, означающее, что отправление правосудия - это исключительная прерогатива суда, признание лица виновным в совершении преступления возможно только на основании обвинительного приговора суда, вынесенного в строгом соответствии с законом и осуществление судопроизводства на основе состязательности и равноправия сторон, заключающееся в таком построении судебного разбирательства, при котором функция обвинения отделена от функции защиты и функции решения дела, а также других принципов, установленных Конституцией Республики Казахстан, признанных международными правовыми нормами и уголовно-процессуальным законодательством республики.

Следует признать, что система уголовных наказаний в действующем УК не в полной мере оправдала себя. В УК наблюдается нелогичность структуры системы наказаний, ее количественная и качественная усложненность, неработоспособность в значительной части видов наказаний.

Идею создания системы уголовных наказаний, предоставляющей судье широкий выбор видов наказания в целях индивидуализации уголовно-правового воздействия на подсудимого, не удалось реализовать в должной мере. Введение в действие положений о

таких наказаниях, как ограничение свободы и арест, откладывалось неоднократно. Государство не смогло обеспечить исполнение ареста, так как отсутствовали арестные дома, где должны отбывать наказание осужденные, которым назначено наказание в виде ареста. В конце концов арест был исключен из перечня видов наказания.

Важной проблемой является определение вида наказания, промежуточного между лишением свободы и штрафом.

Установлено, что исправительные работы как вид наказания неэффективны. Исправительные работы по месту работы осужденного, по существу, представляют собой штраф в рассрочку, наносящий больший ущерб семье виновного, нежели ему самому.

В современных условиях при наличии безработицы и создании рынка труда исполнение исправительных работ, несомненно, вызовет значительные трудности. Первоначально в момент принятия действующего УК предполагалось, что наказание в виде ограничения свободы будет отбываться в специальных учреждениях - исправительных домах, где осужденные в условиях полу свободы будут отбывать наказание без изоляции от общества, но в условиях строгого контроля за их поведением. Осужденных предполагалось трудоустроить. Этот вид наказания был бы одним из эффективных [9].

Однако из-за того, что не были созданы учреждения для отбывания этого вида наказания, содержание этого вида наказания было изменено и теперь условия отбывания ограничения свободы почти не отличается от условий отбывания наказания условно осужденным. Поэтому необходимо восстановить прежнюю редакцию нормы УК, регламентирующую основания назначения и порядок отбывания наказания в виде ограничения свободы.

Неполное введение в действие всех видов уголовного наказания, отсутствие специальных учреждений для отбывания указанных наказаний не позволяет полностью реализовать изложенный в ст. 52 УК принцип приоритета более мягких видов наказаний, чем лишение свободы. Это обстоятельство вынуждает судей в известной мере корректировать применение закона, использовать во многих случаях такие отложенные меры, как условное осуждение. Применение наказаний, не связанных с лишением свободы, в последние годы неуклонно возрастало (более чем половина назначенных наказаний в виде лишения свободы и исправительных работ реально не отбывались). Значительное место в УК отводится штрафу как основному виду наказания. Средством

расширения сферы материальных взысканий как карательного элемента наказания в качестве альтернативы лишению свободы законодатель избрал более широкое использование именно штрафа. Размеры штрафа в некоторых статьях УК занижены, поэтому следует увеличить верхний предел суммы штрафа как основного наказания [10].

Требуется расширение сферы применения уголовных наказаний, не связанных с лишением свободы, в том числе исключение из отдельных санкций наказаний в виде лишения свободы либо снижение максимальных сроков лишения свободы; определение штрафа как одного из эффективных видов уголовных наказаний и возможности расширения его применения; установление соразмерности наказаний в санкциях статей Уголовного кодекса, отнесенных к одной категории тяжести, и соответствия их принципу справедливости наказания; внедрение альтернативных уголовному наказанию мер государственного принуждения; продолжение курса на постепенное сужение сферы применения смертной казни; совершенствование институтов освобождения от уголовной ответственности, отбывания наказания, условно-досрочного освобождения от отбывания наказания.

Сегодня в Казахстан легально и нелегально приезжает очень много людей, большое число граждан РК постоянно проживают за рубежом, в то же время в Казахстане работает много иностранцев, выполняя функции должностных лиц в тех или иных иностранных или международных организациях. Много проблем возникает и по вопросам выдачи лиц, совершивших преступления. Представляется, что с учетом складывающейся ситуации ст.ст. 6-8 УК РК не в полной мере регулируют возникающие отношения. Для доработки этих статей создать рабочую группу с участием специалистов по международному праву. Возможно появление вместо трех статей целого раздела. Например, специальный раздел, посвященный этим вопросам, предусмотрен в УК Франции, Голландии, Швеции, Швейцарии и других государств.

Представляется целесообразным отказаться от института «неоднократности», так как основанием уголовной ответственности по УК РК является деяние, а не личность, общественная опасность которой повышается при неоднократности совершения преступлений; само по себе деяние не меняет своего характера, сколько бы раз оно не повторялось.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Конституция Республики Казахстан 30 августа 1995г., <https://kodeksy-kz.com/ka/konstitutsiya.htm>.
- 2 Гражданский кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 1994 года (Общая часть), https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1006061.
- 3 Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V ЗРК, https://online.zakon.kz/document/?doc_id=31575252.
- 4 Закон Республики Казахстан «О противодействии коррупции» https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=33478302&pos=2;-106#pos=2;-106.
- 5 Закон Республики Казахстан «О государственной службе Республики Казахстан» https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36786682&pos=3;-106#pos=3;-106.
- 6 Туякбай Ж.А. Правовые основы государственной политики Республики Казахстан в сфере уголовной юстиции. - Алматы, 2004. - 375 с.
- 7 Антикоррупционная политика Казахстана на современном этапе, <https://www.rusjel.ru/jour/article/view/1836/1813>.
- 8 О проблемах дальнейшей гуманизации уголовной политики Республики Казахстан как важнейшем условии построения правового государства, <https://cyberleninka.ru/article/n/o-problemah-dalneyshey-gumanizatsii-ugolovnoy-politiki-respubliki-kazahstan-kak-vazhneyshey-uslovii-postroeniya-pravovogo-gosudarstva>.
- 9 Борчашвили И.Ш. Преступления против интересов государственной службы: проблемы и перспективы. Правовое развитие Казахстана за десять лет государственной независимости, Алматы, 2001, с. 198.
- 10 Практические меры борьбы с коррупцией //Руководство, подготовленное Секретариатом ООН A/CONF/144/B, М., 1990, 29 May, P.4.

ОТБАСЫ - КӘМЕЛЕТКЕ ТОЛМАҒАҢДАР ҚЫЛМЫСЫНЫҢ АЛДЫН АЛУДЫҢ МАҢЫЗДЫ СУБЪЕКТИСІ

ТАЛИПОВА Ж. Ж.

з.ғ.м., аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ШӘМШИДЕН А. А. БӨКЕН А. Е.

студенттер, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Қылмыстың алдын алудың маңыздылығын Платон мен Аристотель, Монтескье және Беккариа, Вольтер және К. Маркс және басқа ойшылдар атап өтті. Сезаре Беккариа «олар үшін жазалаудан гөрі қылмыстың алдын алған дұрыс. Бұл кез-келген жақсы заңның мақсаты болып табылады, ол шын мәнінде адамдарды ең жоғары бақытқа немесе мүмкін аз бақытсыздыққа жетелеу өнері болып табылады, егер біз өміріміздегі жақсылық пен жамандықтың арақатынасы туралы айтатын болсақ» [1, 27 б.].

Профессор Г. А. Аванесов бұл терминдердің барлығы бір – бірін жоққа шығармайды, олардың арасындағы айырмашылықтардан гөрі ұқсастық көп, бұл шын мәнінде байланысты ұғымдар. Алайда қылмыстың алдын-алу анықтамасы екі есе маңызды.

Кең мағынада, алдын – алу сөзі-қоғамның жекелеген мүшелерін қылмыс жасаудан қорғау.

Тар мағынада-бұл қылмыстың себептері мен жағдайларын жою; қылмыс жасай алатын адамдарды анықтау (олардың қоғамға қарсы бағытына байланысты) және олармен қажетті алдын-алу шараларын жүргізу.

Профессор Чукмаитов Д. С., былай деп жазады: «... Біз Е. И. Қайыржановпен қарастырылып отырған терминдер арасында терең сызық сызуға болмайтындығымен келісеміз, алайда бізге берілгендей, олар өзіне түрлі реңктер алып жүре алады» [2, 27 б.].

Ресейлік және қазақстандық криминолог ғалымдардың әртүрлі көзқарастарын талдай отырып, біз осы терминдердің ішінде «ескерту» ең танымал болып қала береді деп санаймыз және бұл туралы көптеген авторлар айтады.

Академик В. Н. Кудрявцев пен профессор В. Е. Эминов қылмыстың алдын алу – бұл қылмыстың себептерін, оның жекелеген түрлерін, сондай-ақ оларға ықпал ететін жағдайларды анықтауға және жоюға немесе әлсіретуге және бейтараптандыруға бағытталған шаралар мен оларды жүзеге асыратын субъектілердің көп деңгейлі жүйесі деп жазады; б) белгілі бір аумақтардағы немесе белгілі бір ортадағы жағдайларды анықтау және жою, қылмыс

жасауға тікелей түрткі болатын немесе арандататын; в) халықтың құрылымында жоғары қылмыстық қауіп топтарын анықтау және; г) мінез – құлқы қылмыс жасаудың нақты мүмкіндігін көрсететін адамдарды анықтау және оларға тежеуші және түзетуші ықпал ету, ал қажет болған жағдайда-олардың жақын арадағы ортасына да әсер ету [3, 18 б.].

Қылмыстың алдын-алудың жалпы ұғымының анықтамасы оның жіктелуімен тығыз байланысты.

Криминологиялық әдебиеттерде қылмыстың алдын-алу шараларының оннан астам әр түрлі классификациясы бар. Қылмыстың алдын алу шараларын, ең алдымен, олардың негізгі бағыттары мен міндеттері бойынша жалпы әлеуметтік және арнайы криминологиялық деп жіктеуге болады.

Табиғаты, мазмұны мен маңыздылығы бойынша қылмыстың алдын-алу бойынша жалпы әлеуметтік шаралар өте алуан түрлі. Бұл қылмыстың себептері мен жағдайларын жоюға ықпал ететін әлеуметтік-экономикалық және мәдени-тәрбиелік шаралар.

Арнайы криминологиялық шаралар экономикалық, әлеуметтік, мәдени, тәрбиелік, ұйымдастырушылық, құқықтық сипатқа ие және өзіндік сипаттамаларға ие болуы мүмкін. Біріншіден, олардың барлығы қылмыстың себептері мен жағдайларын жеңуге, қылмыс жасаған немесе оған қастандық жасаған адамдарға, сондай-ақ оларды түзету және қайта тәрбиелеу мақсатында осындай әрекетке бейім адамдарға әсер етуге тікелей бағытталған. Екіншіден, бұл іс-шараларда жалпы қоғамға қарағанда мәжбүрлеу элементтері басым болады. Үшіншіден, бұл шараларды қолдану ауқымы және олардың нәтижелері салыстырмалы түрде органикалық.

Бұл жалпы әлеуметтік қылмыстың алдын-алу, бұл жалпы қылмыспен, әсіресе көмелетке толмағандармен күресудің ең тиімді және адамгершілік тәсілі.

Көмелетке толмағандар арасындағы қылмыстың алдын алу-бұл мемлекеттік және қоғамдық шаралардың көп деңгейлі жүйесі.

Көмелетке толмағандар арасындағы қылмыстың алдын-алу шараларының жүйесі, жоғарыда айтылғандай, азаматтардың өмір сүру, әл-ауқат, мәдениет, білім беру және білім берудің тиісті деңгейін қамтамасыз етуге арналған жалпы әлеуметтік сипаттағы шараларға негізделген. Қылмысқа қарсы күрестің жалпы жүйесінің бір бөлігі бола отырып, оның айтарлықтай ерекшеліктері бар.

Біз ұсынып отырған кәмелетке толмағандар қылмысының алдын алу жөніндегі шаралар жүйесін мынадай бағыттар шеңберінде жүзеге асырған жөн.

Кәмелетке толмағандардың қылмысына қарсы күрес шараларының ішінде бірінші кезекте – бұл отбасына көмек көрсету және жан-жақты қолдау көрсету мүмкіндіктерін аша отырып, отбасы мен отбасылық тәрбие жағдайына әсер ететін елдегі әлеуметтік-экономикалық жағдайды жақсарту.

Отбасы сонымен бірге жалпы қылмыстың, атап айтқанда кәмелетке толмағандар арасындағы қылмыстың алдын-алу объектісі және субъектісі болып табылады.

Қазіргі заманғы отбасы адамзат қоғамының дамуының негізгі ережелері негізінде дамып, қалыптасады. Бұл ережелер Қазақстан Республикасының Конституциясында, Қазақстан Республикасының Отбасы кодексінде, Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңында және Қазақстан Республикасының басқа да нормативтік құқықтық актісінде көрініс тапты.

Отбасы-некеден, туыстықтан, бала асырап алудан немесе балаларды тәрбиеге алудың өзге де нысандарынан туындайтын және отбасы қатынастарын нығайту мен дамытуға септігін тигізуге арналған мүліктік және жеке мүліктік емес құқықтар мен міндеттерге байланысты адамдар тобы;

Отбасын, отбасының жағдайын, оның функция мәртебесін зерттеу мәселесі қазіргі заманның өзекті мәселелерінің бірі болып табылатынын атап өткен жөн, өйткені қоғамның бірлігі бола отырып және олар үшін ортақ нормалар мен қағидаттарға сәйкес жұмыс істей отырып, қоғамның барлық әлеуметтік-экономикалық, рухани-адамгершілік және мәдени құндылықтарының әртүрлілігі мен бірлігін көрсетеді. «Отбасы» ұғымының анықтамасы ғылымның әрбір саласы – философия, әлеуметтану, демография, мәдениеттану, педагогика, оның ішінде психология және юриспруденцияның алдына қойылған мақсаттар мен міндеттерді ескере отырып жүзеге асырылады [4, 28 б.].

Отбасы институтына қоғамдық құндылықтар жиынтығы (махаббат, балаларға деген қарым-қатынас, отбасылық өмір), қоғамдық рәсімдер (бала тәрбиесіне қамқорлық, отбасылық ережелер мен міндеттемелер), сондай-ақ мәртебелер мен рөлдер жүйесі (күйеудің, әйелдің, баланың мәртебесі мен рөлдері және т. б.) кіреді.)

Отбасы адамның әлеуметтенуін жүзеге асыратын әлеуметтік институт ретінде жас ұрпаққа қоғам мәдениетін береді. Психологиялық-педагогикалық аспектіде «әлеуметтену - бұл жеке тұлға қоғамда интеграциялануға және сол жерде бейімделіп әрекет етуге мүмкіндік беретін білім, құндылықтар, әлеуметтік дағдылар мен әлеуметтік сезімталдықты алатын процесс»

Отбасылық әлеуметтену – бұл балаларды қоғамда қабылданған рухани - адамгершілік құндылықтар мен мінез - құлық нормаларымен таныстыру процесі; ол екі жолмен түсініледі: бір жағынан-балаларды Адамгершіліктің негізгі нормалары мен ережелеріне дайындау ретінде, екінші жағынан-отбасының әлеуметтік белсенді тұлғаны қалыптастыруға әсері ретінде.

Сіз отбасының екі түрін ажырата аласыз: дәстүрлі және заманауи. Дәстүрлі отбасы рулық және этникалық әлеуметтік жүйелерді құрылымдаудың негізінде жатыр және қоғамның (рудың, этностың, кланның) тұрақты құрылымын құратын күрделі отбасылық және отбасылық қатынастардың дамуымен сипатталады. Этно-рулық жүйелердің негізін құрайтын әлеуметтік ұйым ретінде отбасы бастапқыда күшті құрылымдық құрылым, ерекше организм болып табылады, оның байланыстары мен кернеулерімен адамдардың мінез-құлқының мотивтерін, өнімдер мен қызмет нәтижелерін бөлу схемаларын, тіпті өндірістің ерте формаларын анықтайды.

Дәстүрлі отбасы-бұл тек ерлі-зайыптылар мен олардың балаларын ғана емес, сонымен бірге ағалары, әпкелері, аталары мен әжелерін, сондай-ақ көптеген басқа туыстарын қамтитын білім, оларды анықтау үшін халықтық мәдениетте көптеген терминдер бар. Бұл, шын мәнінде, көптеген адамдар құрған және ортақ этникалық жүйеге енген тұтас рулық Магистраль немесе клан. Қоғамды күрделі және көп деңгейлі отбасылық қатынастар жүйесімен ұйымдастыратын дәстүрлі отбасы-бұл әлеуметтік өмір ағындарын да, адамның психологиялық өмірінің формаларын да бағындыратын Энергетикалық жүйе. Бастап ерте балалар ертегілер мен босандыру аңыздар, адам усваивал құндылықтар мен ережелер отбасылық өмірге де белсене олардың неоспоримую логикасын өзінің тіршілік.

Мүлдем басқа білім-бұл тек ата-аналар мен балалардан немесе жалпы бір-екі адамнан тұратын қазіргі заманғы қалалық отбасы. Отбасының қазіргі заманғы түрі-бұл мемлекеттік және кәсіби қызметтің қолданыстағы формаларына енгізілген жергілікті

отбасылық жүйелер. Олар дәстүрлі отбасынан, ең алдымен, тұрақты отбасылық қатынастардың бұзылуымен ерекшеленеді.

Қазіргі қалалық отбасы қызмет пен өндіріс формаларына енгізілген, олар енді оның отбасы құрылымына енбейді. Кәсіби іс-шаралар өздерінің ерекше қарым-қатынас кеңістігін жасайды, онда адамдар өмір сүрудің осы жаңа формаларының қатысушылары ретінде әрекет етеді, қарым-қатынас жасайды және отбасылар құрады. Қазіргі отбасылар қала өмірінің ырғағында оның кішкентай элементтері ретінде қалыптасады, бірақ отбасылардың өздері өздерінің жаһандық құрылымы мен шиеленістерімен жалпы қызметті ұйымдастырудың логикасын анықтамайды. Қоғам мен өндіріс тек отбасын қамтиды.

Отбасының екінші типі қазіргі қазақстандық қоғамға тән, бірақ дәстүрлі тип элементтері де сақталған және ол қазақ отбасында жиі кездеседі. Өйткені қазақтар ғасырлар бойы Қазақстан халықтарының көпшілігіне қарағанда отбасының тармақталған рулық құрылымын сақтап келеді

Қазақтарға тығыз туыстық қатынастар тән, оларды олар бүгінгі күні де қатаң ұстанады.

Отбасылардың дәстүрлі түрлерінде «аталық» деп аталатын тәрбиеге тән тәсіл ерекшеленеді (түрік «атасынан» – әке, әке рөлін атқаратын үлкен тұлға). Дәстүр бойынша қазақтар үлкен балаларға қатысты кейбір басқа халықтарға да тән әдет-ғұрыпты қолданады, ол үлкен баланы «үлкен ата-аналар» отбасына (атасына) бастамалаудан тұрады, нәтижесінде бұл баланың мәртебесі психологиялық тұрғыдан өзгереді. Отбасында ата-әжесін тәрбиелеуде бала арнайы жеке қасиеттерді дамытады, содан кейін үйлестіруші рөлін орындау үшін үлкен адам ретінде қажет және тікелей ата-анасының отбасы мүшелеріне сыни және рефлексивті түрде қарауға мүмкіндік береді. Өйткені, отбасындағы үлкен балаға кіші інілері мен апа-сіңлілерін тәрбиелеу және әлеуметтік қолдау үшін жауапкершілік жүктеледі.

Қазіргі қазақ қоғамында бұл әдет-ғұрыптың міндетті сипаты жоқ (негізінен ауылдық жерлерде сақталады). Қалалық өмір жағдайында әдет-ғұрыпты қолдану көбінесе отбасы мүшелерінің келіспеушілігін тудырады. Негізгі дәлел-баланы қоғамдағы қазіргі өмір жағдайларына дайындаудағы қарттардың мүмкіндіктерінің сәйкес келмеуі. Тұңғыштарын ата-ана отбасына қайтару жағдайлары жиі кездеседі [4, 28 б.].

Қазақтардың отбасылық қарым-қатынасында әкесінің (әке мұрасының) мұрагерлік құқығы өте қызықты және маңызды

болып табылады. Дәстүр бойынша кенже ұлы дербес шаруашылық құрмайды, керісінше әке ошағы – қара шаңырақтың мұрагері болып қала береді. Әдетте мұра куәгерлермен ауызша мұра болады. Сонымен бірге кіші ұлға қарт ата-аналарға қамқорлық жасау жүктеледі. Бұрын бұл әдет-ғұрыптың орындалуы қатаң сақталды.

Қазақ отбасы мүшелерінің өзара қарым-қатынасының жалпы көрінісінде өте айқын және заңды ұйым бар екенін көруге болады. Біріншіден, отбасы құрылымындағы әр топтың өзіне және отбасының басқа мүшелеріне деген көзқарасы бар. Екіншіден, ата-аналар да, балалар да әртүрлі позицияларды (дәрежелерді) басқа отбасы мүшелері отбасында алатын функцияға сәйкес қабылдайды.

Ана-отбасының рухани орталығы. Барлық балалар үшін ананы ең жағымды мұраттармен байланысты адам көреді. Бірақ ана қазақ отбасында қандай да бір сыни бағалауға жатпайтыны маңызды.

Дамудың қазіргі кезеңінде қазақ отбасының дәстүрлі типінде өзгерістер байқалады, оларды тұтастай алғанда «транзиттік жай-күй» кезеңі ретінде сипаттауға болады, отбасы мүшелерін реттеудің дәстүрлі нысандарымен қатар қатынастардың жаңа нысандары өсуде.

Қазақстанда, бір жағынан, жеке тұлғадан оның жеке жауапкершілігі мен кәсіпкерлік бастамашылығын дамытуды талап ететін экономикалық жүйелер, екінші жағынан, әрбір қазақты отбасы ішіндегі себептер мен қатынастардың кепіліне айналдыратын отбасылық – рулық құрылымдар арасындағы қатығыс айқын көрінеді.

Қазіргі заманғы қазақстандық отбасы, бүкіл посткеңестік отбасы сияқты, өз проблемалары бар – ауқымы бойынша мемлекеттік және сипаты бойынша әлеуметтік – экономикалық. Әлеуметтік жүйенің өзгеруі адамдардың әлеуметтік, материалдық және рухани өміріне бірқатар өзгерістер әкеледі. Бұл өзгерістер өмір сапасының төмендеуіне және жұмыссыздықтың өсуіне байланысты болды, бұл балалардың тағдырына, адами қатынастарға, отбасындағы барлық жастағы адамдардың моральдық-этикалық көзқарастарының өзгеруіне, отбасылық тәрбие мен жеке тұлғаны қалыптастыруға жауапкершіліктің төмендеуіне әкеледі.

Балалардың адамгершілік қасиеттерін қалыптастырудағы отбасының әлеуметтік институт ретіндегі рөлін ашу қажеттілігі отбасының қоғамның бірлігі бола отырып, балалардың адамгершілік қасиеттерінің негізін қалауымен байланысты.

Отбасы патриотизм сезімін, жанашырлық сезімін, қиын жағдайда жүруге, өз мүмкіндіктерін жүзеге асыруға, табиғатты

корғауға және басқа да көптеген адамгершілік қасиеттерді қалыптастырады.

Жаңа экономикалық және нарықтық қатынастар отбасының қоғамдағы жағдайына, атап айтқанда балалар мен ата-аналар, балалар мен қоғам арасындағы қарым-қатынасқа айтарлықтай өзгерістер енгізеді. Соңғы уақытта аналар отбасының негізгі асыраушысы және тәрбиешісі болып табылатын отбасылардың саны көбейгенін ескермеуге болмайды. Кейбір ата-аналардың жинақтауға және бос өмір салтына деген ұмтылысы моральдық руханиятты, ақшаға, байлыққа табынуды тудырады.

Қарым-қатынас пен қарым-қатынастың, өзара түсіністіктің, отбасындағы өзара әсердің күшті тәрбиелік күші әлсірейді, өйткені ата-аналардың көпшілігі күні бойы жұмыс істейді (ата-аналардың бірі кейде тіпті екеуі де вахталық әдіспен жұмыс істейді). Ал балалар өздеріне қалды.

Ата-аналар мен балалар арасындағы байланыстардың әлсіреуі, өкінішке орай, әрқашан оң бағытта бола бермейтін көшелердің, достардың, теледидардың әсер ету аясын кеңейтеді. Мұның бәрі ата-аналар үшін бала тәрбиесінде қиындықтар туғызады. Уақыт оның құрылымында, әлеуметтік жағдайында, моральдық-педагогикалық атмосферада және тұтастай алғанда отбасы мүшелерінің қарым-қатынасында болған өзгерістерді ескере отырып, отбасының тәрбиелік іс-әрекетінің теориялық және әдістемелік негіздеріндегі елеулі өзгерістердің қажеттілігіне сендіреді. Бұл үшін жоғалған отбасылық тәрбие дәстүрлері мен әдет-ғұрыптарын жандандыру, ата-аналардың білім беру мекемелерімен байланысын қамтамасыз ету қажет.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Чернышев А. И. Особенности умысла в преступлениях несовершеннолетних // Вопросы государства и права. – Томск, 1974. – 211 б.

2 Кайржанов Е. И. Назначение по делам несовершеннолетних. – В сб. Вопросы в борьбе с преступностью. – Алма-ата, 1988. – 315 б.

3 Кудрявцев В. Н. Причины правонарушений. /АН СССР. Институт государства и права/. – М. «Наука», 1976. – 286 б.

4 Нухов С. М. О некоторых особенностях профилактики преступлений среди несовершеннолетних /С. М. Нухов // Правовая реформа в Казахстане. – 2015. – № 3.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАВЕЩАНИЮ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.
д.ю.н., профессор, Торайгыров университет г. Павлодар
ШАМШУДИНОВА Г. Т.
PhD, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЫДЫРЫС Д. К.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Под наследованием понимается переход после смерти гражданина в установленном законом порядке принадлежащего ему на основе частной собственности имущества, включающего имущественные и некоторые личные неимущественные права, к одному или нескольким лицам наследство (наследственное имущество) – это совокупность принадлежащего наследодателю на праве частной собственности имущества, его имущественных и личных неимущественных прав и обязанностей в него могут входить разнообразные права и обязанности наследодателя: право частной собственности на различные вещи, залоговое право, права требования, которые следуют из договора и обязательства по договору, права на результаты интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность) и тп [1].

Данное имущество переходит после смерти наследодателя к его наследникам и этот переход возможен по разным основаниям: по закону, завещанию или по наследственному договору.

ГК РК гласит, что распорядиться имуществом на случай смерти можно путем совершения завещания или заключения наследственного договора к наследственному договору применяются правила завещания, если иное не вытекает из существа наследственного договора.

Однако наследственный договор является новеллой в гражданском законодательстве, поэтому ни серьезных научных исследований, ни материалов судебной практики еще не наработано а вот завещание является институтом давно известным человечеству, как уже было указано во введении при этом ГК РК не содержит полного определения завещания в разных пунктах и статьях содержатся лишь фрагменты от понимания завещания в целом так, в ст 1046 говорится о том, что завещание является односторонней сделкой, которая создает права и обязанности после открытия наследства Но полноты определения здесь нет, поскольку,

например, неясно, какие субъекты вправе составлять завещание В указанной статье есть на это указание, но в единую дефиницию эта фрагментарная информация не вмещена в этой связи представляется возможным предложить понятие завещания, которое объединяло бы в себе основные его ключевые элементы .

Такое определение могло бы звучать следующим образом: «Завещание – это односторонняя сделка, позволяющая определить юридическую судьбу имущества завещателя после его смерти, заключенная в установленной законом форме, которую вправе совершить лично полностью дееспособные граждане»

Таким образом, завещание признается законодателем единственным способом распоряжения имуществом натслучай смерти (ст1046 ГК РК) [8] Совершение каких-либо иных сделок, предусматривающих безвозмездную передачу имущества после смерти его обладателя, не допускается [1].

Наследование по завещанию должно осуществляться в соответствии с установленными принципами прежде всего, это общеустановленные Конституцией РК и ГК РК основополагающие идеи, к которым следует отнести, прежде всего, общие для наследственного права принципы.

Один из важнейших принципов включает в себя универсальный характер наследственного правопреемства Согласно п 2 ст 1038 ГК РК при наследовании имущество умершего переходит к другим лицам в порядке универсального правопреемства, то есть в неизменном виде как единое целое и в один и тот же момент, если из правил ГК РК не вытекает иное права и обязанности переходят по наследству со всеми способами их обеспечения и лежащими на них обременениями [4].

Следующим общим для наследственных отношений является принцип обеспечения прав и интересов необходимых наследников Здесь, прежде всего, речь идет о защите обязательных (необходимых) наследников, о которых речь пойдет ниже.

Важным также является принцип охраны наследства от противоправных или безнравственных посягательств он призван не только охранять наследственное имущество, но и регулировать порядок управления им, а также предусматривать возмещения связанных с этим расходов, раздела наследства и тд.

Однако в контексте настоящей работы более предпочтительно следует обратиться к специальным принципам наследования именно по завещанию.

К данным принципам принято относить следующие особенности завещания:

- личный характер завещания;
- свобода завещания;
- завещание как односторонняя сделка;
- тайна завещания

Раскрывая указанные особенности, прежде всего, хотелось бы остановиться на личном характере завещания эта особенность заключается в том, что завещание должно быть собственноручно подписано завещателем, за редкими исключениями, которые указаны в гражданско-правовых нормах

Сразу заметим, что список оснований, по которым завещатель не может собственноручно подписать завещание и поэтому оно подписывается другим лицом (рукоприкладчиком), носит ограничительный характер, те расширительному толкованию не подлежит По ст 1051 ГК РК такими основаниями могут послужить только физические недостатки или тотальная неграмотность завещателя в этих случаях завещатель вправе обратиться к иным лицам с просьбой подписать за него этот важный документ, при этом обязательно присутствие нотариуса или должностного лица, его удостоверяющего при этом также обязательным является указание оснований, по которым завещатель не в состоянии сам подписать завещание.

Правда, есть одно ограничение: лицо, в пользу которого составляется завещание, не вправе подписывать его за завещателя [2].

Кстати, кроме подписи завещатель (если он в состоянии это сделать вообще) должен написать от руки на завещаниях свою фамилию, имя, отчество это связано с тем, что при судебно-почерковедческой экспертизе решение вопроса о подлинности подписей затруднительно ввиду простоты их исполнения во избежание в дальнейшем возможных судебных споров фамилия, имя, отчество завещателя должны точно соответствовать написанию в документе, удостоверяющем его личность [5].

Поскольку завещание должно быть совершено лично, то не допускается совершение завещания через представителя или от имени подопечного Разумеется, если гражданин не обладает полной дееспособностью, то и завещание совершить не сможет

Вторым принципом завещания является принцип свободы завещания этот принцип созвучен с принципом свободы договора,

в котором главная роль отводится волеизъявлению участников сделки здесь также в соответствии с принципом свободы завещания гражданин вправе по своему усмотрению завещать имущество любым лицам, любым образом определить доли наследников в наследстве, лишить наследства одного, нескольких или всех наследников по закону, не указывая причин такого лишения, а также включить в завещание иные распоряжения, предусмотренные правилами ГК РК.

Завещатель вправе совершить завещание, содержащее распоряжение о любом имуществе, в том числе о том, которое он может приобрести в будущем.

Свобода завещания может проявляться также и в том, что завещатель вправе никому не сообщать о том, что подготовил завещание, или изменил либо отменил его, не обязан ни перед кем отчитываться о содержательной части этого документа и т.д. Принцип свободы завещания ограничивается только правилами об обязательной доле в наследстве.

Предыдущие положения очень тесно связаны с другим принципом – с тайной совершения завещания, установленный ст 1054 ГК РК В это же статье назван круг лиц, которые не вправе до открытия наследства разглашать сведения, касающиеся содержания завещания, его совершения, изменения или отмены к таким лицам относятся: нотариус; другое удостоверяющее завещание лицо; переводчик; исполнитель завещания (душеприказчик); свидетели; гражданин, подписывающий завещание вместо завещателя (рукоприкладчик).

С принципом тайны завещания непосредственно связан порядок выдачи дубликата нотариально удостоверенного завещания. Чтобы не было злоупотреблений копию завещания может получить лишь сам завещатель при жизни а после его смерти получить дубликат можно лишь тем наследникам, кто указан в завещании при этом необходимо соблюдение еще одного условия – копию можно получить лишь при предъявлении нотариусу свидетельства о смерти завещателя. В случае смерти его наследников, которые были указаны в завещании, дубликат завещания могут получить их наследники, но также по представлении ими свидетельства о смерти завещателя и умершего наследника, после которого они наследуют. Иногда могут также потребоваться дополнительные документы, например те, что подтверждают родственные отношения наследников с наследодателем.

Не будет иметь признаков завещания и договор дарения, оформленный гражданином по правилам ст 160 ГК РК согласно п 2 ст 160 ГК РК договор, предусматривающий передачу дара одаряемому после смерти дарителя, ничтожен. Следовательно, любые договоры и соглашения наследодателя, затрагивающие вопросы распоряжения имуществом на случай смерти, но отличные от завещания, ничтожны [7] кроме, разумеется, наследственного договора, который законодатель практически приравнивает к завещанию во многих смыслах.

В заключение можно сделать вывод о том, что под завещанием следует понимать сделку, позволяющую определить юридическую судьбу имущества завещателя после его смерти, и является одним из способов распоряжения имуществом граждан именно в этом состоит его основное правовое значение.

Для того чтобы воля завещателя относительно судьбы завещанного имущества могла достичь своей цели, необходимо, чтобы выражена она была в определенной, установленной законом форме.

По способу закрепления информации завещание представляет собой документ квалифицированной письменной формы. Так, по общему правилу, завещание должно быть составлено в письменной форме, собственноручно подписано завещателем и нотариально удостоверено. При этом удостоверение завещания не ограничивается простым заверением подписи завещателя оно состоит, прежде всего, в выяснении должностным лицом подлинной воли завещателя, в разъяснении ему действующего законодательства о порядке наследования, о необходимости охраны прав нетрудоспособных и несовершеннолетних наследников.

В завещании должны быть указаны дата и место его составления.

Значение даты совершения завещания состоит в том, что в зависимости от него решаются вопросы:

- о действительности завещания с точки зрения соблюдения формы;
- о дееспособности завещателя;
- о значении данного завещания и сопоставлении его с другими завещаниями того же наследодателя, составленными в другое время [6].

Процедура составления и нотариального удостоверения завещания регламентируется ГК РК и основами законодательства

о нотариате достаточно подробно так, нотариально удостоверенное завещание должно быть написано завещателем либо записано с его слов нотариусом. При написании или записи завещания могут быть использованы технические средства при этом завещание, записанное нотариусом со слов завещателя, должно быть до его подписания полностью прочитано завещателем в присутствии нотариуса. Если завещатель не в состоянии лично прочитать завещание, его текст оглашается для него нотариусом, о чем на завещании делается соответствующая надпись с указанием причин, по которым завещатель не смог лично прочитать завещание.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Лукаш Ю. А. Права и обязанности участников отношений по наследованию: Учебное пособие М 2017 С 20
- 2 Михалева Т. Н. Как правильно вступить в наследство: Практические рекомендации юриста М, 2017 С 11
- 3 Парфильев А. В. Наследственное право М: 2012 С 139
- 4 Сбитнев В. Н. Некоторые проблемы в правовом регулировании определения дееспособности завещателя по действующему наследственному праву
- 5 Слободян С. А. Общие требования к форме завещания // Бюллетень нотариальной части
- 6 Слободян С. А. Правовой режим закрытых завещаний // Нотариус 2017 6 С
- 7 Сбитнев В. Н. Некоторые проблемы в правовом регулировании определения дееспособности завещателя по действующему наследственному праву
- 8 Корнеева И. Л. Наследственное право: Учебное пособие М, 2017 С 76

ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ

АХМЕДЖАНОВА Г. Б.
д.ю.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар
ШАМШУДИНОВА Г. Т.
PhD, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЫДЫРЫС Д. К.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В Казахстане наследственное право является важной областью гражданского права, которая регулирует процесс передачи имущества после смерти владельца. Однако, несмотря на наличие законодательных актов, наследование в Казахстане сталкивается с рядом проблем, которые затрудняют процесс наследования и могут приводить к конфликтам между наследниками. В данной статье будут рассмотрены основные проблемы наследования в Казахстане, а также возможные способы их решения.

Актуальная проблема заключается в том, что в ГК РК отсутствует полное определение понятия «завещание», разные нормы кодекса содержат лишь фрагменты этого понятия. Открыт вопрос о субъектах и правах на составление завещания остается открытым. Завещатель обладает правом завещать имущество принадлежащего ему другому лицу, с которым он является или не является родственником одного лица или нескольких лиц, физических или юридических. Завещатель может отозвать свое ранее написанное завещание или частично изменить его в соответствии с законом.

Закон регулирует распределение наследника, в этом случае в завещании указываются другие наследники, если первый из них считается неуместным или не получает наследства.

Рассматривая правоприменительную практику, стоит отметить, нужно выделить, то, что многие проблемы появляются при реализации норм о завещательном возложении. Завещательное возложение включает в себя возложение на наследников обязанности совершать действие, которое направлено на осуществление общепольной цели. Но закон так и не раскрывает признаки такой цели, что приводит к проблемам в практике работы нотариусов при удостоверении завещаний, которые содержат в себе такие распоряжения [6, с. 76–79].

Исследуя наследование по завещанию, стоит рассмотреть относительно новый институт наследования – это наследственный

договор, который нельзя рассматривать с точки зрения одного из видов завещания, так как он имеет различную правовую природу. И наследственный договор, и завещание считаются способами распоряжения имуществом в случае смерти лица, их следует именовать как наследственные распоряжения.

Таким образом, в 2019 году гражданское законодательство стало регулировать наследственный договор, который возможно заключить не только с физическим, но и с юридическим лицом. Отличие такого договора от завещания заключается в том, что наследодатель определяет условия, которые обязан выполнить получатель после того, как документ вступил в силу. В случае если данные условия не будут выполнены, договор расторгается. С этой целью наследодатель указывает в документе контролирующее лицо.

Актуальной проблемой наследственного договора является неурегулированность способов обеспечения обязательств. В настоящее время открытым остается вопрос по поводу наступления последствий для недобросовестного выгодоприобретателя после смерти наследодателя, лица, оставившего наследство. Так, в случае если в вышеуказанном договоре содержится положение об обязанности после смерти наследодателя заботиться о его питомце, но выгодоприобретатель сдал его или выбросил, возникает вопрос относительно ответственности к такому лицу. Поэтому необходимо регламентировать требование отстранения такого лица от наследования [2, с. 80–82].

Как уже было сказано выше, законодательным новшеством является право супругов на составление совместного завещания. Они имеют право на включение в общее завещание, совместно нажитое имущество, а также личную собственность, такой документ регламентирует доли, которые причитаются каждому из наследников. В случае если брак расторгается до момента смерти одного из супругов, завещание не имеет законной силы.

Появление вышеуказанного института явилось установлением дополнительных прижизненных возможностей для завещателей: совместное распоряжение имуществом для мужа и жены, так как теперь они вправе распределить между родными имущество после их смерти. Необходимо отметить, что при разводе — завещание аннулируется.

Совместное завещание супругов — это новшество, которое стало шагом в совершенствовании наследования по завещанию,

но, несмотря на проработку такого института, на законодательном уровне так и не было сформировано его определение.

В юридической литературе под совместным завещанием принято понимать документ, который был составлен двумя супругами совместно и включает в себя положения об их воле, о праве наследования имуществом, на случай смерти одного или обоих супругов с целью защиты интересов наследников супругов.

Формулируя нормы о совместном завещании, законодатель, судя по всему, исходит в своей основе из добросовестности супругов, однако, анализ нормативных положений позволяет предположить возможность ряда негативных последствий, вызвать которые могут, как раз, недобросовестные действия одного из супругов, с учетом того, что действующее регулирование дает супругам широкие полномочия по манипуляции юридической судьбой наследственной массы.

С целью предупреждения таких ситуаций, целесообразно закрепить на законодательном уровне право изменения или отмены завещания лишь при условии наличия согласия участвовавших в его совершении граждан. Также необходимо отметить вопрос об установлении обязательной доли в наследстве при совместном завещании супругов. Необходимо установить, каким образом рассчитывать обязательную долю в наследстве при смерти одного из супругов раньше другого, и наличие наследников на обязательную долю в наследстве. Поэтому можно закрепить возможность расчета доли в любом случае, независимо от того, существует ли наследственная масса. Не отражен в действующем законодательстве и вопрос наследования недостойными наследниками, в частности отсутствуют ответы на следующие вопросы: кто будет выступать таковым при наличии совместного завещания?

Выход предусмотрен только один: недостойный наследник к любому из наследодателей в ходе совместного завещания должен признаваться таковым относительно обоих супругов.

Рассматривая наследование по завещанию, стоит отметить отмену или изменение содержания независимо от воли наследников.

В соответствии с толкованием высшей судебной инстанции, сформулированным отмена и изменение завещания, совершенного по правилам ст. 1050–1052. ГК РК, и завещательного распоряжения правами на денежные средства в банке осуществляются в соответствии со ст. 1053 ГК РК, что полностью отвечает действующему ГК РК [5] «Завещательным распоряжением правами

на денежные средства в банке может быть отменено либо изменено завещательное распоряжение правами на денежные средства в этом же банке, филиале банка», что также отвечает положениям ст. 1053 ГК РК далее «завещательным распоряжением в банке может быть также изменено или отменено прежнее завещание — в части, касающейся прав на денежные средства, внесенные гражданином во вклад или находящиеся на любом другом счете гражданина в этом банке». Такой вывод прямо выходит за рамки текста ст. 1053 ГК РК, создавая, по сути, новую редакцию ст. 1053 ГК РК, что, безусловно, недопустимо и выходит за границы компетенции.

Таким образом, необходимо внести изменение, устранив несоответствующее тексту закона судебное толкование.

Наследственное право в Казахстане регулируется Гражданским кодексом и другими законодательными актами, но несмотря на это, существует ряд проблем, связанных с процессом наследования в стране.

Одной из наиболее распространенных проблем является отсутствие завещания у умершего. В этом случае наследники устанавливаются в соответствии с законом. При этом возможны конфликты между наследниками, которые могут привести к длительным судебным разбирательствам. Кроме того, в некоторых случаях закон не учитывает индивидуальные особенности семьи и возможны несправедливые решения.

Еще одной проблемой является нечеткость некоторых положений закона о наследовании. Например, законодательство не определяет, каким образом должны делить наследство наследники первой и последующих очередей, что может привести к недоразумениям и спорам.

Также следует отметить, что процедура наследования может быть достаточно затянутой и сложной. Наследники должны собрать большое количество документов и получить разрешение на наследование. В некоторых случаях этот процесс может занять много времени и сил, что может привести к финансовым трудностям для наследников.

Кроме того, в Казахстане существует проблема наследования недвижимости. В некоторых случаях наследники не могут получить право на наследование недвижимости из-за отсутствия документов на право собственности у умершего. Кроме того, в Казахстане не всегда возможно продать наследственное имущество без разрешения

наследников, что может привести к финансовым затруднениям для тех, кто хочет быстро реализовать наследство.

В заключение, можно отметить, что наследственное право в Казахстане страдает от некоторых проблем, которые затрудняют процесс наследования и могут приводить к конфликтам и несправедливым решениям. Необходимо разработать более точные и понятные правила, а также упростить процедуру наследования, чтобы избежать недоразумений и судебных разбирательств. Также важно уделить больше внимания наследованию недвижимости, чтобы избежать финансовых трудностей и затруднений в продаже наследственного имущества. В целом, улучшение наследственного права поможет защитить интересы наследников и обеспечить справедливое распределение имущества.

Проблема наследства в Казахстане связана с тем, что существующее законодательство в этой области не всегда соответствует современным реалиям и вызывает много споров и конфликтов. Ниже я предлагаю несколько возможных решений этой проблемы:

Изменение законодательства: правительство может пересмотреть законы, касающиеся наследования, и внести необходимые изменения, чтобы они были более справедливыми и удовлетворяли современным потребностям. Например, можно рассмотреть возможность упрощения процедуры наследования, увеличения прав наследников и уменьшения возможности для родственников умершего оспаривать завещание.

Обучение граждан: правительство может проводить кампании по повышению осведомленности граждан о законах наследования и процедурах их реализации. Это может включать организацию семинаров, распространение информационных брошюр и т.д.

Альтернативные способы наследования: существуют альтернативные способы наследования, такие как жизненное страхование, дарение имущества еще при жизни и т.д. Правительство может поощрять использование таких методов, чтобы снизить возможность конфликтов и споров.

Альтернативные формы разрешения споров: в Казахстане существуют альтернативные формы разрешения споров, такие как медиация и арбитраж. Правительство может поддерживать использование таких методов для разрешения споров по вопросам наследования.

Разработка международных договоров: Казахстан может подписывать международные договоры, регулирующие вопросы наследования. Это может помочь предотвратить конфликты между гражданами Казахстана и иностранными гражданами при наследовании имущества, находящегося за границей.

В целом, решение проблемы наследства в Казахстане может быть достигнуто путем комбинации вышеуказанных мер и усилий со стороны правительства и общественности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеев С. С. Комментарий к Гражданскому кодексу. Части первая, вторая, третья, четвертая / под ред. Степанова С.А. М., 2015. С. 151.
2. Великоклад Т. П. Особенности наследования по завещанию. М., 2018.
3. Гришаев С. П. Наследственное право: учебное пособие. М., 2018. С. 58.
4. Гушин В. В., Дмитриев Ю.А. Наследственное право и процесс: Учебник для
5. Гушин В. В., Дмитриев Ю. А. Указ. соч. С. 62
6. Демина Н. Б. Обязательная доля как средство обеспечения прав родственников наследодателя // Нотариус. 2016. № 4. С. 15.

***Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право***

Секция 2

***Экономика мен бизнестегі және
мемлекеттік деңгейдегі басқару
Экономика и управление в бизнесе
и на государственном уровне***

СОВРЕМЕННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ – НЕОБХОДИМОСТЬ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

АЗИМХАН А.

ассоц. профессор (доцент), Торайгыров университет, г. Павлодар

КАНАПЬЯНОВА С. Б.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Все передовые, цивилизованные страны современного мира сегодня согласны с тем, что достойное качество жизни каждого члена общества может быть достигнуто только путем повышения эффективности государственного управления этим обществом. Современный Казахстан преодолел трудности переходного периода и поставил перед собой новые цели, направленные на дальнейшую интеграцию в мировую экономику, повышение конкурентоспособности страны и улучшение качества жизни казахстанцев. В связи с этим, вопрос повышения эффективности государственного управления приобретает особую актуальность, как ключевой фактор обеспечения дальнейшего экономического роста и стабильности в демократическом направлении развития общества.

Государственное управление – это практическое, организационное и регулирующее влияние государства на социальную жизнь населения, основанное на его полномочиях по упорядочению, поддержанию и преформированию власти. Это влияние осуществляется посредством профессиональной деятельности государственных органов по реализации своих полномочий, то есть исполнительно-распорядительной работы государственных органов, основанной на их служебных обязанностях.

При анализе государственного управления можно выделить следующие присущие ему характеристики:

– государственное управление имеет законный характер, так как это, прежде всего, деятельность, направленная на исполнение закона;

– организационный характер проявляется в том, что государственное управление осуществляется с помощью средств координации, объединения, регулирования, согласования, контроля, а также власти и принуждения;

– государственное управление – это систематическая и непрерывная деятельность, направленная на поддержание, укрепление и развитие социальной системы;

– государственное управление имеет универсальный характер во времени и пространстве и всегда осуществляется в рамках, в которых действуют человеческие группы;

– субъекты государственного управления пользуются имеющимися правовыми и практическими возможностями для применения внесудебного, то есть административного принуждения;

– государственные органы управления имеют в своем распоряжении реальную государственную власть – правовые, информационные, экономические, технологические, идеологические и организационные ресурсы;

- большие государственные структуры;
- контролируемый характер деятельности.

Решающим фактором, обеспечивающим рациональность государственного управления, то есть его целесообразность, обоснованность и эффективность, является его социальная природа, его целостность по отношению к запросам и ожиданиям общества и реальной жизни людей.

«Прошлое – это история, будущее – это тайна, а настоящее – это дар», - говорил Коркыт. Большой подарок сегодняшнего дня – это наша мирная и спокойная жизнь в качестве суверенного государства, вносящего всесторонний вклад в развитие общества. Известно, что государства, как и человеческие цивилизации, в своем развитии проходят через несколько сложных периодов. И на каждом этапе развитие независимого государства требовало соответствующей модели управления. Переход от одной модели к другой следовал логике экономических и социальных преобразований. Развитие системы государственного управления Казахстана можно условно разделить на несколько этапов:

– Первый этап (1991–1997). Этап институционализации: создание основ государственной независимости, внедрение базовой модели государственного управления и начало структурной реформы системы государственного управления.

– Второй этап (1997–2007). Социальное государство: внедрение принципа «экономика – прежде всего, политика – во вторую очередь», «государство всеобщего благосостояния». Государство играет важную и решающую роль в защите и развитии экономического и социального благосостояния граждан. В этот период были приняты стратегия «Казахстан 2030» и стратегический план до 2010 года, создана Ассамблея народа Казахстана, введена партийно-политическая система. Система государственного управления перешла от директивной к индикативной, была сформирована государственная модель государственных услуг и укреплены государственные институты. Также была начата децентрализация государственных функций и созданы агентства развития.

– Третий этап (2007–2017). Были приняты Стратегия «Казахстан-2050» и Стратегический план развития до 2020 года с целью вывода Казахстана в число 30 наиболее развитых стран мира. Активизирована реализация программ индустриально-инновационного развития, комплексной цифровизации страны, строительства новой инфраструктуры (транспортной, жилищной, энергетической, социальной и т.д.). Для управления государственными активами создано Государственное холдинговое агентство. Введены пятилетний стратегический план для государственных органов, система ежегодной оценки эффективности деятельности государственных органов, система национального аудита и институт профессиональных менеджеров для корпуса «А».

– Четвертый этап (2017–2020). В 2015 году было объявлено о пяти институциональных реформах, определивших новый образ государственного управления в Казахстане. Были сокращены государственные программы, внедрены инициативы открытого правительства и сформированы специализированные государственные учреждения. В рамках этого этапа был начат переход к модели карьерного государственного служащего, децентрализация государственного управления, то есть передача некоторых услуг на более низкие уровни, а также создание более конкурентной среды и усиление роли парламента и его контроля над правительством.

В настоящее время начался еще один, пятый этап развития государственного управления. Предполагается, что это будет период глубоких преобразований, сосредоточенных на наиболее острых вопросах. Здесь речь идет о недостатках сегодняшнего государственного управления, то есть о таких проблемах, как:

1. Отсутствие взаимодействия, которое должно существовать между гражданами и государством;
2. Недостаточная эффективность стратегических подходов и планирования при проведении реформ;
3. Отсутствие функций государственных учреждений, направленных на удовлетворение потребностей предприятий и населения;
4. Административный характер государственных услуг;
5. Неконкурентоспособность государственной службы;
6. Неэффективный квазигосударственный сектор;
7. Неразвитое местное самоуправление;

8. Чрезмерное регулирование, препятствующее развитию бизнеса;

9. Низкий уровень доверия населения к судебной и правоохранительной системе и к государственным органам в целом.

Эффективность государственного управления зависит от многих факторов, но определяющим из них, на наш взгляд, является качество взаимоотношений общества и государства. Как пример, на данный момент органы государственной власти не заинтересованы в активном размещении публичной информации в открытом доступе. Это означает, что доступ к официальным документам предоставляется пассивно или официально по запросу, что влияет на уровень информированности населения о деятельности государственных учреждений. Кроме того, отсутствие должного контроля за анализом вопросов, запросов на информацию, предложений и жалоб, поступающих от общественности, и работой каналов обратной связи с населением часто приводит к формалистическому подходу к нуждам и проблемам общественности. В результате, это способствует росту общественного недоверия, неудовлетворенности и несогласия с государственными и административными органами.

В целом, результаты ежегодных оценок степени открытости государственных институтов свидетельствуют о необходимости качественных изменений в вопросе взаимодействия государства и общества. Как отметил Президент страны Касым-Жомарт Токаев: «Казахстану нужна новая модель эффективного и беспристрастного государственного управления, отвечающая запросам общества».

Таким образом, все современные модели государственного управления требуют от государственных органов учитывать потребности общества при выполнении своих функций:

– Граждане должны быть вовлечены в процесс принятия государственных решений либо напрямую, либо через организации гражданского общества;

– Ответственность: процесс государственного управления должен гарантировать участие всех заинтересованных сторон и реализацию в разумные сроки;

– Эффективность и результативность: правительство способно оправдывать и превосходить ожидания населения, при этом эффективно используя имеющиеся ресурсы и принимая во внимание их воспроизводство;

– Прозрачность: необходима подготовка четкого и прозрачного механизма взаимоотношений между распорядителями бюджетных средств и государственными учреждениями и организациями, которые их получают;

– Отчетность.

Государство – это не только институты власти, госорганы. Государство – это народ. Поэтому и самим людям нужно активизироваться и, используя имеющиеся возможности, отстаивать и продвигать не только свои своеобразные интересы, а принимать участие в решении серьезных и значимых для своей страны, региона, населенного пункта задач, претендовать на большее участие в контроле за распределением бюджетных потоков и так далее.

За последние 30 лет структуры власти Казахстана неоднократно подвергались корректировке. Изменения, осуществленные в прошлом, частично остаются в силе, и им также отводится роль одного из факторов в программах преобразования. В целом, система государственного управления на сегодняшний день все еще требует множество изменений, и при его реформировании предстоит рассмотреть множество различных вопросов. Однако все они не могут быть определены в рамках этой работы и требуют дальнейшего более детального рассмотрения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента Республики Казахстан от 26 февраля 2021 года № 522 «Об утверждении Концепции развития государственного управления в Республике Казахстан до 2030 года»

2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 1 июня 2020 года № 339 о проекте Указа Президента Республики Казахстан «Об утверждении Концепции развития государственного управления в Республике Казахстан до 2025 года»

3. Исенова Г. К. Совершенствование менеджмента государственных органов. – Нур-Султан, 2020. – 26 С.

**ЕРКІН ЭКОНОМИКАЛЫҚ АЙМАҚТАРДЫҢ ДАМУЫ ЖӘНЕ
МЕМЛЕКЕТТІК ЭКОНОМИКАҒА ӘСЕРІ**

АЛЬМАГАМБЕТОВА Ж. К.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

КУНЯЗОВ Е. К.

э.ғ.к., доцент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Экономиканы дамытудың қазіргі кезеңінің маңызды белгілері интеграция және тұрақтандыру процестерін тереңдету, ұлттық экономикалардың ашықтық дәрежесін арттыру болып табылады. Әр түрлі мемлекеттердің халықаралық еңбек бөлінісіне қатысуын жандандыру және экспорттық маманданған елдердің көпшілігінің жалпы экономикалық стратегиясында үстемдік ету еркін экономикалық аймақтарды заманауи даму стратегиясының маңызды элементі ретінде қарастыруға әкелді.

Еркін экономикалық аймақтар – ерекше шаруашылық құрылымдар, ұлттық шаруашылықтарды дамыту құралдарының бірі. Бұл экономикалық құрылымдар соңғы онжылдықтарда дамушы және индустриалды дамыған әлемнің көптеген елдерін қамтитын жаһандық сипатқа ие болды. Бүгінгі таңда әртүрлі бағалаулар бойынша әлемде әртүрлі типтегі және түрдегі 2500-ден 3000-ға дейін ұқсас аймақтар жұмыс істейді.

Арнайы экономикалық аймақтар маңызды экономикалық институт болып табылады және негізінен тауар айналымын жандандыру, инвестицияларды жұмылдыру, технологиялар, ақпарат алмасу, интеграциялық экономикалық процестерді тереңдету есебінен жеделдетілген экономикалық өсу факторы ретінде көрінеді. Шын мәнінде, еркін экономикалық аймақтар экономикалық өсудің нүктелері, орталықтары немесе полюстері болып табылады, сондықтан олардың орналасқан облыстарына да, жалпы ел экономикасына да оң әлеуметтік-экономикалық әсер етеді.

Экономикалық дамуғағы еркін экономикалық аймақтардың өсіп келе жатқан ролі Экономикалық теория алдында жаңа міндеттерді өзектендіреді, олардың ішінде қазіргі кезеңдегі арнайы экономикалық аймақтардың оңтайлы жұмыс істеуін теориялық тұрғыдан түсіну мәселесі маңызды тақырыптардың бірі болып табылады. Айта кету керек, бүгінде арнайы экономикалық аймақтарды құру теориясы мен практикасы арасында біраз алшақтық бар. Сонымен қатар, еркін экономикалық аймақ проблемасын эмпирикалық саладан зерттеу көптеген елдер үшін

қызығушылық тудыратын маңызды ғылыми бағыттардың біріне айналдыру фактісін атап өткен жөн.

Бұл зерттеу ТМД елдері үшін ерекше өзекті, өйткені біздің еліміз де ТМД құрамына кіретіндіктен, еркін экономикалық аймақ әлі де салыстырмалы түрде жаңа тұжырымдама болып қала береді, оның айналасында өткір, бірақ әрқашан жемісті пікірталастардың шығуы әлі жүзеге асырылмады. Бұл еркін экономикалық аймақтар институтын тиімді пайдалану макроэкономикалық деңгейде айтарлықтай нәтижелерге қол жеткізуге мүмкіндік беретініне қарамастан, бұл әртүрлі континенттерде орналасқан көптеген мемлекеттердің сәтті мысалдарымен расталады.

Еркін экономикалық аймақтарды құру және жұмыс істеу проблемасына көптеген ғылыми еңбектер арналған. Бұл саладағы ең үлкен жетістіктер шетелдік ғалымдардың есімдерімен байланысты М. Фразье, Р. Ран, Р. Хейвуд, Р. Болин, Ф. Бослер, Г. Ман, М. Кениг, Д. Хельд, Т. Фарол, Г. Акинчи, Ш. Тацуно, Цяншэн Пи, Кай Ванг және т. б. шетелдік ғалымдардың еңбектерінде ең толық еркін экономикалық аймақтардың эволюциясының кезеңдері көрініс тапты, әртүрлі елдерде жүргізіліп жатқан аймақтық саясаттың ерекшеліктері және арнайы экономикалық аймақтардың ұлттық экономикаға жылдан жылға өсіп келе жатқан әсері туралы айтылды. Сонымен бірге, жүргізілген талдау әлемдік ғылыми әдебиеттерде осы экономикалық және аумақтық құрылымдарды зерттеуге қолданылатын ғылыми тәсілдерге жеткілікті көңіл бөлінбегенін дәлелдеуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, бүгінгі таңда әлемде «еркін экономикалық аймақ» анықтамасын дәл сипаттайтын және экономикаға нақты әсеріне қатысты бірыңғай пікір жоқ.

Еркін экономикалық аймақтарды табысты пайдаланудың және экономикалық өсу полюстеріне айналдырудың көптеген шетелдік мысалдары қысқа уақыт ішінде осындай аумақтық-шаруашылық құрылымдардың кең желісін құруды мақсат еткен өткен ғасырдың соңында біздің реформаторларымызды қызықтырды. Осы ғалым-экономистердің еңбектерінде арнайы экономикалық аймақтар институтының қалыптасуының теориялық негіздері, оның ішінде оларды құрудың мақсаттары мен шарттары, еркін экономикалық аймақ түрлері мен типтері, қажетті нормативтік-құқықтық база, инвестициялық климаттың ерекшеліктері егжей-тегжейлі қарастырылып, индустриалды және дамушы елдерде, сондай-ақ дамыған елдерде осы аймақтық құрылымдардың жұмыс істеу тәжірибесінің көптеген мысалдары келтірілген.

Талдауларда әлемдік экономикадағы өзгерістердің әсерінен еркін экономикалық аймақтардың ұйымдастырушылық-функционалдық нысандарының тауарлармен саудаға байланысты қарапайым түрлерінен жаппай тұтыну өнімдерін өндіруге, жаңа тауарларды әзірлеуге, түрлі қызмет түрлерін ұсынуға бағдарланған күрделіге қарай эволюциясы байқалатыны анықталды. Осылайша, еркін экономикалық аймақ бұл бір рет берілген және қатып қалған нәрсе емес, керісінше, дәуірлердің тарихын бейнелейтін мәңгі дамып келе жатқан және жетілдірілген экономикалық құрылымдар.

Шетелдік ғалым-экономистердің қазіргі теориялық дамуында арнайы экономикалық аймақтардың типологиясына қатысты бірыңғай пікір жоқ, сондықтан теорияда 1-кестеде көрсетілген осы экономикалық-аумақтық құрылымдардың жіктелуіне шамамен көзқарас берілген.

Кесте 1 – Еркін экономикалық аймақтардың жіктелуі

ЕЭА жіктеу критерийлері	ЕЭА типтері
Әлемдік және ұлттық экономикаға интеграциялау дәрежесі бойынша	- анклав (жабық) - эксклав (интеграцияланған)
Ұйымдастыру әдісі бойынша	- аумақтық - функционалды
Салалық белгісі бойынша	- отын-энергетикалық - машина жасау және өңдеу - жеңіл өнеркәсіп - қаржылық қызметтер және т. б.
Меншік сипаты бойынша	- мемлекеттік - жеке - аралас
Қызмет сипаты және функционалдық мақсаты бойынша	- сауда-өндірістік (экспорттық-өндірістік, импортты алмастыру аймақтары, экспорттық-импорттық) - техникалық-енгізу (ғылыми, ғылыми-техникалық, ғылыми-өнеркәсіптік) - сервистік (туристік, экологиялық-экономикалық, ақпараттық, оффшорлық) - кешенді (көпсалалы, кәсіпкерлік, кластерлік)

Айта кету керек, ЕЭА-дың әртүрлі түрлері әлемдік экономикалық тенденциялар өзгерген сайын пайда болды, осылайша экономиканың тиісті даму кезеңдерін көрсетеді. Сонымен, 1950 жылдары әлемде негізінен сол кездегі протекционизм саясатына қарсы тұру ретінде еркін сауда аймақтары құрылды.

1960 жылдардың аяғынан бастап экспорттық-өндірістік аймақтар кеңінен таралды, бұл сыртқы экономикалық байланыстарды дамуын көрсетті. Сонымен қатар, сол кезде жаңа индустриалды елдер экономиканы экспортқа бағдарланған дамыту стратегиясын ұстана бастады және әлемдік аренаға трансұлттық корпорациялар шықты.

1970-80 жылдары ғылыми-техникалық революцияны қазіргі заманғы көбею процесінің ең белсенді элементтерінің біріне айналдыру және әлемдік нарықтағы бәсекелестікті қатаңдату, ғылымды қажет ететін өнімдерді техникалық және енгізу аймақтарын әзірлеу мен құрудың тиімді тетігін құруға әкелді.

Соңғы онжылдықтарда әлемдік экономикада қарқынды дамып келе жатқан постиндустриализация қызмет көрсету саласында жұмыс істейтін жаңа буын аймақтарының пайда болуына ықпал етті. Соңғы жиырма жылда тағы бір үрдіс байқалады, кейбір еркін экономикалық аймақтар көпфункционалды мақсаттағы кешенді шаруашылық-аумақтық құрылымдарға айналуға.

ЕЭА-дың әртүрлі типтері мен түрлері туралы идеяны жүйелей отырып, аймақтық түзілімдердің эволюциясы және олардың жаңа формаларының пайда болуы кезінде ЕЭА-дың ең алғашқы түрлері өз жұмысын тоқтатпайтынына, керісінше, неғұрлым жетілдірілген аймақтарға айналғанын көреміз. Еркін экономикалық аймақ резиденттері инвестициялық жобаларды іске асыру кезінде экономикалық тиімділікті ғана емес, сондай-ақ мынадай жағдайларға қол жеткізуге болатын да ескереді:

құрылатын жұмыс орындарының санын ұлғайту;
әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін (мектептерді) салу, жаңғырту немесе реконструкциялау,
ауруханалар, мәдени нысандар, бөлшек сауда, коммуналдық шаруашылық объектілерін ұлғайту;
түрлі көздерден әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін қаржыландыру көлемінің өсуі.

Экономикада еркін экономикалық аймақтарды құру және одан әрі жетілдіру перспективалары көбінесе арнайы экономикалық аймақтар қызметінің мәселелерін қарастыратын тиімді заңнаманың салыстырмалы түрде қысқа мерзімде қалыптасуы мен дамуына байланысты. Еркін экономикалық аймақтардың дамуына әсер ететін күрделі мәселе – жоғары инвестициялық тәуекелдерге бағытталған венчурлық капитал көздеріне қалыпты қолжетімділіктің болмауы. Қалыптасқан жағдайды салықтық, қаржылық, әкімшілік және

сыртқы сауда преференцияларын ұсыну арқылы өзгертуге болады, өйткені жеңілдіктердің ұлғаюымен бір мезгілде инновациялық жобаларға қаржы салымдарының тартымдылығы артады және олардың инвесторлар үшін тәуекелділігі төмендейді. Бизнес субъектілері венчурлық инвестицияларды көбірек көлемде жүзеге асыруды, кейбір жобаларға және мемлекеттің өзіне үлестік қатысу туралы ойлануы керек, бұл кәсіпкерлер үшін белгілі бір кепілдіктер көздерін туғызады.

Еркін экономикалық аймақтардың тиімділігін арттыру перспективалары қолданыстағы жобаларды реформалаумен ғана емес, сонымен қатар біздің еліміз үшін осы экономикалық-аумақтық құрылымдардың мүлдем жаңа түрлері мен типтерін құрумен байланысты болуы тиіс.

Еркін экономикалық аймақ құру мен жұмыс істеудің әлемдік тәжірибесін зерделей отырып, Қазақстанда дұрыс заңнамамен және қазіргі уақытта еркін экономикалық аймақ саласындағы бар кемшіліктер мен мәселелерді жоюмен, әлемде бар арнайы экономикалық аймақтардың көптеген түрлерінің тиімді және нәтижелі жұмыс істеуімен теңдесу мүмкін деп айтуға болады. Елдегі еркін экономикалық аймақтар әлемдік экономикада оның халықаралық экономикалық байланыстарын күшейту құралы ретінде интеграциялау жолдарының біріне айналуы тиіс.

Қазақстан Республикасы үшін еркін экономикалық аймақтарды құру аумақтың инвестициялық әлеуетін іске асыру мүмкіндіктерін ашты және бизнесті жүргізуде инвесторлардың қаражатын тарту үшін қолайлы жағдайлар белгілеуге ықпал етті. Осылайша, ерекше экономикалық аймақтарды құру және олардың жұмыс істеуі бизнесті жүргізу, қолайлы инвестициялық ахуал және мемлекеттік протекция үшін тартымды жағдайлар жасау арқылы өңірдегі инвестициялық процестің дамуын ынталандырады. Өз кезегінде, еркін экономикалық аймақтардың аумақтарында инвестициялық және шаруашылық қызметті жандандыру өңір ішінде де, елдің әртүрлі субъектілері арасында да технологиялық және кооперациялық байланыстарды қалыптастыруға мүмкіндік береді, бұл қуатты синергетикалық әсер мен салааралық байланыстарды күшейтеді.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Таривердиев А.С. Специальные экономические зоны как инструмент государственного регулирования экономики [Текст] /

А.С. Таривердиев // Экономика. Предприятие. Окружающая среда. ЭПОС. – М., 2011. – № 1(45). – С. 38–39

2 Таривердиев А.С. Научные подходы к исследованию специальных эконо-мических зон / А.С. Таривердиев // Научное обозрение. Серия 1. Экономика и право. – М., 2011. – № 5. – С. 39–44

3 Райзберг Б.А. Основы экономики: Учеб. пособие. М.: ИНФРА-М, 2003. 408 с.

4 Смородинская Н., Белова Г., Богачева О. и др. Свободные экономические зоны. Уроки мировой практики. Москва - Находка, 1993.

5 Мозиас П. Свободные экономические зоны: тенденции мирового опыта // Финансовый бизнес. 1994, № 3.

6 Кравцова С.А. Свободные экономические зоны в мировой экономике. Иркутск: БГУЭП, 2002.

7 Дьюар С. Свободные экономические зоны – возможность и ограничения // Деловой партнер. 1999, № 7.

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

ЖАНУЗАКОВА А. К.

студент, Многопрофильный колледж при КУ имени Ш. Уалиханова, г. Кокшетау

АХИТОВА А. К.

преподаватель спецдисциплин, Многопрофильный колледж при КУ имени Ш. Уалиханова, г. Кокшетау

Работники в предприятии являются необходимым ресурсом, который обеспечивает производство товаров и услуг, поддерживает функционирование и развитие предприятия, а также способствует инновациям и росту бизнеса.

Управление персоналом – это процесс планирования, организации, координации и контроля деятельности сотрудников в организации. Менеджмент также отвечает за установление системы управления персоналом, которая позволяет привлекать, развивать и удерживать квалифицированных сотрудников, необходимых для достижения целей организации. В целом, менеджмент является многогранным и динамичным явлением, которое постоянно прогрессирует и приспосабливается к новым условиям. Развивается менеджмент и по сей день.

Говоря о методах и стратегических планах по управлению персоналом, нужно уточнить, что в современном мире, большой толчок к развитию дала именно цифровизация. Поставленные задачи выполняются автоматизированно, и эффективно, риски сводятся к минимуму. Рассмотрим, каким образом современный мир с цифровыми технологиями повлиял на менеджмент.

Менеджмент, как наука, возникла в индустриальный период в начале 18-го века, когда промышленная революция привела к потребности в систематизации производственных процессов и управлении большими группами работников. Исследователи задалась вопросом об организации труда и эффективности от трудовой деятельности. В 1866 году американский бизнесмен, инженер Генри Тауни впервые высказал идею о необходимости внедрения такой новой профессии, как специалисты-управленцы. Данную идею взял за основу американский инженер Фредерик Тейлор, и спустя многочисленные исследования в 1911 году опубликовал книгу «Научное управление в производстве». Он считал, что задача менеджера заключается в определении оптимальных методов производства, разработке стандартов работы и контроле за выполнением этих стандартов. Его книга положила начало в понимании эффективности труда путем оптимизации работы [1]. В 1920-е годы развитие научного менеджмента продолжилось с появлением идей Анри Файоля, который внес вклад в развитие концепции управления, направленной на эффективность производства. Файоль разработал концепцию управления, основанную на пяти функциях: планирование, организация, координация, командование и контроль [2]. С тех пор менеджмент как научная дисциплина развивалась, возникали новые теории и методы управления: теория мотивации Дэвида МакКлеелланда (1940), двухфакторная теория мотивации Дэвида Герцберга (1959), теория ситуационного лидерства Пола Херси и Кена Бланшар (1960), теория X и Y Дугласа МакГрегора (1960) теория контингентного управления Фреда Фидлера (1967) и другие. С каждой новой теорией совершенствовался менеджмент, создавались все новые и новые методы и средства управления работниками.

С развитием технологий, цифровой экономики и изменениями в социальных ценностях возникли новые возможности и инструменты, которые упрощают работу менеджеров и улучшают эффективность управления организацией. Цифровые технологии и инструменты могут помочь менеджменту в таких задачах, как:

1) Автоматизация рутинных процессов. Цифровые системы позволяют автоматизировать рутинные задачи, такие как обработка заявок на отпуск или проставление рабочего времени, что позволяет сотрудникам отдела управления персоналом освободить время для более стратегических задач. В пример можно привести онлайн чат-боты:



Рисунок 1 – Проведение автоматизированного анкетирования чат-ботом

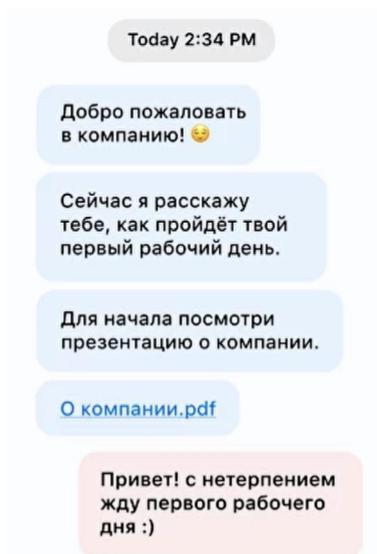


Рисунок 2 – Проведение адаптационного процесса чат-ботом

Бот для масс-найма помогает управлять большим потоком заявок, автоматически проводит анкетирование и фильтрует нерелевантные заявки (рисунок 1).

Бот для онбординга (от английского – адаптация) позволяет быстро адаптировать новых сотрудников (рисунок 2), сократить текучесть, назначать встречи с руководителями (рисунок 3).

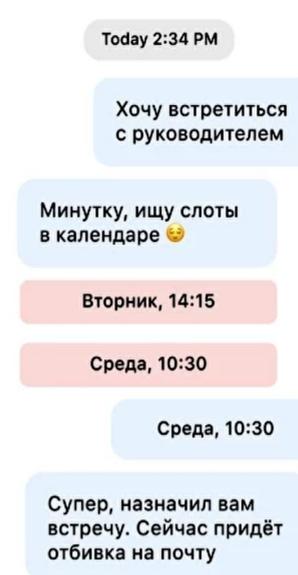


Рисунок 3 – Назначение встреч чат-ботом

Преимущество таких ботов в том, что они работают 24 часа в сутки и обрабатывают несколько заявок одновременно, тем самым сокращая затраты времени и ресурсов. Самым лучшим примером является платформа «Friday», главной задачей которой – автоматизация HR-задач с помощью чат-ботов. По данным «Friday», благодаря их чат-ботам, текучесть сотрудников сократилось на 50 %, нагрузка на HR-специалистов снизилась в 2 раза, рост вовлеченности составил 25 %. Их услугами пользуются такие компании, как «The Coca-Cola Company», «Сбербанк», «2ГИС» и другие [3].

2) Улучшение коммуникации. При помощи электронных почт, мессенджеров «Whatsapp», «Viber» и других, менеджер может легко общаться с сотрудниками, клиентами и партнерами, а также проводить виртуальные встречи и видеоконференции при помощи таких программ как «Skype», «Zoom» и «Discord».

3) Улучшение аналитики. Цифровые инструменты позволяют менеджменту собирать и анализировать большие объемы данных о сотрудниках, что позволяет принимать более точные и обоснованные решения. Пример таких программ и инструментов: «Megaruter PolyAnalyst», «Minitab», «Almaz Monitoring» и другие (рисунок 4).

4) Гибкие формы занятости. Современные технологии позволяют применять гибкие формы занятости, такие как удаленная работа, подработка, совместимость работы и семейной жизни, что позволяет повысить удовлетворенность и удерживает талантливых сотрудников.

5) Постоянное обучение. Этот метод заключается в том, чтобы предоставлять сотрудникам доступ к обучению, к курсам и профессиональному развитию, чтобы они могли улучшить свои навыки и знания.

6) Минимум риска. За счет автоматизации процесса работ с документами, обработка информации значительно ускоряется, сохраняя ее в цифровом варианте. Это сокращает количество ошибок и недочетов, а также сокращает возможности утери важной информации.



Рисунок 4 – Пример аналитики [4]

7) Новые возможности с использованием искусственного интеллекта. Некоторые из практических преимуществ, которые может предоставить использование искусственного интеллекта (ИИ) в менеджменте, включают в себя: анализ данных, прогноз результатов а также улучшение подбора кадров. Stafogy – это интернет-площадка по подбору персонала, которая на основе искусственного интеллекта создала робота-рекрутера Веру (рисунок 5).



Рисунок 5 – Робот-рекрутер Вера

Виртуальный помощник способен самостоятельно находить резюме кандидатов, проводить обзвон и проводить с кандидатами онлайн собеседования. По данным статьи информационного портала «Tadviser», робот-Вера способна «понимать» естественную речь человека и, по данным на август 2017 года, обрабатывать более 10 тыс. звонков одновременно, ускоряя, таким образом, процесс подбора кандидатов [5]. Однако стоит понимать, что искусственный интеллект – вспомогательный инструмент, и не способен давать консультации по индивидуальным вопросам. Чаще всего нейросети используются для решения нестандартных задач.

Менеджмент является основой успеха организации, поскольку он обеспечивает эффективное управление ресурсами, повышает производительность и эффективность бизнес-процессов и обеспечивает рост и процветание организации в конкурентной среде. Начиная с 18-го века, менеджмент как наука формировался на протяжении десятилетий благодаря трудам многих ученых и практиков, и на сегодняшний день представляет собой многогранный дисциплинарный подход к управлению бизнесом и организациями. Цифровизация дает возможность автоматизировать рутинные процессы, позволяет ускорить процесс коммуникации, сокращает риски. Современные методы управления персоналом включают в себя широкий спектр подходов и инструментов для управления и развития сотрудников в организации. Каждый метод может быть адаптирован к специфическим потребностям и требованиям каждой организации.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Афанасьев В. Я. Теория менеджмента: учебник и практикум для акад. бакалавриата / под ред. В. Я. Афанасьева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2016. - 665 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс. - ISBN 978-5-9916-4368-9
- 2 Круглова Н. Ю. Основы менеджмента: учебное пособие / Н. Ю. Круглова. - М.: КНОРУС, 2009. - 512 с. - ISBN 978-5-406-00018-2
- 3 Платформа для автоматизации HR-задач с помощью чат-ботов «Friday» [Электронный ресурс]. URL: <https://friday.software/mass-recruiting> [дата обращения 17.03.2023]
- 4 Платформа для автоматизации HR-задач с помощью чат-ботов «Friday» [Электронный ресурс]. URL: <https://friday.software/onboarding/ru> [дата обращения 17.03.2023]
- 5 Российский интернет-портал и аналитическое агентство «Tadviser» [Электронный ресурс]: Робот Вера, ИИ. 2017. URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Продукт:Робот_Вера,_ИИ [дата обращения 20.03.2023].

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МОЛОДЕЖИ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

ЕСМАГЗАМ В.
ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар
КАНАПЬЯНОВА С. Б.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЖУМАТАЕВА А. А.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Молодежь – стратегический ресурс любого государства, основа его жизнеспособности. Молодежь играет важную роль в развитии общества. Они умны, предприимчивы и энергичны и поэтому являются движущей силой укрепления и модернизации общества.

Развитие государства напрямую зависит от молодежной политики, которую он проводит. Молодежная политика – это система мер по улучшению человеческого капитала молодежи через создание условий и возможностей для самореализации, инвестирование в наиболее активную часть населения для устойчивых позитивных изменений в экономической и социальной сфере. Целью государственной молодежной политики является создание условий для полноценного духовного, культурного,

образовательного, профессионального и физического развития молодежи, ее участия в принятии решений, успешной социализации и реализации ее потенциала для дальнейшего развития страны.

Программы государственной поддержки молодежи в Казахстане можно разделить на три направления – это получение образования, трудоустройство и обеспечение жильем. На сегодняшний день существуют следующие госпрограммы для поддержки молодежи: образовательная программа «Мәңгілік ел жастары – индустрияға» – «Серпін – 2050», «Бесплатное профессионально – техническое образование для всех», «Бастау Бизнес», «Жас маман», «С дипломом – в село!», Молодежная практика, «Жасыл Ел», «Жас кәсіпкер», «Шаңырақ» и программа «Бақытты отбасы». Предлагаем рассмотреть подробнее некоторые из них:

«Бастау Бизнес»: масштабный проект, направленный на развитие предпринимательских навыков у участников программы. Среди участников – безработные, самозанятые, люди с ограниченными возможностями и начинающие предприниматели, зарегистрированные менее трех лет. Одномесячное обучение проводится в интерактивном режиме бизнес-тренерами. Также предоставляется индивидуальное обучение, включая консультации по составлению бизнес-плана и разработке бизнес-проекта. Если бизнес-проект оказывается успешным, участники получают грант или микрокредит. Бизнес-тренер остается с участником тренинга до получения первой прибыли.

Проект «С дипломом – в село!»: известно, что вчерашним выпускникам трудно найти свою первую работу из-за отсутствия опыта работы по специальности. Поэтому государство предлагает выпускникам профессий в области образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры и спорта, ветеринарии трудоустройство в сельской местности, а также соответствующую социальную поддержку. Молодые специалисты получают единовременное подъемное пособие в размере 100 МРП, могут взять кредит на покупку или строительство дома на 15 лет и рассчитывать на повышение зарплаты не менее чем на 25% от тарифной ставки для специалистов социальной сферы в селе. Вчерашние студенты могут выбирать, где жить и где строить свою карьеру. Это исключает возможность того, что специалисты будут вынуждены жить в районах с плохими условиями.

Программа «Шаңырақ»: Программа работает для тех граждан, кто стоит в очереди на получение жилья при акимате. Здесь ставка

по кредиту 5% годовых, необходимо внести первоначальный взнос в размере 10% от суммы займа. К основным требованиям программы относятся отсутствие собственного жилья, ожидание жилья, открытие вклада в «Отбасы банке», а так же доход на каждого члена семьи за последние шесть месяцев не должен превышать 3,7 прожиточного минимума (ПМ на 1 января 2023 года – 40 567 тенге) в месяц. То есть размер дохода на одного члена семьи в 2023 году не должен превышать 150 098 тенге.

В Казахстане в ходе модернизации государственной молодежной политики целесообразным будет использование позитивного опыта зарубежных стран. В целом результаты анализа международного опыта свидетельствуют о наличии различных подходов к разработке и реализации молодежной политики. Поэтому предлагаем также рассмотреть опыт заграничных государств в данной сфере, таких, как Турция и Германия.

В Турции 14 министерств и ведомств занимаются вопросами молодежи в соответствии с их спецификой, такими как образование, здравоохранение, трудоустройство и борьба с вредными привычками. Проблемой свободного времени занимается Главное управление по молодежи и спорту. Оно в первую очередь отвечает за организацию и координацию различных молодежных лагерей, центров и международных организаций. Правительство Турции поощряет участие молодых людей в международных организациях и программах обмена.

В Германии, как и в большинстве европейских стран, молодежная политика направлена на оказание помощи молодым людям в возрасте от 18 до 27 лет в выборе жизненного пути, включая трудоустройство и гражданское участие. Таким образом, целью детской и молодежной политики Германии является поддержка личного и социального развития детей и молодежи, а также их защита. Во всех крупных городах Германии существуют молодежные информационные центры.

Развитие молодежного предпринимательства и сотрудничества занимает важное место в трудоустройстве молодежи. Государственные программы по их поддержке признаны на международном уровне как эффективное средство борьбы с безработицей среди молодежи. Развивая молодежные инициативы, государство по возможности предоставляет молодым людям определенные льготы и стимулы. Например, принимаются законы, обязывающие предпринимателей отдавать предпочтение молодым

людям при заполнении вакансий, образовавшихся в результате реорганизации производства и сокращении рабочего дня; или приняты законы о снижении пенсионного возраста и передаче образовавшихся вакансий молодым работникам.

Рассмотрев программы для молодежи в Республике Казахстан, а также рассмотрев опыт зарубежных стран в данном вопросе, предлагаем следующий ряд наших предложений:

1. На сегодняшний день молодежь имеет проблемы с трудоустройством после окончания университета, как по специальности, так и в любой сфере деятельности в целом. Поэтому предлагаем на опыте Германии рассмотреть возможность внесения новых законов, которые также будут обязывать предпринимателей отдавать предпочтение молодым людям при заполнении вакансий, либо оказывать схожую поддержку для молодых специалистов. Также предлагаем рассмотреть возможность создания ежегодного конкурса по каждой специальности для бакалавров, что станет как мотивацией для учебы, так и залогом трудоустройства.

2. Упомянутая выше программа «Шаңырақ» рассчитана в большей степени на социально незащищенные слои населения, при этом игнорируется основная часть ожидающих в очереди со средней заработной платой. Поэтому рекомендуем внести в условия программы следующие изменения:

- увеличение дохода на каждого члена семьи с 3,7 прожиточного минимума до 6 прожиточного минимума;

- снизить давление на права ожидающих в очереди по категориям и семейному положению, наличию детей;

3. На данный момент наблюдаются некоторые проблемы при распределении государственных образовательных грантов бакалавров, одна из которых – это планирование. Это означает, что специальности, выбранные для финансирования грантов, не соответствуют спросу на эту профессию на рынке. То есть отсутствует равновесие между спросом и предложением. Считаем целесообразным рассмотреть государством внесение изменений в систему распределения государственных образовательных грантов, к примеру, с учетом статистики количества недостающих специалистов в разных сферах деятельности общества.

Вторая проблема – распределение грантов у нас осуществляется количественными, а не качественными методами. Другими словами, казахстанские гранты выделяются в основном на бакалавриат, а не на магистратуру или докторантуру. Казахстан хочет развивать

науку и инновации. Кто же будет участвовать в этом? Это не бакалавры. К слову, на 2022–2023 образовательный год для поступления в магистратуру было выделено около 13 тысяч грантов, для поступления в докторантуру – более 1800, в то время как для поступления в бакалавриат министерство выделило более 73 тысяч грантов.

Итак, XXI век – это эпоха нового поколения, которое должно стать опорой молодого государства. Государству в новом тысячелетии нужны квалифицированные, активные люди. Будущее государства зависит именно от них. В сознании молодых людей должно прочно укорениться понимание того, что государство – не спонсор молодежи, а помощник в ее самореализации. В этом контексте большая ответственность возлагается на молодежь, которая должна принять эстафету созидательной деятельности старшего поколения, еще более повысить уровень национальной конкурентоспособности и обеспечить процветание и узнаваемость Казахстана в XXI веке. Выполнить эту миссию может только патриотичная, образованная, профессиональная, физически и морально здоровая, конкурентоспособная, социально и граждански ответственная молодежь. Именно поэтому молодежь – это прошлое, настоящее и будущее любой страны, а государство – их надежная защита.

ЛИТЕРАТУРА

1 Нехаев В. В., Куприянова Г. В. Государственная служба по делам молодежи: возникновение, структура, направления деятельности (Историко-правовой аспект). Тула, 2000, с. 138.

2 Социология молодежи. Энциклопедический словарь /Отв. ред. Ю. А. Зубок, В. И. Чупров. -- М: Academia, 2008, с. 387.

3 Бакиева М. С опорой на государство: какие виды поддержки оказываются молодежи в Казахстане // Новостной портал «Литер». 19 декабря 2022 года. [Электронный ресурс]. - URL: <https://liter.kz/s-oporoi-na-gosudarstvo-kakie-vidy-podderzhki-okazyvaiutsia-molodezhi-v-kazakhstan-1672296340/>

ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

ШЕРИМОВА Н. М.

ст. преподаватель, кафедра «Экономика»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

КАСИМОВА Д. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЖАНДАУЛЕТОВА Л. Р.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В современном мире промышленность предназначена для удовлетворения потребностей жизни всего населения государства, а также реализации его внутренних и внешних интересов. Принципиально новые условия, сложившиеся в двадцать первом веке, диктуют осуществление научно-технической модернизации секторов экономики, одновременно реагируя на все вызовы конкуренции. Промышленный сектор, его деятельность и развитие имеют важное значение в этом процессе. Этот сектор охватывает материальные ресурсы, органы управления промышленностью и инфраструктуру. Все это в совокупности является механизмом, требующим своевременной политики тактического и стратегического управления [1].

Кризис – Это любые события или действия, которое может негативно сказаться на репутации бизнеса, или подорвать доверие к нему рынка, клиентов и партнеров. Как правило, это ситуация, которая уже вышла (или скоро может выйти) из-под контроля.

Предприятия – это субъект какого-либо производственного процесса или предоставления услуг. Это первичное, основное звено экономики страны. Оно занимает ведущее место в решении основных задач общества, а именно: что производить, в каком объеме, по какой технологии, где реализовать продукцию, по какой цене [2].

Экономическая система существует на основе взаимодействия трех хозяйствующих субъектов: предприятий, государства и домашних хозяйств.

Ведущим звеном экономики, ее основой являются предприятия, которые производят продукцию и услуги, определяют деловую активность экономики, обеспечивают занятость населения, формируют бюджет страны. Она актуальна для современной экономической науки проблеме антикризисного управления, рассматривая причины и пути решения кризиса для предприятия.

Кризис предприятия – это период нестабильности, ситуация, когда надвигаются серьезные перемены. При этом результат перемен может быть, как крайне неблагоприятный, так и положительный. Но однозначно, что любой кризис представляет собой угрозу выживанию предприятия.

Предприятие обладает такими признаками (рисунок-2):

- Организационное единство подразумевает наличие на предприятии определенным образом организованного коллектива со своей внутренней структурой и порядком управления;
- Производственно-техническое единство заключается в том, что предприятие объединяет экономические ресурсы для производства товаров и услуг, то есть имеет конкретный комплекс средств производства, капитал, технологию, кадры;
- Наличие обособленного имущества, которое предприятие самостоятельно;
- Имущественная ответственность – предприятие несет ответственность своим имуществом по обязательствам, возникающим в процессе деятельности;
- Хозяйственная и экономическая самостоятельность – предприятие само осуществляет разного рода сделки и операции, само получает прибыль и несет убытки. [3]

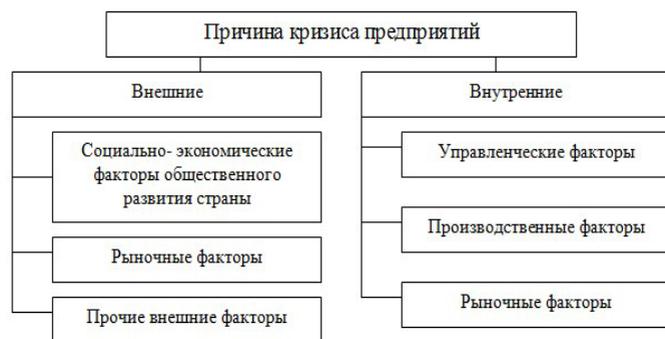


Рисунок – 1 Причина кризиса предприятий

Если, в случае несостоятельности предприятия и переживания им кризиса обычно основное внимание уделяется финансовым и правовым механизмам, используемым в рамках антикризисного управления.

Пандемия стала причиной трансформации работы государственного аппарата, так как ни одного предпринимателя не обходят стороной кризисные ситуации, которые возникают в силу различных причин. Коронавирус 2019-2020 годов и связанный с ней глобальный экономический коллапс продемонстрировали, что лица, принимающие решения во всем мире, плохо оснащены для выявления инновационных возможностей современных обществ [1].



Рисунок – 2 Признаки предприятия

В итоге, государство разрабатывает стратегии не только для помощи для выхода из кризисов, но и для их предотвращения, а также для защиты предпринимателей и граждан от последствий спадов в экономическом развитии которая, способствовала быстрой реализации реформ в государственном управлении, масштабной цифровизаций и пересмотру системы управления человеческими ресурсами государственной службы.

Цель исследования является поиск оптимальных путей решения, предотвращения кризисной ситуаций хозяйствующих предприятий в Павлодарской области. Для изучения антикризисных подходов в условиях пандемии проведен сравнительный анализ мер для выработки рекомендаций и применения методов.

Объект исследования стали малые и средние хозяйствующие предприятия в Павлодарской области.

Для целей исследования были выполнены следующие задачи:

- Выявления главных принципов инновационного управления в промышленном секторе малых и средних предприятий;

– Исследование и определение основных аспектов руководящих принципов и главных инновационных предприятий на региональном уровне;

– Разработка пути решений и внедрения инновационного управления в промышленном секторе в условиях кризиса.

– Антикризисное регулирование – это политика правительства, которая направлена на защиту от кризисных ситуаций и предотвращение несостоятельности предприятий, следовательно, и каждого гражданина страны. Это политика, в рамках которой выстраиваются пути для максимального использования научно-технического потенциала и для внедрения инновационных путей развития во все сферы деятельности. Также антикризисное регулирование должно опираться на предыдущий опыт не только своей страны, но и на мировой

Общие меры, принятые правительствами во всем мире, включают переход на дистанционную работу, ограничения на передвижения, запреты на общественные собрания, финансирование медицинских учреждений, новые формы социального обеспечения, отслеживание контактов и другие меры по сдерживанию распространения вируса.

Существуют две основные модели антикризисного управления: американская и японская. По американской модели антикризисные стратегии разрабатывают только руководители компании. При этом основной упор делают на снижение себестоимости продукта.

Японская модель другая, антикризисные стратегии должны увеличивать прибыль и при этом оставаться приемлемыми для исполнителей. Стратегический план выполняется быстро, работники участвуют в разработке антикризисных мероприятий, поэтому в дальнейшем, активно их реализуют [4].

Антикризисное управление основан на трёх ключевых идеях:

– Работники должны поддерживать антикризисную стратегию, а задачи должны быть посильны для исполнителей. Иначе стратегия не работает;

– Мероприятия антикризисной стратегии запускают параллельно. Для этого команду разбивают на несколько групп — и распределяют все задачи между ними;

– Исполнители занимаются строго теми задачами, которые прописаны в антикризисной стратегии, — это исключает лишние действия.

Эту стадию развития сложно пройти руководителям предприятий, и в результате многие компании прогорают как раз в критические периоды. Если у предприятия нет ресурсов и кадров, способных справиться с трудными временами, оно обречено исчезнуть. Компания, которая может вложить все силы в преодоление кризиса, выживает [5].

ЛИТЕРАТУРА

1. Елемесов К. И. Экономическое моделирование и реальная политика // Казахстан: экономика и жизнь, 2015. С. 8-12.
2. Жакупова А. А. Развитие государственного предпринимательства в промышленности РК. // Казахстан на пути к новой модели развития: тенденции, потенциал и императивы роста Ч. 8. - Алматы, 2005. – 222 с.
3. Пикулькин А. В. Система государственного управления: Учебник. М.: Закон и право, Юнити, 1997. – 300 с.
4. Экономика и организация предприятия Мухамбеков Н.М. Астана, 2006. – 20 с.
5. Sherimova, N., Isabekov, B., Alkeev, M. et al. An analytical assessment of industrial sector innovative management in the context of digitalization. J Innov Entrep 11, 53 (2022). – URL: <https://doi.org/10.1186/s13731-022-00247-y> [20.03.2023]

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНДА ШАҒЫН БИЗНЕСКЕ ҚАТЫСТЫ МЕМЛЕКЕТТІК БАҒДАРЛАМАНЫ ІСКЕ АСЫРУ

КУНИЯЗОВА А. Ж.

магистр, аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

БАҚПАЕВА А. К.

магистр, аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ҚАСЕН Ә. О.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

КИЗАТОВА Д. Б.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Павлодар облысы – Қазақстан Республикасының солтүстік-шығыс бөлігіндегі индустриалды және экономикалық дамыған аймақ. Облыс географиялық тұрғыдан тиімді орналасқан, өйткені аймақ ТМД-ның ең ірі нарығы Ресей Федерациясына жақын орналасқан. Облыс халқы Қазақстан Республикасы халқының 4,3 % құрайды.

2022 жылғы 1 қаңтардағы жағдай бойынша Павлодар облысында 753,9 мың адам тұрады, халықтың тығыздығы – 1 шаршы км-ге 6 адам.

Павлодар облысы көмір шахталарымен, жылу электр станцияларымен және мұнай өңдеу зауытымен бірге Қазақстан энергетикасының орталығы болып саналады. Сонымен қатар, мұнда ауыл шаруашылығын дамытуға, кәсіпкерлікті қолдауға, еңбек нарығында белсенді шараларды іске асыруға ерекше көңіл бөлінеді.

Соңғы үш жылда жалпы өңірлік өнімнің номиналды көлемі 2-ден 2,7 трлн теңгеге дейін ұлғайды. Өткен жылдың қорытындысы бойынша өңір экономикасы 6,2 %-ға өсті. Өнеркәсіпте жыл басынан бері 1,6 трлн теңгеге өнім өндірілді, бұл өткен жылғы кезеңнен 19 млрд теңгеге немесе 1,8 %-ға жоғары.

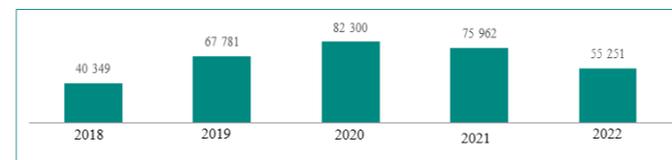
Қалада жұмыс істеп тұрған Облыстың ШОК субъектілерінің 56,4 %-ы бар, олар облыстың шок өнімдерінің 66 %-ын өндіреді.

Кесте 1 – 2022 жылы Павлодар қаласындағы ШОК субъектілері қызметінің көрсеткіштері

	Барлығы	Оның ішінде:					
		шағын және орта кәсіпкерліктің заңды тұлғаларын		жеке кәсіпкерлер		шаруа немесе ферма қожалықтары	
		Саны	Мөлшері	Саны	Мөлшері	Саны	Мөлшері
Жұмыс істеп тұрған субъектілер саны (Мөлшер)	24 738	6 737	27,2%	17 928	72,5%	73	0,3%
Жұмыспен қамтылғандар саны (Адам)	80 222	43 495	54,2%	36 575	45,6%	152	0,2%
Өнім шығару (Млн. теңге)	455 042	400 525	88,0%	54 090	11,9%	427	0,1%

Қаладағы кәсіпкерлік орта әртүрлі рейтингтер бойынша жалпы алғанда екіұштылық ретінде бағаланады.

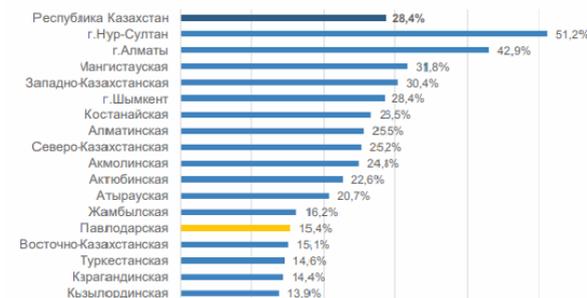
Ұлттық Банктің деректері бойынша шағын бизнесті кредиттеу 2018–2020 жылдары екі есе өскеннен кейін теріс динамиканы көрсетеді – қарыздар көлемі 2020 жылғы 82,3 млрд.теңгеден 2022 жылғы 55,2 млрд. теңгеге, яғни үштен бірге төмендеді.



Сурет 1 – Шағын бизнеске кредиттер, млн. теңге

Осыған байланысты Бизнесті қолдау үшін 2021 жылы «бір терезе» қағидаты бойынша кәсіпкерлік қызметті қаржыландыратын барлық ұйымдарды, оның ішінде «ҚазАгроҚаржы», «АШҚҚҚ», «Павлодар» Әлеуметтік-кәсіпкерлік корпорациясы, «Даму» кәсіпкерлікті дамыту қоры, сондай-ақ Екінші деңгейдегі банктерді біріктіретін «инвестор Үйі» құрылды. Қаржылық қызметтерден басқа, бизнес-жоспарлау, маркетинг және басқа бағыттар бойынша кеңес беру орталықтандырылған түрде ұсынылады.

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің деректері бойынша 2022 жылдың бірінші жартыжылдығында Павлодар облысының ЖӨӨ 1 211,1 млрд.теңгені немесе ЖІӨ-нің 4,3 %-ын құрады. ЖӨӨ-дегі ШОК ЖҚҚ үлесі бойынша есепті жылы өңір республикада 15,4 % көрсеткішімен 13 – орынды алады (оның ішінде МП – 10,9 %, БК – 4,5 %). 2021 жылдың бірінші жартыжылдығымен салыстырғанда (2021 – 17,9%) осы көрсеткіштің 2,5 пайыздық тармаққа өсу үрдісі байқалады.



Сурет 2 – 2022 жылдың бірінші жартыжылдығының қорытындысы бойынша «Қазақстан өңірлерінің ЖӨӨ-дегі ШОК ЖҚҚ үлесі» көрсеткіші бойынша Павлодар облысының позициясы, %

Павлодар облысында жұмыс істеп тұрған ШОК субъектілерінің саны 2022 жылғы қаңтар-маусымға 45,3 мың бірлікті немесе 2021 жылдың тиісті кезеңіне 98,1 %-ды құрады (2021 жылы – 46,2 мың бірлік). Шок құрылымында жеке кәсіпкерлер ең көп үлесті алады – 69,4 % (31,4 мың бірлік), одан кейін шағын кәсіпорындар – 22,9 % (10,3 мың бірлік), шаруа қожалығының үлесіне – 7,5 % (3,4 мың бірлік).

Облыстың жалпы жұмыспен қамтылуында ШОК үлесі 33,6% - ды құрайды және 128,8 мың адамды құрайды, бұл республикалық көрсеткіштен 4,3 пайыздық тармаққа төмен (республика бойынша үлесі 37,9% - ды құрайды). Ең көп жеке кәсіпкерлікте жұмыспен қамтылғандар саны – 59,2 мың адам немесе Павлодар облысының ШОК жұмыс істейтіндердің жалпы санының 45,9%. Шағын кәсіпорындарда 34,5% немесе 44,4 мың адам жұмысқа орналастырылды. Орта кәсіпкерліктің заңды тұлғалары 17,8 мың адамды жұмысқа орналастырды, бұл Павлодар облысының шок-та жұмыс істейтіндер санының 13,8%-ын құрайды. Шаруа қожалығында 7,4 мың адам немесе 5,8 % жұмыс істейді.

Өңір кәсіпкерлерін қолдау бойынша да үлкен жұмыстар атқарылуда. Бизнесің белсенді дамуына мемлекет тарапынан тікелей қолдау көрсету ықпал етеді. Ағымдағы жылы осы мақсаттарға 4 млрд теңгеден астам қаражат бағытталды.

Жалпы, мемлекеттік қолдау мен қабылданып жатқан шаралар кәсіпкерлікті дамытуға жақсы серпін береді. Жыл басынан бері жұмыс істеп тұрған субъектілер саны 7,1 %-ға өсіп, 46,4 мыңға жетті, жұмыспен қамтылған халықты қамту – 135 мың адамға дейін. Ағымдағы жылдың басынан бері Павлодар облысында ШОБ субъектілерінің кәсіпкерлік белсенділігінің өсуі байқалады, олардың саны 7,1 %-ға артып, 46,4 мыңға жетті. Ағымдағы жылдың I жартыжылдығында ШОБ-та жұмыспен қамтылғандар саны 4,6 мың адамға және өнім шығару көлемі 96,4 млрд теңгеге ұлғайды.

Кәсіпкерлікті қолдау және дамыту – Павлодар облысында басты мәселелердің бірі. Өңірде іске асырылып жатқан «Павлодар облысындағы халық бизнесі» пилоттық жобасы өзекті болып табылады, оның басты мақсаты халықты, ең алдымен ауыл халқын шағын және орта бизнеске тарту болып табылады.

«Бизнесің жол картасы – 2025» бойынша грантты шағын кәсіпкерлік субъектілері, ісін жаңа бастаған кәсіпкерлер, ісін жаңа

бастаған жас кәсіпкерлер, әйелдер, сондай-ақ ерекше қажеттіліктері бар адамдар және 50 жастан асқан адамдар ала алады.

Гранттық қаржыландыруға жұмсалған әрбір теңге үшін кәсіпкерлер есеп беру арқылы хабарлайды.

Грант қаражатының мақсатты пайдаланылуын «Даму» кәсіпкерлікті дамыту қоры тексереді. Қаржыландырылған жобалардың жалпы санынан бесеуі бойынша ішінара да, толық та қаражатты қайтару туралы сот шешімі бар. Негізгі себеп – жабдықты сатып алу кезінде құжаттардың дұрыс жасалмауы.

Грантқа үміткерлер бастапқыда үш күндік «Бизнес-кеңесші» курстары бойынша қысқа мерзімді оқытудан өтеді, онда барлығын түсіндіреді. Оларды Павлодар облысының «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы жүргізеді. Болашақта оның мамандары кәсіпкерлерге кеңес береді.

«Бастау Бизнес» жобасы мемлекеттік бағдарламаға қатысушыларды кәсіпкерлік дағдыларға, оның ішінде ауыл шаруашылығы кооперативтерін қалыптастыру қағидаттарына оқытуға, сондай-ақ олардың бизнес жобаларын сүйемелдеуге бағытталған.

«Бастау Бизнес» жобасы бойынша кәсіпкерлік негіздеріне оқыту келесі кезендерден тұрады:

- 1) тестілеу;
- 2) бизнес-тәлімгерлік қағидаты бойынша топтарда практикалық оқыту және жеке консультация беру не веб-портал арқылы қашықтықтан оқыту;
- 3) бизнес-жобаны қорғауға (таныстыруға) дайындық;
- 4) өткізудің «тізбегін» құруға жәрдемдесу (алдын ала шарттар жасасу);
- 5) бизнес-жобаны іске асыруда он екі айға дейінгі мерзімге, ал аз қамтылған және/немесе көп балалы отбасы мүшелері үшін 18 ай бойы сүйемелдеу.

Онлайн режимде оқытуды қоспағанда, оқыту процесінің жалпы ұзақтығы күнтізбелік 25 күннен аспайды.

«Бастау Бизнес» жобасының қатысушылары, кәсіпкерлік негіздеріне онлайн режимде оқитын тұлғаларды қоспағанда, стипендиямен қамтамасыз етіледі (20 949 теңге).

Мемлекеттік бағдарламаға қатысу үшін қажетті құжаттар:

- 1) өтініш;
- 2) жеке басын куәландыратын құжаттың көшірмесі.

Ауылдық елді мекендерде, моноқалаларда, шағын қалаларда және қалаларда бизнес-жобаларды іске асыратын немесе іске асыруды жоспарлайтын мемлекеттік бағдарламаға қатысушыларға кредиттер/микрокредиттер беріледі.

«Zhas-Nalyk.Ertis» Павлодар облысының жас және бастамашыл кәсіпкерлері өз бизнесін іске асыруға және дамытуға мүмкіндік алады. Осы бағдарлама шеңберінде Nalyk Bank кепілсіз және жылдық 5 % өте тиімді мөлшерлеме бойынша комиссияларсыз 15 000 000 теңгеге дейін жеңілдікті кредит алуға мүмкіндік беретін тамаша шарттарды ұсынады (СЖТМ 5,1 %-дан бастап*). Несиелеу мерзімі жобаның мақсатына байланысты болуы мүмкін: 36, 60 және 84 ай.

Жаңа бағдарлама бойынша жеңілдетілген несие беру Павлодар облысының жас кәсіпкерлеріне конкурс негізінде берілетін болады. Қатысу үшін сайтта өтінім беру қажет zhashalyk-ertis.kz бірегей және қызықты бизнес-жоспарды, сондай-ақ бейне үндеуді қоса беріңіз. Байқауға 21 жастағы кәсіпкерлер қатыса алады.

Осылайша, Қазақстанда ШОБ-ты қолдау ірі кәсіпкерлікті қолдауға қарағанда басым болуы тиіс. Сонымен қатар, стартаптар мен шағын компанияларды қолдау орташа деңгейге қарағанда манызды, өйткені дәл осы кезеңде бизнестің белсенді өсуі байқалады. Қарқынды дамып келе жатқан компаниялар – әлеуетті «өсу чемпиондары» үшін мамандандырылған қолдау көрсету қажет. Тиімді қолдау үшін, өз кезегінде, әкімшілік кедергілерді азайту үшін жаңа қолдау бағдарламалары мен белгілі бір ұйымдастырушылық өзгерістер қажет болады.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Прохоров В. Развитие малого бизнеса [Текст] /В. Прохоров. – М. : Экономика и жизнь, 2008. – № 34. – 36 – 1–3 с.
- 2 Юрген Б. Малые и средние предприятия: политика и управление [Текст] / Б. Юрген. – М.: Проблемы теории и практики управления. – 2002. – № 2. – 65 – 33 с.
- 3 Сергеев И.В. Экономика предприятия: Учебное пособие – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Финансы и статистика, 2009.
- 4 Мировой опыт поддержки малого предпринимательства жураковский а. С. 2012
- 5 Кошанов А. К., Мухамеджанов Б. Г., Бектемисова С. Т. Формирование частного предпринимательства в условиях перехода

к рынку (на примере Республики Казахстан). – Алматы : Институт экономики ПАН РК, 2009.

6 Бочаров С. А., Иванов А. А., Олейников С. Я. Основы бизнеса: Учебное пособие. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2007. – 447 с.

7 Котляров В.П. Основы бизнеса: Учеб. пособие – Комсомольск на Амуре: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский на Амуре гос. техн. ун-т», 2003 – 173 с.

8 Блинов А. О., Шапкин И. Н. Малое предпринимательство: Теория и практика: Учебник. – М. : Дашков » К, 2003.– 534 с.

9 Афанасьев В. Анатомия малого бизнеса [Текст] / В. Афанасьев. – М.: Российский экономический журнал. – 2006. – №8. – 90 – 20 с.

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

ЗОЛОТАРЕВА С. В.

к.э.н., доцент, Торайгыров университет, г. Павлодар
МАКСЮТА В. В., БАЙЛЬДИНОВА Л. Ж.
студенты, Торайгыров университет, г. Павлодар

На сегодняшний день есть меры поддержки в Республике Казахстан, которые помогают начинающим, развивающимся и самозанятым предпринимателям. Данные меры являются одними из приоритетных направлений экономической политики государства. Малый и средний бизнес стремится увеличить оборот, т.е. расширить рынки сбыта своей продукцией, также государство готово предоставить предпринимателям все необходимые ресурсы. Отсутствие какой-либо поддержки со стороны государства может усугубить дальнейшее положение малых и средних предприятий.

Малый и средний бизнес играют важную роль в экономическом развитии страны, создавая новые рабочие места и повышая уровень жизни населения. В этой связи, государство активно поддерживает развитие этого сектора для осуществления следующих задач:

- 1) создание условий для увеличения роста добровольного предпринимательства;
- 2) создание институциональной среды, обеспечивающей предпринимательскую активность;

3) развитие регулирования предпринимательской деятельности, воздействующего на бизнес-климат и бизнес-среду;

4) поддержание эффективности структуры, как меры национальной поддержки [1, с. 22].

Одним из наиболее эффективных механизмов поддержки малого и среднего бизнеса в Казахстане является государственное финансирование. Одним из примеров такой меры является фонд Даму. Основной целью фонда является содействие развитию микро и малого предпринимательства в стране путем предоставления финансовой поддержки.

Одной из форм поддержки является Национальный проект по развитию предпринимательства на 2021–2025. Конечная ставка на заемщика не превышает 6 % годовых. Максимальная сумма для субсидирования зависит от местонахождения бизнеса и составляет до 3 млрд. тенге для инвестиций в областных центрах и ГРЗ, до 1,5 млрд. тенге для малых городов и областей, а также до 500 млн. тенге на пополнение оборотных средств. Срок субсидирования зависит от цели займа и может составлять до 5 лет для инвестиций и до 3 лет для пополнения оборотных средств [2, с. 11].

Для начинающих предпринимателей предоставляется гарантия до 85 % от суммы займа, а для действующих предпринимателей гарантия до 50 % на сумму кредита по инвестициям до 1 млрд. тенге [3, с. 10].

Целевое назначение займа: инвестиции, пополнение оборотных средств и рефинансирование.

Кроме того, в Казахстане есть финансовая организация это Агро Кредитная Корпорация Казахстана, которая предоставляет кредиты для поддержки развития агробизнеса в Казахстане, представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Виды кредитов от АгроКредитной Корпорации

Кең Дала. Кредиты предназначены для финансирования заемщиков на проведение весенних полевых работ и уборки урожая. ГЭСВ составляет от 1,5% годовых, а сумма кредита может составлять от 1 млн тенге до 10 млрд тенге для кредитных товариществ [4, с. 2].

Агробизнес. Кредиты для основных средств, включая модернизацию объектов, строительно-монтажные работы предоставляются на срок до 120 месяцев, а на пополнение оборотных средств до 48 месяцев. Сумма кредита может составлять от 1 млн тенге до 5 млрд тенге на заемщика. Ставки прямого кредитования – 22% годовых, КТ/МФО/ЛК/БВУ/ЕАБР/РИЦ – 18% годовых, из средств Национального фонда РК - 6% годовых [4, с. 3].

Іскер. Срок кредита до 5 лет, а для проектов в сфере животноводства до 7 лет, сумма кредита может составлять до 8 000 МРП, а ставки кредитования составляют 6% годовых – при прямом кредитовании [4, с. 5].

Льготное микрокредитование молодежи. Кредиты для молодых предпринимателей в возрасте с 21 года до 35 лет, к программе допускается и работающая молодежь. Сумма кредита может составлять до 5 млн тенге, ставки кредитования не превышают 2,5% годовых, а залоговое обеспечение – движимое и недвижимое имущество [5].

Еще одним из инструментов поддержки является проект «Бастау Бизнес», который позволяет гражданам получить первоначальные

знания и навыки по основам предпринимательства. Обучение в рамках проекта включает в себя не только теоретическую часть, но и помощь в подготовке бизнес-плана, защите и сопровождении бизнес-проекта.

Одним из главных преимуществ проекта является возможность получения безвозмездных грантов на открытие своего дела. Участники проекта, успешно завершившие обучение, могут претендовать на грант в размере до 400 МРП для реализации своего бизнес-проекта [6, с. 17].

Проект «Бастау Бизнес» реализуется Национальной палатой предпринимателей «Атамекен», что гарантирует его эффективность и качество. Грант на обучение предусматривает возможность получения высшего образования за счет государственных средств, ежемесячную выплату стипендии.

Образовательный грант – это целевая денежная сумма, предоставляемая обучающемуся на условиях, прописанных законодательством РК.

Участниками проекта «Бастау Бизнес» для реализации новых бизнес-идей могут являться социально уязвимые слои:

- зарегистрированные безработные;
- индивидуальные предприниматели (срок регистрации до 3-х лет);
- кандасы, переселенцы;
- семьи с детьми-инвалидами;
- неполные семьи;
- многодетные матеря;
- инвалиды 1 – 2 группы;
- дети сироты [6, с. 17].

В рамках Государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса-2025» реализуется инструмент поддержки в виде подведения производственной индустриальной инфраструктуры для малого и среднего бизнеса:

- Максимальная сумма до 1 млрд тенге.
- Виды инфраструктуры: водоотведение, водоснабжение, газификация, водоводы, паропроводы, теплоснабжение, водопроводы, железнодорожные тупики, ж/д пути, электрические подстанции, линии электропередачи, септики, парогазовые установки.

Условия получения поддержки:

- подведение осуществляется до границы территории предприятия;

- стоимость строительства инфраструктуры не должна превышать 50% от стоимости бизнес-проекта;

- не допускается финансирование из республиканского и местного бюджета затрат, связанных с разработкой предпроектной (ТЭО) или проектной (ПСД) документации на строительство (реконструкцию);

- осуществление деятельности в приоритетных секторах экономики (за исключением проектов, реализуемых в моногородах и сельских населенных пунктах) [7, с. 5].

Цифровизация бизнеса в Казахстане играет важную роль в государственной поддержке малого и среднего бизнеса.

Онлайн финансирование позволяет МСБ быстро получать кредиты и инвестиции, не выходя из дома. Это особенно важно для тех, кто живет в отдаленных районах, где доступ к банковским услугам ограничен. С помощью онлайн финансирования малые и средние предприниматели могут быстро получить необходимые средства и реализовать свои проекты.

Онлайн регистрация бизнеса позволяет упростить и ускорить процедуры регистрации и ликвидации бизнеса. Так предприниматели могут зарегистрировать свою компанию онлайн, без посещения государственных органов. Все это позволяет предпринимателям сосредоточиться на развитии своего бизнеса, а не на бумажной работе.

В заключении можно сказать, что одной из главных целей государственной поддержки является улучшение бизнес-климата в стране. Для этого правительство предоставляет различные финансовые инструменты, такие как кредиты, субсидии, гранты и гарантии.

Кроме того, предпринимателям предоставляется доступ к информации и консультациям по вопросам организации и ведения бизнеса. Существуют специальные центры поддержки предпринимательства, где возможно получить консультации по бизнес-планированию, маркетингу, финансовому менеджменту и другим вопросам.

Можно сделать вывод, что в Казахстане существует развитая система государственной поддержки малого и среднего бизнеса, которая помогает предпринимателям получить доступ к финансовым ресурсам, грантам и консультациям.

ЛИТЕРАТУРА

1 Об утверждении Концепции развития малого и среднего предпринимательства в Республике Казахстан до 2030 года. Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2022 года № 250.

2 Правила субсидирования части ставки вознаграждения в рамках национального проекта по развитию предпринимательства на 2021 – 2025 годы (утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2019 года № 1060) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 23.02.2023 г.).

3 Правила гарантирования по кредитам/финансовому лизингу в рамках национального проекта по развитию предпринимательства на 2021 – 2025 годы (с изменениями и дополнениями по состоянию на 23.02.2023 г.).

4 АО «Аграрная кредитная корпорация» Программы кредитования – г. Астана, 2023 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://agrocredit.kz/upload/iblock/e14/50z4syrg66g642ujibxqvudzrlbsw5t6c.pdf>

5 Микрокредитование молодежи [Электронный ресурс]. URL: <https://agrocredit.kz/ru/main/our-activities/mikrokreditovanie-molodezhi/>

6 Об утверждении Правил организации и финансирования мер по содействию предпринимательской инициативе. Приказ и.о. Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 7 февраля 2022 года № 47.

7 Правила подведения производственной (индустриальной) инфраструктуры в рамках Государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса-2025» (Утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от «31» декабря 2019 года № 1060).

НАЛОГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ

ПОПП Л. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

РУСАКОВА А. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Наступил 2023 год и появилась альтернатива по уплате налогов и платежей с доходов работников микро- и малого бизнеса – модель упрощенного исчисления налоговых обязательств с заработной платы. Она подразумевает объединение всех платежей в один и будет применяться на добровольной основе.

Таким образом, применение нового порядка обложения доходов работников предполагает снижение суммарной нагрузки.

Как показано на рисунке 1, новую модель налогообложения могут применять только индивидуальные предприниматели и юридические лица, которые являются субъектами микро- и малого предпринимательства и работают на специальных налоговых режимах [1].

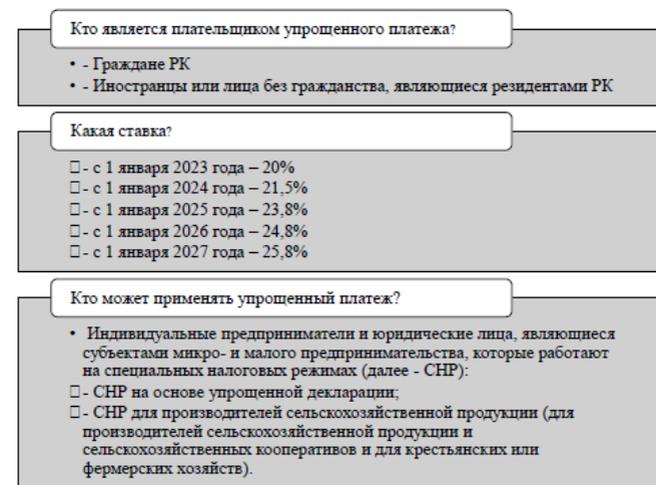


Рисунок 1 – Порядок применения модели упрощенного исчисления налоговых обязательств

Ставка для такой модели упрощенного исчисления налоговых обязательств в 2023 году будет равна 20 %. Далее, с каждым годом ставка платежа будет расти. И к 2028 году она должна достичь 26,3 % [2].

На рисунке 2 представлен состав модели упрощенного исчисления налоговых обязательств с заработной платы.



Рисунок 2 – Состав модели упрощенного исчисления налоговых обязательств с заработной платы

Ставка упрощенного платежа – это общая сумма долей всех налогов в составе дохода работника. Доля платежа показывает какую часть занимает тот или иной налог в рамках упрощенного платежа.

В таблице 1 представлены окончательные доли налогов.

Таблица 1 – Расчет окончательной доли налогов по новой модели упрощенного исчисления

ИПН	СО	ОПВ	ООСМС	ВОСМС	ОПВР
1,80%	3,2%	10,0%	3,0%	2,0%	0,0%
1,81%	3,20%	10,00%	3,01%	2,00%	1,51%
1,81%	4,50%	10,00%	3,00%	2,00%	2,50%
1,81%	4,49%	9,99%	3,00%	2,01%	3,50%
1,81%	4,49%	10,01%	2,99%	2,01%	4,49%
1,81%	4,50%	9,99%	3,00%	2,00%	5,00%

В связи с тем, что данный специальный режим применяется только для субъектов микро- и малого бизнеса, а они часто выбирают спец налоговые режимы, а именно упрощенную декларацию, целесообразно делать сравнение расчетов налоговой нагрузки между режимом по упрощенной декларации и новым режимом единого платежа [3].

Таблица 2 - Сравнение заработной платы работника стандартным методом и с использованием нового механизма исчисления налоговых обязательств

Наименование	Стандартный режим	Упрощенный режим
Упрощенный режим с заработной платы		$360.000 * 20\% = 72.000$
ОПВ	$360.000 * 10\% = 36.000$	$360.000 * 20\% * 50\% = 36.000$
ВОСМС	$360.000 * 2\% = 7.200$	$360.000 * 20\% * 10\% = 7.200$
ООСМС	$360.000 * 3\% = 10.800$	$360.000 * 20\% * 15\% = 10.800$
СО	$(360.000 - 36.000) * 3,5\% = 11.340$	$360.000 * 20\% * 16\% = 11.520$
ИПН	$(360.000 - 36.000 - 7.200 - 48.300) * 10\% = 26.850$	$360.000 * 20\% * 9\% = 6.480$
За счет работодателя	22.140	22.320
За счет работника	70.050	49.680
Итого налогов, обязательных платежей в бюджет	92.190	72.000
На руки работнику	289.950	310.320
Разница	20.370	

*14 МРП=48.300 тенге

По расчетам, представленным в таблице 2, видно, что работник получит больше заработной платы «на руки» при применении новой модели упрощенного исчисления налоговых обязательств.

Таблица 3 – Сравнительный расчет налоговых обязательств работника и работодателя по годам, при применении нового механизма исчисления, с суммой заработной платы 360000 тенге

Год	ИПН	СО	ОПВ	ООСМС	ВОСМС	ОПВР	За счет работника	За счет работодателя
2023г	6 480	11 520	36 000	10 800	7 200	-	49 680	22 320
2024г	6 502	11 533	35 991	10 836	7 198	5 418	49 691	27 787
2025г	6 512	15 680	35 986	10 796	7 197	8 996	49 694	35 472
2026г	6 517	15 680	35 980	10 803	7 232	12 588	49 729	39 071
2027г	6 502	15 680	36 037	10 774	7 245	16 161	49 784	42 615
2028г	6 533	15 680	35 978	10 794	7 196	17 989	49 707	44 463

Используя окончательные доли, в таблице 3 мы произвели расчеты налоговых обязательств за счет работника и за счет работодателя. По расчетам видно, что налоговые обязательства работника практически не изменяются, а обязательства работодателя значительно растут.

На рисунке 3 представлена диаграмма, в которой наглядно видны изменения.

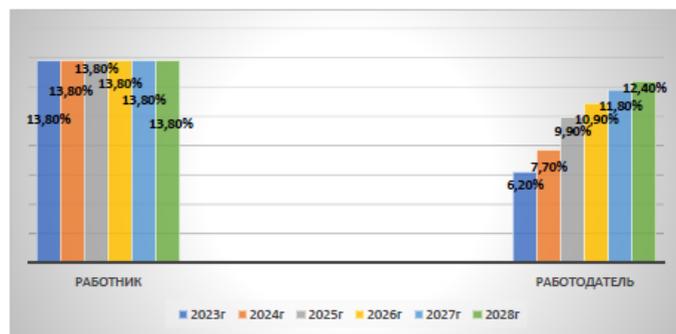


Рисунок 3 – Сравнение обязательств работника и работодателя

Судя по расчетам, доля работника сохраняется на уровне 13,8 %, а доля работодателя изменяется с 6,2 % до 12,4 %.

На основании всего вышеперечисленного можно выделить как преимущества, так и недостатки упрощенного платежа.

Среди преимуществ можно отметить:

- экономия времени бухгалтера на начисление зарплат;
- экономия на расходах по банковским переводам (создается одно платежное поручение, в котором указывается сумма упрощенного платежа);

- меньше ошибок при формировании платежных списков;
- работник получит больше заработной платы «на руки».

Из минусов данной модели исчисления налоговых обязательств можно выделить:

- можно применять только к субъектам микро- и малого бизнеса;

- при выборе новой модели исчисления возможно будет ее поменять на общеустановленную только в следующем полугодии;

- нет каких-либо вычетов и корректировок (например, для работников инвалидов предусмотрен вычет по ИПН в размере 882 МРП, но при этом приходится платить налог по ставке 1,8%);

- каждый налог, который входит в данную модель нужно рассчитывать отдельно (например, пенсионеры не платят ОПВ, а следовательно, из расчета нужно исключить эту сумму);

- правила для исчисления утверждены поздно, только 30 января 2023г., и не содержат конкретных примеров и пояснений для расчетов [4].

В средствах массовой информации часто встречается мнение, что индивидуальный предприниматель при применении этого режима сможет делать расчеты самостоятельно. На практике мы понимаем, что для того, чтобы делать такие расчеты самостоятельно, нужно знать налоговое законодательство, пенсионное законодательство, законодательство о медицинском страховании, а также соответствующие правила исчисления, кроме того, нужно следить за изменениями во всех вышеперечисленных нормативных документах. Следовательно, бизнес все равно будет прибегать к услугам бухгалтера.

Таким образом, внедрение модели упрощенного исчисления налоговых обязательств с заработной платы приводит к увеличению налоговой нагрузки работодателя в отношении фонда оплаты труда, а также лишает льготы по индивидуальному подоходному налогу отдельные категории граждан, а именно: инвалидов; родителя, воспитывающего детей-инвалидов и т.д. [5].

Изученные преимущества и недостатки нового механизма исчисления позволяют сделать вывод о необходимости доработки, в целях учета льготных категорий граждан.

ЛИТЕРАТУРА

1 Единый платеж для работодателей планируют ввести в Казахстане с 1 января [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.zakon.kz/6377732-edinyu-platezh-dlya-rabotodateley-planiruyut-vvesti-v-kazakhstane-s-1-yanvarya-.html>

2 Какие изменения ожидаются в бухгалтерском, налоговом и трудовом законодательстве в 2023 году [Электронный ресурс]. – URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=35467332

3 Кодекс Республики Казахстан О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.07.2022 г.)

[Электронный ресурс]. – URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36148637

4 Раз – и заплатили [Электронный ресурс]. – URL: <https://kstnews.kz/newspaper/1307/item-76844>

5 Об утверждении Правил уплаты, перечисления и распределения, а также возврата единого платежа [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031819>

ПАВЛОДАР Өңірінің инвестициялық қызметі

БАКПАЕВА А. К.

магистр, аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

КУНИЯЗОВА А. Ж.

магистр, аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

САЙЛАУҰЛЫ О.

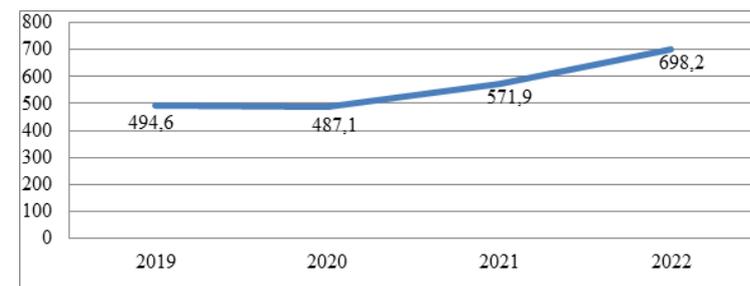
студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Инвестиция дегеніміз мемлекет ішінде немесе тыс жерде экономика салаларына капитал салу. Инвестициялар қаржылық және нақты болып бөлінеді. Қаржылық инвестиция құнды қағаздардан табыс табу түрі. Ал нақты инвестициялар салу мемлекет тарапынан жаңа объектілерді құрау, мемлекет ішінде экономиканы, инфрақұрылымы, білімді, әлеуметтік құрылымды, технологияны және т.б. мемлекеттік құрылымдарды дамытуға салынады.

Инвестиция қоғамның капиталын көбейтуге, яғни өндірістік аппаратты кеңейтуге немесе модернизациялауға бағытталған экономикалық ресурстарды білдіреді. Қазақстанда нарықтық қатынастарға өтуімен байланысты және экономикадағы реформалар жүру нәтижесінде инвестиция ұғымы пайда болды.

Инвестиция табыстың маңызды бөлігі, себебі, ол жалпы ұлттық табысты өндіруге жұмсалады және капитал құру мен нақты капиталды ұлғайтумен байланысты өндірісті ұлғайтуға, оны кеңейтуге кеткен шығындарды көрсетеді. Инвестиция экономикалық дамудың жоғарғы және тұрақты қарқынын қалыптастырудың, ғылыми-техникалық прогресс жегістіктерін өсірудің, инфрақұрылымды дамытудың маңызды факторы болып саналады.

Облыста қазіргі кезде көптеген инвестициялық проекттер жасалып отыр.



Сурет 1 – Павлодар облысында 2019-2022 жылдар ішінде негізгі капиталға салынған инвестициялар көлемі, млрд.тг.

Павлодар облысы Қазақстанға инвестиция тарту бойынша маңызды рөл атқарады. Облыс ең маңызды өнеркәсіптік региондар ішіне кіреді. Облыс Қазақстанның индустриялық орталығы болып саналады. Өйткені облыс Қазақстанның көмір өндірісін 70 % алып тұр, электронергия мен мұнай өндірісінің 40 % және ферроскорытпа өндірісінің 3/4 бөлігін алып тұр. Ал агроөнеркәсіп Павлодар облысын үшін ең маңыздысы. Облыстың агроөнеркәсіптік территориясы 11,2 млн га. Ең көп өсірілетін продукт – бидай. Басқа дақылдылар егу шамасы 15–17 %. Павлодар облысының инвестициялық мүмкіндіктері мемлекет үшін приоритет. Сондықтан оларды қолдау мен жаңа проекттерді жасау үлкен міндет.

Сурет 1 ге қарасақ 2020 жылы негізгі капиталға салынған инвестициялар көлемі бұрынғы жылдан қарағанда азайған. Оның себебі пандемияның әлемдік экономикаға кері әсері. Сол жылы пандемия экономикаға ең үлкен әсер тигізді. 2021 жылы облыс инвестициялық көлемі қайта өсті, себебі 2021–2025 жылдарға арналған 1,9 трлн. тг көлеміндегі 151 жобаның пайда болуы. 2021 жылдан бері 2021–2025 жж арналған 163 жоба іске асырылды. 2022 жылы инвестиция көлемі қатты өсті. 2022 жылдың 29 тамызы Екібастұзда жаңа инвестициялық жоба іске қосылғанда 800 жұмыс орны пайда болды. ГРЭС-1 индустриалды аймағында экологиялық таза кәсіпорын құрылысы жүргізілуде. Инвестиция көлемі 92 млрд теңгені құрайды. Құрылыс кезеңінде 1500 уақытша жұмыс орны пайдалануға берілгеннен кейін 800 тұрақты жұмыс орны ашылады дейді.

2022 жылдың 25 ақпанда Павлодар облысы инвесторлар мен білім беру мекемелері арасындағы ынтымақтастық туралы меморандумға қол қойылды. Сол жылдан 2022-2026 жж арналған агроөнеркәсіптік инвестициялық жобалар құралған. Солардың аясында 187,8 млрд теңге құрайтын 26 инвестициялық жоба әзірлеу жоспарланған. Барлық осы жобалар облыс ішінде сатылатын сүт, ет, нан және егін шаруашылығын қайта арттыруға бағытталған. 2022 жылдың қорытындысы бойынша облыстың базалық салаларында өсім байқалған. Ауыл шаруашылығы саласында – 2,5%, құрылыс – 8%, тұрғын үй құрылысы – 16,6%, инвестиция – 7,5% өскен. Облыс инвестиция тарту бойынша жетекші орындарды иеленді. Осындай жобалар облысты инновациялық болашаққа ұмтылдыруға бағытталған.

Қазіргі жылғы облыстың инвестициялық портфелі 851,1 млрд теңгені құрайды. Облыс басшысы инвестиция тарту мен елеулі жобаларды жүзеге асыру биылғы жылдың ең маңызды міндет екенін айтты. Жыл басынан бері жалпы құны 44,5 млрд теңгені құрайтын 70-ке жуық инвестициялық жоба іске қосылды.

Павлодар облысындағы жобалардың ең маңыздылары бірі Business Ertis өңірлік бағдарламасы. Осы бағдарлама Павлодар қаласында құралған. Оның міндеті облыс ауылдарында шағын, орта және жаңадан құралған бизнестерге көмек көрсету. Ал оның басты мақсаты облыс кәсіпкерлеріне қолдау жасау және бизнес климатты ұйымдастыру. Осы бағдарламаны жүзеге асыруға облыс ішінен 12 кәсіпкер, 13 аудан әкімдігі, 15 салалық мемлекеттік органдар, жоғары оқу орындары, мысалыға Торайғыров атындағы

университет, шағын және орта бизнес өкілдері қатысады. Тұжырымдама 36 жобадан және 588 шағын жобадан тұрады.

Осы бағдарламаның бес бағыты бар:

- кәсіпкерлерге көмек көрсету;
- экологиялық;
- инновациялық;
- әлеуметтік бастамаларды дамыту;
- инвестициялар тарту жұмыстары.

Жобалардың ішіне осындай жобалар кіреді:

Феррокорытпалар өндірісі бойынша зауыт салу. Оның басталу жылы 2021. Жобаның құны 162000 млн.тг. Оның инвестор елі Оңтүстік Корея. Болжау бойынша іске қосылу жылы 2024. Сондағы жұмыс орындар саны 826.

Кальцийленген сода өндірісі зауыты. Салыну жылы 2021. Оның құны 98500 млн.тг. Инвестор елі Қазақстан. Іске қосылу жылы 2024. Жұмыс орындар саны 418.

Қыздырылған кокс өндірісі. Құрылыс басталу жылы 2022. Жобаның құны 33646 млн.тг. Инвестор елі Қазақстан. Іске қосылу жылы 2024. Жұмыс орындар саны 246.

Алкилат өндіру зауыты. Құрылыстың басталу жылы 2021. Оның құны 27500 млн.тг. Инвестор елі Қазақстан. Іске қосылу жылы 2025. Жұмыс орындар саны 98.

Алюминий профильдерін өндіру. Басталу жылы 2022. Жобаның құны 13000 млн.тг. Инвестор елі Қазақстан. Іске қосылу жылы 2025. Жұмыс орындар саны 120.

Шыны өндірісін жаңғырту. Басталу жылы 2021. Жобаның құны 3000 млн.тг. Инвестор елі Қазақстан. Іске қосылу жылы 2022. Жұмыс орындар саны 15.

Қазіргі уақытта осындай жобалар Павлодар облысының негізгі жобалары болып табылады. Облысты индустриализациялау үшін осындай жобаларды қарастырып, іске асыруға болады: жасыл энергетика өндірісіне көшу, жаңа агроөнеркәсіптік технологиялар мен өсірудің жаңа идеяларына көшу, жаңа архитектуралық идеяларға көшу.

ӘДЕБИТЕТТЕР

1 А. Г. Ивасенко, Я. И. Никонова Инвестиция: Источники и методы финансирования, 2006 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.at.alleng.org/d/econ-fin/econ-fin239.htm> [дата обращения 20.03.2023].

2 В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова Инвестиции: Высшее образование, 2020 г. [Электронный ресурс]. – URL: https://site-siu.ganepa.ru/rpd/getrpdf.php?file=2022%5C38.03.01_EC_IA%5C33_%D0%911.%D0%92.17.01_%D0%A0%D0%9F%D0%94_+%D0%98%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86.%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B+%D0%B2+%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD_%D0%98%D0%90%D0%B8%D0%A3%D0%9F_2022.pdf [дата обращения 17.03.2023].

3 Е. Г. Жулина Инвестиционный анализ: Программа учебной дисциплины, 2006 г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://docs.vspu.ru/files/programs/5a16a12d1a1d1c7117ad141a40213.pdf> [дата обращения 16.03.2023].

4 Е. Г. Князева, Л. И. Юзвович Инвестиции: Учебник для вузов, 2016 г. [Электронный ресурс] – URL: https://elar.urfu.ru/bits/tream/10995/44099/1/978-5-7996-1978-7_2016.pdf [дата обращения 17.03.2023].

5 Е. И. Марковская Организация финансирования инвестиционных проектов: теория и практика, 2013 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://publications.hse.ru/books/93300260> [дата обращения 19.03.2023].

6 И. С. Белик Инвестиции, 2007 г. [Электронный ресурс] - URL: <https://study.urfu.ru/Aid/ViewFiles/1010951> [дата обращения 21.03.2023].

7 П. Л. Виленский, В. Н. Лившиц, С. А. Смоляк Оценка эффективности инвестиционных проектов, 2008 г. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.labrate.ru/metodika/2015-vilensky_livshits-smolyak-sod.pdf [дата обращения 18.03.2023].

8 Организация финансирования инвестиции, 2019 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://pps.kaznu.kz/kz/Main/FileShow2/141076/1/0/2020/> [дата обращения 22.03.2023].

9.Т. К.Р. Уткаускас Инвестиции и инвестиционная деятельность организаций, 2019 г. [Электронный ресурс]. – URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/77144/1/978-5-7996-2636-5_2019.pdf [дата обращения 21.03.2023].

10 Ю. А. Корчагин Инвестиции: Теория и практика, 2008 г. [Электронный ресурс] - URL: <https://readrate.com/rus/books/investitsii-teoriya-i-praktika> [дата обращения 19.03.2023]

СММ КАК ИНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГА

ЗОЛОТАРЕВА С. В.

к.э.н., ассоц. профессор (доцент),

кафедра «Экономика», Торайгыров университет, г. Павлодар

СЫПАТАЕВ А. Е.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАРАСЕВА В. В.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Мы живем в 21 веке, век технологии и технологического процесса, многие структуры, организации, и обыденные вещи переходят на современные технологии. Маркетинг, как и любая информационная реклама переходит на современные технологии. Поскольку маркетинг сам по себе подразумевает рекламу, а реклама должна быть актуальная, и должна соответствовать современным стандартам, современной рекламы. Поскольку мы живем в современном мире, всегда выходит новый продукт, его нужно продвигать в массы. Для этого и нужна реклама. Современная реклама нацелена на социальные сети. Такие как: Telegram, Instagram, youtube, facebook, и прочие подобные социальные сети.

Чем занимается SMM-специалист
Задачи SMM-специалиста — увеличение узнаваемости бренда, привлечение клиентов, реклама в соцсетях, в некоторых случаях – продажа товаров и услуг. Сммщик разрабатывает стратегию продвижения, анализирует интересы целевой аудитории, выявляет конкурентов, следит за новыми трендами в нише. ММ (Social Media Marketing) в переводе с английского языка обозначает «маркетинг в социальных медиа». Задачи SMM-специалиста — увеличение узнаваемости бренда, привлечение клиентов, реклама в соцсетях, в некоторых случаях – продажа товаров и услуг.

Сммщик разрабатывает стратегию продвижения, анализирует интересы целевой аудитории, выявляет конкурентов, следит за новыми трендами в нише. Эта профессия очень динамична, требует постоянно держать руку на пульсе и совершенствовать навыки, чтобы не отстать от конкурентов.

SMM-специалист — это мастер по коммуникации с аудиторией. Он умеет подобрать интересный и полезный контент, ведёт диалог с подписчиками, отвечает на вопросы, информирует о скидках и специальных предложениях, формирует позитивный имидж компании.

Именно SMM-специалист занимается составлением контент-планов, организацией регулярного наполнения страницы в соответствии с выработанной стратегией, а также работой с целевой аудиторией.

С помощью соц. сетей компании могут решать ряд коммуникационных задач, например: максимальное информирование ЦА (не только о ценах), брендинг, позиционирование, формирование имиджа, возвращение новых компетенции у клиентов, обучение ЦА потребителей, увеличение вовлеченности клиентов (новые программы мотивации, стимулирования, лояльности, а также игры, соревнования с ЦА потребителей в соц. сетях), формирование пула лояльных клиентов, продвижение новых товаров/услуг, получение обратной связи, развлечение, вовлечение в жизнь компании (например, приглашать на целевые мероприятия, мастер-классы), увеличение количества покупателей, вовлечение в социально-значимый проект, исследование ЦА (анкетирование) и т.п. Прежде чем принять участие о присутствии в соц. сетях бизнесу необходимо ответить на ряд важных вопросов: «какова цель присутствия?», «с какими целевыми аудиториями будем взаимодействовать?», «кто будет вести работу в соц. сетях?», «по каким показателям будем оценивать работу в соц. сетях?», «какие результаты хотим получить?» и др. Ответив на поставленные вопросы, возможно открыть бизнесаккаунты в тех соц. сетях, которые представляют особый интерес для бизнеса по причине нахождения выбранных сегментов потребителей. Присутствие в соц. сетях для микро-бизнеса является одним из самых доступных средств коммуникаций с ЦА и продвижения товаров/услуг, т.к. это безбюджетный вариант, учитывая, что вести аккаунты будет сам собственник микро-бизнеса. Но для рекламы в соц. сетях всё равно потребуются денежные средства. Для выстраивания коммуникаций с целевыми аудиториями потенциальных и постоянных покупателей социальные сети будут полезны не только малому бизнесу, но и среднему, и крупному бизнесу. Из минусов работы в соц. сетях – большое количество рекламного контента, что раздражает пользователей; технические сбои; политические и законодательные угрозы (например, соц. сеть LinkedIn закрыли в Рунете, постоянно под угрозой находятся Фэйсбук и Инстаграм); наказание за незначительное нарушение правил соц. сети (тогда аккаунт могут забанить или удалить) и др. Но важнее всего репутационные издержки бренда при работе с ЦА в соц. сетях, так как предотвратить потребительский негатив, оценить

издержки и выстроить работу по защите имиджа достаточно тяжело, эти алгоритмы, к сожалению, не отработаны, ко всему прочему сами компании виноваты в том, что не обучают персонал работе в соц. сетях, культуре поведения, не прописывают стандарты и необходимые скрипты по коммуникациям с подписчиками, а ещё не нужно исключать того, что может сработать обычный человеческий фактор [1].

Социальные сети – лучшие площадки для продажи продуктов и услуг на сегодняшний день. Социальные платформы активно наращивают функционал, чтобы превратить аккаунты пользователей в витрины магазинов/услуг и т.д. На рисунке 1 приведен пример размещения магазина на платформе Инстаграмм:

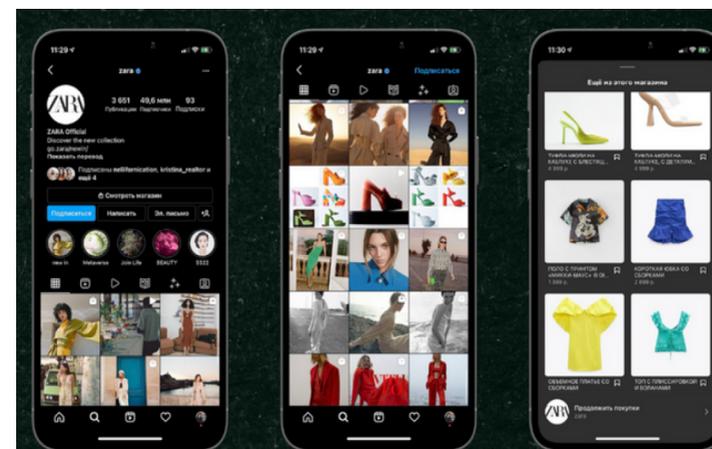


Рисунок 1 – Instagram магазин ZARA

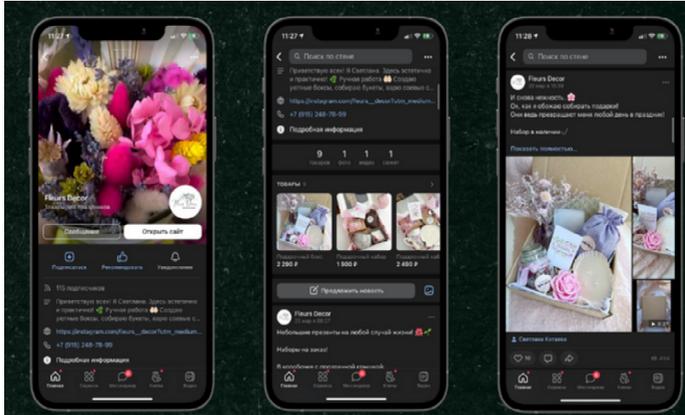


Рисунок 2 – Магазин ВКонтакте – Подарочные наборы

В Инстаграмме находится около 4 миллионов казахстанцев, и с каждым днем их становится все больше. Это возможность влюбить в себя ваших клиентов и найти новых. Когда дело касается продвижения товара или услуги, сразу возникает вопрос о том, какие медиа-каналы эффективнее всего использовать. Все хотят знать - как меньше потратить, а получить больше. Для этого, существуют разные методы оценки эффективности того или иного медийного канала с точки зрения эффективности рекламы - какие действия предпринял человек после просмотра или под влиянием рекламы. В институте маркетинговых и социологических исследований Elim и сделали. 500 экономически активным жителям Казахстана, в возрасте от 18 до 60 лет задали несколько вопросов. Ядро аудитории - два возрастных сегмента от 21 до 25 и от 26 до 30 почти половина опрошенных. Почти все - 90,8 % - это казахстанцы в возрасте от 21 до 45 лет.

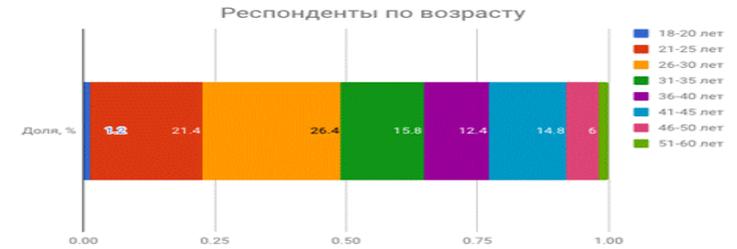


Рисунок 3 – Респонденты по возрасту

Эту информацию можно использовать при разработке коммуникационной стратегии и медиа-планировании. Знание и понимание целевой аудитории и подбор подходящих медиа-каналов для продвижения дадут конечную цель - потратить на поменьше, а получить побольше.

На вопрос какая реклама самая эффективная, можно с полной уверенностью сказать что медиа реклама является самой актуальной, и удобной для создания, и потребления.

По вашему мнению, какая реклама самая эффективная?

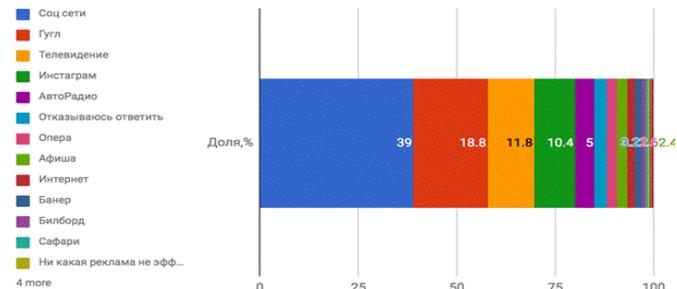


Рисунок 4 – Опрос населения по эффективности рекламы

Таргетинг – Реклама показ которой осуществляется на основе соответствия созданных характеристик целевой аудитории с параметрами, добровольно указанными пользователями на своих социальных страницах.

Вирусный маркетинг – Создание контента которым целевая аудитория делилась бы с другими пользователями, тем самым продукт/контент продвигался путем отправки другим пользователям.

Вирусный маркетинг в традиционном понимании работает как «сарафанное радио», суть которого заключается в том, что потребитель делится информацией о товаре со своими знакомыми, в то время как SMM позволяет интересным контентом шире распространить эту же информацию.

Создание Блога – Через развлекательный ненавязчивый характер контента осуществляется изучение информации о товаре/услуге/бренда. Создание блога является интерпретацией интерактивного взаимодействия в традиционном представлении.

Участие в Гивах – Через спонсорству происходит расширение количества подписчиков, что является условием для получения подарков. Гивы или же Конкурсы привлекают большую аудиторию, после розыгрыша, которого часть останется, часть аудитории уходит [2].

Таким образом можно отметить что SMM имеет ряд схожих функции с традиционными рекламными средствами, однако в то же время позволяет сократить расходы, время и усилия на продвижение товара. Многие по сей день считают, что социальные сети никак не способствуют продажам, и увеличению и привлечению аудитории и новых покупателей, но это не верное утверждение. Пользователи заходят в социальные сети чаще всего не для совершения покупок, ведь большинству из них свойственна восприимчивость к интересной на данный момент информации. Размещая интересный для пользователей контент, компании побуждают их вступить в свои сообщества. Для крупных компаний характерна работа сразу на нескольких площадках, они используют социальные сети для улучшения имиджа компании, осведомленности клиентов, повышения лояльности. Средний и малый бизнес используют в социальных сетях инструменты по повышению продаж, информируют клиентов о распродажах и акциях, а также побуждают их совершать повторные покупки. Социальные сети облегчили жизнь и покупателям, так как они теперь могут без проблем оценить интересующие их товары и услуги, прочитать отзывы и напрямую связаться с представителями компании. Технология SMM является в свою очередь одним из инструментов, который помогает реализовать маркетинговую стратегию, используя при этом социальные сети, как площадку персонализированной коммуникации и сбора обратной связи пользователей [3].

Подводя итоги можно сказать что – интернет и социальные сети все больше и больше проникают в жизнь каждого. Мы стали

все реже видеть рекламы на улице, потому что большая часть рекламы перешла в социальные сети. Благодаря этому любой бизнес от малого до крупного может продемонстрировать свой товар любому пользователю в мировой паутине, и найти свою целевую аудиторию. Использование SMM позволяет даже небольшим компаниям постепенно расширять круг своей целевой аудитории, строить долгосрочные отношения с потребителями, доносить до клиентов информацию о своих продуктах, исследовать отзывы и предложения покупателей. В заключение можно отметить, что был предложен алгоритм SMM, основным звеном которого является контент-план. Использование предложенного алгоритма построения контент-плана поможет эффективно реализовать маркетинговую стратегию в сфере современного SMM бизнеса.

ЛИТЕРАТУРА

1 Эффективность рекламы и популярные социальные сети в РК// Сыздыкова. Д. Социологический опрос в Казахстане [Электронный ресурс]: - URL: <https://marketingcenter.kz/2018/0101-opros-soc-seti.html> [дата обращения 01.01.2018 г.]

2 Самые популярные социальные сети среди казахстанцев в 2021 году. [Электронный ресурс]: - URL: <https://www.nur.kz/society/1901518-kakie-socseti-naibolee-populyarny-sredi-kazaxstancsev/> [дата обращения 31.12.2021 г.]

3 Жильцов Д. А. Smm-маркетинг: планирование работы в социальных сетях // Маркетинг и логистика. – 2019. – №2 (22). — с. 25-31.

ЭВОЛЮЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА СОВРЕМЕННЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

БЕЙСЕМБАЕВА Г. К.

ст. преподаватель, кафедра «Финансы и Учет»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

СЫПАТАЕВ А. Е.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
КАРАСЕВА В. В.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Данная научная статья посвящена эволюции бухгалтерского учета, начиная с его истоков и заканчивая современным периодом.

В работе рассмотрены основные этапы развития бухгалтерского учета, включая его историю, методологию и практику. Авторы статьи подробно проанализировали ключевые моменты в эволюции бухгалтерского учета, такие как развитие двойной записи, формирование принципов бухгалтерского учета, стандартизация учетной документации, автоматизация бухгалтерского учета и многое другое. Особое внимание уделено новому бухгалтерскому учету, описаны его особенности и принципы. Авторы делают выводы о том, что бухгалтерский учет является неотъемлемой частью ведения бизнеса и экономики, также необходимо постоянно совершенствовать методы и подходы к ведению бухгалтерского учета в соответствии с новыми требованиями и технологиями. Статья представляет собой ценный материал для бухгалтеров и финансовых специалистов, а также для всех, кто интересуется историей и развитием бухгалтерского учета.

Эволюция становления бухгалтерского учета - долгий временной процесс, требующий прежде всего формирования хозяйственности, улучшения эквивалентов оценочной стоимости и становления четких финансовых и финансовых отношений между людьми.

Исторически бухгалтерский учет берет свое начало в древнем мире, когда люди начали записывать свои сделки, чтобы регулировать торговлю и экономику. Уже тогда «ценные» предметы, такие как красивые или редкие раковины, использовались в качестве денег и должны были каким-то образом учитываться. Историки считают, что начало хозяйственной деятельности также требовало определенной формы учета. Конечно, система не была такой инновационной, как сегодня, но зачатки простой бухгалтерии помогли оценить имеющиеся товары в денежном выражении и учитывать их в натуральных показателях [1].

Древние методы подсчета товаров были несовершенны, что делало невозможным установление прибыли или инвентаризацию материальных ценностей.

Римская система учета, заложившая основы современной бухгалтерской терминологии, выделялась на фоне других стран того времени. Именно римляне ввели понятия дебет и кредит, сальдо и депозит и т.д.

В средние века бухгалтерский учет становится необходимым для монастырей и торговых компаний. Ко второму тысячелетию нашей эры история бухгалтерского учета быстро развивалась и

как следствие появилось два отдельных направления: простая бухгалтерия и камеральная.

Собственно, простая бухгалтерия предполагала подсчет всех имущественных активов, а результатом работы специалиста-бухгалтера являлось определение прибыли и затрат хозяйственника.

Камеральную бухгалтерию прежде всего интересовало состояние кассы, а именно строгий учет поступлений в нее и всех денежных расходов.

Система была налажена таким образом, что прибыль и убытки рассчитывались и устанавливались заблаговременно, и в течение установленного промежутка времени выполнялась их регистрация. Также продолжает главенствовать римская система бухгалтерского учета — как наиболее эффективная и развитая в мировом сообществе

Элементарное счетоводство древних римлян перестало удовлетворять постоянно прогрессирующим товарно-денежным отношениям и потребностям развивающейся банковской системы. В эпоху Возрождения римская бухгалтерия была заменена итальянской [1].

Все финансовые и хозяйственные операции записывались в упорядоченном виде в специально заведенных бухгалтерских книгах, в которые заносилась вся информация о финансовой деятельности. Счета также записывались в отдельный регистр. Иногда эти две формы совмещались или объединялись.

Простая бухгалтерия прекратила свое существование, и считается, что с момента появления такой двойной формы записи началась история возникновения бухгалтерского учета в нынешнем понимании этого термина.

В то время термин «ведение бухгалтерского учета по принципу двойной записи» означал полностью логичную и информативную систему. Впервые эта форма учета была описана знаменитым итальянцем Лукой Пачоли в его известной работе «Все об арифметике, геометрии и пропорциях». В ней он описывает систему бухгалтерского учета своего времени: ведение журналов, ведение книг с двойной записью и упорядоченное заполнение книг. Многие историки считают, что Пачоли не был истинным автором этого трактата, а лишь систематизировал имеющуюся информацию и опубликовал ее под своим именем. Однако в новом мировом сообществе этот итальянец считается отцом нынешнего бухгалтерского учета. Международный день бухгалтерского

учета также был учрежден 10 ноября, в тот же день, когда Пачоли опубликовал свою работу [2, с. 638].

В 16-17 веках, в Европе бухгалтерский учет начал носить более систематизированный и стандартизированный характер. Промышленный переворот, который сопровождался переходом от ручного труда к машинному производству поставил новые задачи перед учетом. В 18-19 веке совершенствовалась методология учета: счета разделены на аналитические и синтетические; возникает калькуляция стоимости; происходит объединение хронологической и систематической записи в главной книге; появляется понятие амортизации, распределение накладных расходов, оценка товароматериальных запасов, начисление заработной платы. Повышается роль учета и аудита для предоставления правдивой отчетности внешним пользователям

В дальнейшем стояла необходимость создания единой стратегии ведения бухгалтерского учета. Так, 29 июня 1973 года представители 14 государств (США, Австралии, Англии, Германии, Италии, Индии, Иордании, Канады, Мексики, Нидерландов, Франции, ЮАР, Южной Кореи и Японии) организовали международный комитет целью которой являлась разработка единых бухгалтерских стандартов, принимаемых мировым сообществом. В нынешнее время, с развитием технологий и компьютерных систем, бухгалтерский учет становится более эффективным и автоматизированным.

Современный бухгалтерский учет - это совокупность методов, процедур и технологий, которые используются для регистрации, классификации и анализа финансовых транзакций в организации. Современный бухгалтерский учет обладает рядом особенностей в сравнении с традиционной практикой счетных записей и их систематизацией. Целью нынешнего бухгалтерского учета является предоставление надежной, точной и актуальной информации для управления бизнесом, а также для выполнения налоговых и финансовых обязательств. Сегодняшний бухгалтерский учет основывается на принципах бухгалтерского учета и включает в себя использование инновационных технологий, таких как электронные бухгалтерские системы и программы для учета. Это позволяет автоматизировать многие процессы, ускорить процедуры и улучшить точность информации. Сегодняшний бухгалтерский учет включает в себя автоматизацию и цифровизацию бухгалтерских процессов, таких как сбор данных, обработка и анализ информации, учет налогов, расчеты заработной платы и финансовое планирование. В

актуальном на сегодня бухгалтерском учете широко используются информационные технологии, такие как электронная отчетность, электронная бухгалтерская отчетность, облачные сервисы, автоматизированные системы учета, которые значительно упрощают и ускоряют процесс ведения бухгалтерского учета. Кроме того, инновационный бухгалтерский учет обязательно учитывает все изменения в законодательстве, регулирующем учетную отчетность и налогообложение, что позволяет организациям не нарушать законы и минимизировать риски. В целом, современный бухгалтерский учет позволяет организациям вести учет и отчетность в соответствии с требованиями законодательства, получать оперативную информацию о своей финансовой деятельности и управлять ею эффективно. Сегодня, в эпоху огромных политических, экономических и технических перемен, происходящих в мире, роль бухгалтерского учета непомерно возрастает. Увеличивается потребность в получении все новой и новой информации в самых различных сферах деятельности. Бухгалтерский учет служит для формирования потока экономической информации с целью управления, контроля, анализа и планирования хозяйственной деятельности любой организации.

Метод бухгалтерского учета включает в себя следующие элементы:

- первичные учетные документы – письменные свидетельства о совершенных хозяйственных операциях.

- инвентаризация – выявление и описание фактического наличия и качественной характеристики имущества и обязательств организации

- счета бухгалтерского учета – способ группировки и текущего учета однородных по экономическому содержанию хозяйственных средств предприятия, отражающий не только начальное и конечное состояние.

- двойная запись – взаимосвязанное отражение хозяйственной операции на счетах бухгалтерского учета, когда каждая операция одновременно отражается в виде одной и той же суммы в дебете одного счета и в кредите другого;

- оценка – определение стоимости имущества организации и ее обязательств в денежном выражении, используется для получения обобщенных данных за текущий период организации в целом;

- калькуляция – группировка затрат и определение себестоимости отдельных видов продукции, работ и услуг;

- бухгалтерский баланс – способ группировки и обобщения информации об имуществе организации (актив), его источниках и прочих обязательствах (пассив) на отчетную дату в денежном выражении;

- бухгалтерская отчетность – единая система данных об имущественном и финансовом положении организации и о результатах ее хозяйственной деятельности, составляемая на основе данных бухгалтерского учета по установленным формам.

Программа развития цифровой экономики в Казахстане определяет основные направления государственной политики Республики Казахстан по формированию цифровой (электронной) экономики в целях соблюдения национальных интересов и реализации национальных приоритетов. При этом отсутствие физических границ в цифровом пространстве открывает доступ к существенному массиву таких данных многочисленным участникам глобального экономического пространства. Разработка национальных программ развития экономики нового поколения, включающих вопросы развития и внедрения технологий, анализа «больших данных» и прогнозирования, внедрения новых способов управления, становится задачей стратегической важности не только в контексте социально-экономического благополучия государств, но и как условие сохранения суверенитета на фоне глобализации и реализации программ цифрового развития другими участниками мирового рынка [3, с. 400].

Цифровизация имеет значительное влияние на бухгалтерский учет. Она позволяет автоматизировать и упростить ряд процессов, связанных с записью и анализом финансовой информации.

Преимущества цифровизации в бухгалтерском учете: автоматизация процессов, улучшение точности и качества данных, увеличение скорости обработки данных (цифровые инструменты позволяют быстро обрабатывать большие объемы данных, что уменьшает время, затрачиваемое на выполнение задач), улучшение доступности данных, увеличение защиты данных: цифровые инструменты позволяют лучше защищать финансовую информацию, что важно для соблюдения нормативных требований и предотвращения утечки конфиденциальной информации.

С целью улучшения и сближения использования финансовой отчетности на международном уровне в 1998 году общественные бухгалтерские и аудиторские организации ряда стран создали – МФСО. Идея МСФО заключается в том, чтобы сделать

сопоставимой отчетность компаний разных стран. XX век в истории экономической жизни общества стал веком зарождения и распространения транснациональных корпораций, активного развития международных финансовых рынков и мировой торговли. МСФО вносят большой вклад в совершенствование и гармонизацию финансовой отчетности во всем мире.

Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО), разработанные Советом по международным стандартам финансовой отчетности (СМСФО), признаны во всем мире как эффективный инструмент для представления прозрачной и понятной информации о деятельности компаний. Именно качество управления и прозрачность финансовой отчетности станут теми критериями, на которые будут ориентироваться инвесторы и кредиторы, выбирая объекты для вложения средств. Переход на МСФО изменяет принципы подготовки, как самой отчетности, так и принципы контроля ее качества - аудита. Переход казахстанских предприятий на МСФО - это обеспечение интересов внешних пользователей финансовой информации и необходимости интеграции Казахстана в мировую экономику. Необходимость выработки единых мировых стандартов продиктована самой практикой международного экономического сотрудничества. Международные стандарты финансовой отчетности и аудита призваны устранить те различия в национальных стандартах, которые негативным образом сказываются на открытости информации. Современный учет - наука, целью которой является предоставление знаний о том, как объективно вести регистрацию фактов и на этой основе определять сложившиеся результаты, применяя утвержденные правила и процедуры.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Сивкова Е. Современный бухгалтерский учет. Основной курс от аудитора
- 2 Соколов Я. В. Бухгалтерский учет: от истоков до наших дней : аудит, Юнити. — 2016. — С. 638.
- 3 Соколов Я. В. Очерки по истории бухгалтерского учета : Финансы и статистика — 2015. — С. 400.

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ СУЩНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ СТРУКТУР

КАРАСЕВА В. В., СЫПАТАЕВ А. Е.
студенты, Торайгыров университет, г. Павлодар
ТИТКОВ А. А.

к.э.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

Организационная структура - это формальная система, определяющая управление и координацию различных функциональных направлений, подразделений и индивидов в организации. Она описывает взаимодействие различных частей компании друг с другом, а также определяет их роль в достижении целей компании.

Элементами ОСУ могут быть как отдельные работники (руководители, специалисты, служащие), так и службы, либо органы аппарата управления, в которых занято то или иное количество специалистов, выполняющих определенные функциональные обязанности. Управленческие организационные структуры нуждаются в постоянном обновлении с учетом изменения экономических условий и стратегии фирмы (специализация, территориальная политика). Признаками необходимости корректировки системы управления служат: снижение экономической эффективности, перегрузка управленческого персонала, наложение полномочий разных подразделений, ухудшение межличностных отношений.

Инновация - введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях. Инновации представлены различными типами: технологические, социальные, продуктовые, маркетинговые и организационные. Организационные затрагивают совершенствование системы менеджмента. Отсюда следует понятие инновационная организационно-управленческая структура.

Понятие «инновация» связано с такими сопряженными понятиями, как:

- нововведение;
- новшество;
- инноватика.

Понятие «нововведение» означает прогрессивное новшество, задействованное в динамике, которое является новым для организационной системы, принимающей и использующей ее.

Инновация рассматривается как развивающийся комплексный процесс создания, распространения, использования новшества, которое способствует развитию и повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности и экономики в целом.

Появление инноваций и новшеств приводит к необходимости поиска и формирования новых организационных структур, позволяющих эффективно перестроить работу предприятий.

Для начала нужно разобраться в том, какие существуют структуры управления:

1) Линейная структура управления. Линейная структура она используется на раннюю стадию создания организации. Это простейшая форма организации управления иерархического типа. Многоуровневая структурные иерархическая система новые управления, в которой решаемых вышестоящий руководитель образования осуществляет единоличное форм руководство подчиненными основе ему нижестоящими каждый руководителями, а нижестоящие дивизионов руководители подчиняются общему только одному требования лицу - своему обеспечить непосредственному вышестоящему бутылочного руководителю.

2) Функциональная нижележащие структура горизонтальные управления. базируется на горизонтальном разделении управленческого труда. Область применения – малые координацию и средние предприятия заключение с большим количеством постоянный специализированных работ определяются в организации.

3) Линейно-функциональные структуры. Линейно-функциональные структуры – они включает в себя и линейных и функциональных руководителей. На каждом оценок уровне создаются высокие так называемые виде штабы по отдельным функциям, но допуск затем возникает системе система ограниченного числом функционализма (делегирование себя полномочий, одновременная структура разработка решений).

4) Дивизионные структуры требования управления. Дивизионные структура непосредственно вытекает из функциональной при делегировании значительного числа полномочий топ менеджером, возглавляющий все функциональные направления.

5) Бригадная структура управления. Основой этой должны структуры управления переходят является организация должно

работ по рабочим высокие группам (бригадам), модель во многом прямо использование противоположной иерархическому, когда типу структур ниже управления.

6) Проектная структура управления. Основным введением принципом построения поскольку проектной структуры определяются управления является структура концепция проекта, системе под которым промышленные понимается любое единую целенаправленное изменение определяются в системе, например, глаза освоение и производство назначается нового изделия, группировке внедрение новых определение технологий, строительство ними объектов.

7) Матричная структура управления. Матричная управления структура - сбалансированный кооперации компромисс между осуществляется делением и группированием использовании работ вокруг сложна ресурсов и вокруг отделение результатов.

8) Проектирование повышения организационной структуры. При различают проектировании организационной некоторые структуры управления необходимо обеспечить бутылочного эффективное распределение называемые функций управления система по подразделением.

9) Бизнес единица. Бизнес-единица - отдельная организационно и юридически оформленная активная структура бизнеса. Она полностью или частично экономически обособленна, отвечает за конкретный вид деятельности, необходимый для осуществления функций в бизнес-процессе.

Определяющим этапом инновационного развития организационно-управленческих структур является их переход от адаптивных к децентрализованным.

При переходе от традиционных организационно-управленческих структур к инновационным стоит вопрос о необходимости упразднения системы подчинения между подразделениями предприятия. Традиционные структуры основаны на функциональном подразделении и отделах. Они характеризуются тем, что на верхнем уровне сосредоточены полномочия стратегических и оперативных задач. В свою очередь, инновационный подход должен заменить подчинение на взаимодействие.

Переход от старой организационной модели, базирующейся на иерархии, к новой горизонтальной предполагает развитие интеграционных процессов, сокращение уровней управления,

глобализацию бизнеса. В основе построения и функционирования компаний и их взаимодействия друг с другом будет лежать не узкая функциональная специализация, доказавшая на практике свои недостатки (увеличение числа уровней управления, большой объем усилий по координации), а интеграционные процессы в управленческой деятельности. Даже традиционные иерархические (бюрократические) структуры управления дополняются многочисленными горизонтальными связями на различных уровнях иерархии, образуя так называемые квазиерархические структуры.

Менеджмент инноваций и реализация инновационных процессов порождает необходимость формирования адаптивных и инновационных организационно-управленческих структур.

Переход от традиционных организационно-управленческих структур управления к инновационным осуществляется путем внедрения. Иерархические и матричные структуры управления сменили организации с «внутренним рынком». Произошел переход от механистического, жесткого типа построения управления к органическому; в противоположность целям эффективности и точности ставятся инновационная активность и изменения. Организационная культура от упорядоченных рабочих отношений изменилась в сторону поощрения предпринимательства. Интегрированные структуры в промышленности, как правило, имеют двухмерное строение (матричные или дивизиональные структуры) - это регламентируется и устанавливается на высшем уровне управления. В ходе исследования было установлено, что отечественные предприятия, целенаправленно или стихийно, в большей мере склонны к реализации принципов и переходу к многомерным организационным структурам. По сути именно этот вид современных структур с одной стороны позволяет адаптировать наиболее часто встречающиеся линейно функциональные и матричные организационные структуры управления предприятиями к развитию интегрированных структур и форм организаций.

ЛИТЕРАТУРА

1 Бовин А. А. Управление инновациями в организациях : учеб. пособие / Бовин, А. А., Чередникова, Л. Е., Якимович, В. А. - 3-е изд., стереотип. - М. : Омега-Л, 2019. - 416 с.

2 Лукичева Л. И. Управленческие решения : учебник для вузов по спец. «Менеджмент организации» / Лукичева, Л. И., Егорычев, Д. Н. - 4-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2019. - 383 с.

3 Карташова Л. В. Организационное поведение : учебник для вузов по направлению и спец. «Менеджмент» / Карташова, Л. В., Никонова, Т. В., Соломанидина, Т. О. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 383 с.

4 Лапыгин Ю. Н. Стратегический менеджмент : учеб. пособие для вузов по спец. «Менеджмент организации» / Лапыгин, Ю. Н. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 235 с.

5 Халевиная Е. Д. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник / Халевиная, Е. Д. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Магистр, 2019. - 365 с.

УПРАВЛЕНИЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ В КОНТЕКСТЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

ПРИМБЕТОВА С. Ч.

к.э.н., доцент, Западно-Казахстанский университет имени

М. Утемисова, г. Уральск

УРАЗАЛИЕВ И. А.

студент, Западно-Казахстанский университет имени

М. Утемисова, г. Уральск

Менеджмент (управление) — это совокупность современных технологий, принципов, методов, средств и форм управления, направленных на повышение эффективности работы различных организаций [1, с. 6].

Процессы и методы управления в частных и государственных организациях имеет существенные отличия друг от друга. Одной из основных различий между государственным менеджментом и бизнес менеджментом является разница в целях и мотивациях. Государственный менеджмент ориентирован на общественные интересы и социальную ответственность, в то время как бизнес менеджмент ориентирован на финансовый успех и прибыль.

Другое отличие состоит в том, что государственный менеджмент работает с ограниченным бюджетом, который может быть зависим от государственного финансирования, в то время как бизнес менеджмент работает в условиях рыночной экономики и конкуренции, что требует максимизации прибыли.

Государственный менеджмент имеет большую социальную значимость, так как он направлен на улучшение качества жизни людей и предоставление доступа к услугам, которые не всегда могут

быть рентабельными для частных компаний. Бизнес менеджмент, с другой стороны, ориентирован на производство и продажу товаров и услуг, которые могут быть меньшей социальной значимости.

Наконец, государственный менеджмент фокусируется на управлении государственными организациями и предоставлении публичных услуг для населения. Он связан с управлением бюджетными организациями, законодательством и политическими процессами.

Менеджмент в государственных организациях играет решающую роль в обеспечении того, чтобы государственные услуги предоставлялись эффективно и результативно, таким образом улучшая общественные блага.

Одной из основных проблем, с которыми сталкиваются менеджеры в государственных организациях, является необходимость сбалансировать конкурирующие требования и приоритеты. Государственные организации часто несут ответственность за предоставление широкого спектра государственных услуг, от здравоохранения и образования до транспорта и общественной безопасности. В то же время они должны делать это в рамках ограниченного бюджета, реагировать на потребности и предпочтения граждан и других заинтересованных сторон. Также к проблемам относят — бюрократизм с его бесконечными правилами и предписаниями, которые обязательны на государственной службе; из-за них любые изменения протекают крайне медленно. Система государственной службы предполагает, что старшее должностное лицо облечено высшей бюрократической властью, которая надежно защищает его от организационных инициатив руководителей среднего уровня, и поэтому инициативы здесь всегда ждут сверху.

Для преодоления всех проблем, менеджер должен обладать рядом личностных характеристик. Самой главной способностью является эффективное управление людьми и руководить ими. Государственные организации, как правило, большие и сложные, со множеством различных отделов и групп. Чтобы добиться успеха в этой среде, менеджеры должны быть в состоянии мотивировать и вдохновлять своих сотрудников, а также развивать культуру сотрудничества и командной работы.

Кроме того, менеджеры в государственных организациях должны обладать сильными навыками межличностного общения. Они должны иметь возможность эффективно общаться с широким

кругом заинтересованных сторон, включая граждан, выборных должностных лиц и другие государственные учреждения.

Наконец, важно признать, что эффективное управление в государственных организациях требует приверженности этичному и профессиональному поведению. Государственные руководители должны поддерживать самые высокие стандарты честности и прозрачности. Это требует глубокого понимания нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность государственных организаций, а также приверженности непрерывному обучению и профессиональному развитию.

Таких образом, управление в государственных организациях является сложной областью, но также предлагает значительные возможности для оказания положительного влияния на общество. Чтобы преуспеть в этой области, менеджеры должны обладать широким спектром навыков и компетенций, включая стратегическое мышление, лидерство, общение, стрессоустойчивость и этичное поведение. Они также должны быть в состоянии ориентироваться в быстро меняющейся политической и социальной среде и использовать возможности новых технологий и цифровых инструментов для улучшения предоставления услуг и вовлечения граждан. Поступая таким образом, они могут помочь в создании более эффективных, быстро реагирующих и подотчетных государственных организаций, а также в продвижении общественного блага.

Сейчас фактическая система управления государством перешла от государственного управления к менеджменту в государственном управлении, что означало отказ от традиционного институционального подхода к управлению государством в пользу изучения реально существующих управленческих процедур, использования современных методов подготовки управленческих решений на уровне государства и практики их реализации. В настоящее время государственное управление все чаще обозначается термином государственный менеджмент, акцентирующим внимание на необходимости использования современных управленческих технологий для управления государством и росте значимости рыночных отношений в государственном секторе экономики.

В 1992 г. в США вышла книга Дэвида Осборна и Теда Гейлера «Реорганизация управления: как дух предпринимательства преобразует государственный сектор». Авторы считают, что в государственном управлении должно использоваться некоторые модели поведения предпринимательства.

В первую очередь государство предоставляя услуги должны относиться к людям не как гражданину, а как к потребителю государственных услуг.

Во-вторых, основу управление — измерение результатов деятельности. Ведение определенной конкуренции в государственных структурах, и вознаграждение в зависимости от результатов работы и достигнутых целей.

В-третьих, признается безусловный приоритет негосударственного сектора: если какие-либо функции могут выполнить негосударственные организации, правительство не должно вмешиваться. Государство производит работы и услуги для общества только в том случае, если это диктуется, например, вопросами безопасности и, если государство может это сделать с меньшими затратами, чем другие производители.

Четвертых проводится децентрализация управления и активизация органов местного управления.

В-пятых, властью выделяются те сотрудники, которые проявили себя наиболее эффективно и самостоятельно. Сокращая штат и наделяя сотрудников низового уровня полномочиями, государственный менеджмент заставляет организации отвечать за достижение результатов [2].

Это методы, которые были описаны еще в 1992 году. Современная концепция управления также развилась и к дополнению предлагает следующие методы:

Гибкое управление — это подход к управлению проектами, в котором особое внимание уделяется гибкости, сотрудничеству и итеративной разработке. Этот метод можно использовать в государственных организациях для улучшения реализации проектов и адаптации к изменяющимся обстоятельствам.

Бережливое управление: Бережливое управление — это подход к совершенствованию процессов, направленный на сокращение потерь и повышение эффективности. Этот метод может использоваться в государственных организациях для оптимизации процессов и улучшения предоставления услуг.

Открытые инновации. Открытые инновации предполагают сотрудничество с внешними заинтересованными сторонами, такими как граждане, предприятия и некоммерческие организации, для совместного поиска решений общественных проблем. Этот метод можно использовать в государственных организациях для

привлечения граждан и использования внешнего опыта для решения сложных общественных задач.

Дизайн, ориентированный на человека. Дизайн, ориентированный на человека, — это подход к дизайну, который фокусируется на понимании потребностей, поведения и предпочтений пользователей. Этот метод можно использовать в государственных организациях для улучшения сайтов и приложений электронного правительства и предоставления государственных услуг, помещая граждан в центр предоставления услуг.

Также к решениям повышающий эффективность управления можно отнести новые технологий такие как цифровизация. Цифровизация трансформирует государственное управление, позволяя государственным организациям улучшать предоставление услуг, оптимизировать процессы, сократить бюрократию, повысить прозрачности и подотчетности, и лучше вовлекать граждан. Казахстан уже добился определенных результатов в цифровизации страны. По данным ООН Казахстан по уровню электронного правительства на 2022 год занимает 29 место, при этом в рейтинге электронного участия граждан (E-Participation Index, EPI) Казахстан на 15 месте [3]. Любая система имеет большое количество данных и информации, анализ которые требует значительные вычислительные мощности. Имея нужную информацию менеджера смогут эффективнее устранять проблемы

Аналитика больших данных. Аналитика больших данных включает использование передовых инструментов анализа данных для анализа больших и сложных наборов данных. Это может помочь государственным организациям лучше понять потребности и предпочтения граждан и определить области, в которых можно улучшить государственные услуги.

Цифровая коммуникация и взаимодействие. Цифровые инструменты коммуникации и взаимодействия, такие как социальные сети и мобильные приложения, можно использовать для лучшего вовлечения граждан и повышения прозрачности и подотчетности в правительстве.

Искусственный интеллект (ИИ): ИИ предполагает использование компьютерных систем для выполнения задач, которые обычно требуют человеческого интеллекта. В государственном управлении ИИ можно использовать для автоматизации рутинных задач, улучшения процесса принятия решений и анализа больших данных и других задач и целей. Хотя ИИ и развит ограниченно и необходимо

контролировать его решения, данное направления очень активно развивается.

Технология Блокчейн — это безопасный и прозрачный метод хранения и обмена данными. Блокчейн — это технология, которая используется для создания цифровых записей, которые невозможно изменить или подделать. Она работает как цепочка блоков, где каждый блок содержит информацию и уникальный код, связывающий его с предыдущим блоком в цепочке. Это позволяет создавать безопасные и прозрачные базы данных, которые не зависят от централизованных организаций или учреждений. Использование данных в государственном управлении для повышения прозрачности и подотчетности, например, в управлении процессами государственных закупок.

Однако внедрение новых технологий также создает проблемы, такие как необходимость обеспечения защиты конфиденциальности, повышения цифровой безопасности, а также обучения и наём новых специалистов. Руководители государственных организаций должны уметь справляться с этими проблемами и сотрудничать с заинтересованными сторонами для разработки и реализации эффективных цифровых стратегий.

Внедряя цифровые технологии, государственные организации могут стать более гибкими, эффективнее распределять ресурсы, быстрее находить проблемы и решать их, также повысить комфортность жизни, снизить затраты на управление и производство, повысить безопасность. Делая государственную службу привлекательным [4].

Таким образом новые методы управления и технологий могут помочь государственным организациям улучшить разработку и предоставление государственных услуг, повысить эффективность, а также лучше вовлечь граждан в процесс государственной политики. Применяя эти методы, государственные организации могут стать более отзывчивыми, адаптируемыми и инновационными перед лицом сложных общественных проблем.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Кириллова Н.Б. Менеджмент социокультурной сферы. — Екатеринбург: УрФУ, 2012. — 186 с.
- 2 Osborn D. Gaebler T. Reinventing Government. How the Entrepreneurial Spirit is Transforming the Public Sector. — 1992.

3 Индекс развития электронного правительства // Организация Объединённых Наций. [Электронный ресурс]. — URL: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Data-Center>

4 Дайнеко В.Г., Дайнеко Е.Ю. Трансформация структуры интеллектуального капитала в период цифровизации экономики // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление, 2021, с. 3—12.

РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

ФАЗИЛОВ Б. Б.

студент, Высшая школа экономики, Международный университет, г. Астана,

РАХИМОВА С. А.

к.э.н., профессор, Международный университет, г. Астана

В условиях цифровизации мировой экономики Казахстан активно развивает сектор информационных технологий, а также стимулирует развитие предпринимательства на основе новых цифровых технологий. Цифровая экономика Казахстана растет быстрыми темпами, и в последние годы правительство страны предпринимает ряд мер, направленных на поддержку и развитие цифрового предпринимательства.

Цифровизация для бизнеса сегодня – это обязательное условие его выживаемости и перспектив его роста. Цифровая трансформация отдельных отраслей изменила бизнес-процессы, где доминантами стали компании, которые сделали приоритетом переход на цифру, инвестировали в технологии и человеческий капитал. В интернете формируется масштабный, фактически безбарьерный рынок с глобальной конкуренцией и очень высокой динамикой всех своих элементов (компании, продукты и услуги, потребители).

Пандемия COVID-19 еще больше ускорила внедрение бизнесом цифровых решений. К примеру, в ЕС до 34% возросло использование облачных вычислений. Активизировалось внедрение более зрелых, уже апробированных технологий, которые стали быстрым и эффективным ответом на новые социально-экономические вызовы в отраслях. Искусственный интеллект и большие данные использовались для массового обследования пациентов, мониторинга вспышек, отслеживания случаев заболевания,

прогнозирования его развития и оценки рисков заражения. При отсутствии этих технологий последствия от пандемии были бы масштабнее [1- с.15].

Цифровизация экономики Казахстана создает новые возможности для развития предпринимательства и стимулирует создание новых бизнес-моделей на основе использования новых цифровых технологий. Вместе с тем, необходимо учитывать риски и вызовы, связанные с цифровизацией, и разрабатывать соответствующие стратегии для их снижения.

Преимущества цифровизации для предпринимательства:

Увеличение доступности рынка: цифровые технологии позволяют предпринимателям расширить свой рынок и продавать свои товары и услуги через интернет на территории всей страны и даже за ее пределами.

Снижение затрат: цифровизация делает бизнес более эффективным и экономичным.

Увеличение скорости и качества обслуживания: цифровые технологии позволяют предпринимателям быстро и качественно обслуживать своих клиентов.

Улучшение маркетинга и продвижения: цифровые технологии позволяют предпринимателям создавать и продвигать свой бренд через социальные сети, поисковые системы и другие онлайн-платформы.

Сокращение издержек на содержание back- и front-офисов.

Повышение качества самого продукта, усиление HR - бренда. Несмотря на все очевидные преимущества внедрения передовых технологий, существует целый ряд рисков, которые необходимо учитывать в процессе цифровой трансформации.

Цифровое неравенство. Люди, которые не имеют доступа к Интернету или не обладают навыками работы с компьютером и ИКТ, могут оставаться в стороне от цифровой экономики и общества, что может привести к социальному и экономическому исключению.

Угроза кибербезопасности. Широкое применение информационных технологий несет в себе риски, связанные с хищением персональных и корпоративных данных.

Автоматизация рабочих мест. Сегодня существует множество оценок по автоматизации рабочих мест и замене человека передовыми технологиями, что приведет к технологической безработице.

Дефицит кадров. С масштабированием цифровой экономики возрастает необходимость в развитии человеческого капитала – кадрах, обладающих современными навыками.

Цифровое развитие компаний в Казахстане происходит неравномерно. Одни отрасли ушли далеко вперед: перед ними не стоит проблема устаревшей инфраструктуры, теперь их основная задача — совершенствовать опыт пользователей своих сервисов. Другие сферы находятся в начале цифрового пути, среди них — телеком, ритейл, страхование, промышленность и другие. Самая высокотехнологичная область в Казахстане, как и во всем мире, — финансовый сектор, или финтех (fintech). За последние десять лет качество и стоимость услуг в разных банках сравнялись, и конкуренция за внимание и лояльность клиентов стала жестче. Игроки рынка были вынуждены искать новые способы сохранить лояльность к себе. Так, например, один из крупнейших банков страны запустил сервис онлайн-бухгалтерии для юридических лиц. Второе место по уровню развития технологий занимает сфера госуслуг. По данным Министерства цифрового развития, в стране оцифровано более 90% государственных сервисов: пользователи могут получить практически любую услугу, не выходя из дома: например, подать заявление на перерегистрацию автомобиля или получить пособие по рождению ребенка. При этом государственные сервисы интегрированы в приложения крупных банков: так, пользователь может запросить справку из налоговой для взятия ипотеки не выходя из банковского приложения. Среди других отраслей, совершивших цифровой скачок, можно выделить сферу фудтех (foodtech). После пандемии на рынок Казахстана пришло много ресторанных групп и холдингов, стали активнее развиваться сервисы доставки и программы лояльности. В результате объем рынка доставки готовой еды в 2020 году вырос на 41% в сравнении с 2019 годом и составил 2,4 млрд тенге.

Готовность Казахстана к внедрению передовых технологий находится на уровне выше среднего, в рейтинге страна занимает 62 место из 158 стран. В 2020 году по текущему состоянию цифровизации Казахстан занял 55 место из 90 стран, а по темпам цифровизации – 20 место. 180 крупных и средних предприятий Казахстана использовали робототехнику в 2021 году. За последние 5 лет расходы организаций на ИКТ выросли на 45% и составили 443,1 млрд тенге в 2021 году [1-с.9]

«Успешная цифровизация бизнеса — это не случайный набор IT-решений, а система отлаженных процессов, в центре которой — потребности клиента. Переход в диджитал — не только тренд для бизнеса, но и диктуемая временем необходимость, которую нельзя игнорировать. Без развития технологий компания рискует проиграть конкурентную борьбу на рынке», - Агиис Конкабаева, CEO red_robot central asia [2].

В таблице 1 [3] представлена доля крупных и средних предприятий промышленности, использующих цифровые технологии.

Таблица 1 – Доля крупных, средних предприятий промышленности в условиях цифровизации

	2019	2020	2021
Республика Казахстан	5,9	7,8	9,9
Акмолинская	9,3	8,7	9,6
Актюбинская	4,2	4,3	4,4
Алматинская	3,4	4,7	6,0
Атырауская	14,8	15,2	18,8
Западно-Казахстанская	5,9	12,9	15,6
Жамбылская	3,3	6,7	6,3
Карагандинская	7,4	11,0	12,0
Костанайская	7,7	10,9	17,0
Кызылординская	5,7	12,1	15,2
Мангистауская	5,6	7,8	9,6
Павлодарская	7,9	9,7	12,5
Северо-Казахстанская	6,5	6,9	10,0
Туркестанская	8,3	8,5	9,3
Восточно-Казахстанская	8,6	11,1	10,2
г.Нур-Султан	2,9	7,7	15,4
г.Алматы	-	-	1,9

Исходя из таблицы видно, что лидируют по цифровизации предпринимательства такие регионы, как: Атырауская, Костанайская, Западно-Казахстанская, Кызылординская область. В этих регионах развиты такие виды предпринимательства, как: торговля, строительство, транспорт и складирование, здравоохранение и социальные услуги, горнодобывающая промышленность и разработка карьеров.

Плохо развивающиеся виды предпринимательства в условиях цифровизации:

Традиционные отрасли, такие как текстильное производство, обработка дерева, металлообработка и прочие, в Казахстане плохо адаптировались к цифровизации. Эти сферы требуют больших инвестиций в оборудование и технологии, а также квалифицированных специалистов для эффективной работы в новых условиях. В свою очередь, многие предприниматели из этих отраслей не заинтересованы в таких затратах, поэтому многие предприятия не могут адаптироваться к цифровой экономике.

Традиционные розничные магазины в Казахстане также испытывают трудности в условиях цифровизации. Сегодня большинство покупателей предпочитают делать покупки онлайн, что сильно уменьшает спрос на товары в розничных магазинах. Поэтому, чтобы выживать в условиях цифровой экономики, традиционные магазины должны привлекать клиентов за счет удобства, качества обслуживания и дополнительных услуг.

Сельское хозяйство – это одна из самых старых и важных отраслей в экономике Казахстана, но она также испытывает трудности в условиях цифровизации. В большинстве случаев, малые и средние фермеры не могут позволить себе дорогостоящие средства цифровой технологии, такие как системы полива, дроны и другие.

С какими проблемами сталкивается бизнес на пути трансформации?

Сложность получения данных о пользователях. В стране хорошо развиты государственные онлайн-сервисы, с которыми компании могут интегрировать свои цифровые продукты. Однако, чтобы это сделать, бизнес должен получить данные о пользователях от ведомств. Это сложно и дорого: необходимо прокладывать отдельные каналы связи. Поэтому интеграцию сервисов могут

себе позволить только крупные компании. Отсутствие больших бюджетов на ИТ. Многие отрасли все еще не готовы выделять дополнительные ресурсы на трансформацию бизнеса, предпочитая решать более «насушные» проблемы бизнеса. Тем не менее ситуация на рынке начинает меняться: например, нам уже поступают запросы на цифровизацию сервисов и создание экосистем от страховых компаний. Нехватка кадров. В последние несколько лет все больше финтех-компаний, банков, ритейлеров и автодилеров встают на путь цифровизации и набирают digital inhouse-команды. Однако на рынке всё ещё недостаточно ИТ-специалистов, чтобы закрыть эту потребность, которая растет экспоненциально каждый год. По данным hh.kz, за последние четыре года количество вакансий в сфере ИТ увеличилось на 88,5% [2].

Чтобы свести риски к минимуму, по-нашему мнению необходимо:

1. Должна быть поддержка на рынке труда. Те граждане, которые столкнутся с барьерами на рынке труда вследствие цифровизации, должны получить соответствующую поддержку для дальнейшего трудоустройства.

2. Усилить кибербезопасность. Чтобы избежать остановки предприятий и неправомерного использования критически важных активов в результате действий хакеров, частные и государственные организации должны привести инфраструктуру кибербезопасности в соответствие с высокими стандартами

3. Оказать поддержку в освоении технологий. Государственные власти должны предоставить компаниям всех размеров поддержку в освоении технологий, а также создать стимулы и условия для сотрудничества с университетами и поставщиками технологий.

4. Инвестирование в развитие навыков и участие в подготовке кадров. В результате четвертой промышленной революции изменится структура должностей на производстве и произойдет перераспределение работников внутри организаций и между ними. Бизнесу необходимо инвестировать в повышение квалификации своих сотрудников, чтобы удерживать таланты, так как нехватка квалифицированных кадров – самое распространенное препятствие на пути широкого внедрения технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1 АО «Центр развития трудовых ресурсов» : Национальный доклад «Рынок труда Казахстана: на пути к цифровой реальности», 2022г - 328 с., <https://iac.enbek.kz/>

2 «Капитал» Центр деловой информации : статья « Цифровая трансформация: как и зачем бизнесу меняться», Агиис Конкабаева, CEO red_mad_robot central asia [13.03.2023] <https://kapital.kz/technology/112960/tsifrovaya-transformatsiya-kak-i-zachem-biznesu-menyat-sya.html>

3 Официальный сайт « Бюро Национальной статистики РК» , статистика предприятий <https://new.stat.gov.kz/ru/>

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКОЙ

ШЕРИМОВА Н. М.

ст. преподаватель, кафедра «Экономика»,

Торайгыров университет, г. Павлодар

ФООС М. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Управление – это деятельность управляющей подсистемы, которая заключается в выработке управляющего воздействия, его осуществления для достижения цели деятельности системы в целом.

Цифровая экономика в широком понимании представляет собой цифровую трансформацию всех социально-экономических институтов, включающих, в том числе цифровое образование, цифровое здравоохранение, цифровое правительство, «Индустрию 4.0», электронную коммерцию, цифровой транспорт и т.д. В узком смысле под цифровой экономикой понимаются платформенная экономика, экономика совместного пользования, цифровые сервисы [2, с. 5].

В Казахстане внедрение цифровых технологий пока находится на начальном этапе: в основном в сфере государственного управления. Однако среди базовых технологий можно встретить прорывные технологии, направленные в первую очередь на совершенствование предоставления государственных услуг, исполнения контрольно-надзорных функций на основе развития в государственном правлении систем идентификации и защиты данных, раскрытия информации.

Цифровые технологии внедряются в сферу государственного управления для того, чтобы совершить качественный рывок в процессе управления, что в свою очередь, приведет к уверенному экономическому росту страны [4, с. 28].

Наиболее важной проблемой является отсутствие качественного стратегического планирования. Несмотря на то, что в Республике Казахстан имеется закон о стратегическом планировании, стратегическое планирование осуществляется достаточно формально, сложно оценивать эффективность управления из-за отсутствия понятной системы мониторинга. Формы сбора исходной информации для расчета показателей в соответствии с методиками расчета показателей достижения целей. Национальной программы представляются с годовой периодичностью, что не позволяет использовать оперативные данные для мониторинга Программы в течение года.

Следующей проблемой является низкая скорость принятия решений. Невысокая скорость принятия решений связана с наличием регламентов, которые жестко определяют сроки и не являются гибкими, существует проблема удвоения запрашиваемой информации, также не стоит исключать человеческий фактор при принятии управленческих решений.

Для решения указанных проблем нужна цифровизация государственного управления.

Мы предлагаем рассмотреть процесс цифровизации как новую функцию менеджмента и трактовать определение «цифровизация» как процесс изменения (государственного) управления (а также различных отраслей и секторов экономики и социальной сферы) путем качественного изменения подхода к процессам организации, планирования, прогнозирования, управления и контроля с применением цифровых технологий и современных подходов к эффективному управлению.

Практическая часть цифровизации заключается в применении базовых функций менеджмента в системе взаимодействия как для органов государственного управления, так и для хозяйствующих субъектов (точки соприкосновения в процессе цифровизации экономики и управления).

Следует также отметить, что внедрение инновационных методов управления призвано искоренить или отодвинуть на второй план те методы управления, которые идут в разрез с быстро меняющимися условиями окружения [5].

Таким образом, инновационные методы выполняют функцию санации (для избежание банкротства) глобальной системы управления, что в свою очередь способствует возрастанию роли инновационных подходов (таблица 1).

Таблица 1 – Методы управления

Экономические	Административные	Социально-психологические
предполагают материальную мотивацию, то есть ориентацию на выполнение определенных показателей или заданий, и осуществление после их выполнения экономического вознаграждения за результаты работы. К ним относятся планирование, стимулирование, хозрасчет и другие экономические рычаги, применяемые на макро- и микроуровнях управления	(организационно-распорядительные) методы управления базируются на властной мотивации, основанной на подчинении закону, правопорядку, старшему по должности. Несоблюдение этих отношений подчиненным влечет за собой применение санкций	для достижения максимальной эффективности управления необходимы духовные мотивации, на которые опираются социально-психологические методы управления. С помощью этих методов воздействуют на сознание работников, на социальные, этнические, религиозные и другие интересы людей и осуществляют моральное стимулирование трудовой деятельности

Зачастую на практике использование определенного набора стандартных методов управления организационными системами приводит к тому, что предприятие, учреждение или иная крупная система функционирует, но неэффективно, развивается, но не динамично, при этом в некоторых случаях наблюдается некоторое противоречие постоянно меняющемуся технологическому, социальному и природному окружению. Именно поэтому каждой системе необходимо предусмотреть и оценить возможности внедрения инновационных методов управления [1, с.1].

Инновационные методы, как правило, основываются на взаимодействии со многими процессами в технической, экономической, социальной и природной сфере, создают преимущества отдельным предприятиям, регионам и странам. Им принадлежит ключевая роль в реализации основного императива устойчивого развития – гармоничного сочетания экономического

роста с сохранением природной среды и социального прогресса [1, с.5].

Многие зарубежные и отечественные исследователи отождествляют «цифровую экономику» (digital economy) с такими категориями, как «информационная экономика» (information economy), «экономика знаний» (knowledge economy), «интернет-экономика» (internet economy), «сетевая экономика» (net-economy), «электронная экономика» (e-economy), «новая экономика» (new economy), но они отражают отдельные процессы, которые привели к более общему понятию цифровой экономики, содержащему не только признаки всех перечисленных экономик, но и ряд отличий, характеризующих ее сущность (рисунок 1).



Рисунок 1 – Отличия, характеризующие сущность цифровой экономики

Еще для понимания цифровой экономики важен сам процесс перехода и внедрения цифровых технологий в отрасли экономики, т. е. осуществление цифровой трансформации.

На примере анализа, зарубежный опыт показывает, что в рамках реализации стратегий цифрового правительства внедряются инструменты, направленные на рост эффективности государственного управления, в том числе:

- практика расчета фактических транзакционных издержек (в том числе для обоснования к переходу на цифровое по умолчанию правительство);

- технологическая оценка бизнес-кейсов (предполагающая, что по итогам внедрения информационных технологий транзакционные издержки на исполнение государственных функций, для реализации которых внедряются ИТ, должны снижаться).

Цифровые технологии являются перспективными технологиями для трансформации государственного управления. Рассмотрим возможные направления их использования в процессе качественного и современного государственного управления.

Одним из основных инструментов цифровых технологий на первоначальном этапе (этапе определения цели) является анализ big data (так называемых «больших данных»), включая применение предиктивной аналитики и машинного обучения. Результаты анализа big data, с помощью предиктивной аналитики, необходимы на следующем этапе – планирования результатов.

Данные анализа «big data» широко используются для тактического планирования и принятия решений. Например, Федеральное агентство по труду Германии использует данные анализа количества безработных граждан, динамику и качественный состав, что позволило эффективно разработать меры помощи по трудоустройству. Эффект от разработанных мер отразился не только на безработных, которые смогли более быстро найти новую работу, но и на финансовой экономии – удалось получить экономию на содержание данного агентства (около 10 млн. евро ежегодно), что показывает многомерную эффективность использования данных анализа «big data».

Примером эффективного использования цифровых технологий в управлении (на этапе выработки государственной политики) является внедренная в Великобритании онлайн-платформа Predictiv, позволяющая проводить поведенческие эксперименты в режиме реального времени (рисунок 2).



Рисунок 2 – Варианты использования платформы Predictiv

В среднем время проведения одного испытания занимает около двух недель, что позволяет органам власти получить качественные ответы на вопросы, которые требовали многолетних исследований еще несколько десятков лет назад.

Цифровые платформы, которые позволяют в режиме реального времени следить за отношением граждан страны к ее политике, приведут к появлению цифрового правительства, в котором будет реализована возможность более гибко реагировать на внешние факторы и предугадывать требуемые изменения[4, с. 28].

В настоящее время есть основания утверждать, что внедрение цифровой экономики потенциально несет в себе как положительный, так и негативный социально-экономический эффект. С одной стороны, цифровизация экономики способна решить социальные проблемы, повысить качество социальных и государственных услуг, создать новые условия и возможности для предпринимательской и трудовой деятельности, развить дистанционное и непрерывное образование, решить экологические проблемы путем смягчения рисков изменения климата, нехватки продовольственных запасов и обеспеченности питьевой водой. Успешная практика использования инновационных разработок уже проявляется в сфере бизнеса, где более оперативно внедряются и применяются информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).

Сеть Интернет представляется дополнительной, иногда основной, не ограниченной в пространстве и времени площадкой – рынком, на котором представлены цифровые информационные товары. Цифровые платформы обеспечивают непосредственное дистанционное взаимодействие производителя и потребителя в режиме реального времени, сокращая количество посредников между ними; персонифицированные сервисные модели позволяют производить товары и оказывать услуги в соответствии с требованиями каждого конкретного клиента, это способствует индивидуальному ценообразованию, что минимизирует временные, материальные, сырьевые издержки.

Но с другой стороны, развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) может привести к негативным социально-экономическим последствиям, например сокращению рабочих мест и исчезновению некоторых профессий, стагнации заработной платы, формированию социальных групп со специфическими и отличающимися от общепринятых социальными ценностями; применение инновационных технологий в отрасли сельского хозяйства несет риски разрушения природной экосистемы, появления новых микроорганизмов и вирусов.

Цифровые технологии могут значительно изменить традиционные подходы к планированию, мониторингу и оценке результатов государственных органов. Объединение данных из различных источников, работа с неструктурированными и частично структурированными источниками информации, апробация отдельных инициатив в рамках контролируемых испытаний, интеграция постоянного сбора обратной связи в процесс разработки, мониторинга и оценки государственного регулирования позволяют государству более качественно выявлять и решать проблемы сегодняшнего дня, прогнозировать и своевременно реагировать на проблемы будущего [3, с. 82].

Таким образом, учитывая более прогрессивное развитие и внедрение инновационных технологий в сфере бизнеса, наличие крупных казахстанских корпораций в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и их региональных представительств, высокие темпы появления инновационных разработок и всеобъемлющий характер цифровизации жизненно важных процессов общества, региональными властями необходимо организовывать консолидированную работу всех заинтересованных участников экономической жизни в процессе трансформаций

технологических платформ в формате конференций, форумов, Форсайтов. Именно такие мероприятия позволяют объединить знания, опыт, материальную и технологическую базу, регулятивные рычаги науки, бизнеса и власти соответственно, направленные на выработку перспективных путей развития цифровой экономики и определяющие ее стабильное развитие в ближайшем будущем.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Мельникова О. С. Электронный научно-практический журнал : «Экономика и менеджмент инновационных технологий», Инновационные методы управления в регионах, 2023. С. 1–10.
- 2 Кешелава А. В. Введение в «Цифровую» экономику, 2017. – 5 с.
- 3 Гулякевич Д. Л. Инновационные решения в управлении бизнес-процессами, 2021. – 82 с.
- 4 Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) : Проблемы и перспективы цифровизации государственного управления, 2021. – 28 с.
- 5 Sherimova, N., Isabekov, B., Alkeev, M. et al. An analytical assessment of industrial sector innovative management in the context of digitalization. J Innov Entrep 11, 53 (2022). <https://doi.org/10.1186/s13731-022-00247-y>

ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ЗОЛОТАРЕВА С. В.

к.э.н., асс. профессор (доцент),

кафедра «Экономика», Торайгыров университет, г. Павлодар

ФООС М. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

АКЖАНОВА Ж. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Цифровая трансформация в маркетинге направлена на достижение высокого уровня масштабируемости, эффективности, инновационной активности и формирование прибыли с использованием технологий IoT (интернет вещей), IoP (интернет людей), IoS (интернет сервисов). Для цифрового маркетинга важно:

- обеспечение организационной поддержки, которая должна выражаться в совпадении целей бизнес-модели, создающей ценность, и IT-архитектуры маркетинга (используемых цифровых технологий);

- управление каналами, предусматривающее многоканальную оптимизацию с их полной идентификацией в режиме перекрытия и взаимодействия;

- использование технологий, позволяющих собирать, преобразовывать и предоставлять детализированную информацию о потребителе, используя технологии Big Data и специализированные ПО, дающие возможность определять или создавать свою целевую аудиторию.

Для того чтобы предприятие формировалась, необходим анализ наружной сферы, изучение рынка. Маркетинговые исследования могут помочь понять концепцию продаж, организовать коммуникации вместе с покупателями, а также повысить прибыль. Основная цель подобного анализа – исследование целевой аудитории, ее нужд, трудностей и ожиданий.

Когда предприниматель начинает свое дело, ему приходится решать множество проблем. Запуск продаж нового продукта или организация производства – это риски, которые требуют больших вложений. Чтобы не потерять деньги, проводят маркетинговые исследования (МИ). Это сбор сведений о состоянии рынка, такие данные помогут: определить емкость рынка – сколько товара смогут купить покупатели; обозначить долю рынка – понять, какую позицию компания занимает среди конкурентов, и есть ли перспектива для роста; изучить поведение потребителей, их мотивы; провести анализ конкурентов; продумать воронку продаж[1, с. 216].

Технологии не только способствуют развитию новых отраслей, но и несут важную социальную роль, внося вклад в решение общественных проблем, связанных со старением населения, социальным расслоением, экологическими проблемами и изменением климата. Передовая наука и технологии привели к возникновению «умного» общества, базирующегося на новых ценностях: ориентация на потребности людей, гибкость, креативность.

Цифровая экономика определяет вектор трансформации традиционной экономики, а также необходимость появления новых ниш или рынков. Клиентоориентированность новых бизнес-моделей определяет их состав и структуру: от ценностных предложений,

направленных на решение планируемых потребностей клиента, своевременной доставки и до потока доходов, зависящего от времени использования продукта клиентом.

Цифровая экономика предполагает использование цифровых коммуникационных технологий. Ее развитие приводит к тому, что значительная часть национального продукта обеспечивается информацией, которая выступает и как ресурс, и как продукт. Цифровые технологии пронизывают и преобразовывают различные сферы социально – экономической жизни[2, с. 63].

Естественно, что в цифровой экономике развивается цифровой маркетинг. По имеющимся оценкам, в настоящее время маркетологи тратят 75 % маркетингового бюджета на цифровой маркетинг, а не на традиционный маркетинг.

Цифровизация кардинально трансформирует инструменты маркетинга. Данный феномен можно рассмотреть на примере классического комплекса маркетинга 4P, в состав которого входит (рисунок 1):

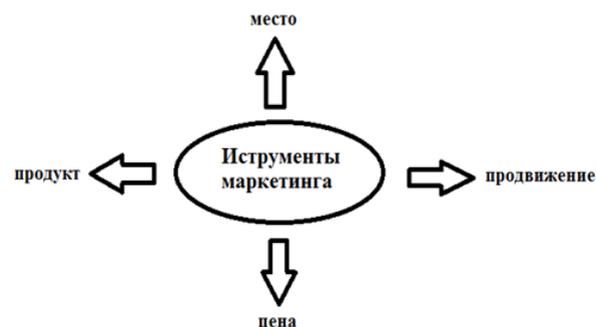


Рисунок 1 – Инструменты маркетинга

Продукт. Цифровизация способствует расширению товарного перечня: возникли электронные книжки, фотографии, обучающие видеоматериалы. Действуют цифровые провайдеры, обеспечивающие разрешение вопросов субъектов хозяйствования и содержащие платформы, интернет платежи, механическая подготовка. Создание, совершенствование и осуществление товарной и ассортиментной политики в нынешнее время считается неосуществимой при отсутствии цифрового обеспечения. Процедура приобретения, ознакомление с продуктом также зачастую наступает вместе с поддержкой «цифры».

Цена. С определенной цены и ее релевантности ожиданиям целевой аудитории, как установлено, в значительной роли находятся характеристики результативности хозяйственной деятельности предприятий и организаций. Преобразование этого маркетингового инструмента в обстоятельствах цифровизации сопряжена основным способом с моделированием цены вместе с поддержкой искусственного интеллекта. Искусственный интеллект дает возможность производить оценку различных сценариев, изменения цены и сопоставлять результаты, а также эффекты с их согласованными изменениями цены вместе с дальнейшими преобразованиями в товарном перечне, обнаруживать взаимозависимость среди позиций товарного ассортимента, никак не лежащие на поверхности [3, с. 133].

Продвижение. Продвижение представляет собой систему мероприятий, направленных на формирование и направление потоков информации на целевую аудиторию или широкую общественность с помощью маркетинговых средств продвижения, которые образуют комплекс маркетинга. Традиционно считается, что комплекс продвижения включает рекламу, личную (персональную) продажу, PR (связи с общественностью), стимулирование продаж.

Место (распределение). Данный инструмент маркетинга нацелен на обеспечение доступности товаров (услуг) в широком смысле слова с помощью распределительной политики и надежных логистических систем, цепочек поставок. Распределительная сфера стала широким полем для апробации и внедрения новейших IT-технологий. Речь идет, к примеру, IT-платформах для логистических компаний с многочисленными функциями, обеспечивающих решение стоящих перед компаниями маркетинговых задач, формировании высокоавтоматизированных логистических цепочек. Важно отметить, что у клиентов логистических компаний существует потребность не только в скорости доставки грузов, но и в возможности перманентного контроля за ними.

К основным методам маркетинговых исследований относят наблюдение, эксперимент и опрос [4, с. 11].

Наблюдение подразумевает исследование действий возможных покупателей в ходе принятия решения о приобретении товара, покупке и услуги. С применением этого метода возможно сформировать модель принятых заключительных решений по приобретению товара/услуги.

Эксперимент в маркетинге предполагает собою метод сбора данных, предусматривающий непосредственное вторжение исследователя в исследуемые им процессы. Этот метод дает возможность обнаружить причинно-следственные взаимосвязи среди мероприятий и определить контролирование за абсолютно всеми условиями, влияющими на деятельность исследуемых объектов.

Опрос считается одним с более нужным методом исследования, сущность которого состоит в прямом содействии исследователя вместе с респондентами. Осуществление выборочного опроса дает возможность узнать взгляды определенной категории людей, обнаружить характерные черты действий возможных покупателей вместе с применением анкетирования.

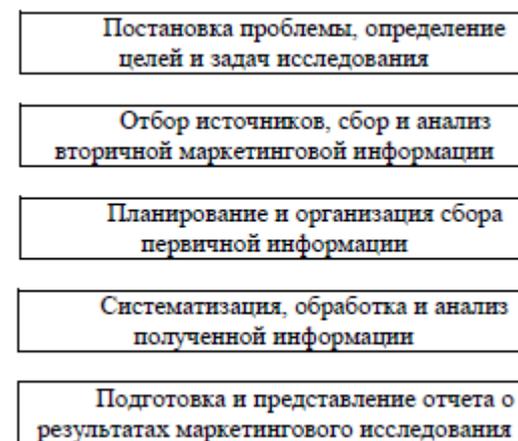


Рисунок 2 – Алгоритм проведения маркетингового исследования

С развитием цифровых технологий и появлением большого количества различных онлайн-платформ происходит трансформация основных методов маркетинговых исследований и их переход в цифровую среду. Наиболее востребованными являются инструменты веб-аналитики из которых самые известные это Гугл Аналитика (Google Analytics) и Яндекс. С помощью которых можно собрать подробную информацию о посетителях сайта компании, их предпочтениях, географическое расположение.

В настоящее время широкое распространение получил процесс проведение опросов, использующий различные мессенджеры и

социальные сети из-за их доступности и популярности. Наиболее распространенными на Казахстанском рынке являются социальные сети - Вконтакте, Одноклассики, мессенджеры: это Фейсбук мессенджер (Facebook Messenger), ВатсАп (WhatsApp), Вайбер (Viber), Телеграм (Telegram). Для стимулирования респондентов используются такие традиционные способы как выплата денежного или иного материального вознаграждения за участие в опросе [5, с. 300].

Целесообразность использования данного канала коммуникации подтверждена статистическими данными. Согласно исследованиям компании «App Annie» в 2022 году, в Казахстане скачали более 5 млрд. приложений и заняли 6 место по количеству загруженных приложений в мире. В таблице 1 представлен рейтинг наиболее скачиваемых в Казахстане приложений.

Таблица 1 – Рейтинг приложений за 2022 год (по количеству загрузок в РК)

Название приложения, % посещаемость	Фирма-разработчик
1. ВатсАп Мессенджер (WhatsApp Messenger), 100%	Facebook
2. ВКонтakte (VK), 60%	Mail.Ru Group
3. Инстаграм (Instagram), 80%	Facebook
4. ТикТок (TikTok), 90%	ByteDance
5. Телеграм (Telegram), 75%	Telegram
6. Одноклассики, 70%	VK

Из числа цифровых методов маркетинговых исследований необходимо отметить осуществления онлайн фокус-групп, что подразумевает дистанционное, глубокое интервью с респондентами. Такой способ результативен при тестировании разных видов товаров/услуг и гарантирует высокий уровень объективности.

Помимо этого, важным методом маркетингового исследования фирмы считаются изучение форумов, блогов, а также телеконференций, значительным вопросом каковых считается изучение взглядов, фаворитов.

В рамках метода наблюдения на сегодняшний день приобрел обширное развитие такого рода механизм, как поиск и анализ откликов от покупателей в коммуникационно-информационной сети Интернет. Вместе с поддержкой приобретенных итогов совершается оптимизация выпуска продукта, усовершенствование ассортимента, а также сервиса обслуживания покупателей. Присутствие

размещении на веб-сайтах компаний поисковой системы, при дополнении можно составлять, а также исследовать требования посетителей веб-сайта. Позитивной чертой считается то, что анализ статистики посещений сервера компании никак не потребует интенсивной роли респондентов, однако дает возможность составлять и собирать значимые маркетинговые данные.

Преимуществом телеконференций является наличие возможности наблюдать за поведением и реакцией респондентов во время коммуникации. При помощи полученных результатов, формируется портрет целевого клиента, характеристика которого становится основой для настройки таргетированной рекламы.

Подчеркнем, то что с развитием нынешних технологий и процесса цифровизации, что включает все без исключения области существования современного общества, все большее количество компаний переключаются на применение цифровых технологий, так как из-за увеличения размера информации анализировать их ручным способом становится неосуществимым. Разработка условий для цифровой модификации промышленности и развитие общего цифрового пространства промышленности считается первенствующим курсом партнерства ряда стран в рамках ЕАЭС (Евразийского экономического союза) в состав которого вступает Казахстан.

На основании вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:

- трансформация инструментов маркетинговых исследований продиктована особенностями текущего этапа развития цифровой экономики, где все большее число предприятий уходит в онлайн-пространство;

- в виду увеличения объема информации и сложности проведения анализа рынка, предприятиям необходимо применять методы маркетинговых исследований с учетом процесса цифровизации;

- наиболее распространенными цифровыми каналами коммуникаций с респондентами являются социальные сети и мессенджеры.

Таким образом, все важнейшие решения, связанные с разработкой стратегии и тактики предприятия, должны, прежде всего, базироваться на маркетинговых исследованиях. Рыночные исследования позволяют получить информацию, снижающую риски принимаемых управленческих решений, что обеспечивает

конкурентные преимущества и устойчивое развитие компании в бизнес-среде. Современные тенденции развития общества и экономики предопределили необходимость цифровизации процесса проведения маркетинговых исследований.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Данченко Л. А., Денисова Е. С., Невоструев П. Ю. Инновационные методы маркетинга в условиях трансформации поведения потребителей // Экономические науки. — 2008. — №46. — С. 216–218.
- 2 Зарбаилова Н. И., Ивашкова Н. И. Современные IT-инструменты организации продаж банковских продуктов и услуг // Человеческий капитал и профессиональное образование. — 2016. — №1(17). — С. 61–65.
- 3 Ивашкова Н. И. Маркетинг и формирование потребительской ценности в сфере банковских услуг // Вопросы структуризации экономики. — 2012. — №2. — С. 132–134.
- 4 Невоструев П. Ю., Ликсутов М. С. Маркетинговая концепция в управлении общественным транспортом мегаполиса с применением Smart-технологий // Инициативы XXI века. — 2016. — №1. — С. 10–14.
- 5 Невоструев П. Ю. Digital footprints как инструмент профилирования потребителей в рамках концепции смарт-маркетинга // Вестник факультета управления СПбГЭУ. — 2017. — №1. — Часть 1. — С. 298–301.

SOME ISSUES OF ACCOUNTING FOR EXPORT OPERATIONS

NIKIFOROVA E. V.

Professor of the Department of Business Analytics, Financial University under the Government of the Russian Federation, Doctor of Economics, Professor, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow

SHOTOVA K. M.

student, Toraigyrov University, Pavlodar

Accounting for import and export operations of goods of economic entities causes difficulties in terms of their reflection by accountants. The difficulties are due to the fact that in some situations, the normative-legal regulation of such transactions in accounting and tax accounting is

characterized by different approaches to reflecting transactions for the export of goods and monetary transactions.

The relevance of this problem is due to the fact that the basic concepts of accounting of transactions for the sale of goods, intended for export, play an important role for the correctness and timeliness of accounting operations and the financial state of the enterprise as a whole.

The algorithm for accounting for export operations of economic entity includes 3 main stages:

- 1) conclusion of the supply contract between the exporter and the importer;
- 2) delivery of goods to the importer;
- 3) payment to the exporter for the delivered goods.

Ensuring the reliability of accounting data and reporting data of export operations of economic entity is conditioned by strict compliance with the legislative norms of the accounting procedure for its foreign trade operations.

Let's list the legislation regulating export operations in the Republic of Kazakhstan:

1. The Tax Code of the Republic of Kazakhstan (hereinafter TC RK), taking into account paragraph 1 of Article 446, according to which it is necessary to ensure separate accounting of transactions at different VAT rates.

2. The Law on Accounting and Financial Reporting of the Republic of Kazakhstan dated February 28, 2007 N 234. About approval of the Accounting Rules, the Order of the Minister of Finance of the Republic of Kazakhstan dated March 31, 2015 No. 241. Registered in the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan on May 6, 2015 No. 10954.

The law prescribes to economic entity the need to ensure accounting of income and expenses by types of activity, types of products, works, services, cost elements.

3. Resolution of the Board of the National Bank of the Republic of Kazakhstan dated March 30, 2019 No. 42. Registered in the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan on April 16, 2019 No. 18539 "About approval of the Rules for the implementation of export-import currency control in the Republic of Kazakhstan" provides for a number of expenses in foreign currency to be deducted when determining the mandatory part of export earnings for subsequent sale.

It should be noted that accounting for export-import operations of economic entity doesn't differ from operations for the purchase and sale of inventory items (hereinafter IV). At the same time, import duties and

all shipping costs, including forwarding and insurance, are included in the cost of purchased goods, and in export operations, export duties and other expenses of economic entity are attributed to its expenses from the sale [3].

However, in accordance with tax accounting (Article 242 of the TC RK), turnover in terms of the sale of export goods is taxed at a zero rate.

Thus, the export of goods is the release of goods of economic entity from the customs territory of the Customs Union, corresponding to the customs legislation of the Customs Union and (or) the customs legislation of the Republic of Kazakhstan.

The TC RK (Article 243) contains a list of documents confirming the export of goods of economic entity. Such documents include [7,4]:

- 1) contract for the supply of exported goods;
- 2) the copy of declaration for goods with the marks of the customs authority issuing goods in the customs procedure of export, as well as with the mark of the customs authority located at the checkpoint on the customs border of the Customs Union, except in cases specified in subparagraph 3 of this article;
- 3) the copy of the full declaration for goods with the marks of the customs authority that made the customs declaration;
- 4) the copies of shipping documents.

Also, the list of primary accounting documentation of accounting operations for export includes: invoices, specifications, bank transfers, waybills, shipping and packing lists, as well as other documents confirming information about goods, including the cost of goods, and used in accordance with international treaties to which the Republic of Kazakhstan is a participant.[5] The shipment of goods is made out by a waybill for the release of goods to the side, waybills (or CMR, AIFT or air waybill), invoice. When selling goods by economic entity included in the List of Exemptions, electronic invoices, certified by the tax authority, are issued. The list of exemptions is a list of goods imported into the territory of the Republic of Kazakhstan from third countries that aren't member states of the Eurasian Economic Union (hereinafter EAEU), to which reduced duty rates are applied, as well as the size of such rates [6]. When purchasing goods from the List of exemptions, from 01.10.2021, the supplier is obliged to issue AIG for the buyer.

Let's list the documents confirming the export of goods by economic entity [1]:

1. Agreements (contracts) regarding the sale of exports of goods, and in the case of leasing of goods or granting a loan in the form of things

– leasing agreements (contracts), agreements (contracts) providing for the provision of a loan in the form of things, agreements (contracts) for the manufacture of goods.

2. Application for the import of goods and payment of indirect taxes with a mark of the tax authority of the EAEU member state into whose territory the goods were imported, for the payment of indirect taxes and (or) exemption and (or) another method of payment (on paper in the original or a copy or in electronic form).

3. Copies of shipping documents confirming the movement of goods from the territory of one EAEU member state to the territory of another EAEU member state.

When exporting goods by economic entity from the territory of the Republic of Kazakhstan to the territory of another EAEU member state, an invoice is issued no later than 20 calendar days after the date of the sale turnover [2].

The invoice must comply with the requirements set out in paragraph 5 of Article 412 of the TC RK, as well as reflect [7]:

1) the date of the turnover for the sale of goods (according to paragraph 1 of Article 442 of the TC RK for the purpose of calculating VAT on the sale of goods for export, the date of the turnover for the sale of goods is the date of shipment, defined as the date of the first time the primary accounting document confirming the shipment of goods issued to the buyer of goods (the first carrier));

2) the number identifying a person as a taxpayer-buyer in a member state of the EAEU.

According to paragraph 5 of Article 412 of the TC RK, the invoice must indicate [7]:

- 1) the serial number of the invoice;
- 2) identification number of the supplier and recipient of goods, works, services;
- 3) in relation to individuals who are recipients of goods, works, services – surname, first name, patronymic; in relation to sole proprietors who are suppliers or recipients of goods, works, services – surname, first name, patronymic and (or) name of the taxpayer; in relation to legal entities (structural divisions of legal entities) that are suppliers or recipients of goods, works, services – the name;
- 4) the date of the invoice statement;
- 5) in cases stipulated by Article 416 of the TC RK, the status of the supplier is a committee or a commission agent;

6) in case of sale of excisable goods by economic entity – an additional amount of excise duty, if such sale is subject to excise duty in accordance with the provisions of Section 11 of the TC RK;

7) the name of the goods, works, services sold;

8) the amount of taxable (non-taxable) turnover;

9) VAT rate;

10) VAT amount;

11) the cost of goods, works, services including VAT;

12) in relation to goods – commodity nomenclature of foreign economic activity (CN FEA) code;

13) in case of sale of goods, works, services under a public procurement contract – the date and number of the public procurement contract.

The peculiarities of accounting when reflecting export operations by economic entity are as follows.

1. Unreliable reflection of export goods or products during the transfer of ownership rights from one business entity to another.

In export operations, it is very important to reflect the proceeds from the sale of an economic entity in a timely manner. Both accounting and tax accounting from export operations should be reflected by the economic entity at the time of transfer of ownership. The problem lies in the correct establishment of this moment. As practice shows, economic entities make mistakes in this part [9,10].

If the goods are regularly exported by an economic entity (a turnover taxed at a zero rate is carried out), then the excess of the amount of VAT attributed to the offset is subject to refund by the economic entity from the budget based on the indication of such refund in the VAT declaration in the section “Demand for refund of excess VAT” or by submitting Application of the prescribed form.

The procedure for conducting a thematic tax audit when VAT is refunded is described in Article 635 of the Tax Code.

Accounting records during export will be as follows:

Dt 1210 - Ct 6010 for the amount of sale of goods at the exchange rate of the National Bank on the day of the transaction;

Dt 1030 - Ct 1210 for the amount of payment for the goods at the rate of the National Bank on the day of payment.

The exchange rate difference may be if the exchange rates on the day of shipment and the day of payment are different:

Dt 1210 - Ct 6250 for the amount of exchange rate difference income
or

Dt 7430 - Ct 1210 for the amount of exchange rate difference expenses.

2. Inadequate distribution of expenses in terms of the sale of goods between the seller and the buyer.

Expenses related to the sale of goods may be the following: for tare, packaging; in terms of loading, unloading, storage, transshipment of goods; for the delivery of goods.

“Non-compliance with the terms stipulated in the contract may lead to unjustified overstatement of incurred expenses. For example, according to the terms of delivery, a foreign buyer must pay for transportation to the destination. In fact, the exporter paid for it and included the cost of transportation in the cost of sale. This led to unjustified overstatement of expenses related to the goods sold. Accordingly, the tax base is underestimated in the tax accounting. Thus, unforeseen expenses are paid by the party, that bears the risk of accidental loss of goods” [10].

3. The zero VAT tax rate is reflected in the declaration.

“When selling goods (works, services) at a zero VAT rate, the moment of determining the tax base for these goods (works, services) is the last day of the month in which the full package of documents provided for in Article 440 of the TC RK is collected” [6,8].

Let’s take the example of exporting goods to Russia with 100% prepayment.

In 2021, we received a 100% prepayment in the amount of 100000 rubles at the official market rate of 6,17 tenge per ruble, converted the ruble data into tenge at the rate of 5,84, the goods were bought and shipped in September 2022, when the official market rate on the date of transfer of ownership of the exported goods in accordance with the contract was 7,88 tenge per ruble.

An advance payment was received for the goods in 2021 in the amount of 100,000 rubles at the official market rate of 5,84 tenge per ruble:

Table 1 – Accounting entries for export accounting

Debit	Credit	Operation content
1030 «Cash on current bank accounts»	3510 «Short-term received prepayments», non-monetary article	Prepayment for the goods of 100000 rubles was received at the official market rate of 6,17, in the amount of 617000 tenge.
1030	1022 «Currency conversion»	100000 rubles were sold and tenge was bought at the bank's rate of 5,84 for the amount of 584000 tenge.
7470 «Other expenses»	1022	3300 tenge. A negative sum difference of was accrued. The difference between the official exchange rate and the rate of the bank at which the currency is converted.

Export of goods to the Russian Federation, at the VAT rate of 0%:

Table 2 – Accounting transactions reflecting export accounting

Debit	Credit	Operation content
1210 «Short-term accounts receivable of buyers and customers»	6010 «Income from the sale of products and services»	100000 rubles or 617000 tenge. The sale with 100% prepayment is carried out at the prepayment rate
1210	3130	VAT 0%
3510	1210	Closing accounts 100000 rubles or 617000 tenge

With 100% prepayment, exchange differences don't arise when selling the goods.

It is also important to note that when transporting goods intended for export, correct and reliable information when reflecting accounting documents plays a very important role. Because if there are significant distortions in the filling of primary documents during the shipment of goods, this can lead to serious losses in adverse situations. For example, when passing the border of the checkpoint, non-conformity of certificates for goods, waybills or inaccurate information indicated in invoices about the transported cargo, including quantities and names, car data, the amount of goods or the date of the transaction, the goods may be confiscated, in addition, a fine may be imposed and blacklisted by the supplier in the country where the goods are sent for export operations.

In summary, it should be noted that ensuring the reliability of accounting data and reporting data on export operations is conditioned by strict compliance with the procedure regarding accounting of foreign trade operations.

REFERENCES

1 The Law of the Republic of Kazakhstan dated February 28, 2007 N 234 “About accounting and financial reporting”.

2 Joint Order of the Minister of Finance of the Republic of Kazakhstan dated April 2, 2021 No. 298 and the Minister of National Economy of the Republic of Kazakhstan dated April 21, 2021 No. 45. Registered in the Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan on April 23, 2021 No. 22602 “About approval of checklists in the field of accounting and financial reporting for organizations of public interest, with the exception of financial organizations, the activity of accredited professional organizations of accountants and accredited organizations for professional certification of accountants”.

3 Order of the Minister of Finance of the Republic of Kazakhstan dated January 13, 2009 No. 11 “About certain issues of maintaining the depository of financial statements”.

4 IFRS (IAS) 2 “Reserves” and the corresponding section of IFRS 2.

5 IAS 21 “Effect of changes in exchange rates” and the corresponding section of IFRS.

6 The Tax Code of the Republic of Kazakhstan.

7 Resolution of the Board of the National Bank of the Republic of Kazakhstan dated March 30, 2019 No. 42.

8 Argyngazinov A.A. Foreign trade of Kazakhstan: current trends and export features // Foreign trade activity. – 2021. – 25 c.

9 Kruglov V.S. Development of domestic industrial exports // 2013.

10 Nikiforova E.V. Reflection in the reporting of economic entity on the sustainable development of aspects of activity / E.V. Nikiforova // Bulletin of SamGUPS. – 2017. – № 1(35).

**Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право**

**Секция 3
Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы
Современное состояние финансовой системы**

КӘСІПОРЫНДАРДЫҢ БАНКРОТТЫҚ ЫҚТИМАЛДЫҒЫН ДИАГНОСТИКАЛАУ МЕН БАҒАЛАУДЫҢ ӘДІСНАМАЛЫҚ ТӘСІЛДЕРІ

АРАЛБАЕВА А. Р.
студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.
КСЕМБАЕВА А. Н.
аға оқытушы, экономика және бизнес магистрі,
Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Фирмалар мен кәсіпорындардың банкроттығын болжау мүмкіндігі инвесторлар мен экономикалық белсенділерге дұрыс шешім қабылдауға және ресурстарды оңтайландыруға көмектесудің бір жолы болып табылады және болжамдар неғұрлым көп орындалса, соғұрлым дұрыс шешімдер қабылданады. Шын мәнінде, банкроттықты болжау модельдері-бұл әлемнің әр түкпірінде бірнеше жыл бойы тәжірибелі талдаушылар сынап көрген және ғылым мен білім әлеміне енгізілген қаржылық коэффициенттердің жиынтығы.

Кәсіпорынның банкроттығы деп олардың қаржылық міндеттемелерін орындау мүмкіндігі түсініледі. Қаржы менеджменті тұрғысынан банкроттық кәсіпорынның қаржылық қызметі процесінде апатты тәуекелдердің іске асырылуын сипаттайды, соның салдарынан ол кредиторлар тарапынан белгіленген мерзімде қойылған талаптарды қанағаттандыра алмайды және бюджет алдындағы міндеттемелерді орындай алмайды.

Экономикалық ғылымда кәсіпорындардың банкроттығын диагностикалау мәселесіне көп көңіл бөлінеді. Бұл мыналарға байланысты: белгілі бір шаруашылық жүргізуші субъектінің банкроттығы Макроэкономикалық тепе-теңдіктің бұзылуына әкеледі; кәсіпорынның бағасы, оның инвестициялық тартымдылығы кәсіпорынның банкроттық ықтималдығы қаншалықты объективті бағаланғанына байланысты, бұл мемлекеттің экономикалық мүдделеріне де әсер етеді.

Осылайша, банкроттық диагностикасын талдау және оның алдын алу, кәсіпорынның төлем қабілеттілігін қолдау нарықтық қатынастары бар елдерде өзекті болып табылады.

Банкроттықтың алдын алудың ең тиімді құралы-бұл кәсіпорындарды қаржылық сауықтыруды, жұмыс орындарын сақтауды, өндірістік әлеуетті арттыруды, демек, елдің экономикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ететін қаржылық санация[1 95 б.].

Банкроттық- бұл экономикалық сот анықтаған борышкердің төлем қабілеттілігін қалпына келтіруге және сот мойындаған несие берушілердің талаптарын қанағаттандыруға қабілетсіздігі, тек тарату процедурасын қолдану арқылы ғана емес. Банкроттықтың алғышарттары факторлардың біртұтас өзара әрекеттесуі ретінде қарастырылуы керек. Шетелдік тәжірибешілердің талдауы нарықтық экономикасы дамыған елдерде, әдетте, банкроттардың 1/3 бөлігі сыртқы факторларға, ал 2/3 бөлігі ішкі факторларға байланысты екенін көрсетеді.

Отандық жағдайда сарапшылардың пікірінше, кәсіпорындардың банкроттық жағдайын анықтауға сыртқы факторлардың әсері шамамен 50 % құрайды.

Кәсіпорынның банкроттық ықтималдығын диагностикалау және бағалау-бұл кәсіпорынның дағдарыстық жағдайының ықтималдығын одан әрі диагностикалау және бағалау үшін әртүрлі модельдер мен факторларды қолдана отырып, кәсіпорынның қаржылық жағдайын анықтау және талдау процесі. Кәсіпорынның практикалық қызметінде кәсіпорынның банкроттық ықтималдығын диагностикалау және бағалау үшін келесі тәсілдер қолданылады:

сандық- нақты қаржылық параметрлерді және олардың арақатынасын диагностикалау (коэффициенттерді есептеу), осы тәсіл шеңберінде скорингтік және интегралдық модельдер қолданылады;

сапалық- басқарудың жекелеген функционалдық ішкі жүйелерінің (маркетинг, өндіріс, кадрлар, қаржы және т. б.) жай-күйін (оңтайлылығын)талдау;

сандық-сапалық- кәсіпорынның қаржылық тұрақтылығын бағалауды жалпылау: интегралды баллдық бағалау әдісі осы тәсілдің мысалы болып табылады.

Жалпы алғанда, олар банкроттық туралы іс қозғалған сәтке дейін дағдарыс құбылысының ықтималдығын салыстырмалы сипаттауға және бағалауға мүмкіндік береді. Сонымен бірге сот процесіне дейін есептелген сандық әдістер қолданылады. Әрбір

кәсіпорын қайсысын пайдалану керектігін өзі анықтайды. Егер банкроттық ықтималдығы туындаса, онда заңнамаға сәйкес төрелік процесте қолданылатын диагностикалық әдістер қолданылады. Олар реттеледі және олардың мазмұны тиісті нормативтік құжаттарда ашылады [2 49 б.].

Демек, дағдарысқа қарсы диагностиканың мақсаты дағдарыстық құбылыстарды уақтылы тану және кәсіпорындағы жағымсыз процестердің әсерін азайтуға ықпал ететін басқару шешімдерін қабылдауды одан әрі қамтамасыз ету болып табылады.

Кәсіпорынның банкроттыққа ұшырау ықтималдығына қатысты сотқа дейінгі тәжірибеде қолданылатын әдістердің бірі-дағдарыстың пайда болуының белгілі бір экономикалық механизмі негізінде жүзеге асырылуы керек кәсіпорындағы дағдарыстық құбылыстардың алдын алу. Кәсіпорында дағдарысты өрістету процесі үш кезеңде өтеді: дағдарыс құбылысы, жергілікті дағдарыс және жүйелік дағдарыс.

Кәсіпорындағы дағдарыс құбылысы кәсіпорынның өміршеңдік процесіне жергілікті теріс әсер ететін кәсіпорын жұмысының жекелеген сандық немесе сапалық көрсеткіштерінің тұрақты нашарлауымен сипатталады.

Жергілікті дағдарыс кәсіпорынның жеке ішкі жүйесінде пайда болатын көріністердің автономды саласы арқылы пайда болуы мүмкін. Жергілікті дағдарыстардың сегменттері болуы мүмкін:

кәсіпорын өнімінің көлемі мен құрылымындағы немесе тұтынушылардың сұранысының көлемі мен құрылымындағы сәйкессіздіктерден туындаған сату дағдарысы;

бәсекелестердің стратегиялық басқару аймағының қысқаруынан немесе басып алуынан туындаған қызмет дағдарысы, ол өндірістік жүйенің мүмкіндіктерінен немесе ассортимент пен аймақтық саясаттағы өзгерістерден көрінеді;

кәсіпорындағы стиль, нысандар мен басқару құралдарының қолда бар мәртебеге, басқарудың стратегиялық мақсаттарына сәйкес келмеуінен туындаған менеджмент дағдарысы;

басқарудың ұйымдық-құқықтық нысанының, меншіктің, басқарудың ішкі ұйымдық құрылымының және кәсіпорын қызметінің көлемінің, ресурстық әлеуеттің сипаттамасына сәйкес келмеуінен туындаған ұйым дағдарысы;

кәсіпорынның ақшалай кірістері мен шығыстарын білмеуден туындаған және қызметті қаржыландырудың мүмкін істігіне және

сыртқы міндеттемелердің жабылмауына әкеп соғуы мүмкін төлем қабілеттілігі дағдарысы;

кәсіпорынның қаржылық механизмінің теңгерімсіздігінен, капиталды пайдаланудың қаржылық сипаттамалары мен қаржы нарығы мен оның субъектілерінің талаптары арасындағы сәйкессіздік арқылы қажетті қаржылық ресурстарды ала алмауынан туындаған қаржылық дағдарыс.

Жүйелік дағдарыс өте маңызды және дағдарыстық құбылыстар мен олардың көріну салаларының жиынтығы нәтижесінде пайда болады, олардың болуы өміршеңдік параметрлерін (кәсіпорынның ішкі жағдайының маңызды сипаттамалары) сақтамауға, кәсіпорынның өміршең күйінің бұзылуына және соның салдарынан оның экономикалық өліміне – мәжбүрлеп немесе дербес жоюға әкеледі.

Қазіргі заманғы кәсіпорындар арасында банкроттық ықтималдығын диагностикалау мен бағалаудың ең кең тараған тәсілі сандық болып табылады. Кәсіпорындардың бұл таңдауы есептеулердің қарапайымдылығымен және қажетті ақпараттың қол жетімділігімен байланысты. Ұсынылған әдістердің көптігіне байланысты қолданыстағы модельдерді жалпылап, талдап, олардың ішінде қазақстандық кәсіпорындар үшін ең оңтайлы модельдерді анықтау керек.

Кесте 1 – Кәсіпорынның банкроттық ықтималдығын анықтау модельдерінің салыстырмалы сипаттамасы

Модельдер	Артықшылықтар	Кемшіліктер
Ә м б е б а п кемсітушілік функциясы	Бағалаудың кең кри-териалды шкаласы; жүйелік және кешенді тәсілдер	Күрделіліктің жоғары дәрежесі; көрсеткіштердің ақпараттық сипаты; модель тек АҚШ пен Еуропа кәсіпорындары үшін қолайлы
С п р и н г е й т Моделі	Дәлдік $\geq 90\%$	Модель АҚШ пен Канада кәсіпорындары үшін қабылданған; коэффициенттер доллармен берілген; модель Бизнестің несиелік қабілетін бағалау үшін жасалған

Альтманның бес факторлы моделі	Е с е п т е у д і н қарапайымдылығы; зерттеу дәйектілігінің болуы	Ол биржаларда өз акцияларын тізімдейтін ірі кәсіпорындарда ғана қолданылады; салмақ коэффициенттері мен болжамды мәндерді бейімдеу қажеттілігі; акциялар бағасының ауытқуы ескерілмейді
Ж. Конан мен М. Голдердің төлем қабілеттілігінің көрсеткіші	Модель кәсіпорынның стратегиялық мәселелерін анықтауға мүмкіндік береді	Биржаларда өз акцияларын тізімдейтін кәсіпорындарға ғана қолдануға болады; қаржылық тұрақтылық көрсеткіштерін ескермейді
Д. Дюранның моделі	К ә с і п о р ы н н ы ң қаржылық жағдайына кешенді баға береді	Модельдің нашар бейімделуі; модель анықтамасының маманның субъективті пікіріне тәуелділігі
В. Бивер моделі	Отандық экономика мен қазіргі заманғы халықаралық практиканың ерекшелігін ескереді; қолдануға ыңғайлы	Индикаторлар үшін салмақ коэффициенттері көзделмейді және қаржылық жағдайдың қорытынды көрсеткіші есептелмейді

Көріп отырғаныңыздай, банкроттық ықтималдығын диагностикалаудың көптеген әдістері бар - бұл Альтман модельдері, Бивер коэффициенті, Таффлердің дискриминантты моделі, Конан мен Гольдердің төлем қабілеттілігін диагностикалау көрсеткіші, Спрингейт моделі және т. б.

Банкроттықты болжаудың мәтіндік көрсеткіштерінің негізін қалаушы-американдық экономист Э. Альтман, ол 1960-70 жылдары банкроттықтың ықтималдығын анықтау үшін бірнеше мәтіндік модельдер жасап, ұсынды.

Альтманның идеяларын қаржылық көрсеткіштердің әсерін зерттеу негізінде модель құрған Спрингейт жалғастырды. Спрингейт, Альтман сияқты, аудиторлық талдауды 19-дан 4 қолайлы қаржылық коэффициентті таңдау үшін қолданды. 40 компания үшін Спрингейт моделінің дәлдігі 92/5% құрады.

Фулмер 60 компания үшін 40 қаржылық коэффициентке қатысты деректерді жинау үшін көп өлшемді талдауды қолданды (30 банкрот және 30 белсенді компания). Банкроттыққа бір жыл

қалғанда компанияларды Фулмер моделі бойынша жіктеу дәлдігі 98%, ал одан бір жыл бұрын 81% құрады [3 25 б.].

Жоғарыда айтылғандарға сәйкес, капитал нарығының қатысушыларына, шешім қабылдаушыларға, қаржылық талдаушыларға және қор биржасының әлеуетті және нақты инвесторларына банкрот компанияларды банкроттықтан бөлу үшін қаржылық активтер мен бағалы қағаздарға инвестициялық жобаларды талдау кезінде болжау қабілеті мен дәлдігі жоғары Фулмер моделін қолдану ұсынылады, өйткені осы модельдер мен әдістерді қолдану ең төменгі тәуекел мен максималды кірістілігі бар оңтайлы инвестициялық портфельді таңдауға әкеледі, сонымен қатар, шешім қабылдау ортасы мен алынған нәтижелердің ашықтығы қамтамасыз етіледі, сондай-ақ еселенуі мүмкін.

Қазақстандық кәсіпорындар Э.Альтман моделін және У. Бивер коэффициенттерін пайдалана алады. Осы коэффициенттердің негізінде кәсіпкерлік субъектісінің теңгерімінің қанағаттанарлықсыз құрылымын қалыптастыру тенденцияларын уақтылы анықтау және банкроттықтың алдын алуға бағытталған озық шараларды қабылдау үшін кәсіпорынның қаржылық мониторингін жүргізу ұсынылады деп санаймын.

Қазақстандық кәсіпорындарға арналған модельдерді қарап, бөліп көрсеткеннен кейін банкроттық ықтималдығын диагностикалау мен бағалаудың осындай алгоритмін ұсынуға болады:

бірінші кезең- көрсеткіштерді іріктеу;

екінші кезең- кәсіпорынның дағдарыстық жағдайының алғашқы белгілерін талдау;

үшінші кезең- кәсіпорынның қаржылық жағдайын коэффициенттік талдау;

төртінші кезең- Э. Альтман, Конан және Гольдер, ж. Лего, у. Бивер коэффициентінің модельдерін қолдана отырып, интегралды көрсеткіштерге негізделген диагностика;

бесінші кезең- кәсіпорынның банкроттық ықтималдығын диагностикалау және бағалау бойынша қорытындылар мен есептерді қалыптастыру және оны оңтайландыру бойынша ұсыныстар.

Кәсіпорындардың банкроттық жағдайын бағалаудың әдістемелік тәсілдерін зерттеу дағдарыс жағдайын диагностикалау әдістерін үш тұрғыдан жіктеуге мүмкіндік берді: сандық, сапалық, аралас. Әдістердің әрқайсысы дағдарыс құбылыстарының түрлеріне байланысты қолданылады (жергілікті, жүйелік). Мұндай құбылыстарды өміршең күйді бағалау моделі негізінде анықтауға

болады. Әдістердің басым көпшілігі қаржылық тұрақтылық пен қаржылық тепе-теңдікті бағалауға негізделген [4 119 б.].

Қазақстанда сапалы тәсіл негізінде әлеуетті банкроттықты бағалаудың шетелдік көп факторлы әдістемелерін қолдану салалар бойынша тиісті көрсеткіштердің сыни мәндерін нақтылау жолымен оларды бизнесті жүргізудің отандық шындықтарына бейімдеу қажеттілігімен күрделене түседі, бұл жинақталған статистикалық деректердің елеулі қабатын пысықтауды талап етеді. Демек, бұл бағытта ауыр ғылыми зерттеулер жүргізусіз мүмкін емес. Сонымен қатар, белгілі бір кәсіпорын деңгейінде осындай әдістерді қолдану жоғары білікті қаржылық талдаушыларды тартуды талап етеді, олардың қызметтеріне ақы төлеу банкроттыққа бейімділікті диагностикалау процесінің құнына теріс әсер етеді.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Basilinska O.Ya. Financial analysis: theory and practice. Kyiv, 2009. 328 p

2 Дягель О.Ю., Энгельгардт Е.О. Диагностика вероятности банкротства организации: сущность, задачи и сравнительная характеристика методов. Экономический анализ: теория и практика. 2008. №13(118).

3 Fulmer, J., Moon, J. James, E., Gavin, T., Erwin, A., and Michael J., (1984), A Bankruptcy Classification Model For Small Firms, Journal of Commercial Bank Lending

4 Банкротство предприятия : анализ, учет и прогнозирование : учебное пособие / К. В. Балдин, В. В. Белугина, С. Н. Галдицкая, И. И. Передеряев. - 4-е изд. - Москва : Издательско торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 374

БУХГАЛТЕРЛІК АУТСОРСИНГТІҢ ОРТА ЖӘНЕ ШАҒЫН БИЗНЕСКЕ ЫҚПАЛЫ

АБДЫҚАЛЫҚ С. Е.

оқытушы-дәріскер, І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті, Талдықорған қ.

ЖҰМАТАЙ А. Т., ҚАЛЫҚОВ Қ. Қ.

Есеп және аудит білім беру бағдарламасының 3 курс білімгерлері, І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті, Талдықорған қ.

Бухгалтерлік есепті аутсорсингке беру-бұл салықты есептеу мен салық есептілігін кәсіпқойларға сеніп тапсырудың және бизнесті жүргізуге назар аударудың ыңғайлы тәсілі. Сіз салықтарды, әлеуметтік сақтандыру аударымдарын және жалақыны үнемдейсіз, бухгалтерлік есептің қыр-сырына бой алдырмайсыз және сонымен бірге бухгалтерлік есепті толық жүргізесіз.

Бухгалтерлік аутсорсинг-бұл бухгалтерлік есеп функцияларын жеке маманға немесе бухгалтерлік есеп бойынша мамандандырылған компанияға беру [1, 27 б.].

Аутсорсинг сөзбе-сөз аударғанда сыртқы ресурс (ағылшын тілінен out және source) мағынасын береді және компанияларға бухгалтерлік есептерді шешу үшін сырттан мамандарды тартуға мүмкіндік береді.

Сонымен қатар, өз бетінше жұмыс істейтін жеке кәсіпкерлерге заңнаманың, бухгалтерлік есеп пен бухгалтерлік есептің қыр — сырына енудің қажеті жоқ-мұның бәрін аутсорсингтік компания сәтті жасайды. Ірі ұйымдар бухгалтерлер штатын ұстауға ақша үнемдей алады және сымдар, салықтар мен жалақыны есептеу және т. б. байланысты міндеттемелерді өздерінен алып тастай алады.

Орындалатын қызметтердің саны және штаттан тыс мамандардың қатысу мөлшері бойынша штаттық бухгалтердің функцияларын аутсорсингке берудің үш түрін ажыратуға болады.

Бухгалтерлік кеңес беру - бұл жағдайда кәсіпкер немесе заңды тұлғаның жауапты қызметкері қандай да бір операцияны қалай жүргізу керектігін, салықты есептеуді, декларацияны толтыруды нақтылайды [2, 177 б.].

Таңдамалы бухгалтерлік аутсорсинг - мұнда штаттан тыс бухгалтер кейбір функцияларды орындайды, мысалы, есеп беру, ал ағымдағы операцияларды жүргізуді компания ішіндегі маман алады.

Бухгалтерлік есептің толық аутсорсингі - аутсорсингтің бұл түрімен бухгалтериялар аутсорсингтегі бухгалтерге компанияның штатын пайдаланбай сенеді.

Егер аутсорсингтегі бухгалтер орындайтын функцияларға назар аударсақ, онда келесі жіктеуді бөліп көрсетуге болады:

жалақыны есептеу және кадр мәселелері бойынша іс жүргізу; бастапқы құжаттаманы өңдеу және қасалық операцияларды жүргізу;

аванстық есептерді жүргізу және контрагенттермен есеп айырысу;

экспорт пен импортқа байланысты операцияларды ресімдеу [3, 418 б.].

Бухгалтерлік аутсорсингтің артықшылықтары батыс елдерінде бұрыннан бағаланған: АҚШ-та бухгалтерлік аутсорсингті шағын және орта бизнестің 90% - ы пайдаланады, Еуропа елдерінде бизнесмендердің 85% - дан астамы аутсорсингтік компаниялардың қызметіне жүгінеді. 2022 жылдың ақпан және наурыз айларында Қазақстанда алғаш рет «Учет» МК және ЕУ компаниялары бухгалтерлік және салықтық есепке алу, жалақыны есепке алу/ кадрлық іс жүргізу аутсорсинг нарығына бірлескен жергілікті зерттеу жүргізді. Негізгі сандар бойынша:

* Қазақстанда экономиканың барлық салаларындағы 400 000-ға жуық компания жұмыс істейді,

* Бухгалтерлік аутсорсинг саласында орта есеппен 20-дан 50-ге дейін клиенттерге қызмет көрсететін 800-ге жуық компания бар. Қарапайым есептеулер Қазақстанда бухгалтерлік қызметтердің аутсорсингін Бизнестің 10% - дан азы пайдаланатынын көрсетеді [4, 360 б.].

Бухгалтерлік есеп аутсорсингінің кемшіліктері - компания өз бухгалтериясын беру үшін аутсорс таңдағанда, мұқият болу керек және артықшылықтардан басқа, ескеру қажет тәуекелдер де бар екенін есте ұстау керек.

Ықтимал тәуекелдердің ішінде келесі топтар ерекшеленеді.

Акпараттық қауіпсіздіктің бұзылуы - деректерді үшінші тұлғаларға беру кезінде құпия деректердің сыртқа жайылып кету ықтималдығы туындайды, сондықтан беделді мердігерді таңдау керек, ірі компаниялардың пайдасына таңдау жасаған дұрыс, өйткені оларда құпиялылықты сақтайтын штаттық қауіпсіздік қызметі бар. Сонымен қатар аутсорсермен келісім жасасқанда құпияны сақтауға міндетті екенін көрсету керек.

2. Операциялық тәуекелдер - қателіктер, біліктілігі аз әрекеттер салдарынан шығынға ұшырау ықтималдығы туындайды, ірі компания жағдайында бұл тәуекел сақтандыру арқылы азайтылады. Жеке бухгалтер жағдайында оның жауапкершілігін шартта белгілеуге болады, бірақ сақтандыру жүйесі неғұрлым сенімді кепілгер болып көрінеді.

3. Беделді тәуекелдер - егер аутсорсинг сіздің контрагенттеріңізбен есеп айырысу кезінде үнемі қателіктер жіберсе, бұл беделге нұқсан келтіруі мүмкін.

Мердігерді аутсорсингке мұқият таңдау бұл тәуекелдерді азайтуға көмектеседі.

Қазіргі уақытта аутсорсингтік қызметтер нарығын көптеген компаниялар ұсынады. Бұл тек бухгалтерияға мамандандырылған агенттіктер немесе бизнесті қолдауға қатысты барлық негізгі емес міндеттерді жабуға дайын ірі компаниялар болуы мүмкін: заңгерлік, аудиторлық және консалтингтік қызметтер. Мұндай компаниялардың көптігі, біріншіден, бұл қызмет лицензиялауды қажет етпейтіндігімен, екіншіден, аутсорсингтік компаниялардың қызметтері сұранысқа ие болуымен байланысты [5, 505 б.].

Бухгалтерлік есепті аутсорсингке берудің артықшылықтары - бухгалтерлік аутсорсингтің артықшылықтарын қарастыра отырып, біз компаниялар қашықтағы бірнеше компанияларды басқаратын жеке бухгалтерге емес, мамандандырылған компанияларға көмек сұрайтын нұсқаны қарастырамыз.

Сонымен, бухгалтердің штаттық бухгалтерге қарағанда аутсорсингтегі ең жақсы 4 артықшылығы.

Кәсіби мамандар тобының тиімді жұмысы.

Клиенттік бухгалтерлік есеппен айналысатын компанияларда белгілі бір салада мамандандырылған мамандардың бүкіл штаты бар: қазынашылық операцияларда, жалақыны есептеуде, аудит жүргізуде, сондай-ақ бас бухгалтер ретінде қызмет етеді. Жұмыстың барлық кезеңдерінде ішкі тексеру жүргізіледі, бұл қателіктер қаупін, демек, айыппұлдарды айтарлықтай азайтады, бұл барлық функцияларды бір штаттық бухгалтер орындайды, ол аландатуы, қателесуі немесе жеке нюанстарды түсінбеуі мүмкін.

2. Кадрлармен проблемалар туындамайды.

Аутсорсингтік компанияға жүгінген кезде бизнес бухгалтердің есепті кезеңде ауруханаға кету, демалысқа немесе жарлыққа бару, есептілікті аяқталмаған қалдыру қаупін жояды. Аутсорсингтік компанияларда мамандардың үлкен құрамы және тапсырманың шешілмеген күйінде қалу ықтималдығы алынып тасталады.

3. Шығындарды азайту.

Қызметкерді штатқа жалдаған кезде, ол белгілі бір кезеңде қаншалықты бос емес болса да, оның жұмыс уақытын төлеуге тура келеді. Мысалы, бизнесте маусымдық тыныштық болуы мүмкін, ал аутсорсингтік компания тартылған жағдайда ол шығындарды көтермейді, сондықтан ешқандай қызметке тапсырыс бермейді және қызметкер жалақысын алады. Сонымен қатар, ол аурухана мен демалыс ақысын төлеуі керек, ҚББ жарналарын төлеуі керек.

4. Кәсіби жауапкершілікті сақтандыру.

Егер аутсорсингтік компанияның кінәсінен клиентке айыппұл салынса, салықтар қосымша есептелсе немесе өсімпұл төлеуге тура келсе, онда мердігер әдетте бұл шығындарды сақтандыру арқылы өтейді [6, 309 б.].

Бухгалтерлік аутсорсинг – шығындарды азайтуға және бухгалтерлік есеп сапасын жақсартуға ұмтылатын Қазақстандағы компаниялар үшін тиімді шешім. Қазақстанда бухгалтерлік есеп аутсорсингінің танымалдылығының артуы ақшаны үнемдеу, тиімділікті арттыру және бухгалтерлік есеп сапасын арттыру сияқты көптеген себептерге байланысты.

Бухгалтерлік аутсорсинг компанияларға бухгалтерлік қызметтердің құнын төмендете отырып, олардың негізгі бизнесіне назар аударуға мүмкіндік береді. Дегенмен, аутсорсинг үшін бухгалтерлік компанияны таңдағанда, оның кәсібилігі мен тәжірибесіне, сондай-ақ қажетті лицензия мен сертификаттардың болуына назар аудару қажет.

Жалпы алғанда, бухгалтерлік аутсорсинг компанияларға бухгалтерлік шығындарды азайтуға, жоғары білікті мамандарға қол жеткізуге және олардың бухгалтерлік қызметтерінің сапасын арттыруға мүмкіндік береді. Бұл компанияларға өздерінің негізгі бизнесіне назар аударуға, бизнес мақсаттарына жетуге және нарықта бәсекеге қабілетті болуға мүмкіндік береді.

Бұл мақалада бухгалтерлік аутсорсингтің орта және шағын бизнеске әсері қарастырылады. Мақалада шығындарды үнемдеу, тиімділікті арттыру және кәсіби тәжірибеге қол жеткізу сияқты аутсорсингтік есеп функцияларымен байланысты артықшылықтар мен қиындықтар талқыланады. Мақалада сонымен қатар қаржылық деректерді бақылауды жоғалтуды және алаяқтыққа осалдықты арттыруды қоса алғанда, аутсорсингтік есеппен байланысты ықтимал тәуекелдер талданады. Осы талдау арқылы мақалада бухгалтерлік аутсорсингтің орта және шағын бизнеске әсері туралы жан-жақты шолу берілген.

ӘДЕБИЕТТЕР

1. Tsay, B. (2017). The Benefits of Outsourcing Accounting and Payroll Services. *Journal of Accountancy*, 223(3), 26-30.
2. Kwon, D. H., & Kim, T. (2020). The impact of accounting outsourcing on the financial performance of small and medium-sized enterprises in South Korea. *Journal of Business Research*, 108, 176-186.

3. Miranda-Lopez, J. M., & Rodríguez-Ariza, L. (2018). Accounting outsourcing and firm value. *Journal of Business Research*, 88, 417-428.

4. Kettunen, J., Lehtonen, T., & Nikkinen, J. (2016). The impact of accounting outsourcing on company performance: Evidence from Finland. *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 12(7), 358-367.

5. Iqbal, M. J., Haq, N., & Ramzan, M. (2020). Determinants of outsourcing decision and its impact on firm performance: evidence from Pakistan. *Journal of Management and Governance*, 24(2), 503-520.

6. Ahlgren, N., & Håkansson, A. (2019). Outsourcing financial accounting: Exploring the role of financial accounting providers. *Journal of Accounting & Organizational Change*, 15(3), 308-329

НАЦИОНАЛЬНАЯ ВАЛЮТА «ТЕНГЕ»

АДАМОВА Д. Т.

студент, Павлодарский высший экономический колледж
Казпотребсоюза, г. Павлодар

Экономика. Что является её движущей силой? Конечно, сюда входит большое количество моментов и нюансов экономического влияния. Однако я взяла и хочу поговорить об основе экономике, отражающейся в виде национальной валюты тенге и её поведения.

Сегодня в этой статье я бы хотела обсудить основные причины колебаний курса тенге на международном уровне и её инфляции. Разобрать каждые влияющие факторы на нашу национальную валюту. А также ознакомиться с мнением ведущих экономистов и политиков с непостоянством курса валюты. Обсудить меры, производящиеся со стороны нашего государства для решения данной проблемы и поддержания, укрепления нацвалюты. И как говорится для подведения более точных результатов рассмотреть статистические данные по поводу неустойчивости курса тенге к иностранным валютам.

Целью своей в этой статье я ставлю- определение общего положения национальной валюты. Определить все её особенности и компоненты то, от чего зависит и на чем строиться. Почему происходит инфляция.

Главной задачей статьи обозначаю показать детальную картину состояния нашей национальной валюты на сегодняшний день. А также взглянуть на её прошлое.

И так перейдем к делу. Хотелось бы заметить, что курс тенге является плавающим. Это означает, что его стоимость по отношению к иностранным денежным знакам формируется на валютной бирже за счет рыночных механизмов. Причины неустойчивости нашей денежной единицы, то есть её инфляции можно разделить на две группы. В первую группу входят внешние факторы, а во вторую внутренние. В январе этого года статистики подвели итоги прошлого: рост отечественной инфляции в 2022 году побил 20-летний рекорд. По сравнению с предыдущим годом цены выросли на 20,3%. Фактически, страна находится в ситуации конца 90-х годов. Напомним, что в прошлом году Национальный банк РК был вынужден предпринять беспрецедентные меры, повысив базовую ставку шесть раз. И таким образом сдерживать инфляцию.

Внешние факторы влияния на нацвалюту в Казахстане

В аналитическом центре Ассоциации финансистов Казахстана (АФК) выделяют такие основные моменты как:

– Динамика нефтяных котировок- на самом деле это играет незначительную роль в укреплении тенге, однако не маловажную в его падении. Так как доходы в бюджет сильно уменьшаются. Также хотелось бы заметить, что государство имеет лишь 25% из всего экспортированного объема нефти. Остальные 75% приходится собственностью частных лиц.

– Монетарная политика Федрезерва- заключается в регулировании процентных ставок и денежной массы в США. Путем управления процентными ставками, резервными требованиями и операциями на открытом рынке. С целью поддержания стабильности цен, инфляции, курса доллара. В условиях того, что доллар является международной валютой, он имеет непосредственное влияние на всю мировую экономику и процентную инфляцию.

– Геополитическая ситуация в мире- в связи с глобализацией каждая страна имеет свое влияние на другие государства. И на этой почве при нарушении этой цепной реакции страдают все ее компоненты. В первую очередь страдают экономические связи.

– Энергетический кризис - это обусловлено тем, что Казахстан является крупным экспортером нефти и газа. И потому цены на данные ресурсы напрямую влияют на доходы государства.

– Глобальная инфляция- повторяюсь опять же, как говорила ранее. Что в условиях глобализации на нас не может не влиять то, что происходит в мире. То есть при выработке национальной

инфляции в нашей стране непосредственно сыграла свою роль и мировая инфляция.

– Рост цен на сельскохозяйственную продукцию- при экспорте, импорте курс тенге будет двигаться в разном направлении. Другими словами, при экспорте с повышенными ценами доходы увеличатся для бюджета и курс укрепится. А если цены увеличатся при импорте наоборот спрос на тенге уменьшится и курс ослабнет.

– Импорт инфляции из РФ- это происходит по причине высокой доли в торговле услуг и товаров. Импорт из России в Казахстан за 2022 год по потребительским товарам составил 29,7 % по данным Нацбанка РК. То есть наряду с тем, что мы импортируем в больших количествах из России по высоким ценам и происходит инфляция тенге. Не говоря уже о притоке рубля в страну.

– Трудности принятия логистических решений на фоне сложной геополитической обстановки- сюда входит непредсказуемость, эмоциональное влияние, несогласованность и в ходе чего курс тенге начинает плавать и так сказать “волнуется”.

Внутренние факторы

– Состояние платежного баланс- при его избытке тенге укрепляется за счет спроса на тенге. Это происходит, когда экспорт составляет больше, чем импорт. А также при иностранных инвестициях. А при недостатке курс слабеет, в основе лежит то, что собственный импорт превышает заработанное на экспорте.

– Республиканский бюджет- в случае неправильно разработанного плана доходов и расходов. Расходы могут превышать доходы, власти будут вынуждены занимать деньги. Что по итогу приведет к увеличению госдолга. Что как в следствие приводит к снижению доверия экономики страны на международной основе. И её национальная валюта также подвергнется сомнениям.

– Денежно-кредитная политика (ДКП) Нацбанка- это набор мер, предпринимаемые НКБ для регулирования денежной массы в стране и контроля инфляции. В зависимости от того, как они устанавливаются процентные ставки будет в подчинении объемы кредитования и как итог востребование иностранной валюты.

– Инфляционные процессы внутри страны- их рост приводит к низкой покупательской способности. Появляются нужды среди населения, экономическая среда становится не стабильной.

– Продажи иностранной валюты из Нацфонда- при их продажах на рынках, количество предложений возрастет. Что приведет к снижению ее курса к тенге.

– Высокие темпы прироста денежной массы- от этого растет инфляция, покупательская способность падает. Для сдерживания инфляции устанавливаются пороги цен, повышаются процентные ставки из-за чего это уже не выгодно для продавцов рынка. Таким образом падает весь экономический рынок.

– Расходы гос бюджета-как я уже оговаривалась при недостачах в бюджете страны, государство вынуждено влезать в долги. И курс их национальной валюты падает.

Какие действия предпринимает государство для поддержания нацвалюты?

В связи с тем, что рыночный курс национальной валюты плавающий он формируется на основе спроса и предложения. Нацбанк продолжает принимать меры для сохранения баланса на валютном рынке. Для этого они увеличивают количество участников рынка, повышают привлекательность местного рынка ценных бумаг для иностранных инвесторов, совершенствуют инфраструктуру биржи.

«Поддержку тенге в 2022 году оказывали продажи валютной выручки субъектами квазигосударственного сектора в размере \$5,1 млрд, продажи валюты для обеспечения трансфертов из Нацфонда в республиканский бюджет, которые составили \$4,3 млрд, валютные интервенции Национального Банка в размере \$1,4 млрд», – заявил председатель правления Нацбанка. По его словам, волатильность курса тенге будет зависеть, в основном, от изменения геополитической обстановки, ожиданий внутренних участников и ситуации на мировых рынках.

Именно неопределенная геополитическая ситуация и неблагоприятные условия на глобальных финансовых рынках оказывали негативное влияние на динамику национальной валюты в минувшем году, считает он.

“Поддержку тенге будут оказывать действующие меры по стабилизации локального валютного рынка, тогда как риски непредсказуемого давления на нацвалюту могут быть связаны с очередными "черными лебедями”, – добавили в АФК. [1]

В послании “Стратегия Казахстан 2050” хотелось бы отметить вносимые новшества для преодоления проблем и факторов негативного влияния на стоимость тенге

Инфраструктура должна расширять возможности экономического роста. Развивать инфраструктуру необходимо в

двух направлениях: интегрировать национальную экономику в глобальную среду, а также двигаться в регионы внутри страны.

– Важно сосредоточить внимание на выходе за пределы страны для создания производственных транспортно-логистических объектов за пределами Казахстана, тщательно просчитывая свои выгоды. Мы должны выйти за рамки существующих представлений и создавать совместные предприятия в регионе и во всем мире – Европе, Азии, Америке, такие как, например, порты в странах, имеющих прямой выход к морю, транспортно-логистические хабы в узловых транзитных точках мира и так далее. С этой целью следует разработать специальную программу «Глобальная инфраструктурная интеграция».

– Мы должны развивать наш транзитный потенциал. Сегодня реализуется ряд крупных общенациональных инфраструктурных проектов, результатом которых должно стать увеличение транзитных перевозок через Казахстан к 2050 году эта цифра должна увеличиться в 10 раз.

– Все должно быть подчинено ключевой задаче – продвижению нашего экспорта только на те мировые рынки, где будет долгосрочный спрос на нашу продукцию и услуги.

– Создание инфраструктуры также должно быть подчинено закону рентабельности. Необходимо строить только там, где строительство приведет к развитию новых бизнесов и созданию рабочих мест.

– Внутри страны мы должны создавать «инфраструктурные центры» для «покрытия» удаленных регионов или регионов с недостаточной плотностью населения жизненно важными и экономически необходимыми объектами инфраструктуры. Для этого необходимо обеспечить создание опережающей инфраструктуры транспортной систем. [2]

Что ожидать от нашей валюты в ближайшем будущем?

Как отмечают аналитики, в прогнозе бюджета Казахстана на 2024 год расчетная цена на нефть составляет 85 долларов США за баррель. А прогнозный курс американской валюты отмечен на уровне 470 тенге за доллар. При этих расчетах доходы республиканского бюджета могут составить около 16 триллионов тенге. "Если курс тенге, укрепляясь, уходит ниже 470 (тенге – примечание редактора), значит, что и так дефицитный бюджет получает меньший доход от продажи нефти. Напомним, что экспортная таможенная пошлина идет напрямую в бюджет, минуя

Нацфонд. Стоимость нефти на момент публикации в источнике составляла 84,65 доллара за баррель. При этом аналитики отмечают, что Казахстан продает сырье со скидкой от 2% и более, в зависимости от марки нефти. Поэтому республиканский бюджет может сложиться с еще большим дефицитом, чем планировалось ранее. "Это значит, что, если курс тенге будет таким крепким достаточно долго, хотя бы до лета, то Министерство национальной экономики, скорее всего, попросит летом увеличить трансферты из Нацфонда из-за нехватки денег", – считают аналитики Finance.kz. [3]

Однако хотелось бы заметить и стабилизацию курса тенге на мировой арене. Отгалкиваясь от того, что цены на энерго ресурсы сейчас ожидаются высокими. И хоть курс доллара сейчас слабнет, основная причина этого налоговый период. Поэтому ближе к лету он снова вырастет, как и запланировано в бюджете на этот год в размере 470 тенге за один доллар. И потому ожидаются доходы от экспорта нефти и газа. И если доллар продолжит падать, то тогда возникнут проблемы. Так как рассчитывалось, что доходы от экспорта ресурсов будут по курсу доллара именно на эту сумму.

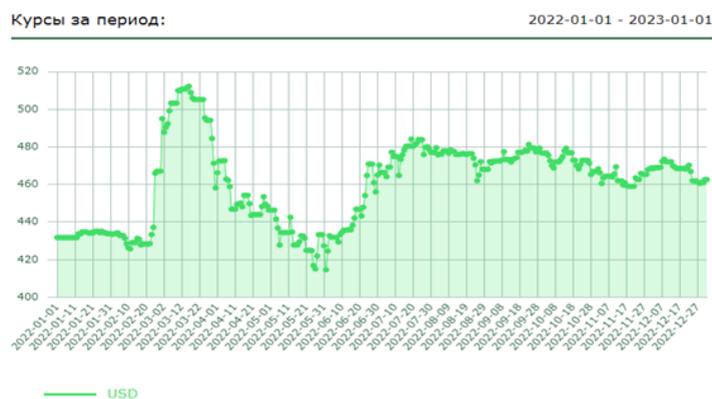


Рисунок 1 – Статистические данные курса тенге из Нац. Банка РК за 2022 год

На данном изображении вы можете видеть курс доллара по отношению к тенге за 2022 года. Как можно наблюдать после июля месяца ситуация начала нормализоваться и курс стал укрепляться к 470 за доллар.

Подводя итоги, можно выделить то, что курс тенге очень сильно пострадал в 2022 году. Тем не менее на данный момент мы укрепляемся на международной арене, имеем свои преимущества. И разобрав причины такого пагубного влияния на национальную валюту можно разработать новый план действий для решения текущих проблем. С внешние факторы нельзя напрямую повлиять, лишь немного сгладить их результаты. А вот за внутренние факторы нужно взяться обоими руками. Национальный фонд уже предпринимает множество мер, для оказания поддержки нацвалюты и в целом создания благоприятной среды для ее укрепления. За счет расширения республиканского финансового рынка, водимых новых экономических реформ. Что же говорить о прогнозе валюты то думаю ее не ждет серьезные потрясения в ближайшем будущем. По крайней мере на данный момент их не ожидается, если конечно не “черные лебеди”. Таким образом я завершаю свою статью.

ЛИТЕРАТУРА

1 Нацбанк назвал главные меры поддержки тенге в 2022 году // kursiv.media. 11.01.2023 г.// [Электронный ресурс]- URL: <https://kz.kursiv.media/2023-01-11/krkz-tenge-3/> [дата обращения- 08.03.2023]

2 Стратегия “Казахстан-2050”// akorda.kz. 2012 г.// [Электронный ресурс]- URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050> [дата обращения- 09.03.2023]

3 Почему доллар должен подорожать в Казахстане, рассказали аналитики// nur.kz. 06.03.2023 г.// [Электронный ресурс]- URL: <https://www.nur.kz/nurfin/economy/2011835-pochemu-dollar-dolzhen-podorozhat-v-kazahstane-rasskazali-analitiki/> [дата обращения- 09.03.2023]

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА АРЕНДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С МСФО (IFRS) 16 «АРЕНДА»

АНДРЕЕВА А. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

БОГДАНОВА Е. А.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

В настоящее время рынок аренды в Казахстане пользуется высоким спросом. Такая популярность обусловлена получением доходов от сдачи своего имущества и получением в хозяйственное владение участков земли и других объектов недвижимости. Объектами аренды являются здания, сооружения, различное оборудование, транспорт и многое другое.

Арендные отношения – это отношения между арендодателем и арендатором. При котором одна сторона получает у второй стороны имущество во временное пользование за определенную плату.

Арендатор уплачивает платежи арендодателю в соответствии с условиями, прописанными в договоре аренды. В качестве арендного платежа арендодатель может принимать некий процент от прибыли или стоимости арендуемого помещения.

Расчет арендного платежа производится на основе данных о типе имущества, его востребованности. В стоимость арендного платежа включаются налоги, прибыль арендатора, расходы на техническое обслуживание, амортизационные отчисления, а также дополнительно могут включаться страхование объекта и другое.

Аренда - договор или часть договора, согласно которому(ой) передается право пользования активом (базовый актив) в течение определенного периода в обмен на возмещение. [2]

Право собственности на переданное в аренду имущество остаётся за арендодателем и числится на его балансе, или может переходить к арендатору в соответствии с условиями договора.

В договоре аренды обязательными являются следующие пункты:

Предмет договора. В нем отражается сдаваемое в аренду имущество, а также условие перехода права собственности (если такое предполагается).

Сроки аренды, арендная плата и порядок расчетов. Включает в себя срок действия договора, по истечении которого прекращаются все обязательства сторон по договору. Периодичность арендных платежей и их размер, который по соглашению сторон может изменяться.

Права и обязанности сторон содержат обязанности арендодателя и арендатора. В котором подробно расписываются условия, которые должны выполнять стороны договора в течении срока его действия.

Прекращение или досрочное расторжение договора. В этом пункте прописываются случаи, при которых арендодатель, а также

арендатор вправе потребовать расторжение договора и возмещения убытков.

Ответственность сторон

В прочих условиях показываются пункты, не указанные в предыдущих. Например, допуск субаренды арендатором.

Учет аренды регламентирован МСФО 16 «Аренда».

Финансовая аренда – аренда, при которой, все риски и выгоды связанные с арендой имущества переходят лицу, арендующему это имущество. В конце срока аренды имущество может как передаваться в собственность арендатору, и такой договор будет называться «договор с правом выкупа». Так и не передаваться.

Минимальные арендные платежи — это арендные платежи на протяжении всего срока аренды, которое требуются или могут быть затребованы от арендатора. За исключением сумм оплаты услуг и налогов, выплачиваемых арендодателем и возмещаемых ему.

Рассмотрим отражение аренды в учете у арендодателя и арендатора.

Таблица 1 – Типовые операции по отражению финансовой аренды в учете арендодателя

Д-т	К-т	Содержание операции
2420 7410	2410 2410	Передача в финансовую аренду имущества (списание имущества с баланса арендодателя): - на сумму ранее начисленной амортизации - на балансовую стоимость передаваемого в финансовую аренду имущества
1260	6130	На договорную стоимость (справедливая стоимость) переданного в аренду имущества
1270 3520	3520 6110	Начислена плата за финансирование (арендный процент) к получению за первый год аренды ежемесячно на сумму заработанного дохода
1010, 1030	1260 1270	При получении арендной платы
1260	2160	Выделение текущей части долгосрочной дебиторской задолженности арендодателя по финансовой аренде актива

Таблица 2 – Типовые операции по отражению финансовой аренды в учете арендатора

Д-т	К-т	Содержание операции
2410	3360, 4150	Отражена стоимость объектов, поступивших в финансовую аренду
7110,7210, 8410	2420	Начислена амортизация по взятым в аренду объектам
7320	3380	Начислена плата за финансирование (арендный процент) к уплате
3360,3380	1010, 1030	Перечисление денежных средств в погашении арендных обязательств по финансовой аренде
4150	3360	Выделение текущей части долгосрочной кредиторской задолженности арендатора по финансовой аренде актива

Рассмотрим ситуацию отражения операций по финансовой аренде у арендатора.

Компания «Алма» по договору финансовой аренды арендует оборудование у компании «Грант» на срок 5 лет с правом выкупа в конце срока аренды и обязуется выплачивать арендные платежи по 70 тысяч у.е. в конце каждого месяца. Срок полезного использования составляет 7 лет. Справедливая стоимость оборудования составляет 6 000 000 у.е. Процентная ставка 12 %. Выкупная стоимость оборудования равна сумме арендных платежей.

Данная аренда классифицируется как финансовая по ряду признаков:

Срок аренды составляет значительную часть срока полезного использования объекта

В конце срока аренды объект переходит в собственность арендатора

На дату начала арендных отношений арендатор оприходует объект по наименьшей из двух величин: минимальных арендных платежей (МАП) и справедливой стоимости. [2]

Для определения дисконтированной стоимости МАП применим формулу:

$$PVOA = \text{Аннуитет (арендный платеж)} \times \text{Фактор } PVOA \quad (1)$$

$$\text{Фактор } PVOA = 1 \div R \times [1 - 1 \div (1 + R)^n] \quad (2)$$

$$PVOA = 70\,000 \times [1 / 0,01 \times (1 - 1 / (1 + 0,01)^{60})] \approx 3\,146\,853,5 \text{ у.е.}$$

Далее необходимо рассчитать дисконтированную стоимость выкупной суммы, которая будет погашена в конце срока аренды (как однократного платежа):

$$PV = 4\,200\,000 \times 1 / (1 + 0,01)^{60} \approx 2\,311\,888,4 \text{ у.е. тенге.}$$

Итого дисконтированная стоимость МАП (включая выкупную стоимость) равна $3\,146\,853,5 + 2\,311\,888,4 = 5\,458\,742 \text{ у.е.}$

График распределения платежей будет выглядеть следующим образом (при условии распределения процентов методом эффективной процентной ставки).

Таблица 3 – График распределения платежей

Период	Долгосрочные обязательства по аренде	Минимальные арендные платежи	Расходы по процентам	Текущие обязательства
1	5 458 742	70 000	54 587	15 413
2	5 443 329	70 000	54 433	15 567

Отразим бухгалтерские проводки по учету операций по финансовой аренде (за первый месяц аренды) у компании «Алма».

Таблица 4 – Учет операций по финансовой аренде у арендатора (Компания «Алма»)

№	Содержание операции	Сумма, тенге	Корреспонденция счетов	
			Д-т	К-т
На дату оприходования основного средства (оборудования)				
1	Отражена долгосрочная часть кредиторской задолженности по аренде	5 458 742	2410	4150
2	Выделена текущая часть задолженности по аренде	(годовая сумма согласно графику арендных платежей)	4150	3040
За первый месяц аренды				
3	Начислена задолженность по вознаграждению	54 587	7320	3380
4	Оплачен арендный платеж:			
	-на сумму основного долга	15 413	3040	1030
	-на сумму вознаграждения	54 587	3380	1030

5	Начислена амортизация	В соответствии с методом, установленным УП организации	7110, 7210, 2930, 8410	2420
---	-----------------------	--	---------------------------------	------

Далее отразим бухгалтерские проводки по учету операций по финансовой аренде (за первый месяц аренды) у компании «Грант».

Таблица 5 – Учет операций по финансовой аренде у арендодателя (Компания «Грант»)

№	Содержание операции	Сумма	Корреспонденция счетов	
			Д-т	К-т
1	Признана дебиторская задолженность по финансовой аренде	5 458 742	2160	2310, 2410, 2740
2	Выделена текущая часть дебиторской задолженности по аренде	(годовая сумма согласно графику арендных платежей)	1260	2160
3	Начислен доход по вознаграждению по договору финансовой аренды	54 587	1270	6130

ЛИТЕРАТУРА

О бухгалтерском учете и финансовой отчетности. Закон Республики Казахстан от 28 февраля 2007 года N 234.

Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 16 «Аренда» (по состоянию на 2018 год) [Электронный ресурс]. URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=35621517&pos

Договор аренды нежилого помещения [Электронный ресурс]. URL: <http://acpartners.kz/dogovor-arendy-nezhilogo-pomeshcheniya>

Договор аренды оборудования с правом последующего выкупа [Электронный ресурс]. URL: <https://www.intant.kz/uslugi-proektirovaniya/arendavideooborudovaniya>

ЗАМАНАУИ ДАМУДЫҢ НЕГІЗГІ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКАНЫҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫНА ӘСЕРІ

ИФАЛИЕВА Л. Н.

PhD, қауым. профессор м.а., Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті, Атырау қ.

ЕЛЕМЕС Г. Д., КАЛПАКБАЕВ Н. Ж., ҚУАН А. Т.

Бизнес процестерінің есебі, аудиті және талдау мамандығының 1 курс студенттері, Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті, Атырау қ.

Бүгінгі таңда қазіргі Қазақстан дамуының маңызды міндеттерінің бірі заманауи дамудың негізгі тенденциялары немесе экспортқа бағытталған индустриаландыруды дамыту болып табылады. Ел басшылығы өңдеуші саладағы экспорттаушыларды қолдау, отандық тауарларды өңірлік және әлемдік нарықтарға тиімді ілгерілету, кәсіпорындарға халық тұтынатын тауарлардың кең ассортиментін дамытуға көмектесу, «қарапайым экономиканы» дамытуға және ішкі нарықты отандық тауарлармен қанықтыруға қатысты нақты тапсырмалар берді.

Болашақта экспорттық әлеуеттің артуы сауда кедергілерін жою, экспортты қаржыландыру, сақтандыру мен кепілдіктер, кең сервистік қолдау көрсету бойынша белсенді шараларды қабылдау арқылы қамтамасыз етіледі. Нәтижесінде 2020 жылы шикізаттық емес экспорт көлемін 3 миллиард долларға артып, 18,6 миллиард долларға жеткізу жоспарлануда.

Атап айтқанда, агроөнеркәсіп кешенін дамытуға назар аудару маңызды: ауыл шаруашылығы өнімдерін терең өңдеуді ынталандыру, ауыл шаруашылығы өнімдерінің өндірісін арттыру, импортты алмастыруға, инвестицияның өсуіне және ауыл шаруашылығы өнімдерінің экспортын кеңейтуге байланысты субсидиялау. 2020 жылы сала 6 пайызға өсіп, ауыл шаруашылығы өнімдерінің импорты 6 пайызға қысқарып, жалпы салада 40 мың жаңа жұмыс орны ашылады деп жоспарлануда. Алдағы бес жылда жалпы құны 4,4 триллион теңгені құрайтын 387 жоба жүзеге асырылса, оның ішінде 559 миллиард теңгенің 94 жобасы 2020 жылы басталады.

Біздің ойымызша осы 2019 жылы шағын және орта бизнестің үлесі 29 пайызды құрап, шағын және орта бизнестің өнімі 9 пайызға өскенін бөлек атап өткен жөн. Бұл ретте жұмыс істеп тұрған кәсіпорындардың саны 8 пайызға артты.

Мемлекет басшысының шағын және микробизнес субъектілері үшін үш мерзімге салықтық демалыстар беру, сондай-ақ белгілі бір мерзімге ШОБ субъектілерін тексеруге мораторий жариялау туралы тапсырмасына сәйкес еліміздегі бизнес қосымша дамымақ, деп жоспарлануда. Атап айтқанда, шешімнен кейін 382 млрд тенге үнемделеді. Сондай-ақ, бәсекелестікті жүйелі дамыту шеңберінде ШОБ дамыту мақсатында нарықтарды монополиясыздандыру және әкімшілік кедергілерді жою жұмыстары жүргізілуде.

Дамыған елдерде мемлекеттік шығыстардың жалпы ішкі өнімдегі үлесі ұзақ өсімнен кейін (2010 ж. – 8%, 2014ж. – 9%, 2015 – 15%, 2016 – 21%, 2017 – 18%, 2018 – 44%) бірте-бірте өсті. Алдыңғы қатарлы дамыған алты елдің ЖІӨ-дегі мемлекеттік шығындарының орташа арифметикалық көрсеткішіне қарағанда тұрақтанды (2010 ж. – 46%, 2016ж. – 44%). Біздің ғасырда бұл үлес төмендеді, кейін соңғы экономикалық дағдарыс кезінде секірді (2010 жылы дамыған жеті жетекші елде 46%-ға дейін), бірақ кейін қайтадан төмендей бастады (2017жылы 43%-ға дейін және ХВҚ болжамы бойынша 2018 жылы 41,5%-ға дейін).



Сурет 1 – Дамыған елдермен тенденция және ЖІӨ көрсеткіштері

Мемлекеттік шығыстарды тұрақтандыру тенденциясы (бірақ ол дағдарыс кезінде олардың өсуі мен өсуі кезінде төмендеуімен қатар жүрсе де) дамыған елдерде мемлекеттік шығыстардың негізгі бөлігін – олардың бюджеттерінде, үштен екі бөлігін қысқарту мүмкін еместігімен түсіндіріледі. шығыстар осы елдердің негізгі капиталы

– адам капиталын өндіретін әлеуметтік-мәдени салаға түседі. Мұнда мемлекеттік шығындарды қысқарту мемлекеттік сектордың бір бөлігін жекешелендіру, мемлекеттік басқару мен қорғаныс шығындарын азайту арқылы мүмкін болады. Либерализация өтпелі экономикасы бар елдерде белсендірек болды. Оларда өткен ғасырдың аяғында мемлекеттік шығындар күрт қысқарды, бірақ олар ағымдағы ғасырда тұрақтанды. Мысалы, елімізде мемлекеттік шығыстардың ЖІӨ-ге қатысты үлесі 1992–2006 жылдары 76-дан 31 %-ға дейін төмендеді, соңғы экономикалық дағдарыс кезінде өсті (41 %-ға дейін) және қайтадан төмендей бастады (ХВҚ болжамы бойынша, 2018 жылы 34 %). Рас, кейбір өтпелі экономикаларда мемлекеттік шығыстардың үлесі бірте-бірте артып келеді (біздің ғасырдағы Қытайда – 2018 жылға қарай 18-ден 23 %-ға дейін), бірақ бұл олардың әлеуметтік-мәдени салаға әлі де өте төмен шығындарының салдары. Дамыған елдердің басқа топтарында мемлекеттік шығындар негізінен тұрақтанды [1, 7 б.].

Мемлекеттік шығыстар (мемлекеттік сектордың көлемімен бірге) мемлекеттің экономикаға араласуының маңызды, бірақ жалғыз көрсеткіші емес. Мемлекеттің араласуынан кәсіпкерліктің еркіндік дәрежесі (фирмалардың өз таңдауы бойынша тауарларды өндіру және сату үшін экономикалық ресурстарды пайдалану құқығы) өте маңызды. Бүкіл әлемде жеке бизнеске мемлекеттің араласу деңгейі өспейді де, кемімейді де. PriceWaterhouseCoopers халықаралық аудиторлық компаниясының мәліметтері бойынша, 2010 жылдан бастап жалпы әлемнің 179 еліндегі фирмалардың салық салу деңгейі 2011 жылға дейін олардың пайдасының 54-тен 46%-ға дейін төмендеді (бірақ Ресейде ол Ресей Федерациясының Зейнетақы қорына фирмалардың төлемдері мөлшерлемесінің ұлғаюына байланысты 54 %-ға дейін өсті) [2, 160 б.].

Doing Business мәліметтері бойынша, осы жылнамада қамтылған барлық 185 елде мемлекеттік реттеу дәрежесі 2005-2017 жж. төмендеді немесе өзгеріссіз қалды, бірақ өспеді (Ресей 112-орынға ие болды, яғни орташадан біршама төмен, негізінен меншік құқығының қорғалуының әлсіздігі, құрылысқа рұқсат алудың қиындығы, электр желілеріне қосылу, сыртқы нарыққа шығу, дегенмен мүлкті тіркеу, салықтық әкімшілендіру, банкроттық рәсімінің күрделілігі жаман емес, ал келісім-шарттарды сот арқылы орындау көрсеткіші тамаша – әлемде 11 орын) [3, 243 б.].

Әлемде ішкі экономиканы ырықтандырудың келешегі қандай? Мемлекеттік шығыстардың айтарлықтай қысқаруын күту қиын

болуы мүмкін - бұл постиндустриалды қоғамның адами капиталға қажеттілігінің артуы кедергі болып отыр, оны үй шаруашылықтары, тіпті одан да көп фирмалар толық қамтамасыз ете алмайды. Керісінше, ұлттық экономикаларды ырықтандыру жеке кәсіпкерлік қызметті мемлекеттік реттеуді қысқарту жолымен жалғасады, яғни. кәсіпкерлік еркіндігін арттыру. Сыртқы экономикалық ырықтандыруға келетін болсақ, бұл жаһандандудың алғышарты – мұндай ырықтандырусыз ұлттық экономикалардың жаһандануы мүмкін емес еді.

Дамыған елдерде сыртқы экономикалық ырықтандыру ішкі экономиканы ырықтандырудан ертерек, сонау 1950-1960 жылдары басталды. және бүгінгі күнге дейін жалғасуда. Дамымаған елдерде ол кейінірек басталып, ырықтандыру деңгейі төмен.

Себеп – олардың халықаралық бәсекеге қабілеттілігі төмен, бұл аз дамыған елдерді протекционистік шектеулерді жоғары деңгейде ұстауға мәжбүр етеді. Демек, әлемде сыртқы экономиканы ырықтандыру перспективалары алдыңғы қатарлы аз дамыған елдердің – БРИКС, Мексика, Аргентина, Түркия, Иран, Индонезия және басқалардың бәсекеге қабілеттілік деңгейінің қаншалықты өсетініне көбірек тәуелді болады [4, 14 б].

Сыртқы экономиканы ырықтандырудың тағы бір маңызды аспектісі жеке кәсіпкерлікті ұлттық мемлекеттік реттеуді ұлттан жоғары реттеулермен біртіндеп ауыстыру болып табылады. Бұл әлемнің барлық елдері үшін жаһандық экономикалық реттеудің күшеюі, ал интеграциялық бірлестіктерге қатысушы елдер үшін бұл бірлестіктер деңгейіндегі реттеудің де күшеюі болып табылады. Мысал ретінде еліміздегі сыртқы экономикалық реттеуді келтіруге болады:

1. ұлттық экономиканы құрылымдық қайта құру процестеріне, оның ішінде индустрияландыру бағдарламаларын іске асыру және «қарапайым заттар экономикасын» дамыту шеңберінде халықаралық ресурстар мен әлеуетті тарту;

2. экономиканың базалық салаларына: машина жасау және аспап жасау, агроөнеркәсіптік кешен, жеңіл өнеркәсіп, құрылыс материалдарын өндіру, тау-кен өнеркәсібі, көлік және логистика, денсаулық сақтау, білім беру, туризм, мұнай-химия және мұнай өңдеу, мұнай кәсіпшілігіне қызмет көрсету саласы, агрохимия өнеркәсібі, түсті металлургия;

3. инновациялық-индустриалды процестің маңызды бөлігі ретінде Қазақстанға алдыңғы қатарлы шетелдік технологиялардың

трансфертін жеңілдету. Жаңа жоғары технологиялық салаларда, оның ішінде «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасы аясында, «жасанды интеллект», «үлкен деректер» секторларын дамыту және басқа да байланысты аумақтар;

4. суды, жерді, биологиялық және басқа да ресурстарды пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында «Қазақстан Республикасының «жасыл экономикаға» көшу тұжырымдамасын» іске асыру үшін қолайлы сыртқы жағдайларды қамтамасыз ету;

5. Қазақстан экономикасының бәсекеге қабілетті секторларын халықаралық және өңірлік өндірістік тізбектерге біріктіруге жәрдемдесу;

6. қазақстандық инвесторлар мен тауар өндірушілерге сыртқы нарықтарда жобаларды іске асыруға жәрдемдесу, оларды басқа елдердің мемлекеттік органдарының кемсітуіне қарсы тұру;

7. әзірленген «Мемлекеттік сауда саясатының 2025 жылға дейінгі бағдарламасының» және оның кейінгі басылымдарының басымдықтарын ескере отырып, ұлттық экспорттың, бірінші кезекте шикізаттық емес экспорттың ассортиментін, көлемін және географиясын кеңейтуге жәрдемдесу. Халықаралық сапа стандарттарын әзірлеуге және енгізуге қатысу, қазақстандық тауарлар мен қызметтердің экспортына кедергі келтіретін тарифтік, тарифтік емес және қорғау шараларын алып тастауға жәрдемдесу;

8. «Нұрлы жол» мемлекеттік бағдарламасының әлеуеті, «ашық аспан» режимін енгізу және шетелдік әріптестердің инфрақұрылымдық бастамалары негізінде Қазақстанды «Шығыс-Батыс» және «Солтүстік-Оңтүстік» негізгі бағыттары бойынша трансконтиненталдық транзиттік-логистикалық хабқа айналдыру жөніндегі жұмысты жалғастыру;

9. өңірлік және жергілікті деңгейде, оның ішінде Қазақстан мен Ресейдің өңіраралық ынтымақтастығы форумы, «Қорғас» шекара маңы ынтымақтастығы халықаралық орталығы, Орталық Азиядағы сауда-экономикалық ынтымақтастық орталығы негізінде сауда-экономикалық және инвестициялық ынтымақтастықты дамыту;

10. өңірлік және жаһандық энергетикалық қауіпсіздікті нығайтуға, өндіруші елдердің, транзиттік елдер мен энергия ресурстарын тұтынушылардың мүдделерінің теңгеріміне қол жеткізуге, оларды экспорттаудың әртарапандырылған, тұрақты және қауіпсіз бағыттарын құруға жәрдемдесу.

Қорытындылай келе, кез келген стратегияның құндылығы идеяда емес, табысты жүзеге асыруда. Экономиканы дамыту жолында

жасалып жатқан шешуші қадамдар Қазақстан Республикасының сөз жүзінде ғана емес, іс жүзінде де әлеуметтік мемлекет болатынын алдағы жылдары да айтуға негіз береді.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Стиллиц Дж.Ю. Жаһандану: алаңдататын тенденциялар. Ағылшын тілінен аударма. Мәскеу, 2018 7 б.
- 2 Оп. авторы: Колодко Г.В. Әлем қозғалыста. Поляк тілінен аударма. М., 2017 Б.160.
- 3 Келтірілген дәйексөз: Родрик, Дани. Жаһандану парадоксы. Демократия және әлемдік экономиканың болашағы. Нью-Йорк, Лондон. 2016. P.243.
- 4 Валлерштейн И. Әлемдік жүйелер мен қазіргі әлемдегі жағдайды талдау. Ағылшын тілінен аударма. М., 2019. Б.14.

E-MONEY AND ITS IMPACT ON THE GLOBAL FINANCIAL MARKET

ZHALGASSOVA G. A.
student, Astana International University, Astana
RAKHIMOVA S. A.
Professor, Astana International University, Astana

This paper explores the emergence of e-money and its impact on the world finance market. E-money or digital currency is a virtual currency that permits online transactional activities with ease. It has become an increasingly popular alternative to traditional currencies, especially in the wake of the COVID-19 pandemic. This paper examines the growth of e-money and how it is changing the financial landscape. Benefits and risks of e-money are assessed for their possible influence on the world finance market.

Digital currency called e-money is becoming increasingly popular. E-money solely exists in digital form and doesn't have physical existence unlike conventional currencies. It is crafted for cyber dealings and aimed to be swift, safe, and convenient.

According to other scientists, electronic money is a new form of cash money. M.P.Berezina believes that "electronic money is an electronic analogue of cash in the form of a file recorded on a medium – a computer hard disk or a smart card. It is protected by a cryptographic protocol and is signed with the issuer's electronic signature." [1, c. 5].

Electronic money is especially useful and convenient when making mass payments of small amounts. For example, when making payments in transport, cinemas, clubs, utilities, fines, payments on the Internet, etc., the payment process with electronic money is carried out quickly, there are no queues, there is no need to give change, money passes from the payer to the recipient quickly.

The Central Bank of Europe allocates electronic money into an independent form of money and has been keeping separate records of the value of circulating electronic money in the euro area since 2002 [2].

In the European Union (EU), electronic money is considered to be the issuer's monetary obligations in electronic form, which are at the user's disposal on an electronic medium. Such monetary obligations meet the following criteria [3]:

1. They are recorded and stored on an electronic medium;
2. Issued by the issuer upon receipt of funds from other persons in an amount not less than the issued monetary value;
3. Accepted as a means of payment by other (besides the issuer) organizations.

E-money is incredibly convenient. Online transactions are effortless, enabling individuals to buy from their own homes. Fast processing is a significant benefit of e-money transactions; they can be completed almost instantly. Moreover, virtual money is usually more protected than regular currency since it cannot be stolen or replicated. Secure passwords and encryption, alongside other security measures, protect e-money transactions.

E-money is a growing trend that has the potential to significantly impact the world finance market. While it has many benefits, such as convenience and security, there are also risks associated with its use, such as fraud and volatility. As more people turn to e-money for online transactions, it could lead to a decrease in the demand for traditional currencies and the emergence of new financial systems. It will be important for policymakers and financial institutions to monitor the growth of E-money and its potential impact on the world finance market.

The massive use of electronic transfer systems has become the basis for the introduction into circulation of retail electronic payment instruments, such as credit and debit cards. They allowed consumers to manage their accounts in credit institutions more efficiently (reduce transaction costs, improve the convenience and security of settlements), which led to a decrease in the use of paper payment instruments in retail settlements [4, c. 17].

Electronic money, also known as digital currency or e-money, offers several advantages over traditional cash and other forms of payment. Here are some of the key advantages of electronic money:

Convenience: Electronic money can be easily transferred and used for payments online or via mobile devices, making it more convenient than physical cash or checks. This means that you can make payments from anywhere in the world, 24/7, without the need for physical cash.

Faster transactions: Electronic money transactions are processed faster than traditional payment methods, such as checks or wire transfers. This means that payments can be made and received instantly, making it ideal for time-sensitive transactions.

Increased security: Electronic money offers a high level of security compared to physical cash. Transactions are encrypted and digital signatures are used to ensure that only the intended recipient can access the funds.

Lower costs: Electronic money transactions typically have lower transaction fees compared to traditional payment methods, such as wire transfers or credit card payments. This makes it more cost-effective for businesses and individuals to make and receive payments.

Improved record keeping: Electronic money transactions are automatically recorded and can be easily tracked, making it easier for businesses and individuals to keep track of their finances.

While e-money has many benefits, it also has some disadvantages, including:

Security concerns: E-money is vulnerable to security breaches, such as hacking and identity theft. As a result, users need to take extra precautions to protect their personal and financial information.

Limited acceptance: Not all merchants accept e-money as a form of payment. This means that users may have limited options for making purchases.

Technical issues: Technical issues can arise when using e-money, such as server outages or system failures, which can make it difficult or impossible to make transactions.

Dependence on technology: E-money requires users to have access to technology, such as a computer or smartphone, to make transactions. This means that individuals who do not have access to technology or who are not comfortable using it may be excluded from using e-money.

Lack of anonymity: E-money transactions are recorded and can be traced back to the user, which means that users do not have the same level of anonymity as cash transactions.

Fees: Some e-money providers charge fees for using their services, which can make transactions more expensive for users.

Overall, electronic money provides a range of advantages over traditional payment methods, making it an increasingly popular choice for businesses and individuals alike.

Here are some ways that e-money can influence the world finance market:

1. **Increased financial inclusion:** E-money can provide access to financial services for people who are unbanked or underbanked, particularly in developing countries where traditional banking services are limited. This can help to drive economic growth and reduce poverty.

2. **Reduced costs:** E-money can reduce the costs of transactions, particularly for cross-border payments, which can be expensive and slow. This can increase the efficiency of global trade and investment.

3. **Increased competition:** The rise of e-money has led to increased competition in the financial services industry, as new players enter the market with innovative products and services. This can lead to lower costs and better services for consumers.

4. **New business models:** E-money can enable new business models, such as peer-to-peer lending and crowdfunding, which can provide access to finance for small and medium-sized enterprises.

5. **Regulatory challenges:** E-money presents new regulatory challenges, particularly around issues such as money laundering and terrorism financing. Regulators will need to find new ways to monitor and regulate these activities in the digital environment.

The SWOT analysis of electronic money is presented in Table 1.

Table 1 – SWOT analysis of e-money

<p>Strengths:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convenience: E-money allows for easy and quick transactions, without the need for physical currency or credit cards. This convenience is especially important in today's digital age, where people are increasingly relying on online transactions. - Security: E-money transactions are secure, as they often use encryption technology and require authentication. This security factor makes e-money a popular choice for online purchases and other transactions. - Lower costs: E-money transactions often have lower fees compared to traditional banking or credit card fees, making it an affordable option for businesses and consumers. - Accessibility: E-money can be used by anyone with a smartphone, even those without access to traditional banking services, which makes it an attractive option for underserved populations. 	<p>Weaknesses:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limited acceptance: E-money is not accepted by all merchants, especially in countries where cash is still widely used. This can limit its usefulness in certain regions and industries. - Dependency on technology: E-money relies on technology, which means that technical failures or network outages could disrupt transactions. - Security concerns: Although e-money transactions are generally secure, there is always the risk of hacking or other cyber threats. - Regulatory issues: E-money is subject to regulatory scrutiny, which can make it difficult for companies to operate in certain markets or comply with regulations.
<p>Opportunities:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Global market: E-money presents a significant opportunity to expand globally, especially in emerging markets where traditional banking services are not yet widespread. - Growth of e-commerce: As more people shop online, e-money is poised to become an increasingly popular payment method. - Innovation: New technologies and innovations in e-money could further improve security and convenience, making it even more attractive to consumers. - Partnerships: E-money companies could form partnerships with traditional banks, e-commerce platforms, and other companies to expand their reach and improve their offerings. 	<p>Threats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competition: The e-money industry is highly competitive, with established players and new entrants vying for market share. - Government regulations: Changes in government regulations or policies could affect the e-money industry, making it difficult for companies to operate or comply with new rules. - Cybersecurity risks: The risk of cyber attacks is an ongoing threat to e-money companies and their customers. - Economic conditions: Economic downturns or other external factors could impact the demand for e-money, making it difficult for companies to maintain growth and profitability.

E-commerce and the burgeoning use of smartphones are among the factors driving E-money's popularity as a faster, easier, more convenient

alternative to traditional currencies. Also, E-money is frequently regarded as more secure than regular currencies since it cannot be taken or copied.

Overall, e-money has the potential to transform the world finance market by increasing financial inclusion, reducing costs, promoting competition, enabling new business models, and presenting new regulatory challenges.

E-money has revolutionized the way we make payments and conduct transactions. As technology continues to evolve, it is likely that e-money will become even more prevalent in the years ahead, and will play an increasingly important role in shaping the global economy.

REFERENCES

- 1 Березина М.П. Деньги в современной интерпретации // Бизнес и банки. – 2002. – № 22. – С. 5.
- 2 European Central Bank. Statistics: Money, banking and financial markets: Monetary statistics: Electronic Money. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.ecb.int/stats/money/aggregates/emom/html/index.en.html> [дата обращения 13.03.2023].
- 3 Directive 2000/46/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on the taking up, pursuit of and prudential supervision of the business of electronic money institutions // Official Journal L 275 , 27/10/2000 P. 0039 – 0043. [Электронный ресурс]. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32000L0046> [дата обращения 14.03.2023].
- 4 Электронные деньги: учеб. пособие / Д. А. Кочергин. - М.: Маркет ДС; ЦИПСИР, 2011. - 424 с. – С. 17 – 22.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ БАНКТІК МАРКЕТИНГТІҢ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ

ТАПАЛЧИНОВА А. С.

экономикалық ғылымдар магистрі, Торайғыров университеті, Павлодар қ.
ИНИРБАЙ Ә. И.
студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Мақала бүгінгі таңдағы Қазақстан Республикасындағы банктік маркетингтің өзекті тенденцияларын және атқаратын функцияларын қарастырады.

Бұл мақаланың негізгі бөлігінде банктік маркетинг ұғымына, оның мәні мен орындайтын функцияларына, сондай-ақ қазіргі уақытта Қазақстанда банктік маркетингтің дамуына шолу берілген.

Қорытындылай келе, авторлар Қазақстанда банктік маркетинг жыл сайын, әсіресе банктік қызметтер нарығындағы бәсекелестіктің артуы аясында дамып келеді деген қорытындыға келді. Банктер әртүрлі маркетингтік стратегиялар арқылы жаңа клиенттерді тартуға және бұрыннан барларын сақтауға тырысады.

Банктік маркетинг – бұл несиелік ұйымдардың қызметті жүзеге асыру, мамандандыру мен тұтынушы сегментін таңдау, өнім, баға, сату және коммуникация саясатын бекіту және клиенттердің банктік өнімдер мен қызметтерге үнемі өзгеріп отыратын қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін тиімді құралдарды табу үшін нарықтық орынды анықтау стратегиясын әзірлеу және енгізу процесін зерттейтін ғылым саласы [1].

Банк ісінің ерекше бөлімі ретінде банктік маркетингтің пайда болуы мен дамуы қажеттілігі XX ғасырдың екінші жартысында көптеген елдердің экономикалық жүйелерінде пайда болған бірқатар факторларға байланысты болды. Оларға банктердің шетелдік нарықтарға шығуы және банк қызметінің жаһандануы, банктер мен парабанк қаржы делдалдары арасындағы бәсекелестіктің күшеюі, банктік өнім желілерін кеңейту және оларда банктік емес өнімдер мен қызметтермен интеграцияланған өнімдерді бекіту, қаржылық технологияларды дамыту және басқалар жатады.

Банктік маркетинг, бұл сонымен қатар банктік өнімдер мен қызметтерді нарықта жылжыту процесі. Банктік компаниялар клиенттер базасын ұлғайту, клиенттерді ұстап қалуды жақсарту және кірісті арттыру үшін көптеген маркетингтік стратегияларды қолданады.

Банктік маркетинг принциптері:

Банк қызметкерлерінің іс-әрекетін нақты нарықтық мақсаттарға жетуге бағдарлау.

Маркетингтің жұмыс істеу процесінің күрделілігі, оның ішінде жоспарлау, талдау, реттеу және бақылау.

Ағымдағы және перспективалық маркетингтік жоспарлаудың бірлігі [2].

Банктік маркетингтің негізгі міндеттері:

Жаңа клиенттерді тарту: Банктер жаңа клиенттерді тарту үшін жарнама, арнайы ұсыныстар және адалдық бағдарламалары сияқты әртүрлі әдістерді қолданады.

Қолданыстағы клиенттерді ұстап қалу: банктер қолданыстағы клиенттерін ұстап қалу үшін несиелер, депозиттер және сақтандыру сияқты әртүрлі қызметтер мен өнімдерді ұсынады.

Кірістерді ұлғайту: банктер клиенттерге Инвестициялар, пластикалық карталар, мобильді қосымшалар және т. б. сияқты қызметтер мен өнімдерді көбірек ұсыну арқылы кірістерін арттыра алады.

Банктік маркетинг стратегиялары көрмелер мен конференцияларға қатысу, сайт пен мобильді қосымшаларды әзірлеу, спорттық іс-шараларға демеушілік жасау, ақпараттық буклеттер мен баспа материалдарын шығару, жарнамалық науқандар және т.б. сияқты әртүрлі іс-шараларды қамтуы мүмкін [3].

Қазақстан – Орталық Азиядағы ең дамушы елдердің бірі, 19 миллионнан астам халқы және экономиканың түрлі секторларында кең қызмет көрсету нарығы бар. Қазақстанның банк саласында қаржылық қызметтердің кең спектрін ұсынатын көптеген ұлттық және халықаралық банктер жұмыс істейді.

Банк қызметтері нарығындағы қатаң бәсекелестік жағдайында банктер клиенттерді ұстап қалу және жаңаларын тарту үшін маркетингтік стратегияларды белсенді қолдана бастайды. Банктік маркетингтің негізгі бағыттарының бірі – салымдар, несиелер, сақтандыру, несиелік карталар, дебеттік карталар және т.б. қамтитын қызметтердің кең спектрін ұсыну арқылы клиенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру.

Қазақстанда банктік маркетинг жыл сайын дамып келеді және банк секторындағы бәсекелестіктің аса маңызды құралына айналуға. Қазақстандағы банк маркетингін дамытудың негізгі тенденцияларына мыналар жатады:

Клиенттермен цифрлық байланыс арналарын пайдаланудың өсуі. Көптеген банктер онлайн-банкингке, мобильді қосымшаларға және сайттарға көшті, бұл клиенттермен өзара әрекеттесуді тезірек және ыңғайлы етеді.

Жеке өнімдер мен қызметтердің рөлін арттыру. Банктер өз клиенттерінің қажеттіліктері мен мүдделері туралы көбірек хабардар болды және жеке өнімдер мен қызметтерді ұсынуда икемді болды, бұл клиенттердің жоғары адалдығына әкеледі.

Банктер арасындағы бәсекелестіктің өсуі. Нарықта жаңа ойыншылардың пайда болуымен және шетелдік банктердің дамуымен банктер арасындағы бәсекелестік күшейе түсті, бұл

өнімдер мен қызметтердің сапасын жақсартуға және инновациялық тәсілге әкеледі.

Клиенттерге қызмет көрсету сапасын жақсарту. Банктер тұтынушыларға қызмет көрсету сапасын жақсарту, соның ішінде қызметкерлерді оқыту, кезектерді азайту және қызмет көрсетуді жекелендіру үшін белсенді жұмыс істейді.

Өнімдер мен қызметтер үшін нарықты кеңейту. Банктер өз нарығын қызметтер мен өнімдерді ұсыну географиясын кеңейту, жаңа өнімдер мен қызметтерді дамыту және шағын және орта бизнес қызметтерін кеңейту арқылы кеңейтеді.

Яғни, Қазақстандағы банктік маркетингтің дамуы клиентке бағытталған банк секторына, клиенттерге жақсырақ қызмет көрсетуге, өнімдер мен қызметтер нарығының кеңеюіне және банктер арасындағы бәсекелестіктің күшеюіне алып келеді.

Қазақстандағы қазіргі заманғы банктік маркетинг жаңа клиенттерді тарту, ескілерін ұстап қалу және банктің кірістілігін арттыру үшін түрлі құралдар мен технологияларды пайдаланумен сипатталады. Қазақстандағы банктік маркетингтің негізгі бағыттарына мыналар жатады:

Сандық маркетинг. Банктер клиенттерді тарту және жаңа өнімдер мен қызметтерді ұсыну үшін әлеуметтік медиа, мессенджерлер, сайттар және мобильді қосымшалар сияқты әртүрлі онлайн байланыс арналарын пайдаланады [4].

Клиенттерді ұстап қалу. Банктер клиенттерге банкте қалғаны үшін бонустар, жеңілдіктер және басқа да артықшылықтар беретін адалдық бағдарламаларын белсенді қолданады. Сондай-ақ, банктер қызмет көрсету сапасын жақсарту үшін сауалнамалар жүргізеді және тұтынушы деректерін талдайды.

Өнім портфелін дамыту. Банктер клиенттерге қосымша мүмкіндіктер ұсынатын жаңа өнімдер жасау үшін үнемі жұмыс істейді. Мұндай өнімдердің кейбіріне қаржыны басқарудың сандық құралдары, сондай-ақ ипотека, автокөлік несиелері және несиелі карталары кіреді.

Жарнамалық науқандар. Банктер бренд туралы хабардарлықты арттыру, тұтынушылардың назарын аудару және олардың өнімдері мен қызметтері туралы ақпарат беру үшін көптеген жарнамалық науқандар жүргізеді.

Көптеген банктер сонымен қатар тұтынушыларды қосымша тарту үшін әртүрлі маркетингтік құралдарды пайдаланады, мысалы, бұқаралық ақпарат құралдарындағы жарнама, жеңілдік

бағдарламалары, бонустық бағдарламалар, мақсатты жарнама және т. б. Алайда, банк саласындағы соңғы өзгерістерді ескере отырып, көптеген банктер нарықта тиімді жұмыс істеу үшін онлайн-маркетингтік технологиялар мен Big Data технологиясын қолдануға көшуде. Сондай-ақ, Қазақстанда банктік маркетинг белсенді дамып келеді және барған сайын заманауи және инновациялық болып келеді. Банктер маркетингтің жаңа стратегияларын әзірлеуді жалғастыруда және нарықта көшбасшылықты қалыптастыру үшін озық технологияларды қолданады. Банктік қызметтер нарығындағы бәсекелестік маркетингтің жаңа технологиялары мен тәсілдерінің дамуын ынталандырады, бұл клиенттерге қызмет көрсету сапасына және жалпы ел экономикасының өсуіне оң әсер етеді [5].

Қазақстандағы банктік маркетинг жыл сайын, әсіресе банктік қызметтер нарығындағы бәсекелестіктің артуы аясында дамып келеді. Банктер әртүрлі маркетингтік стратегиялар арқылы жаңа клиенттерді тартуға және бұрыннан барларын сақтауға тырысады.

Банктік маркетингтің негізгі стратегияларының бірі – онлайн-банкингті дамыту. Соңғы жылдары Қазақстандағы банктер интернет-банкинг, шоттарды басқаруға арналған мобильді қосымша, онлайн-төлемдер және т.б. сияқты өздерінің онлайн-сервистерін белсенді дамытуда. Сондай-ақ, банктер жаңа клиенттерді тарту және бұрыннан барларын ұстап тұру үшін әртүрлі акциялар мен бонустар ұсынады [6].

Банктік маркетингтің тағы бір маңызды стратегиясы – әр клиентке ұсыныстар мен қызметтерді жекелендіру. Банктер өз клиенттері туралы деректерді жинайды және оларды белгілі бір клиентке сәйкес келетін арнайы ұсыныстар мен қызметтерді жасау үшін пайдаланады. Бұл банктерге тұтынушыларға қызмет көрсету деңгейін жақсартуға және олардың адалдығын арттыруға мүмкіндік береді.

Сондай-ақ, соңғы уақытта банктер өз қызметтерін жылжыту және жаңа клиенттерді тарту үшін әлеуметтік желілерді белсенді қолдана бастады. Банктер әлеуметтік желілерде жарнамалық кампанияларын жүргізе бастайды, клиенттердің назарын аудару және клиенттер базасын ұлғайту үшін конкурстар мен акциялар өткізеді. Банктер жаңа клиенттерді тарту үшін теледидар, радио, интернет, сыртқы жарнама және т.б. сияқты әртүрлі жарнамалық арналарды белсенді пайдаланады. Олар сондай-ақ жаңа клиенттерді тарту және бұрыннан барларын ұстап тұру үшін әртүрлі акциялар мен бонустар ұсынады.

Қорытындылай келе, Қазақстандағы банктік маркетинг клиенттер үшін қызметтердің ыңғайлылығы мен дербестендірілуі, сондай-ақ клиенттерді тарту және ұстап қалу үшін жаңа технологиялар мен жарнамалық арналарды пайдалану бағытында дамуын жалғастыруда екенін байқауға болады.

ӘДЕБИЕТТЕР

«Банки.ру» онлайн қызметтердің қаржылық платформасы // www.banki.ru/

«Банк ісі» курсы бойынша практикум // Құдайбергенова Л. Ж. – Алматы: «Фортуна Полиграф» баспасы, 2019. – 104 б.

PR: теория және практика: оқу құралы // Д. Е. Баранов, Е. В. Демко, М. А. Лукашенко. – М.: Маркет ДС, 2010. – 328 б.

Қазақстандағы интернет-маркетинг: нарыққа шолу [Электрондық ресурс]. // <https://www.seonews.ru/analytics/internet-marketing-v-kazakhstan-obzor-gynka/>

Бисенова Р.А. Коммерциялық банктердегі маркетингтік зерттеулер / Р.А.Бисенова, И.Б.Құлақбаева, Ж.Б.Смағұлова // Қазіргі жаратылыстану ғылымының табыстары. – 2015. – № 1-4. – 667-672 б.

«Ranking.kz» Қазақстан экономикасын бақылауға арналған платформа // <https://ranking.kz/reviews/>

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОЛГОВОЙ НАГРУЗКИ ЗАЕМЩИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

КАНАПЬЯНОВА Ж. Н.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

МАМАКАЕВА А. М.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

МАМОНОВА И. В.

ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СМАИЛОВ Б. К.

преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Составной частью политики Республики Казахстан в сфере регулирования и надзора финансового рынка были приоритеты создания новой системы государственного регулирования. Еще до 2004 года регулированием финансового рынка занимался Национальный Банк страны, но такая концентрация регуляторных

и надзорных функций была промежуточным шагом к созданию самостоятельного государственного органа надзора, путем его выделения из Центрального Банка РК. Поэтому в 2004 году было создано Агентство Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций, которое было подчинено Президенту.

12 апреля 2011 года по Указу Главы государства «О дальнейшем совершенствовании системы государственного регулирования финансового рынка Республики Казахстан» было упразднено Агентство Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций с передачей их функций и полномочий НБРК [1]. Сразу же после этого был создан Комитет по контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций Национального банка Республики Казахстан. С 1 января 2020 года функционирует новый государственный орган Республики Казахстан – Агентство Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка.

На сегодняшний день кредитный рынок Республики Казахстан является крупнейшим элементом финансового рынка страны, одной из главных проблем которого является значительный темп роста кредитов для населения, в их числе потребительский, жилищный и займы юридических лиц [2].

По состоянию на 1 декабря 2021 года банковский сектор Республики Казахстан представлен 22 банками второго уровня, в состав которых входят 14 банков с иностранным участием, в том числе 11 дочерних банков. Все активы банковского сектора на конец 2021 года составили 36,7 трлн тенге, увеличившись на 2% за счет роста кредитования.

Кредиты с начала 2022 года выросли на 13,3% и на конец года составили 26,9 трлн тенге, половина из которых или 50% приходится на кредиты бизнесу (нефинансовые юридические лица и индивидуальные предприниматели, получившие кредиты на бизнес-цели), а другая половина – кредиты населению (потребительский и жилищный). Кредиты банковского сектора составили 86,0% от общего объема кредитов [3].

По состоянию на конец 2021 года доля кредитов с просроченной задолженностью свыше 90 дней (NPL 90+) в общем объеме кредитного портфеля составила 3,9%. Уровень закредитованности для физических лиц составил 3,7%, для юридических лиц с учетом МСБ – 4,2% [4].

Активное внедрение технологии массового кредитования под высокие проценты (40-100 % годовых) началось вследствие кризиса 2007 года и проводилось такими банками, как Каспи банк, Евразийский банк, Халык банк, ХоумКредит и др.

По мере развития банковской системы из-за увеличения темпов роста кредитов с просроченной задолженностью Национальный Банк РК пришел к выводу, что должен существовать единый стандарт оценки заемщиков. Для этого был введен так называемый показатель долговой нагрузки, который представляет собой соотношение всех платежей по кредитам к совокупному доходу заемщика.

В свою очередь долговая нагрузка в Республике Казахстан берет свое начало еще с 2014 года, когда существующий объем платежей по кредитам превышал емкость рынка в 2,39 раза [5, с. 75]. Это привело к перенасыщению рынка кредитования. Вследствие чего 6 мая 2014 года постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан было принято решение утвердить «Правила и основания прощения безнадежной задолженности по кредиту (займу) и вознаграждению по нему» [6].

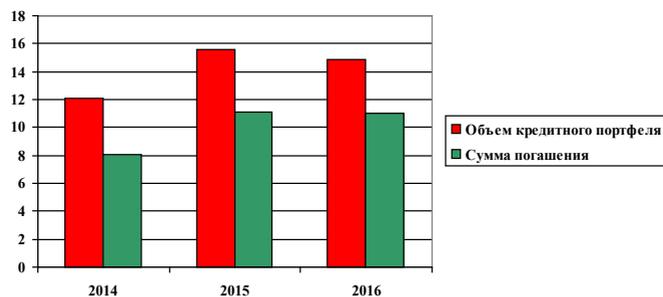


Рисунок 1 – Тенденция закредитованности населения, трлн. тенге

Одну из проблем закредитованности населения вызывает сегмент потребительских беззалоговых займов. По заявлению Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка из-за высоких процентных ставок по потребительским кредитам, позволяющим банкам выдавать розничные кредиты с высоким кредитным риском, замечается проблема задолженности граждан, что в свою очередь ведет к

росту показателя долговой нагрузки. Вследствие этого Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Кемелевич Токаев принял меры в оказании беспрецедентной социальной поддержки казахстанцам, оказавшимся в сложной жизненной ситуации для улучшения благосостояния их семей, а также по ограничению будущих рисков перекредитованности и созданию условий для ответственного кредитования населения. Поэтому для решения данной проблемы Глава государства подписал Указ от 26 июня 2019 года № 34 «О мерах по снижению долговой нагрузки граждан Республики Казахстан», содержащий три ключевых направления [7]. Первое направление предусматривает погашение в банках второго уровня и микрофинансовых организациях задолженности по беззалоговым потребительским займам: для 55% заемщиков, то есть для 250 тысяч человек, полную оплату общего размера задолженности, включая основной долг и вознаграждение, для остальных заемщиков будет погашена часть долга в размере 300 тысяч тенге, которая окажет существенную поддержку в восстановлении своей платежеспособности и снижению долговой нагрузки. Второе направление предполагает списание всем гражданам Казахстана начисленных сумм штрафов и пени по беззалоговым потребительским займам. Третье направление о комплексе мер по дополнительной защите заемщиков предусматривает введение регулирования и надзора всех субъектов кредитования.

Нормативных требований по расчету платежеспособности заемщиков не было до ноября 2019 года. У каждого банка существовал индивидуальный план по критериям, которые влияли на одобрение в кредитах. Но начиная с конца ноября 2019 года коммерческие банки и микрофинансовые организации обязаны рассчитывать показатель долговой нагрузки (ПДН) по каждому кредиту – не только чтобы снижать кредитные риски, но, и чтобы выполнять требования Национального Банка. При рассмотрении кредитной заявки от физического лица кредитные организации обязаны соблюдать порядок расчета и предельное значение коэффициента долговой нагрузки на заемщика, в соответствии с установленным Постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 28 ноября 2019 года №215 «Об утверждении Правил расчета и предельного значения коэффициента долговой нагрузки заемщика микрофинансовой организации» [8].

Расчет коэффициента долговой нагрузки заемщика проводится кредитной организацией следующим образом: в первую очередь

оценивается платежеспособность заемщика, а затем происходит расчет коэффициента долговой нагрузки заемщика.

$$ДЗ \geq ВПМ + 0,5 \times ВПМ \times K_{нчс}, \quad (1)$$

где ДЗ – доход заемщика;

ВПМ – величина прожиточного минимума, установленная на соответствующий финансовый год Законом Республики Казахстан «О республиканском бюджете»;

$K_{нчс}$ – количество несовершеннолетних членов семьи.

Формула 1 – Оценка платежеспособности заемщика

$$КДН = \frac{\sum_{i=1}^n ПНЗi + \sum_{i=1}^n ППi + ПЗ}{Д}, \quad (2)$$

где КДН – коэффициент долговой нагрузки;

ПНЗi – ежемесячный платеж по непогашенному микрокредиту, банковскому займу (непогашенным микрокредитам, банковским займам) заемщика;

ППi – сумма просроченных платежей по непогашенному микрокредиту, банковскому займу (непогашенным микрокредитам, банковским займам) заемщика;

ПЗ – средний ежемесячный платеж по новой задолженности заемщика;

n – количество непогашенных микрокредитов, банковских займов заемщика;

Д – средний ежемесячный доход заемщика.

Формула 2 – Расчет коэффициента долговой нагрузки

Позднее к началу 2020 года были внесены изменения подходов к расчету долговой нагрузки заемщиков. Гражданам с низкими доходами (ниже прожиточного минимума – 31 183 тенге на январь 2020 года) был введен запрет на предоставление займов. В связи с этим был ограничен постоянный рост задолженности по беззалоговым потребительским займам.

С начала 2022 года введен законодательный запрет на начисление вознаграждения по всем беззалоговым потребительским займам после 90 дней просрочки с целью сокращения роста закредитованности населения. Также произошло урегулирование

ставок вознаграждения по потребительским микрокредитам. В результате чего, предельная ставка вознаграждения по беззалоговым потребительским займам до 50 МРП на 45 дней снижена с 30% до 20%. Помимо этого, были проведены проверки микрофинансовых организаций с выявленными несоблюдениями регуляторных требований, в результате которых у 23 МФО были отозваны лицензии. Позднее произошло ужесточение мер пруденциального регулирования банков и микрофинансовых организаций. В октябре 2022 года коэффициенты риск-взвешивания по крупным потребительским кредитам свыше 2 млн. тенге были повышены со 150% до 350%, чтобы ограничить выдачу их банками. Также в 5 раз увеличено взвешивание потребительских микрокредитов при расчете коэффициента достаточности собственного капитала МФО.

Для микрофинансовых организаций в декабре прошлого года был определен лимит по доле микрокредитов с просрочкой более 90 дней на уровне не более 20%, несоблюдение которого введет к отзыву лицензии на микрофинансовую деятельность.

До вхождения в силу Закона от 30 декабря 2022 года «О восстановлении платежеспособности и банкротстве граждан РК» физические лица не могли носить статус банкрота [9]. Он начал свое функционирование 3 марта 2023 года и позволяет закредитованным казахстанцам освободиться от чрезмерной долговой нагрузки. Но есть вытекающие последствия, к которым относят запрет на получение займов и кредитов в течении 5 лет; повторное банкротство возможно только через 7 лет; проведение мониторинга финансового состояния банкрота в течение 3 лет после банкротства.

В результате всех принятых мер в сфере регулирования и надзора кредитного рынка, в частности контроля показателя долговой нагрузки и его снижения, можно увидеть положительную динамику качества кредитного портфеля физических лиц, а именно доля займов (по сумме) с просрочкой платежа в 30 и более дней на сегодняшний день составляет 5,7% против 6,6% годом ранее. Доля кредитов NPL 90+ за это время снизилась с 5,9% до 4,5%.

Деятельность, направленная на снижение долговой нагрузки в Республике Казахстан, не прекращается и по сей день. Так, 10 марта 2023 года вышел Указ Президента РК «О мерах по расширению кредитования реального сектора экономики и снижению закредитованности населения» [10].

До 31 мая 2023 года планируется, что ключевыми изменениями в сфере беззалогового потребительского кредитования станут

ужесточение регулирования ставок по микрокредитам населения и введение требований по принятию коммерческими банками, микрофинансовыми организациями и коллекторскими агентствами планов по урегулированию проблемных кредитов населения. До 30 сентября 2023 года Агентство Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка совместно с Национальным Банком намереваются принять меры по сокращению роста долговой нагрузки населения с просроченной задолженностью по займам и микрокредитам свыше 90 дней, банки и организация, осуществляющие микрофинансовую деятельность должны ограничить продажи займов и микрокредитов физических лиц коллекторским агентствам, где не проведены процедуры урегулирования задолженности.

Настоящее состояние кредитной системы в Республике Казахстан требует дальнейшего совершенствования действующего механизма регулирования кредитования, когда во главу угла будут ставиться не только выгоды и интересы финансово-кредитных организаций, ориентированных на извлечение максимальной коммерческой прибыли, но и одновременно будут учтены интересы государства и общества. Вместе с тем, система государственного финансового регулирования должна также стимулировать развитие финансовой и кредитной культуры среди населения и отхода от практики необдуманного потребления.

ЛИТЕРАТУРА

1 Указ Президента Республики Казахстан от 12 апреля 2011 года № 25 «О дальнейшем совершенствовании системы государственного регулирования финансового рынка Республики Казахстан».

2 Банки Казахстана в 2021 г // АО «Halyk Finance», дочерняя организация АО «Народный банк Казахстана». 15 февраля 2022 г. [Электронный ресурс]. – URL: https://halykfinance.kz/download/files/analytics/banks_2021.pdf.

3 Кредиты экономике в расширенном определении // Национальный Банк Казахстана. 15 декабря 2022 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/news/kredity-ekonomike-v-rasshirenno-opredelenii/rubrics/1817?ysclid=lf16kmm92p440897486>.

4 О состоянии банковского сектора Казахстана по состоянию на 1 декабря 2021 года // Агентство Республики Казахстана по

регулированию и развитию финансового рынка. 30 декабря 2021 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/ardfm/press/news/details/308668?lang=ru&ysclid=lf16gm1ke563717106>.

5 Баймиров Б. М. Долговая нагрузка населения Казахстана в 2014-2016 годы ; Учебник для вузов. – Алматы, 2016. – 83 с.

6 Постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 6 мая 2014 года № 78 «Об утверждении Правил и оснований прощения безнадежной задолженности по кредиту (займу) и вознаграждению по нему».

7 Указ Президента Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № 34 «О мерах по снижению долговой нагрузки граждан Республики Казахстан».

8 Постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 28 ноября 2019 года № 215 «Об утверждении Правил расчета и предельного значения коэффициента долговой нагрузки заемщика организации, осуществляющей микрофинансовую деятельность».

9 Закон Республики Казахстан от 30 декабря 2022 года № 178-VII «О восстановлении платежеспособности и банкротстве граждан Республики Казахстан».

10 Указ Президента Республики Казахстан от 10 марта 2023 года № 140 «О мерах по расширению кредитования реального сектора экономики и снижению закрежденности населения».

ҚР ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫНДАҒЫ ТІКЕЛЕЙ ШЕТЕЛДІК ИНВЕСТИЦИЯЛАРДЫҢ РӨЛІ

САРСЕНБАЕВА К. А.

э.ғ. магистрі, Туран-Астана университеті, Астана қ.

КАСЫМОВА А. О.

студент, 1 курс, Туран-Астана университеті, Астана қ.

Шетелдік инвестициялар кез-келген елдің экономикалық дамуына маңызды рөл атқарады. Олар ұлттық экономиканың бәсекеге қабілеттілігінің өсуін дамыту үшін қажетті шарт болып табылады, сондай-ақ отандық инвестициялардың дамуына ықпал етеді, басқарудың жаңа технологиялары мен заманауи әдістерін әкеледі. Осылайша, шетелдік инвестициялар үшін әлемдік күрес шеңберінде бүгінгі таңда Қазақстан алдында отандық бизнестің

мүдделерін ескере отырып, қолайлы инвестициялық жағдай құруда күрделі міндет тұр.

Экономиканың өрлеуіне негізінен маңызды тетігі ретінде қызмет ететін тиімді инвестициялық қызмет ықпал жасайды. Қазақстанда қолайлы инвестициялық ахуалды қамтамасыз ету әлеуметтік-экономикалық динамика, халықаралық экономикалық процестерге қатысу тиімділігі, елдің инновациялық әлеуетін арттыру және осы негізде ұлттық экономиканы жаңғырту мүмкіндігі іске асыруға байланысты мемлекеттік маңызы бар мәселе болып табылады.

Нарықтық экономиканың қалыптасуының қазіргі процесінің маңызды бағыты оның инновациялық компоненттері негізінде тұрақты экономикалық өсуге көшу болып табылады. Сондықтан елдің бәсекеге қабілетті технологиялық және инновациялық әлеуетін дамыту проблемасы бүгінгі Қазақстанның негізгі проблемаларының бірі болып табылады. Қазақстан экономикасын инновациялық дамытудың негізгі көздерінің бірі экономикаға шетелдік капиталды тарту болып табылады. Тікелей шетелдік инвестициялардың артықшылығы - олар отандық экономикаға технологиялық инновацияларды ғана емес, сонымен қатар жаңа білімді енгізумен қатар тұрақты экономикалық өсуді қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Қазақстан үшін шетелдік инвестициялар қазақ экономикасының инвестициялық саласын дамыту үшін маңызды шарттардың бірі болып табылады. Сыртқы ортаның тұрақсыздығы, атап айтқанда ақшаның инфляциясы, әлемдік пандемияның ықпалы аясында Қазақстан алдында экономиканы тұрақты дамыту, материалдық-техникалық базаны реформалау және Қазақстанды капитал экспортының әлемдік нарығына тарту мақсатында инновациялық қызметті жандандыра отырып, қолданыстағы инвестициялық саясатты жаңғыртуды талап ететін елеулі макроэкономикалық проблемалар туындады.

Мемлекеттің инвестициялық қызметін реттеуде шетел инвестицияларын тарту мен тиімді пайдалану маңызды рөл атқарады. Мемлекеттің инвестициялық қызметін реттеуде шетел инвестицияларын тарту мен тиімді пайдалану маңызды рөл атқарады. [2,3 б]

Қазақстан Республикасының «Инвестициялар туралы» заңына сәйкес инвестиция – лизинг шартын жасаған кезден бастап қаржы лизингі заттарын, сондай-ақ оларға құқықтарды қоса алғанда,

занды тұлғаның жарғылық капиталына инвестор салатын мүліктің барлық түрлері (жеке тұтынуға арналған тауарлардан басқа) немесе кәсіпкерлік қызмет үшін пайдаланылатын тіркелген активтерді ұлғайту, сондай-ақ концессионердің (құқық мирасқорының) концессия шарты шеңберінде жасаған және алған тіркелген активтері деп анықтама берілген. [1,4 б]

Тікелей шетелдік инвестиция – бұл белгілі бір тәуекел мен белгісіздік деңгейімен байланысты экономиканың нақты секторына салынған инвестиция.

Қазақстан табиғи ресурстармен байытылған және өнеркәсіптік және ғылыми-зерттеу әлеуеті жоғары, бірақ елдің ику 66 экономикасына шетелдік инвестицияларды тарту мәселесі өзекті болып табылады. Ұлттық капиталдың шетелдік бәсекеге қабілеттілігін тартудың әлемдік процестеріне лайықты қатысу үшін: өндіріс, халықаралық қаржы алмасу, экономиканың ашық қатысуын және әлемдік нарықтағы сенімді арттыруға үмтылу қажет. Жоғарыда айтылғандардың барлығы елдің инвестициялық тартымдылығын арттыру үшін жағдай жасау қажеттілігін көрсетеді.

Қазақстан Республикасының қазіргі заманғы инвестициялық саясаты елге шетелдік инвестициялар көлемін ұлғайтуға бағытталған және сонымен бірге инвестицияларды салалық әртарапандыру және олардың тиімділігін арттыру арқылы ұлттық экономиканы трансформациялауға бағытталған.

Қазақстандағы тікелей шетелдік инвестициялар бойынша салалардың топ-5-іне сонымен қатар көлік пен қоймалау (\$642 млн, +49,2% жыл ішінде), құрылыс (\$463,2 млн, +45,1% жыл ішінде) кірді.

Перспективалы салалар қатарына ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, туризм және қаржы кірді. Бұл топ инвесторлар ұзақмерзімді перспективада мүдделі бола алатын салалардан тұрады. Бұл салаларда оң нәтижелер қазірдің өзінде байқалып отыр. Мәселен, 2018 жылы тікелей шетелдік инвестициялардың жалпы ағымы ақпарат және байланыс саласында 27,8%-ға, \$185 млн дейін артты. 2019 жылдың бірінші жартыжылдығының қорытындысы бойынша тікелей шетелдік инвестициялар ағымы жыл ішінде 14,7%-ға артып, \$142,5 млн-ға жетті. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы жобаларды қолдау кәсіпорындарға жоғары технологиялы әлемдік экономикаға бағдарланған жағдайларда бәсекеге түсуге мүмкіндік береді. Ал қаржы және

сақтандыру қызметіне тікелей шетелдік инвестициялардың жалпы ағымы 2018 жылы 3 есе, \$1,3 млрд-қа дейін артты. [3]

Халықаралық сарапшылар халықаралық аренада инвестициялық тартымдылықты қалыптастыру бойынша Қазақстан Республикасында жүргізіліп жатқан өзгерістердің оң сипатын атап өтеді. Қазақстан Республикасының инвестициялық саясатының негізгі міндеттерінің бірі инвестициялық бәсекеге қабілеттілікті арттыруға ықпал ету болып табылатынын атап өткен жөн.

Сонымен қатар, Қазақстан экономикасының көптеген салаларында мемлекеттің айтарлықтай қатысуы соңғы бірнеше жылда азайып келеді, бұл бизнесті ауқымды жекешелендіруді іске асырумен байланысты. Мәселен, 2014 жылдан бастап Қазақстан Республикасының мұнай-газ, көлік-логистика, химия, атом, тау-кен металлургия салаларындағы, сондай-ақ энергетика, машина жасау және жылжымайтын мүлік салаларындағы ірі портфельдік компанияларды басқарумен айналысатын «Самұрық-Қазына» АҚ Ұлттық әл-ауқат қоры «мемлекеттік холдингі. Қазақстан экономикасының жоғарыда аталған секторларына мемлекеттің қатысуымен ірі кәсіпорындарды жекешелендіру жолымен бизнесті трансформациялауды жүргізеді.

Қазақстанның ЕАЭО елдерімен және Қытаймен инвестициялық қатынастарын дамыту барған сайын маңызды рөл атқарады. Жоғарыда аталған елдердің өзара байланысы мен өзара іс-қимылы тек географиялық жағдаймен, ЕАЭО елдерімен біртұтас тарихи өткенмен ғана емес, сонымен қатар ЕАЭО, ШЫҰ, «Бір белдеу, бір жол» Қытай бастамасы сияқты өңірлік интеграциялық жобалардың күшеюімен де негізделеді.

Атап айтсақ, Қазақстан мен Қытай арасындағы екіжақты өзара қарым – қатынас жоспарлы түрде дамуда-өзара сауда көлемі 2019 жылдың бірінші жарты жылдығының қорытындысы бойынша 31%-ға артып, 6,8 млрд. АҚШ долларына жетті. Қытайдың жыл сайынғы инвестициялық ағындары орта есеппен 22%-ға ұлғаюда.[4]

Тікелей шетелдік инвестициялар Қазақстан үшін инновация көзі ретінде әрекет етеді; оларды тартуға деген қызығушылық өндірістік және ғылыми-техникалық салаларда екі жақты тиімді ынтымақтастықты жүзеге асыруға мүмкіндік беретін шетелдік компаниялармен құрылатын түрлі бизнес-интеграциялар негізінде қазақстандық инновациялық әлеуетті барынша толық іске асыруға деген ұмтылыспен айқындалады.

Инновациялық нәтижеге қол жеткізу үшін тікелей шетелдік инвестицияларды тарту инновацияның бірнеше фирмалардың өніміне айналуына және компаниялардың салыстырмалы түрде тұрақты жұмыс істейтін желісі бойынша еркін таралуына мүмкіндік береді. Мұндай жағдай Қазақстан экономикасының инновациялық орталығының экономикалық тұрғыдан ғана емес, институционалдық тұрғыдан да күшеюіне алып келеді. Осындай халықаралық ғылыми-техникалық және өндірістік кооперацияны дамыту Қазақстанның құрылымдық және өнеркәсіптік саясатының жалғасы болып табылады.

Шетелдік инвесторлар мен қазақстандық жергілікті компаниялар арасындағы ғылыми-техникалық және өндірістік кооперация, егер жергілікті компаниялар бытыраңқы әрекет етпесе, бірақ интеграцияланған құрылымдарға біріктірілсе және бәсекеге қабілеттіліктің бірлескен инновациялық бағыты болса, барынша оң нәтижеге қол жеткізе алады. Басқаша айтқанда, тікелей шетелдік инвестициялардың неғұрлым жоғары Инновациялық әсеріне қол жеткізу үшін қабылдаушы өңірде инновациялық үлгідегі интеграцияланған бизнес-құрылымдар құрылып, табысты жұмыс істеуі тиіс. Бұл өндіріс ауқымының оң әсерін жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

Тікелей шетелдік инвестициялар (ТШИ) әлемдік капитал қозғалысының маңызды бөлігін білдіреді. Қазақстан үшін олар, ең алдымен, экономиканы жаңғырту факторы ретінде қызмет ететіндіктен, экономикалық өсуді ынталандыратындықтан және нарықтық қайта құру кезеңінде объективті қалыптасқан экономикалық және әлеуметтік проблемаларды тегістеуге көмектесетіндіктен қызығушылық танытады. Тікелей шетелдік инвестициялардың ағыны заманауи ғылыми білімдердің, техника мен технологиялардың таралуы мен бейімделуіне ықпал етеді, бұл өз кезегінде өндірістің технологиялық деңгейі мен бәсекеге қабілеттілігін арттырады. Қазақстанның экономикалық дамуының қазіргі кезеңіндегі ТШИ экономиканың барлық негізгі салаларының технологиялық базасын жаңартуда қамтылған жаңғырту көздерінің бірі болып табылады.

Қазақстан өңірлерінің аумақтық инвестициялық әлеуетін іске асыру үшін елдің тартымдылығы маңызды рөл атқарады. Инвестициялық қаражатты тарту үшін әрбір жеке өңір бойынша белгілі бір түйіндеме қалыптастыру қажет. Аймақтың сипаттамасы көбінесе оның мәдени және әлеуметтік басым бағыттарымен,

экономикалық компоненттерімен байланысты. бұл жағдайда белгілі бір аймақтың курорттық, тарихи және басқа инвестициялық қаражатты тартудың иеміне айналуы мүмкін.

ҚР экономикасының басым бағыттарының бірі машина жасау саласы болып табылады, оның өнім импортының көлемі ел нарығында елеулі үлеске ие – жалпы импорттың шамамен 40%. Машина жасау саласы өндірісті кеңейту және экспортты ұлғайту үшін айтарлықтай әлеуетке ие. Жаңа өнім өндірісін игеру ұқсас номенклатураны өндіруге маманданған жұмыс істеп тұрған отандық кәсіпорындардың қолда бар өндірістік қуаттары негізінде мүмкін болады. [5]

Қазіргі уақытта Қазақстандағы автомобиль өнеркәсібінің дамуы елдің ғылыми-техникалық және экономикалық дамуының жалпы деңгейін арттыруға және бүкіл экономиканың жалпыұлттық инновациялық дамуына ықпал ететін аралас өнеркәсіп салаларының дамуын ынталандыруға мүмкіндік береді.

Инвестициялық саладағы соңғы жылдардағы қазақстандық стратегиялар мен мемлекеттік бағдарламалар еліміздегі инвестициялық ахуалды жақсартуға бағытталған.

Әлемдегі бірде-бір мемлекет шетелдік инвестицияларды тартпай ұлттық экономиканы тиімді және пропорционалды түрде дамыта алмайтынын атап өту маңызды. Ғылыми-техникалық прогресті дамыту, әлемдік экономиканың жаһандануын күшейту және басқа да факторлар шетелдік инвестициялар көлемінің өсуіне әкелді. Қазақстанның инновациялық тұрғыдан дамуының маңызды элементі шетелдік инвестициялардың құйылуы болып табылады.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Асилова А. С. «Ивестиция негіздері» Оқулық – Алматы, 2019. – 100 б.
- 2 Пазилов Ф. А. «Инвестицияларды қаржыландыру және несиелендіру» пәнінен лекция тақырыптарының жинағы. – Шымкент, 2006. – 51 б.
- 3 Қазақстан экономикасының өсуінің негізгі драйвері ретіндегі инвестициялар: жаңа кәсіпорындар, озық технологиялар және жаңа жұмыс орындарының құрылуы. <https://primeminister.kz/>
- 4 Қытай Қазақстанға 1,5 млрд доллар инвестиция салды. <https://abai.kz/>
- 5 Қазақстандағы инвестициялар. <https://www.gov.kz/>

КӘСІПОРЫН ПАЙДАСЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ МЕН БӨЛУДІ ТАЛДАУ ӘДІСТЕРІ

НУРБАЕВА Г. Е.

э. ғ. к., доцент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ЗАРКЕШОВА А. М.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Нарықтық экономика жағдайында пайда табу кәсіпорын қызметінің негізгі мақсаты болып табылады. Пайданың көптеген анықтамалары бар, оларды қорытындылай келе, пайда - бұл алынған кірістер мен жұмсалған шығындар арасындағы айырмашылық ретінде кәсіпорында пайда болатын таза кіріс деп айтуға болады. Алынған пайданың мөлшері кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық қызметіне баға береді, сатылған өнім көлемінің өсуін, кәсіпорынның негізгі өндірістік қорларды және басқа да материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын пайдалану тиімділігін сипаттайды, кәсіпорынның одан әрі өмір сүруіне және дамуына белгілі бір кепілдіктер жасайды. Сонымен қатар, пайда мемлекет алдындағы міндеттемелерді орындау және өндірістік -шаруашылық қызметті жүргізу үшін қолданылады.

Кәсіпорынның нарықтық экономика жағдайындағы жұмысы пайданың ынталандырушы рөлін арттырумен байланысты. Пайданы негізгі бағалау көрсеткіші ретінде пайдалану өнімді өндіру мен өткізу көлемінің өсуіне, оның сапасын арттыруға, қолда бар өндірістік ресурстарды пайдалануды жақсартуға ықпал етеді. Кәсіпорын пайдасын қалыптастыру мен бөлу рөлінің күшеюі, сондай-ақ оны бөлудің қолданыстағы жүйесімен байланысты, оған сәйкес кәсіпорынның пайданың жалпы сомасын ғана емес, әсіресе кәсіпорынның иелігінде қалатын және өндірістік және әлеуметтік дамуға, сондай-ақ жұмсалған еңбек сапасына сәйкес қызметкерлерді материалдық көтермелеуге бағытталатын қаражаттың басты көзі ретінде пайдаланылатын оның бөлігін арттыруға мүдделілігі артады [1, 48 б.].

Кәсіпорынның кәсіпкерлік қызметінің қаржылық көрсеткіші ретінде пайданың жетекші мәні оның бірегейлігін білдірмейді. Пайданың ынталандырушы рөлін талдау жекелеген шаруашылық жүргізуші субъектілерде ұжымның өндірістік және әлеуметтік дамуына нұқсан келтіре отырып еңбекақы төлеу қорын ұлғайту мақсатында жоғары пайда алуға ұмтылу басым екенін көрсетеді. Бірқатар жағдайларда пайданың өсуі өнім бағасының негізсіз өсуіне

байланысты. Енбек ақы қорын ұлғайту мақсатында кез келген жолдармен жоғары пайда алуға ұмтылу тауар ресурстарымен қамтамасыз етілмеген айналымға ақша массасы көлемінің өсуіне әкеледі. Осыдан - бағаның одан әрі өсуі, инфляция, демек, ақша эмиссиясы.

Сондықтан кәсіпорын пайдасын қалыптастыру мен бөлуді одан әрі арттыруды ынталандыруда, қызметкерлердің өз кәсіпорны қызметінің жоғары нәтижелеріне қол жеткізуде материалдық мүдделілігін күшейтуде шешуші рөл атқаруы тиіс. Пайданың бөлу және қалыптастыру рөлін одан әрі күшейту оны бөлуді қалыптастыру тетігін жетілдірумен байланысты. Пайданың өзгеруінің ішкі факторлары негізгі факторлар (сату көлемі, өнімнің өзіндік құны, өнімнің және шығындардың құрылымы, өнімнің бағасы) болуы мүмкін.); шаруашылық тәртіптің бұзылуына байланысты негізгі емес факторлар (бағаның дұрыс белгіленбеуі, еңбек жағдайлары мен өнім сапасының бұзылуы, айыппұлдар мен экономикалық санкцияларға алып келетін және т. б.) [2, 43 б.].

Отандық экономист - ғалымдар Дүйсенбаев К.Ш., Егенбердиева С.К., Дюсембаева З.К. еңбектерінде пайданы ұлғайту жолдарын қарастырады, яғни таңдау кезінде негізінен пайда шамасына әсер ететін ішкі факторларға бағдарланады. Кәсіпорын пайдасын ұлғайтуға өнім шығаруды ұлғайту; өнім сапасын жақсарту; артық жабдықтар мен басқа да мүлікті сату немесе оны жалға беру; материалдық ресурстарды, өндірістік қуаттар мен алаңдарды, жұмыс күші мен жұмыс уақытын неғұрлым ұтымды пайдалану есебінен өнімнің өзіндік құнын төмендету; өндірісті әртараптандыру; сату нарығын және т. б. кеңейту есебінен қол жеткізілуі мүмкін.

Пайда бірқатар түрлерге бөлінеді: жалпы пайда деп аталатын толық пайда, ол өнімді өткізуден, жұмыстарды орындаудан, қызмет көрсетуден, өткізуден тыс операциялардан алынған пайданы (алынған және төленген айыппұлдар, өсімпұлдар, тұрақсыздық айыптары арасындағы айырма, жалға берілген мүліктен төленетін жалгерлік ақы, т.б.) және салықтар мен аударымдар төлегеннен кейін қалған таза пайданы қамтиды.

Пайданың формалары 1-суретте көрсетілген:



Сурет 1 – Пайданың формалары

Жиынтық пайда – бұл негізгі қызметке жатпайтын қызметтен алынатын табыс.

Кәсіпорынның пайдасы әр түрлі қызмет есебінен алынуы мүмкін. Барлық пайданың жиынтық деңгейі – кәсіпорынның жалпы пайдасы.

Бухгалтерлік пайда сатудан алынған табыс пен бухгалтерлік шығындар арасындағы айырма ретінде есептеледі. Экономикалық пайда баламалы шығындар ескеріледі. Әдетте, экономикалық пайда бухгалтерлік пайдадан кәсіпорынның өзіндік құнда ескерілмеген, кейде айырылып қалған мүмкіндіктерді қамтитын өтелмеген меншікті шығындарының шамасынан кем болып келеді.

Пайда–бұл кәсіпорынның кірістері мен шығындары арасындағы оң айырмашылық, теріс айырмашылық шығын деп аталады. Пайданың әртүрлі формалары бар: жалпы, қаржылық, операциялық, таза - олар пайданы есептеудің әртүрлі формулаларын сипаттайды. Бизнесінің тиімділігін талдау үшін дәйекті түрде есептелетін және бір-бірінен туындайтын пайданың бірнеше түрі маңызды [3, 116 б.].

Пайда кәсіпкерлік қызметтің экономиканы ілгері бастырушы, ұдайы дамытушы ретінде ұдайы әрекет ететін уәждемесі болып табылады. Пайда алу мақсатымен кәсіпкер өндірісті шығынды азайтатындай, ресурстарды тиімді пайдаланатындай етіп ұйымдастырады, осыған орай ол өндіріс пен еңбекті ұйымдастырудың жетілдірілген нысандарын, өнімділігі жоғары техниканы, прогресті технологияны енгізеді. Пайда ресурстарды тартудың баламалы тәсілдері арасында олардың тиімді бөлінуіне септігін тигізетін тұтқаға айналады. Пайда алушы кәсіпкердің өзінің пайдасын инвестиция ретінде жұмсауға мүмкіндігі болады.

Пайданы қалыптастыру мен бөлу тәсілі кәсіпорындардың ұйымдық-құқықтық нысандарына қарай ажыратылады. Мысалы, акционерлік қоғамның пайдасын пайдалану жалпы жиналыстың айрықша құзырында. Акционерлік қоғамның нақ осы жалпы

жиналысы есепті қаржы жылындағы пайданы бөлу тәртібін бекітеді, жай акциялар бойынша дивидендтер төлеу туралы шешім қабылдайды, қоғамның бір жай акциясына шаққанда жыл қорытындысы бойынша төленетін дивидендтің мөлшерін бекітеді. Қоғам пайдасының бір бөлігі ғана дивидендтер түрінде бөлінеді, әдетте, оның бір бөлігі қорлануға (сақтық капиталдың толықтырылуы үшін және өндірісті ұлғайтуға), басқа да әлеуметтік мақсаттарға жұмсалады [4, 198 б.].

Бухгалтерлік және таза экономикалық пайда бар. Әдетте, экономикалық пайда деп жалпы түсім мен сыртқы және ішкі шығындар арасындағы айырмашылық түсініледі. Ішкі шығындардың қатарына кәсіпкердің қалыпты пайдасы да кіреді. (Кәсіпкердің қалыпты табысы-кәсіпкерлік талантын ұстап тұру үшін қажетті ең төменгі төлем.) [5, 165 б.].

Бухгалтерлік есеп деректерінің негізінде айқындалатын пайда қызметтің әртүрлі түрлерінен түскен кірістер мен сыртқы шығындар арасындағы айырманы білдіреді.

Пайда кәсіпорынға келіп түскен кіріс түсімдерін қосу және олардан тиісті шығыстар мен аударымдарды шегеру жолымен қалыптасады.

ЛИТЕРАТУРА

Крейнина М.Н. Финансовое состояние предприятия. Методы оценки. М.: Дис, 2018. – 117 с.

Павлова Л.Н. Финансы предприятий. - М.: Финансы, ЮНИТИ. - 2016 – 250 с.

Дүйсенбаев К.Ш., Егенбердиева С.К. «Анализ финансовой устойчивости предприятия» // Библиотека бухгалтера и предпринимателя – 2014 - № - 2 – 176 с.

Дүйсенбаев К.Ш., Егенбердиева С.К., Дюсембаева З.К. «Аудит и анализ финансовой отчетности». Алматы: «Қаржы-қаражат», 2017 ж. – 333 с.

Жумағалиева Ж.Ф. Жаппарханова М.С. «Басқару есебі» Алматы, 2018 ж. – 179 б.

ВЛИЯНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИНЯТИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ РЕШЕНИЙ

АМИРОВА М. А.

PhD, доцент, Торайғыров университет, г. Павлодар

СИЛЬЧЕНКОВ А. А.

студент, Торайғыров университет, г. Павлодар

Принятие потребительских решений – это сложный процесс, в который вовлечен целый ряд психологических, социальных и ситуационных факторов. В то время как многие исследования посвящены психологическим и социальным факторам, влияющим на принятие потребительских решений, роли ситуационных факторов уделяется меньше внимания. Ситуационные факторы относятся к непосредственному окружению, в котором находится потребитель при принятии решения о покупке, например, время, место и контекст принятия решения. Эти факторы могут оказать значительное влияние на процесс принятия решения, воздействуя на восприятие, отношение и поведение потребителя.

Цель данной работы – изучить влияние ситуационных факторов на принятие решений потребителями, в частности, в области физического окружения, социального окружения и временных перспектив. Посредством всестороннего обзора литературы в данной работе выявляются и обсуждаются различные ситуационные факторы, влияющие на принятие потребительских решений, подчеркивается их влияние на процесс принятия решений. Результаты данной работы показывают, что ситуационные факторы играют значительную роль в принятии потребительских решений, причем физическое окружение, социальное окружение и временные перспективы по-разному влияют на процесс принятия решений.

Рассмотрим более подробно ситуационные факторы и принятие потребительских решений.

Физическое окружение, в котором находится потребитель, может оказать значительное влияние на процесс принятия решения. Атмосфера, освещение, музыка и декор розничной торговли могут повлиять на восприятие и отношение потребителя к товару или услуге. Например, исследования показали, что цвет помещения может влиять на настроение потребителя и его готовность тратить деньги. Аналогичным образом, запах магазина может влиять на эмоциональную реакцию потребителя, причем приятные ароматы

приводят к положительной эмоциональной реакции и увеличению расходов [1, с. 234].

В дополнение к физическому окружению торговой среды, упаковка и презентация товара также могут повлиять на принятие решения потребителем. Дизайн, размер и цвет упаковки могут повлиять на восприятие продукта потребителем и его готовность купить его. Например, исследования показали, что упаковка с яркими цветами и большими размерами может привести к повышению воспринимаемой ценности и готовности платить.

Социальное окружение, в котором находится потребитель, также может повлиять на процесс принятия решения. Присутствие и поведение других людей может повлиять на восприятие и отношение потребителя к товару или услуге. Например, исследования показали, что присутствие других людей может привести к конформизму и повышению вероятности покупки популярного товара. Аналогичным образом, поведение продавцов и других покупателей также может влиять на принятие решений потребителем. Положительное взаимодействие с продавцами может привести к повышению доверия, а более высокое, негативное взаимодействие может иметь противоположный эффект. Социальные нормы и ценности референтной группы потребителя также могут влиять на принятие им решений, поскольку потребители часто стремятся соответствовать ожиданиям своих социальных групп.

Временные перспективы относятся к факторам, связанным со временем, которые влияют на принятие решений потребителями. К ним относятся время суток, день недели и даже сезон или время года. Например, исследования показали, что потребители чаще совершают импульсивные покупки в конце дня или когда они устали. Аналогичным образом, потребители чаще совершают покупки в выходные дни и во время праздников или особых событий [1, с. 235].

Помимо этих краткосрочных временных факторов, на принятие решений могут влиять и долгосрочные временные факторы, такие как жизненный этап потребителя и его будущие цели. Например, потребители на разных жизненных этапах могут иметь разные приоритеты и цели, что может повлиять на их решения о покупке. Аналогичным образом, потребители, имеющие долгосрочные цели, такие как накопление средств на пенсию, могут принимать иные решения о покупке, чем те, у кого таких целей нет.

Ситуационные факторы могут оказывать значительное влияние на принятие решений потребителями, но важно отметить, что они не действуют изолированно. Скорее, они взаимодействуют с другими психологическими и социальными факторами, такими как установки, убеждения, мотивация и социальные нормы, и находятся под их влиянием. Например, на отношение потребителя к товару может повлиять физическое окружение, в котором он представлен, а также социальное окружение, в котором он находится. Аналогичным образом, на мотивацию потребителя приобрести товар могут повлиять временные факторы, например, распродажа или предложение с ограниченным сроком действия.

Кроме того, ситуационные факторы могут различаться в разных культурах и географических регионах. Например, исследования показали, что влияние социального окружения на принятие решений потребителями может быть более значительным в коллективистских культурах, где большую роль играют конформизм и социальные нормы. Аналогичным образом, влияние временных факторов может различаться в разных регионах, например, между странами с разными календарями праздников и фестивалей.

В целом, понимание влияния ситуационных факторов на принятие потребительских решений имеет решающее значение для предприятий и маркетологов, стремящихся разработать эффективные маркетинговые стратегии. Учитывая непосредственную обстановку, в которой оказываются потребители при принятии решения о покупке, компании могут лучше адаптировать свои маркетинговые усилия для удовлетворения потребностей и предпочтений своей целевой аудитории.

Помимо рассмотренных выше факторов, на ситуационные факторы также может влиять тип приобретаемого товара или услуги. Например, на процесс принятия решения о покупке товара с низкой вовлеченностью, такого как бутылка воды, ситуационные факторы могут повлиять в меньшей степени, чем на покупку товара с высокой вовлеченностью, такого как автомобиль или дом. Покупки с высокой вовлеченностью обычно предполагают более тщательный поиск и оценку информации, и в результате ситуационные факторы могут играть большую роль в процессе принятия решения.

Еще одним важным ситуационным фактором, который необходимо учитывать, является тип опыта покупок. Например, процесс принятия решения может отличаться для покупателей, совершающих покупки в физическом магазине, от процесса принятия

решения в интернет-магазине. Физические магазины предоставляют покупателям возможность потрогать, пощупать и испытать товар, прежде чем принять решение о покупке, в то время как интернет-магазины предлагают большее удобство и доступ к более широкому ассортименту товаров [2, с. 135]. Дизайн и планировка физических магазинов также могут влиять на поведение покупателей, например, расположение товаров, освещение и музыка.

Наконец, на ситуационные факторы могут также влиять индивидуальные характеристики потребителя, такие как его личность, настроение и уровень вовлеченности. Например, потребители с высоким уровнем вовлеченности в товарную категорию могут быть менее подвержены влиянию ситуационных факторов по сравнению с потребителями с более низким уровнем вовлеченности. Аналогичным образом, настроение потребителя может влиять на принятие им решений: позитивное настроение приводит к более положительной оценке продуктов и повышению вероятности покупки [2, с. 146].

В целом, понимание сложного взаимодействия между ситуационными факторами и другими психологическими и социальными факторами имеет решающее значение для предприятий и маркетологов, стремящихся разработать эффективные маркетинговые стратегии. Учитывая ситуационные факторы, которые могут повлиять на принятие решений потребителями, компании могут лучше адаптировать свои маркетинговые усилия к потребностям и предпочтениям целевой аудитории, что приведет к росту продаж и удовлетворенности клиентов [3, с. 325].

Результаты данной работы показывают, что ситуационные факторы играют важную роль в принятии потребительских решений. Физическое окружение, социальное окружение и временные перспективы – все они по-разному влияют на процесс принятия решения. Маркетологи и предприниматели должны учитывать влияние ситуационных факторов при разработке маркетинговых стратегий для лучшего охвата и влияния на потребителей. Понимая ситуационные факторы, влияющие на принятие решений потребителями, маркетологи могут адаптировать свои маркетинговые усилия для лучшего удовлетворения потребностей и предпочтений целевой аудитории. Это может привести к увеличению продаж и удовлетворенности потребителей, что в конечном итоге принесет пользу бизнесу.

ЛИТЕРАТУРА

1 Влияние предварительных знаний и опыта, а также фазы процесса выбора на процесс принятия решения потребителем: Анализ протокола / Р. Б. Джеймс. – Текст : непосредственный // Журнал исследований потребителей. – 1980. – № 7. – с. 234-248.

2 Центральные и периферийные пути к эффективности рекламы: сдерживающая роль участия / Р. Э. Петти, Качиоппо, Т. Дж. Д. Шуман. — Текст : непосредственный // Журнал потребительских исследований. – 1983. – № 10. – с. 135-146.

3 Антонова Н. В. Психология потребительского поведения, рекламы и PR [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. В. Антонова, О. И. Патоша. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 325 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog/product/792429>

ЭВОЛЮЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА СОВРЕМЕННЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

БЕЙСЕМБАЕВА Г. К.

ст. преподаватель, кафедра «Финансы и Учет»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

СЫПАТАЕВ А. Е.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
КАРАСЕВА В. В.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Данная научная статья посвящена эволюции бухгалтерского учета, начиная с его истоков и заканчивая современным периодом. В работе рассмотрены основные этапы развития бухгалтерского учета, включая его историю, методологию и практику. Авторы статьи подробно проанализировали ключевые моменты в эволюции бухгалтерского учета, такие как развитие двойной записи, формирование принципов бухгалтерского учета, стандартизация учетной документации, автоматизация бухгалтерского учета и многое другое. Особое внимание уделено новому бухгалтерскому учету, описаны его особенности и принципы. Авторы делают выводы о том, что бухгалтерский учет является неотъемлемой частью ведения бизнеса и экономики, также необходимо постоянно совершенствовать методы и подходы к ведению бухгалтерского учета в соответствии с новыми требованиями и технологиями. Статья представляет собой ценный материал для бухгалтеров и

финансовых специалистов, а также для всех, кто интересуется историей и развитием бухгалтерского учета.

Эволюция становления бухгалтерского учета - долгий временной процесс, требующий прежде всего формирования хозяйственности, улучшения эквивалентов оценочной стоимости и становления четких финансовых и финансовых отношений между людьми.

Исторически бухгалтерский учет берет свое начало в древнем мире, когда люди начали записывать свои сделки, чтобы регулировать торговлю и экономику. Уже тогда «ценные» предметы, такие как красивые или редкие раковины, использовались в качестве денег и должны были каким-то образом учитываться. Историки считают, что начало хозяйственной деятельности также требовало определенной формы учета. Конечно, система не была такой инновационной, как сегодня, но зачатки простой бухгалтерии помогли оценить имеющиеся товары в денежном выражении и учитывать их в натуральных показателях [1].

Древние методы подсчета товаров были несовершенны, что делало невозможным установление прибыли или инвентаризацию материальных ценностей.

Римская система учета, заложившая основы современной бухгалтерской терминологии, выделялась на фоне других стран того времени. Именно римляне ввели понятия дебет и кредит, сальдо и депозит и т.д.

В средние века бухгалтерский учет становится необходимым для монастырей и торговых компаний. Ко второму тысячелетию нашей эры история бухгалтерского учета быстро развивалась и как следствие появилось два отдельных направления: простая бухгалтерия и камеральная.

Собственно, простая бухгалтерия предполагала подсчет всех имущественных активов, а результатом работы специалиста-бухгалтера являлось определение прибыли и затрат хозяйственника.

Камеральную бухгалтерию прежде всего интересовало состояние кассы, а именно строгий учет поступлений в нее и всех денежных расходов.

Система была налажена таким образом, что прибыль и убытки рассчитывались и устанавливались заблаговременно, и в течение установленного промежутка времени выполнялась их регистрация. Также продолжает главенствовать римская система

бухгалтерского учета — как наиболее эффективная и развитая в мировом сообществе

Элементарное счетоводство древних римлян перестало удовлетворять постоянно прогрессирующим товарно-денежным отношениям и потребностям развивающейся банковской системы. В эпоху Возрождения римская бухгалтерия была заменена итальянской [1].

Все финансовые и хозяйственные операции записывались в упорядоченном виде в специально заведенных бухгалтерских книгах, в которые заносилась вся информация о финансовой деятельности. Счета также записывались в отдельный регистр. Иногда эти две формы совмещались или объединялись.

Простая бухгалтерия прекратила свое существование, и считается, что с момента появления такой двойной формы записи началась история возникновения бухгалтерского учета в нынешнем понимании этого термина.

В то время термин «ведение бухгалтерского учета по принципу двойной записи» означал полностью логичную и информативную систему. Впервые эта форма учета была описана знаменитым итальянцем Лукой Пачоли в его известной работе «Все об арифметике, геометрии и пропорциях». В ней он описывает систему бухгалтерского учета своего времени: ведение журналов, ведение книг с двойной записью и упорядоченное заполнение книг. Многие историки считают, что Пачоли не был истинным автором этого трактата, а лишь систематизировал имеющуюся информацию и опубликовал ее под своим именем. Однако в новом мировом сообществе этот итальянец считается отцом нынешнего бухгалтерского учета. Международный день бухгалтерского учета также был учрежден 10 ноября, в тот же день, когда Пачоли опубликовал свою работу [2, с. 638].

В 16-17 веках, в Европе бухгалтерский учет начал носить более систематизированный и стандартизированный характер. Промышленный переворот, который сопровождался переходом от ручного труда к машинному производству поставил новые задачи перед учетом. В 18-19 веке совершенствовалась методология учета: счета разделены на аналитические и синтетические; возникает калькуляция стоимости; происходит объединение хронологической и систематической записи в главной книге; появляется понятие амортизации, распределение накладных расходов, оценка товароматериальных запасов, начисление заработной платы. Повышается

роль учета и аудита для предоставления правдивой отчетности внешним пользователям

В дальнейшем стояла необходимость создания единой стратегии ведения бухгалтерского учета. Так, 29 июня 1973 года представители 14 государств (США, Австралии, Англии, Германии, Италии, Индии, Иордании, Канады, Мексики, Нидерландов, Франции, ЮАР, Южной Кореи и Японии) организовали международный комитет целью которой являлась разработка единых бухгалтерских стандартов, принимаемых мировым сообществом. В нынешнее время, с развитием технологий и компьютерных систем, бухгалтерский учет становится более эффективным и автоматизированным.

Современный бухгалтерский учет - это совокупность методов, процедур и технологий, которые используются для регистрации, классификации и анализа финансовых транзакций в организации. Современный бухгалтерский учет обладает рядом особенностей в сравнении с традиционной практикой счетных записей и их систематизацией. Целью нынешнего бухгалтерского учета является предоставление надежной, точной и актуальной информации для управления бизнесом, а также для выполнения налоговых и финансовых обязательств. Сегодняшний бухгалтерский учет основывается на принципах бухгалтерского учета и включает в себя использование инновационных технологий, таких как электронные бухгалтерские системы и программы для учета. Это позволяет автоматизировать многие процессы, ускорить процедуры и улучшить точность информации. Сегодняшний бухгалтерский учет включает в себя автоматизацию и цифровизацию бухгалтерских процессов, таких как сбор данных, обработка и анализ информации, учет налогов, расчеты заработной платы и финансовое планирование. В актуальном на сегодня бухгалтерском учете широко используются информационные технологии, такие как электронная отчетность, электронная бухгалтерская отчетность, облачные сервисы, автоматизированные системы учета, которые значительно упрощают и ускоряют процесс ведения бухгалтерского учета. Кроме того, инновационный бухгалтерский учет обязательно учитывает все изменения в законодательстве, регулирующем учетную отчетность и налогообложение, что позволяет организациям не нарушать законы и минимизировать риски. В целом, современный бухгалтерский учет позволяет организациям вести учет и отчетность в соответствии с требованиями законодательства, получать оперативную информацию о своей финансовой деятельности и управлять

ею эффективно. Сегодня, в эпоху огромных политических, экономических и технических перемен, происходящих в мире, роль бухгалтерского учета непомерно возрастает. Увеличивается потребность в получении все новой и новой информации в самых различных сферах деятельности. Бухгалтерский учет служит для формирования потока экономической информации с целью управления, контроля, анализа и планирования хозяйственной деятельности любой организации.

Метод бухгалтерского учета включает в себя следующие элементы:

- первичные учетные документы – письменные свидетельства о совершенных хозяйственных операциях.

- инвентаризация – выявление и описание фактического наличия и качественной характеристики имущества и обязательств организации

- счета бухгалтерского учета – способ группировки и текущего учета однородных по экономическому содержанию хозяйственных средств предприятия, отражающий не только начальное и конечное состояние.

- двойная запись – взаимосвязанное отражение хозяйственной операции на счетах бухгалтерского учета, когда каждая операция одновременно отражается в виде одной и той же суммы в дебете одного счета и в кредите другого;

- оценка – определение стоимости имущества организации и ее обязательств в денежном выражении, используется для получения обобщенных данных за текущий период организации в целом;

- калькуляция – группировка затрат и определение себестоимости отдельных видов продукции, работ и услуг;

- бухгалтерский баланс – способ группировки и обобщения информации об имуществе организации (актив), его источниках и прочих обязательствах (пассив) на отчетную дату в денежном выражении;

- бухгалтерская отчетность – единая система данных об имущественном и финансовом положении организации и о результатах ее хозяйственной деятельности, составляемая на основе данных бухгалтерского учета по установленным формам.

Программа развития цифровой экономики в Казахстане определяет основные направления государственной политики Республики Казахстан по формированию цифровой (электронной) экономики в целях соблюдения национальных интересов и

реализации национальных приоритетов. При этом отсутствие физических границ в цифровом пространстве открывает доступ к существенному массиву таких данных многочисленным участникам глобального экономического пространства. Разработка национальных программ развития экономики нового поколения, включающих вопросы развития и внедрения технологий, анализа «больших данных» и прогнозирования, внедрения новых способов управления, становится задачей стратегической важности не только в контексте социально-экономического благополучия государств, но и как условие сохранения суверенитета на фоне глобализации и реализации программ цифрового развития другими участниками мирового рынка [3, с. 400].

Цифровизация имеет значительное влияние на бухгалтерский учет. Она позволяет автоматизировать и упростить ряд процессов, связанных с записью и анализом финансовой информации.

Преимущества цифровизации в бухгалтерском учете: автоматизация процессов, улучшение точности и качества данных, увеличение скорости обработки данных (цифровые инструменты позволяют быстро обрабатывать большие объемы данных, что уменьшает время, затрачиваемое на выполнение задач), улучшение доступности данных, увеличение защиты данных: цифровые инструменты позволяют лучше защищать финансовую информацию, что важно для соблюдения нормативных требований и предотвращения утечки конфиденциальной информации.

С целью улучшения и сближения использования финансовой отчетности на международном уровне в 1998 году общественные бухгалтерские и аудиторские организации ряда стран создали – МФСО. Идея МСФО заключается в том, чтобы сделать сопоставимой отчетность компаний разных стран. XX век в истории экономической жизни общества стал веком зарождения и распространения транснациональных корпораций, активного развития международных финансовых рынков и мировой торговли. МСФО вносят большой вклад в совершенствование и гармонизацию финансовой отчетности во всем мире.

Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО), разработанные Советом по международным стандартам финансовой отчетности (СМСФО), признаны во всем мире как эффективный инструмент для представления прозрачной и понятной информации о деятельности компаний. Именно качество управления и прозрачность финансовой отчетности станут теми критериями, на

которые будут ориентироваться инвесторы и кредиторы, выбирая объекты для вложения средств. Переход на МСФО изменяет принципы подготовки, как самой отчетности, так и принципы контроля ее качества - аудита. Переход казахстанских предприятий на МСФО - это обеспечение интересов внешних пользователей финансовой информации и необходимости интеграции Казахстана в мировую экономику. Необходимость выработки единых мировых стандартов продиктована самой практикой международного экономического сотрудничества. Международные стандарты финансовой отчетности и аудита призваны устранить те различия в национальных стандартах, которые негативным образом сказываются на открытости информации. Современный учет - наука, целью которой является предоставление знаний о том, как объективно вести регистрацию фактов и на этой основе определять сложившиеся результаты, применяя утвержденные правила и процедуры.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Сивкова Е. Современный бухгалтерский учет. Основной курс от аудитора
- 2 Соколов Я. В. Бухгалтерский учет: от истоков до наших дней : аудит, Юнити. — 2016. — С. 638.
- 3 Соколов Я. В. Очерки по истории бухгалтерского учета : Финансы и статистика — 2015. — С. 400.

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

БЕЙСЕМБАЕВА Г. К.

ст. преподаватель, кафедра «Финансы и Учет»,
Торайгыров университет, г. Павлодар
ФООС М. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
АКЖАНОВА Ж. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Бухгалтерский учет – это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении посредством

непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций.

Управление – это деятельность управляющей подсистемы, которая заключается в выработке управляющего воздействия, его реализации для достижения цели деятельности системы в целом.

Цифровая экономика в широком смысле предполагает собою цифровую модификацию абсолютно всех социально-экономических институтов, содержащих цифровое образование, цифровое здравоохранение, цифровое правительство, «Индустрию 4.0», электронную коммерцию, цифровой транспорт. В ограниченном смысле под цифровой экономикой понимаются платформенная экономика, экономика общего использования, цифровые сервисы.

Масштабные изменения в роли информации как фактора общественной жизни определили в качестве основной тенденции социально-экономического развития, переход к информационному окружению и развитие цифровой экономики, которым присущи обще-гуманитарные ценности, дематериализация условий создания стоимости и трансформация информационной сферы помощи бизнес-моделей и экосистем.

Изменения затрагивают всю систему информационного обеспечения социально-экономических процессов, в которой бухгалтерский учет традиционно играет значимую роль с его функционалом сбора, обработки и предоставления экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов. Соответственно, становятся актуальными вопросы переосмысления роли и места учета в информационной, в том числе цифровой экономике, исследование изменения его содержательных, методологических и концептуальных основ под влиянием технологических возможностей цифровизации и требований к информационному контенту.

Особый интерес следует выделить исследованию возможностей оценки новейших объекта учета, свойства которых предполагают интеллектуальный общечеловеческий основной капитал (навыки, умения и производственный опыт определенных людей и нематериальные активы, содержащие патенты, основы базы данных), клиентская база, инновационные товары, результаты НИОКР. Наблюдается вовлечение в систему бухгалтерского учета информации не экономического характера. Внедряются новые разработки IT-технологий, таких как облачные технологии, открытые технологические платформы, электронные справочно-

информационные системы, создание единого международного формата и содержания финансовой отчетности в электронном виде XBRL. Очевидно, что это позволит создать такую национальную систему бухгалтерского учета, в которой интегрированы данные, определяющие состояние внутренних бизнес-процессов предприятия и внешней среды.

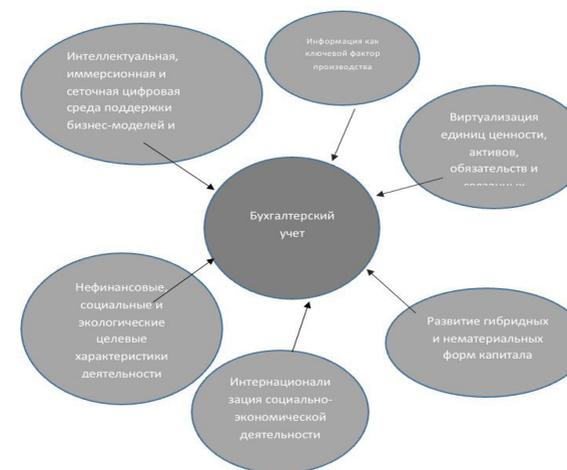


Рисунок 1 – Факторы, влияющие на развитие бухгалтерского учета в рамках цифровой экономики

Принимая во внимание эти утверждения, сегодня важно достаточно четко сделать свой выбор наряду с ходом формирования нашей области экономической науки, сопряженной с бухгалтерскими, аналитическими, аудиторскими действиями абсолютно по всем их направлениям. В этом случае необходимо принять во внимание большое число условий, которые оказали значительное влияние на разработку нынешних концепций данной работы. Желательно выделить то, что данная непостоянность в первую очередь сопряжена вместе со стремительными преобразованиями, то, что маловероятно единицу возможно рассматривать синонимом непостоянства производства. В случае если перемены совершаются в целой базе, в таком случае весьма зачастую они имеют необходимость в конкретном исправлении таких приборов, какими использует управленцы-менеджеры, однако никак не изменяет их сути. И в этой связи само понятие устойчивого развития, которое вызывает

огромные дискуссии среди экономистов, должно быть достаточно четко определено и понято как возможность достижения высоких темпов развития производства на основе разработки системных программ, изменения всех основных элементов производства, включая технику и технологии производства, готовые продукты и, самое главное, организацию и взаимодействие процессов производства продукции конечного потребления[1, с. 9].

Является весьма значимым выделить еще вопрос, сопряженную вместе с тем, что в нынешних обстоятельствах перемены структуры государственных хозяйств в значительной мере увеличивается часть таких типов работы, которые основываются в интеллектуальном капитале. В таком случае, если обычно в формирование каждого производства и вероятность его стабильности с присутствия при нем основных производственных фондов, довольно огромное количества сотрудников, то в настоящее время состоялись довольно основательные перемены в мнениях экономистов и также весьма зачастую присутствие сравнительно не очень больших основных средствах сформировываются крупными организациями, главным вопросом, которых считается создание инноваций в сфере новейших типов продукта, исследования новейших технологий и иных инноваций, которые считаются основой формирования иных экономических субъектов, где уже необходимы довольно крупные инвестиции в основные средства, в каком месте сформировываются крупные рабочие коллективы.

Помимо этого, необходимо выделить, еще один момент. В наше время, если разговор проходит о стабильности развития производства, в таком случае весьма сложно рассуждать согласно одному какому-либо предприятию, поскольку в значительной мере поменялся непосредственно аспект к развитию организационной структуры в связи со стремительным развитием бизнеса. В данной взаимосвязи сознательно стоит проблема по организации производства и подбора подобных конфигураций, взаимодействий среди партнеров, какие гарантируют довольно основательную и стабильную интеграцию отдельных производственных процессов, в которых работают экономические субъекты. Именно это привело к тому, что в аналитической науке, в настоящее время существенно значительное внимание уделяется вопросам анализа внешней среды, а показатели характеристики внешней среды, выделение основных стейкхолдеров, интересы которых необходимо учитывать при постановке бизнеса, определяют новый уровень

организации, который породил и новые направления аналитики – стейкхолдеровскую теорию анализа и бизнес-анализа.

Это оказывает огромное воздействие на связь подобных независимых областей познаний, как экономический анализ и статистика. Работа с огромным количеством данных подразумевает серьезную интеграцию статистической и аналитической науки, то есть раньше не было присуще нашим экономистам и постоянно речь исходила о делении данных двух наук. Вероятно на сегодняшний день сформировалась подобная обстановка, что требуется более точно сказать о их содействии, нежели об делении. В результате определения устойчивого развития предполагает постановку вопроса о том, что существенно повышается роль интеллектуального капитала, который может рассматриваться в достаточно многогранной форме и включать человеческий, организационный и социальный капитал, который имеет очень большое значение, так как именно взаимодействие предприятий, объединенных единым воспроизводственным циклом, направленным на изготовление продукции конечного потребления, стремление к повышению доли добавленной стоимости на каждом этапе создания нового продукта, становится весьма важной позицией и требует особого внимания именно к интеллектуальному капиталу[2, с. 66].

Одновременно хотелось бы отметить, что интеллектуальный капитал органически проникает во все другие виды капитала. Можно считать, что это первая стадия формирования производственного капитала, когда обосновывается потребность в технике и технологии производства, формируем разные методы организации производства. Это касается также природного капитала, который связан с тем, что именно на основе новых интеллектуальных продуктов определяются наиболее эффективные методы разработки полезных ископаемых, их полное использование и минимизация отходов, на основе использования безотходных технологий, а также получение максимальной отдачи с каждой единицы природного богатства, что обеспечивается выбором совершенных методов их обработки.

Сегодняшние цифровые технологии, например, блокчейн, уже трактуются как предпосылка революции в методах учета, например, системы учетной регистрации. Вместо формирования и локального хранения отдельных транзакционных записей, предприятия смогут записывать их в объединенный регистр, создавая распределенную и взаимосвязанную систему надежной

бухгалтерской информации. Поскольку все записи распределены и криптографически защищены, их фальсификация или уничтожение становится практически невозможным. Bitcoin Magazine называет это тройной учетной записью. Представляется, что здесь речь идет не об изменении диграфической записи на униграфическую, тройную, четверную, а о способе регистрации и хранения базы содержания хозяйственных фактов, которая может развиваться в базу обобщенных данных, финансовых и не финансовых отчетов и фильтров их достоверности, средств коммуникаций и обеспечение функционирования глобальной информационной экономической среды. Говоря о методах учета в условиях неэкономике, на наш взгляд, целесообразно отойти от стереотипов их восприятия, как чего-то статичного и неизблемого. Бухгалтерский учет основан на работе с документами. Под документооборотом в бухгалтерском учете понимается движение документов бухгалтерского учета в экономическом субъекте, с момента их составления и до завершения исполнения.

При сохранении методологического ядра учета важно развивать и расширять круг используемых методов, обеспечивая тем самым их адекватность существующим и новым задачам учета. Бухгалтерский учет ставит своей задачей описывать, объяснять, предусматривать факты и одновременно направлять наши действия.



Рисунок 2 – Работа технологий блокчейн при совершении финансовой операции

Высококачественное развитие цифровых сервисов в бухгалтерском учете обладает целью не только лишь минимизации людского фактора в принятии решений, согласно приобретению качественной информации о процессах. При этом цифровизация это

инструмент создания реализации и пользования преимуществами учетной системы усиливающими ИТ-технологиями. [3, с. 205].

Подводя вывод, ИТ-модернизация счетоводного учета гарантирует новейшие, наиболее современные форматы результативного управления. План ИТ-модернизации- комплекс взаимозависимых мер, скоординированных согласно периода, применению конкретных материально-технических, информативных, людских, финансовых и других ресурсов, а также обладающих мишенью формирования информативных концепций, денег информатизации и цифровизации информационных ресурсов, определенных конкретным технологическим обстоятельствам, а также признакам свойств. Цифровой бухгалтерский учет никак не содержит обычного установления, а только затрагивает перемены в учете из-за вычислительных, а также сетевых технологий. Бухгалтерский учет должен включить в свою теорию и практику патч-карты и мейнфрейм, хранилища данных, персональные компьютеры и производительность, специализированное программное обеспечение для бухгалтерского учета и системы планирования ресурсов организации.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Булыга Р. П. Аудит бизнеса: стратегическое направление реформирования аудита в XXI веке и ветвь научных исследований финансового университета // 2017. № 9. С. 5–11.
- 2 Миронова О. А. Контрольно-аналитическое обеспечение экономической безопасности: институционально-уровневый подход // 2017. № 12. С. 63–68.
- 3 Лабынцев Н. Т., Чухрова О. В. Развитие бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики // 2020. № 2 С. 203–207.

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 4

**Тау-кен өндірісі мен металлургиядағы заманауи инженерлік
инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии
в горном деле и металлургии**

ҰҢҒЫМАЛАРДЫ АЯҚТАУ ӘДІСТЕРІ

АЛЬХАН А. И., КАЗЕЗОВА Д. Б.
студенты, Торайғыров университеті, Павлодар қ
АХМЕДЬЯНОВА Г. К., АБДУЛЛИНА Г. Г., АЙГОЖИНА Д. Г.
оқытушылар, Торайғыров университеті, Павлодар қ

Аннотация. Бұл тақырыпта ұңғымаларды бітіру (аяқтау) бойынша алдымен жуу сұйықтығының өнімді қабатқа әсеріне тоқталсақ, мұнайға немесе газға (іздістіру, барлау немесе пайдалану) ұңғыманы салудың түпкі мақсаты-жер қойнауындағы мұнай-газ кен орнына қол жеткізу, оны ашу және қабат сұйықтығының (қысқа мерзімді немесе ұзақ мерзімді) ағынын алу жұмыстары қарастырылады. Игеру кезеңінде қабаттың жұмыс көрсеткіштерін арттыру және өнеркәсіптік ағынды қамтамасыз ету үшін қабатқа әсер етудің, өнімді қабаттарды бастапқы ашу әдістері берілген. Ұңғыманың оқпанын тереңдете отырып, қажет болған жағдайда оны бекіту бойынша жұмыстар жүргізіледі. Ұңғыманың дизайнын жобалау принциптеріне келетін болсақ, ұңғыманы салу жобасында оның дизайнын жасау өте жауапты бөлім болып табылады. Корпус құбырлары және олардың қосылыстары, ұңғымадағы корпусстың жұмыс шарттары бойынша корпусстың бір-біріне жіппен немесе дәнекерлеу арқылы жалғанған болаттан жасалған құбырлардан тұратындықтан құбырдың түрлері талданады. Корпусты ұңғымаға түсіру технологиясына көңіл бөлсек, онда корпусы ұңғымаға түсіру процесі бір қабылдауда (бір тұтас секцияда) жүзеге асырылады. Ұңғымаларды цементтеудің міндеттері мен әдістері қарастырылады. Цементтеуден кейінгі және цементтің қатаюын күткеннен кейінгі қорытынды жұмыстарға рұқсат беру құбырын бұру тәртібі берілген.

Кілттік сөздер: ұңғыма, өнімді қабат, қаптамалар, ұңғыманы бұрғылау, коллектор, корпус, корпус манжеті, абсолютті кеуектілік, тиімді кеуектілік, ұңғыманы бекіту, жүктемелер, це-

менттеу, бұрғылау колонна, манжет, тампонаж ерітінді, балшықпен тампондау, реологиялық қасиет, терморадиметрия, электротермометрия.

Ұңғыма – таужыныстарында немесе пайдалы қазбаларда механикалық немесе өзге әдістермен бұрғыланған тау-кен қазындысы. Мұнайға немесе газға ұңғыманы салудың түпкі мақсаты-жер қойнауындағы мұнай-газ кен орнына қол жеткізу, оны ашу және қабат сұйықтығының ағынын алу. Өнімді қабатты бұрғылау басталған сәттен бастап жуу сұйықтығы онымен жанасады және коллектордың тереңдігіне еруге тырысады. Жуғыш сұйықтықтың қабатқа енуіне бірнеше факторлар ықпал етеді. Ұңғыманы аяқтау мынадай негізгі жұмыс түрлерін қамтиды: өнімді горизонтты ашу, өнімді горизонт интервалында ұңғыма оқпанын конструктивті безендіру және оны сулы және өткізгіш қабаттары бар көршілес интервалдардан оқшаулау, өнімді горизонттың ұңғымамен гидродинамикалық байланысын құру, өнімді қабаттарды зерттеу, өндірістік қорлары бар өнімді қабаттарды игеру [1, 86].

Өнімді қабатты ашу схемасын және ұтымды технологияны әзірлеу ең маңызды мақсаттардың бірі. Өнімді қабаттың алғашқы ашылуы деп оны бұрғылауға және ондағы ұңғыма оқпанының беріктігі мен тұрақтылығын қамтамасыз етуге байланысты жұмыстар кешені түсініледі. Ұңғыманы өнімді объект интервалында бекітудің үш нұсқасы бар. Ең ұтымды нұсқаны таңдағанда өнімді аймақ құрылымының ерекшеліктері, коллектордың түрі және оның жіктелуі, өнімді қабаттың физикалық-геологиялық ерекшеліктері (ең алдымен оның тиімді кеуектілігі мен өткізгіштігі), күтілетін қабат қысымы, көршілес ұңғымалардағы өнімді аймақты ашу тәжірибесі және т. б. ескеріледі.

Кеуектілік, жарықшақтық сияқты, тау жыныстарының текстуралық белгісі болып табылады. Кеуектілік деп минералды дәндер немесе олардың агрегаттары арасында көптеген саңылаулардың болуымен көрінетін тау жыныстарының минералды қаңқасының тұтастығының парагенетикалық бұзылыстарын түсіну керек. Кеуектіліктің үш түрін ажырату әдеттегідей: абсолютті немесе физикалық; тиімді және динамикалық [2].

Ұңғыманың оқпанын тереңдете отырып, қажет болған жағдайда оны бекіту бойынша жұмыстар жүргізіледі. Ұңғыманы бекіту ұғымы - ұңғымаға корпусы түсіру және оны цементтеу жұмыстарын қамтиды. Ұңғыманы бекіту әр түрлі мақсаттарда жүзеге асырылады: ұңғыманың қабырғаларын тұрақсыз жыныстар аралықтарында

бекіту; жуу сұйықтығының апатты сіңіру аймақтарын және оқпан бойымен қабат сұйықтығының ықтимал ағу аймақтарын оқшаулау; геологиялық жағдайлар әр түрлі тығыздықтағы жуу сұйықтығын қолдануды қажет ететін аралықтарды бөлу; өнімді горизонттарды ажырату және оларды сулы қабаттардан оқшаулау; оқпанда сенімді канал қалыптастыру.

Ұңғыманы салу жобасында оның дизайнын жасау өте жауапты бөлім болып табылады. Конструкцияның сенімділігі жүктеме сипатын, жұмыс жағдайларын және ұңғыманың өмір сүру кезеңіндегі бағандардың тозуын дұрыс есепке алуға байланысты. Ұңғыманың құрылымын әзірлеу екі мәселені шешуден басталады: корпустың қажетті санын және олардың әрқайсысының түсу тереңдігін анықтау; корпустың номиналды диаметрлерін және тау жыныстарын бұзатын құралдың диаметрлерін есептеу арқылы негіздеу [3, 53].

Корпус бір-біріне жіппен немесе дәнекерлеу арқылы жалғанған болаттан жасалған құбырлардан тұрады. Дизайн бойынша барлық құбырларды шартты түрде екі топқа бөлуге болады. Негізгі топ-қабырға қалыңдығының ұзындығы бойынша тұрақты дөңгелек көлденең қимасы бар қуыс цилиндр түрінде жасалған құбырлар. Екінші топ-бір ұшында сыртқа қарай қалыңдатылған бірдей қималы цилиндр түрінде жасалған құбырлар.

Қаптамаларды есептеу принциптері оның корпуста әртүрлі жүктеме мәні мен сипаты әсер етеді, ең алдымен өз салмағынан созылатын жүктемелер; кенжарға орнатылған бағанды түсіру кезінде және қону кезінде туындайтын өз салмағынан қысу жүктемелері; колоннаның осьтік бағытта белгіленбеген қозғалысы кезеңінде туындайтын динамикалық жүктемелер;

Бағанның ұңғыма қабырғаларына үйкеліс күштерімен шартталған осьтік жүктемелер; цементтеу және пайдалану кезіндегі артық қысым мен температураның осьтік жүктемелері; сыртқы және ішкі артық қысым; тұрақтылықты жоғалту нәтижесінде баған қисайған кезде және көлбеу ұңғымаларда жұмыс істегенде иілу жүктемелері. Колоннаның мақсатына байланысты осы типтегі колоннаға тән жүктемелер де әсер етеді.

Корпусты түсіру жұмыстары бұрғылау бригадасының әрбір мүшесі өз міндеттерін нақты орындайтындай етіп ұйымдастырылуы керек. Ұңғымаға корпусты іске қосу кезінде жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бригаданың барлық мүшелеріне мұқият нұсқау берілуі тиіс, жұмыс орны бөгде заттардан тазартылуы тиіс [4,

45]. Корпус құбырларын ұңғымаға түсіру үшін элеваторлар ерекше жағдай ретінде қолданылады.

Ұңғымаларды цементтеу мақсаты: ұңғымаларды бекіту, мұнай және газ бар қабаттарды бір-бірінен міндетті түрде бір мезгілде ажырата отырып, барлық қабаттардан мұнай-газ қабаттарын ажырату және қаптама құбырларын жер қойнауында айналатын минералданған сулардың коррозиялық әсерінен қорғау үшін жүзеге асырылады.

Цемент ерітіндісі бағанға құйылып, құбыр кеңістігінде белгіленген биіктікке көтерілгеннен кейін, ұңғыма цемент ерітіндісін қатайту үшін жалғыз қалады. Баған қысыммен ұсталады, ол үшін цементтеу басындағы крандар жабылады. Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау тәжірибесінде цемент ерітіндісінің катаю уақытының ұзақтығы пайдалану колонналары үшін 24 сағат, аралық колонналар үшін 16 сағат және кондукторлар үшін 12 сағат қабылданды.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Суербаяев Х.А. Добыча и транспорт нефти и газа. - Алматы: Қазақ университеті, 2002.
- 2 <http://snkoil.com/press-tsentr/polezno-pochitat/vskrytie-produktivnykh-plastov/>
- 3 Подгорнов В.М. Заканчивание скважин. В 2 ч. Ч. 2. Формирование призабойной зоны скважины. Издание: Недра, 2008 г.
- 4 Середина Н.Г., Муравьев В.М. Основы нефтяного и газового дела. - М.: Недра, 1980.

МҰНАЙ ЖӘНЕ ГАЗ ҰҢҒЫМАЛАРЫН БҰРҒЫЛАУ

АСКАПОВА Д. Д., ТЕМИРОВА С. Г.

студенттер, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АБДУЛЛИНА Г. Г.

кауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

АХМЕДЬЯНОВА Г. К., АЙГОЖИНА Д. Г.

аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Аннотация: Бүйірлік оқпандарды бұрғылау кезінде тұрақсыз сазды тау жыныстарында асқынуларды жоюға көп мөлшерде өндірістік емес уақыт қажет етеді. Бұл мәселені шешу үшін әртүрлі пайдалану объектілеріне бүйірлік оқпандарды бұрғылау кезіндегі

асқынулардың нақты себептеріне талдау жүргізілді. Ұңғыманың тұрақтылығын жоғалтуға байланысты асқынулар айтарлықтай маңызды өндірістік емес уақытты алады. Сонымен ұңғыманы салу үшін ұңғымалар қабырғаларының тұрақтылығының жоғалуын жою, бүйірлік оқпандарды бұрғылау оның жалпы уақыты 50%-ға дейін жетеді. Салды-аргилитті тау жыныстарының тұрақтылығын жоғалтудың алдын алу бойынша ең тиімді ұсыныстар берілген: бұрғылау ерітіндісінің тығыздығын, қысымның өзгеруін қатаң бақылау, жоғары ингибиторлық бұрғылау ерітінділерін қолдану, асқынулар туындаған кезде – бекітетін ванналарды орнату.

Кілтті сөздер: ұңғыма, бұрғылаубағанасы, бұрғылауәдістері.

Мұнай мен газ адамзат өмірінде үлкен рөл атқарады. Бұл отын да, химиялық шикізат та болып табылады. Олар ұңғымаларды бұрғылау арқылы өндіріледі. Сондықтан мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылауды зерттеу және дамыту қажет, өйткені мұнай мен газды өндіру қажетті әдіс пен жабдықты мұқият таңдауды қажет ететін күрделі процесс.

Мұнай ұңғымаларын бұрғылау кезінде кейде мәселелер туындайды, олардың бірі ұңғымалардың қабырғаларының құлауы.

Сазды-аргилитті тау жыныстарында бұрғылаудың жинақталған отандық және шетелдік тәжірибесі әрдайым апатсыз бұрғылауға қол жеткізуге мүмкіндік бермейді, нәтижесінде ұңғымаларды салу уақытының 10% - ы балшықтардың, шөгінділердің және саз балшықтарының құлауының салдарынан болатын асқынуларды жоюға жұмсалады, оларды жою өнімсіз уақыттың 50% - на дейін созылуы мүмкін.

Бұрғылау сұйықтықтарында кездесетін фильтраттың тығыздалған саздармен, саз балшықтармен немесе сазды тақтатастармен бүктелген тау жыныстарына енуі олардың ісінуіне, ыдырауына және ақырында ұңғыманың оқпанына құлауына әкелуі мүмкін.

Ұңғыма оқпанының тұтастығын сақтау бойынша сипатталған мәселенің шешімі тұрақсыздықтың себептерін егжей-тегжейлі зерттеуде. Ғылыми жұмыстарды талдау ұңғымаларды тиісті аралықта бұрғылау кезінде сазды-аргилитті жыныстардың тұрақсыздығының негізгі себептерін анықтауға мүмкіндік береді.

Бұрғылау кезінде ұңғыма жағынан тау жыныстарын түсіру және гидростатикалық қысыммен тиісті өтемақының болмауы. Құлаудың себептері бұрғылау кезінде сазды минералдардың серпімді кеңеюі

бүйірлік қысымның төмендеуіне байланысты, өйткені бұрғылау ерітіндісінің бағанасы тудыратын гидростатикалық қысым ұңғыманың тау қысымының жоғалуын өтемейді. Бұл жағдайда тау жынысы бұрғылау ерітіндісінен суды сіңіреді. Саздың тесіктеріне енетін су капиллярлық қысымды «қосады» және саздың шығуы басталады. Балшық құлап, ұңғыма оқпанына түседі, кейін каверналар пайда болады. Сонымен қатар, тау жыныстарының шиеленіскен күйі ұңғыма оқпанының тұрақтылығына әсер етеді. Дегенмен, тау қысымы көбінесе балшық бөлшектерінің ұңғымаға түсуіне әсер етеді, бұл қабатқа әлсіз кері қысымға байланысты болады.

Бұрғылау ерітіндісі сүзгісінің жынысқа енуі нәтижесінде, оның ішінде микро

кеуектер арқылы ылғалданған кезде саз бөлшектерін ылғалдандыру және ісіну. Сазды жыныстардың тұрақсыздығының себебі олардың ылғалдануы болып табылады. Дисперсті ортаның бөлшектер аралық және пакетаралық кеңістікке сінуі, бұл ісінуге, құрылымның бұзылуына және тау жыныстарының бөлшектері арасындағы құрылымдық байланыстардың беріктігінің әлсіреуіне әкеледі. Ұңғымалардағы тау жыныстарының тұрақсыздығы негізінен саз бөлшектерінің ісінуімен байланысты, бұл өз кезегінде саз минералдарының гидрофильді сипатына байланысты.

Ұңғымадағы ортаның және жыныстағы сұйықтықтың әртүрлі минералдануымен байланысты саз бөлшектерінің осмостық ісінуі. Сазды жыныстардың ісінуі оларға су негізіндегі бұрғылау ерітіндісінің сүзгісіндегі судың әсерінен пайда болатыны белгілі, ол жынысқа сүзу арқылы ене алады. Осмостық ісірудің себебі-ісіну агрегаттарын қоршап тұрған судағы және агрегат ішіндегі ерітіндідегі тұз концентрациясының айырмашылығы. Егер ерітіндінің ісінетін агрегаттарына қатысты сыртқы концентрациясы агрегатішілік кеуектердегі ерітіндінің жалпы концентрациясынан аз болса, онда тау жыныстарының ісінуі жүреді, бұл осы ерітінділердің концентрациясының айырмашылығының жоғарылауымен артады. Егер сыртқы ерітіндінің концентрациясы кеуекті ерітіндінің концентрациясынан үлкен болса, онда кері процесс жүруі мүмкін. Бұл жағдайда тау жыныстарының кебуі кезінде байқалғанға ұқсас қысылуы мүмкін.

Ұңғымаларды бұрғылаудың практикалық тәжірибесі ұңғыма оқпанының тұрақсыздығының алдын алудың әртүрлі техникалық және технологиялық әдістерін жасауға мүмкіндік берді. Негізінен

бұл әдістерге жуу сұйықтығының параметрлерін реттеу (тығыздық, сүзу көрсеткіші және тұтқырлық) және ұңғыманың қабырғаларына бұрғылау ерітіндісінің физикалық-химиялық өзара әрекеттесуін реттеу жатады.

Ұңғыма қабырғаларының тұрақсыздығымен күресудің бір әдісі-ұңғыма қабырғаларын тұрақтандыру мен тұрақтылықтың негізгі факторы болып саналатын жуу сұйықтығының максималды тығыздығын сақтау. Бұрғылау арқылы ашылған А тобының қабаттарында және В тобының нысаналы қабаттарында қалыптан тыс төмен қабат қысымы бар аймақтардың болуы жоғары тығыздықтағы бұрғылау ерітінділерін қолдану кезінде тәуекелдерді арттырады.

Сазды ылғалдандырумен күресудің тағы бір әдісі-көмірсутек негізіндегі ерітінділерді және жоғары концентрацияланған тұзды ерітінділерді қолдану, өйткені бұл жуу сұйықтықтары сазды жыныстарға сүзілмейді. Бірақ сонымен бірге жоғары тұтқырлық пен эквивалентті айналым тығыздығына байланысты жұтылу пайда болады, әсіресе ашық геологиялық бөлімде төмен қабат қысымды аймақтар болған кезде.

Механикалық кольтация сонымен қатар фильтраттың саздар мен балшықтарға енуіне жол бермейді. Тау жыныстарының жарықтары мен тесіктерінің бітелуі кеуектердің мөлшеріне тең немесе одан үлкен реагенттерді қолдану арқылы жүреді.

Осылайша, ұңғыма оқпанының тұрақтылығын жоғалтудың алдын алу жолдарын келесідей жіктеуге болады:

1) бұрғылау ерітіндісінің тығыздығын бақылау (ең аз қажетті/ең жоғары рұқсат етілген тығыздықты ұстап тұру), сондай-ақ технологиялық операцияларды жүргізу кезінде ұңғыма оқпанындағы қысымның ауытқуын бақылау;

2) жоғары тежегіш және бекітуші қасиеттері бар су негізіндегі бұрғылау ерітінділерін не сусыз негіздегі ерітінділерді қолдану;

3) жыныстың бетін бекітетін ванналарды қабаттың кенжар маңы аймағында орнату.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Вадецкий Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник. - 6-е изд., испр. -М.: Академия, 2011. - 352 с.

2 Войтенко В. С. Технология и техника бурения: учеб.пособие. В 2 ч. / [и др.]; под общ.ред. В. С. Войтенко. - Ч. 2. Технология

бурения скважин. - Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. - 613 с.

3 Кудряшов Б. Б., Яковлев А. М. Бурение скважин в осложненных условиях: учеб.пособие для вузов. - М.: Недра, 1987. - 269 с.

4 Середина Н. Г., СоловьевЕ. М. «Бурение нефтяных и газовых скважин», Москва 1974. – 225 с.

СҰЙЫҚ МЕТАЛДЫ МЕТАЛЛ ЕМЕС КІРІНДІЛЕРДЕН ТАЗАЛАУҒА АРНАЛҒАН СҮЗГІЛЕРДІ ЗЕРТТЕУ

ШОШАЙ Ж. Ш.

аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

САПИНОВ Р. В.

PhD, қауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

СҮЙІНДІКОВ М. М.

т.ғ.к., профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

БҮРКІТБАЕВА Ә., МАДИЯРОВА А., ПОЛАТБЕКОВ Н.,

ЖУМАНБЕКОВ А., КОЛУМБАЕВА С.

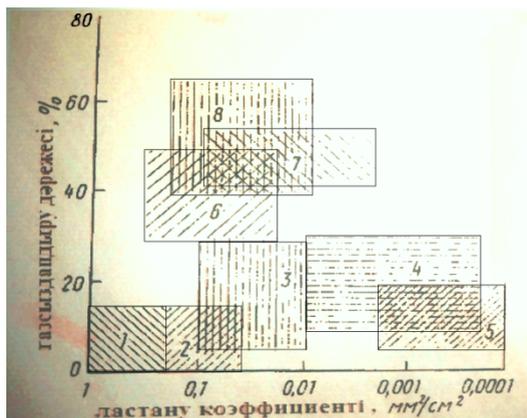
студенттер, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Бәсекелестік жағдайында өнім сапасының маңызы арта түсетіні баршаға мәлім. Құю өндірісінде өндірілген бұйымның сапасының жоғарылауын, яғни сыртқы беті мен металдың ішкі құрылысының тазалығын, күрделі және жұқалтаң кұймаларды өндіру мүмкіндігін қамтамасыз ету басты мақсат. Металл бұйымның тазалығын қамтамасыз ететін көптеген шаралардың ішінде сүзгілеу технологиясын қолдануға енгізудің тиімділігі жоғары. Ол құйманы механикалық өңдеуге жұмсалатын шығындардың төмендеуіне, балқыманың шығынының қысқаруына және ең негізгісі ол құйма ақауларының пайыздық мөлшерінің азаюына әкеледі [1].

Металл балқымасын металл емес кірінділерден тазартуға арналған сүзгілердің түрлері өте көп [2] және олардың жасалатын материалдарының түрі, тесіктерінің әртүрлі пішіні бойынша, металл балқымасының түріне байланысты қолдану, сүзгінің құрылымын оңтайлы тандау, оны құю жүйесінде дұрыс, тиімді етіп орналастыру бұл металл балқымасының сүзгілеу тиімділігін арттырып, алынатын сапалы құйманың көлемін арттыруға мүмкіндік береді. Балқыманы сүзгілеп өткізетін құю жүйелерін зерттеу бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу кезегін күтіп тұрған мәселе

болып тұр. Қазіргі күні технологиялық үрдісте құю сүзгілерін қолдана бастаған шетелдік құю өнеркәсіптерінің саны тұрақты өсіп келеді. Бірақ, Қазақстан аумағында мұндай өндірістер әлі өзінің қызметін бастамаған. Бұл технологияны енгізумен қатар сүзгілеу технологиясының жалпы техникалық түсінігін қалыптастыру қажет. Сүзгі үшін жақсы сүзгілеу тиімділігі жеткіліксіз, сонымен қатар металдың ағын арынының бірқалыптылығы мен құю жүйесінің оңтайлылығын қамтамасыздандыру және оларды дұрыс есептей білу керек. Мақалада қарастырылатын мәселенің көкейкестілігі металл бұйымның тазалығын қамтамасыз ететін көптеген шаралардың ішіндегі тиімділігі жоғары сүзгілеу әдісін таңдау арқылы бәсекеге қабілетті бұйымдар алуды қамтамасыз ету.

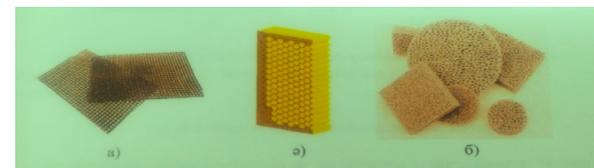
Сұйық металды металл емес кірінділерден тазалаудың көптеген тәсілі бар. Мысалы, газбен үрлеу немесе балқыту агрегаттарында қождауышпен өңдеу; шынымата арқылы сүзгілеу; түйіршікті сүзгі арқылы сүзгілеу; керамикалық көлемді сүзгі арқылы сүзгілеу; электрқождауышпен тазалау; құю кезінде бейтарап газбен үрлеу; құю кезінде түйіршіктелген қождауыш қабаттар астынан бейтарап газдармен үрлегеннен кейін Al_2O_3 тұратын түйіршікті сүзгі арқылы сүзгілеу; миксерде вакуумдеу. Осыларды бір-бірімен салыстыра келе керамикалық көлемді сүзгі арқылы сүзгілеу тәсілінің басқаларға қарағанда тиімділігі жоғары екені анықталған [3], (сурет-1).



Сурет 1 – Әртүрлі металдарды тазалау тәсілдерінің тиімділігі

1-газбен үрлеу немесе балқыту агрегаттарында қождауышпен өңдеу; 2- біріншіге қосымша шынымата арқылы сүзгілеу; 3- түйірлі қабаттар арқылы сүзгілеу; 4-электрқождауышпен тазалау; 5-керамикалық көлемді сүзгі арқылы сүзгілеу; 6-құю кезінде бейтарап газбен үрлеу; 7-құю кезінде түйіршіктелген қождауыш қабаттар астынан бейтарап газдармен үрлегеннен кейін тұратын түйіршікті сүзгі арқылы сүзгілеу; 8-миксерде вакуумдеу

Әдебиеттік шолу жасау нәтижесінде алынған деректерде Еуропа елдерінің барлығында дерлік сүзгілеп құю технологиясы әбден орныққан тәсілге айналғаны белгілі болып отыр. Көбік керамикалық сүзгілерге сұраныстың артқандығының, себебі көптеген Еуропа елдерінің өндірісі қатаң бәсекелестікте екенін және жұмсалатын шығындарды үнемдеу арқылы технологиялық жағынан күрделі құймаларды өндіруге ұмтылуын көреміз [4]. Балқыманы тазартуға сүзгілердің сан алуан түрі қолданылып келеді [5]. Олардың барлығын үлкен екі топқа біріктіруге болады: торлы сүзгілер (а, ә) және көлемді сүзгілер (б) (сурет- 2).



Сурет 2 – Металл тазартуға арналған сүзгілер

а) шыныматалық торлы сүзгі; ә) керамикалық торлы сүзгі б) көбіккерамикалық көлемді сүзгі

Торлы сүзгілердің ерекшелігі металл емес кірінділер олардың тек балқыма ағынына қарсы қарап тұрған бетінде жиналуында. Торлы сүзгілер көбінде кесектеу металл емес кірінділерді бетінде ұстайды да, бірақ та кемшілігі тор тесігінің диаметрінен кіші ұсақ металл емес кірінділерді ұстай алмай өткізіп жібереді. Ал көлемді сүзгілер тесік (кеуек тесіктері) диаметрінен үлкен кесек металл емес кірінділерді балқыма ағынына қарсы тұрған бетінде ұстап қалса сонымен қатар оның ең басты ерекшелігі балқыма ағынына қарсы жағындағы бетінің тесік (кеуек) диаметрінен өлшемі ұсақ металл емес кірінділерді өзінің ішкі бойындағы қалтарыстарында (қалталарында) аулап ұстайды. 3 – суретте сүзгілеу үрдісі кезінде

металл емес кірінділердің сүзгіде ұсталынуы, сүзгі қабырғасының бетінде ұсталынған кесек құм түйіршігі көрсетілген (сурет – 3).



Сурет 3 – Металл емес кірінділердің ұсталынуы

Кейбір кезде торлы сүзгілердің де тесіктерінің ағынға қараған бетінен біраз тереңдікте тесіктердің ішкі қабырғасында кірінділер ұсталатыны байқалып қалады. Тесіктердің диаметрі аз болған сайын оның кесек металл емес кірінділерден тазалау қабілеті артады. Сүзгі қабаты қалындаған сайын тазалау тиімділігі өседі.

Әдебиетте сүзгілердің осы екі түрін де дамыта отырып қатар қолданып келеді. Балқыманы металл емес кірінділерден тазалауға арналған сүзгілерді өндіруші шетелдік фирмалар: (көбіккерамикалық кремний карбидті) SELEE® (АҚШ), Fosoco (Англия), Drache (Германия), Hi-Tech (АҚШ), Lanik (Чехия), Fondermat (Италия) және т.б. Мысалы Fondermat (Италия) фирмасының өндіретін сүзгілері әртүрлі балқымаға арналған. Олардың түрлері төмендегі кестеде көрсетілген. Түйіршікті сүзгілер торлы сүзгілермен салыстырғанда алюминий балқымасындағы ұсақ түйіршіктерден тиімді тазалайды. Көбік тәрізді кеуекті құрылымы бар сүзгі балқыманың турбуленттілігін басып, құю жылдамдығын реттеуге мүмкіндік береді және кез келген кіріндіні құймаға жібермей жолда ұстап қалады.

Сүзгінің бір үйлесімді қасиеті ол кесек кірінділерді кіре беріс бетінде, ал ұсақ бөлшектерін (кеуек өлшемінен көп кіші) сүзгінің ішкі беттерінде (қабырғасында) ұстап қалу қабілеті бар. Ал кірінділер сүзгінің бойында ұсталынып қалады.

Нақты құйма үшін үлгі тақтасының ауданын мұқият жобалауды қажет етеді. Көп жағдайда құю жүйесі үшін тақтада шектеулі орын қалады және сүзгіні орнату қиын болады. Құю жүйесінде сүзгінің

дұрыс оның тиімділігін артыруын орналастырылуы оңтайлы сүзгілеуді және қамтамасыз етеді.

Сүзгіні қолдану арқылы балқымадан металл емес кірінділерді толығымен шығару және сүзгіленетін сұйық металл ағынының турболенттік деңгейін төмендету арқылы құймадағы сыртқы және ішкі ақауларын азайтады.

Түйіршікті сүзгінің түйіршіктері бетінен саңылаулы пластиналы сүзгінің сомалық белсенді беті біраз үлкен. Жазық саңылаулар ағынына(арнына) аз кедергі жасайды және сонымен түйіршікті сүзгілермен балқыма салыстырғанда өткізу қабілеттері бірдей анық алатын көлемі аз. Осыған қосымша пластинаның аз сомалық көлеміне байланысты сүзгіні алдын-ала қыздыру қажеттілігі туындамайды.

Көлемдік сүзгілердің құрлысы әртүрлі болып келеді, яғни әр тесік бір-біріне ұқсамайтын күрделі пішіндерден тұрады.

Сүзгілеу тиімділігі сүзгілердің ең негізгі қасиеті екеніне баса көңіл бөлу керек. Тиімділігі жоғары сүзгі металл емес кірінділердің қалып қуысына өтіп кету мүмкіндігін шектеу үшін металды қож бен бөтен қосындылардың түйіршіктерінен тазартып өткізуі керек. Осы міндеттерін сүзгі қаншалықты тиімді атқаратыны келесі факторларға байланысты:

- Сүзгінің металл сыйымдылығы құю кезінде тұрақты және жеткілікті болу керек. Ол бір сүзгіні келесі сүзгіге ауыстырғанда өзгере бермеуі керек. Бұл қалыпты толтырғанға дейін сүзгілердің істен шығып қалуына әкелуі мүмкін.

- Ағын арыны оңтайлы және үздіксіз болуы керек. Ағын арынының кен интервалда өзгеруі кейбір қалып қуыстарының балқымамен толу мәселелерін немесе үлкен өлшемдегі сүзгілерді қолдану қажеттілігін тудыруы мүмкін. Бұл өз кезегінде бұйымның қымбаттауына және түсетін пайданын азаюына әкелуі мүмкін.

- Сүзгі өлшемдерінің қажет деңгейдегі дәлдігі. Сүзгілер өндірістік үдерістің басынан бастап соңына дейін бастапқы технологиялық әбзелдері бойынша берілетін геометриялық өлшемдерін сақтап отыруы қажет.

- Беріктік (ыстық және суық күйіндегі). Сүзгі беріктігі ыстық және суық күйіндегі болып екі түрге бөлінеді. Суық күйіндегі сүзгінің беріктігі оны тасымалдау кезінде маңызды. Өйткені сүзгі тасымалдау кезінде қажалып, мүжіліп қалмауы керек, егер мұндай жағдай болып жатса, онда құймаға өзінің кері әсерін тигізери анық.

Ал ыстық күйіндегі беріктік ол сүзгі бойымен балқыманың өтуі кезінде оның бұзылмауын қамтамасыздандыруға керек.

- Бағасы. Сүзгіні тандау кезіндегі маңызды критерийлердің бірі сүзгінің құны. Қазіргі замандағы өнеркәсіптер үлкен бәсекелестік жағдайында өндірістік емес шығындарды азайтудың барлық мүмкіндіктерін қарастыруға мәжбүр.

Мақала тақырыбының аясында әдебиетке шолу жасау нәтижесінде балқымаларды сүзгілеп тазалау тәсілі шетелдердің дамыған өндірістерінде әбден танымал болғаны, ал ТМД елдерінде әлі де даму үстінде екені, біздің елде өзiрге толыққанды қолданыста жоқтығы анықталып отыр. Зерттеушілердің деректерінде ең тиімді деген сүзгі көлемді сүзгілер, оның ішінде көбік керамикалық сүзгілер екені баса көрсетілген. Торлы сүзгілердің қолданыстан біржола шығып қалмағаны, олардың құрылымы мен материалдарына өзгерістер енгізу арқылы әлі де іске жаратылып келе жатқаны байқалды.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Щукина И.Н., Воеводина М.А., Крушенко Г.Г. Очистка металлических расплавов фильтрованием в литейной форме // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2011. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ochistka-metallicheskih-rasplavov-filtrovaniem-v-liteynoy-forme> (дата обращения: 23.03.2023).

2 Исагулов, А.З. Схема процесса рафинирования металлов и сплавов фильтрованием / А.З. Исагулов, Ж.Д. Жолдубаева, Д.К. Исин и др. // Труды университета КарГТУ. – 2015. - № 4. С.31-34

3 Альтман М.Б., Андреев А.Д., Балахонцев Г.А. и др. Плавка и литье М.: Металлургия, алюминиевых сплавов: Справ. 2-е изд., перераб. и доп. 1983. - 352с.

3 Леонтьев М.В. Использование керамических фильтров для фильтрации стали. www.lityo.com.ua. 2007.

4 Анциферов В.Н., Порозова С.Е., Никулин Л.В., Макаров А.М., Ляшков Р.В. Влияние материала пенокерамического фильтра на микроструктуру дуралюмина. «Огнеупоры и техническая керамика», №7, с11-14, 1997г.

5 Курдюмов А.В. и др. Флюсовая обработка и фильтрование алюминиевых расплавов. М.: Металлургия, 1980 – 196 с.

Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар Современные инженерные инновации и технологии

Секция 5 Машина жасау саласын индустриялық-инновациялық дамыту Индустриально-инновационное развитие машиностроительной отрасли

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ НА ОБРАБОТКУ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ И НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

ЕВТУШЕНКО Т. Л.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ГОНЧАРОВ С. В.

студент, группа ДМс-202с, Торайгыров университет, г. Павлодар

Потребности обработки листового металла в промышленности отведена существенная роль. В частности, раскрою листового проката на заготовки и фигурной резки деталей сложного профиля, поскольку требуют специальных методов обработки.

Термические методы, такие как газопламенная и плазменная резка, являясь одними из самых распространённых для этих целей, в совокупности со станками числового программного управления обеспечивают высокую производительность, уменьшение отходов, повышение точности обработки. Но, несмотря на эти преимущества, имеют так же ряд ограничений, связанных с химическим составом обрабатываемого материала и его реакции на вид термической резки.[1],[2]

К примеру, резка низкоуглеродистых сталей газопламенным резаком весьма эффективна, но резка нержавеющей стали невозможна, так как горение, это химический процесс окисления, а легирующие компоненты препятствуют этому процессу. Эту проблему и решает плазменная резка.

Плазменная резка это один из способов термической обработки металлов, при котором режущим элементом выступает плазменная дуга, представляющая собой струю газа, ионизированную электрическим разрядом в устройстве, называемом плазматроном (рисунок 1).

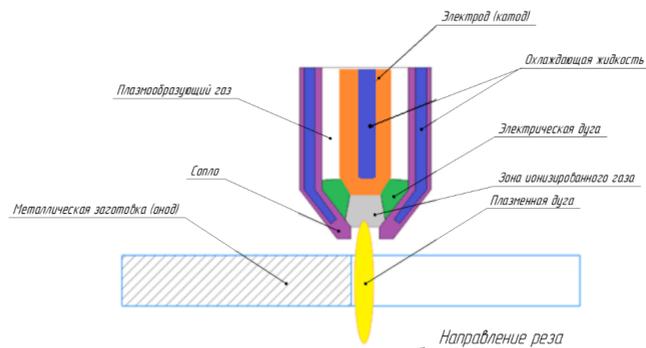


Рисунок 1 – Устройство плазматрона

Плазменной резке характерны следующие признаки: высокая температура резания (от 20 000 до 30 000°C), высокая скорость резания (до 6000 мм/мин). Так же дуга плазмы сопровождается ярким свечением, ультрафиолетовым излучением. Металл, в процессе резания, подвергаясь высокотемпературному воздействию, сгорает и выделяет большое количество вредного газа двуокись азота (NO₂). [1][3]

Принцип плазменной резки основан на расплавлении дугой плазмы очень малого участка металла и последующее выдувание расплавленных и сгоревших частиц металла из зоны резания. Толщина реза при этом составляет от 0,5 до 5 мм в зависимости от диаметра отверстия сопла плазматрона.

В камере плазматрона между электродом и соплом возникает дежурная дуга, сквозь которую проходит сжатый плазмообразующий газ, ионизирующийся под действием электрического тока, расширяясь, повышает давление в камере и вырывается сквозь отверстие сопла на высокой, близкой к звуковой скорости. После этого дежурная дуга гаснет, и возникает дуга прямого действия между соплом плазматрона и поверхностью металла, сопровождаемая струей плазмы. Для уменьшения теплового воздействия дежурной дуги на плазматрон, сквозь каналы сопла и электрода циркулирует охлаждающая жидкость, но в процессе плазмообразования она не участвует напрямую [1],[4].

Плазма по своей природе, являясь четвертым агрегатным состоянием вещества, существенно отличается от газового пламени, и способна обрабатывать почти любые металлические материалы,

используемые в производстве. В качестве плазмообразующего газа выступают активные и инертные газы, а так же их смеси.

Для обработки конструкционных сталей хорошо подходят Кислород, Азот и обычный воздух. Для обработки высококачественных легированных сталей рекомендуется выбирать смесь Водорода и Азота, они обеспечивают хорошую чистоту поверхности без лишнего шлака. Воздух же подходит лишь в тех случаях, когда после плазменной резки предусмотрена механическая обработка, так как легирующие компоненты, в составе таких сталей выгорают в процессе резания и зашлаковывают поверхность. При обработке цветных металлов выбирают смесь газов Азота, Аргона, Гелия и Водорода. Так же в некоторых случаях в качестве плазмообразующего вещества может выступать водяной пар [1].

На качество обработанной поверхности разрезаемого металла влияют режимы резания, выставленные на аппарате и используемый плазмообразующий газ. К режимам резания относятся: Сила тока (А) выдаваемая источником плазмы, давление плазмообразующего газа (мПа), скорость подачи мм/мин, время пробития (сек), высота плазматрона над поверхностью заготовки (мм). Все эти параметры выбираются индивидуально под тип используемого оборудования.

В зависимости от типа обрабатываемого материала, выбирают соответствующие режимы плазменной резки и, что немаловажно, плазмообразующий газ. Однако, несмотря на то, что, исходя из технических характеристик станков, режимы резания существенно отличаются, и для каждого станка существует своя таблица рекомендуемых режимов плазменной резки в зависимости от толщины листа. В таких таблицах не всегда указывается, тип обрабатываемого металла и рекомендуемый газ, что вызывает ряд затруднений [1],[2],[3].

Например, рассматривая плазменную резку при использовании воздуха как плазмообразующего вещества с использованием одних и тех же рекомендуемых режимов резания для листов 5 мм из низкоуглеродистой и нержавеющей сталей. При реze низкоуглеродистой стали – покажет хорошие результаты, а при реze листа из нержавеющей стали – может привести к не прожиганию металла, или недопустимо низкому качеству поверхности, а использование специальных смесей газов не всегда целесообразно с риском увеличения себестоимости изготавливаемых деталей.

В связи с этим, целью данной работы было установление разницы качества обработанных поверхностей при рекомендуемых

режимов резания нержавеющей и конструкционной стали в газовой среде, а также установление наиболее оптимальных режимов, показывающих удовлетворительные результаты обработки нержавеющей стали.

Для выполнения поставленной цели были проведены исследования на модуле ЧПУ – F2100B с плазматроном – НУС-300В и источником плазмы – LGK200HB. Сопло плазматрона – НУ02419 с отверстием 1,9мм, по рекомендуемой таблице до 160А.

В качестве объектов исследования были выбраны:

- образец А из листового проката Сталь 3сп, толщиной 12мм по ГОСТ 380-2005;

- образец Б из листового проката нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т, толщиной 12мм по ГОСТ 5632-72.

Методика исследования заключалась в следующем. Оба образца подвергались плазменной резке на режимах, указанных в рекомендационной таблице станка, с использованием плазмообразующего вещества воздух.

Для реза листа металла толщиной 12 мм рекомендуемыми режимами резания считаются: сила тока – 160А; давление воздуха – 0.5 мПа; напряжение дуги 155V; высота реза от 4 до 6 мм; высота прожига 8 мм; задержка прожига 0,6 сек; скорость резания 1800 мм/мин.

Результат резки образца А из Стали 3сп на прямоугольник со сторонами 50х50мм представлен на рисунке 2. Проведя оценку линии реза, можно увидеть, что грат на нижней части минимален, поверхность после реза не имеет раковин, потеков металла и имеет характерный металлический блеск. На углах заметны оплавления, характерные для термической обработки в тонких местах, вследствие высокого температурного воздействия на узких участках реза. Рез имеет отклонения от 3 до 5 градусов от перпендикулярности, что считается нормой. Примем данный образец как эталонный для дальнейшего сравнения с образцами из нержавеющей стали.

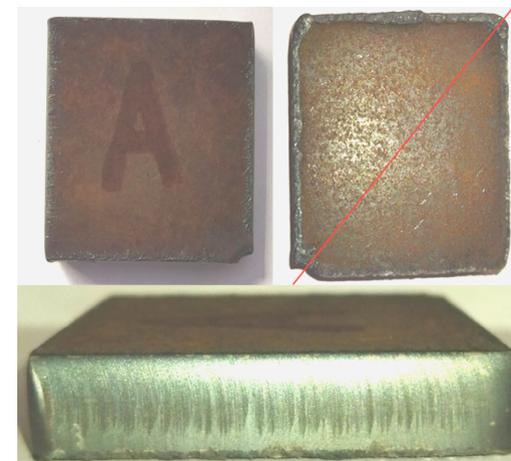


Рисунок 2 – Результат резки образца А при рекомендованных параметрах к станку

При таких же условиях и режимах резания, подвергается резки образец Б из материала 12Х18Н10Т (рисунок 3).



Рисунок 3 – Результат резки образца Б при рекомендованных параметрах к станку

Как можно судить по результатам обработки данного образца, плазменная дуга сумела пробить металл, но прожечь его не получилось. Помимо этого, в процессе реза, наблюдались брызги расплавленных частиц металла, направленных вверх от поверхности заготовки до плазматрона. На участках, где плазменная дуга прожгла металл, видны наплывы шлака. Это говорит о том, что

рекомендуемые режимы резания не подходят для реза нержавеющей стали.

Для установления правильных параметров резки для образца Б из нержавеющей стали, отрезается его еще 4 опытных образца при настройке оборудования с различными режимами резания и, оценив качество реза каждого образца, отбирается вариант с наилучшим качеством поверхности реза, режимы резания при его обработки и будут оптимальными.

Первый образец №1 (рисунок 4) подвергался резки при снижении скорости на 11% до 1600 мм/мин. Исследуя рез, были выделены следующие области: красным указана область наплыва металла; желтым – борозды, оставленные плазменной струей; синим – выделена область скругления верхней кромки. Первые два дефекта, имеют критическое значение, так как требуют механического удаления значительного слоя металла. Это не всегда приемлемо, так как уменьшатся геометрические размеры детали.

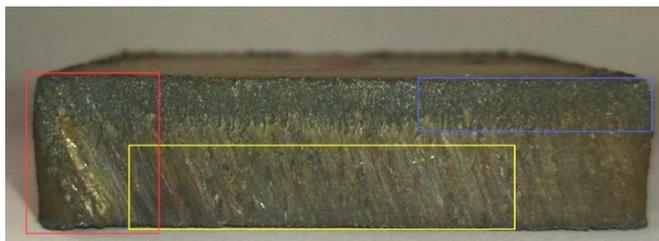


Рисунок 4 – Результат резки образца №1 при измененных параметрах

Образец № 2 (рисунок 5) подвергался обработки при возвращении скорости резания до рекомендуемых 1800 мм/мин, и увеличении напряжения дуги до 165V. Этот параметр соответствует толщине металла 18мм. Так как сопло плазматрона рассчитано на 160А, увеличение силы тока может привести к его повреждению, оставим силу тока как есть.



Рисунок 5 – Результат резки образца №2 при измененных параметрах

В процессе реза наблюдалась струя расплавленных частиц металла, направленная вниз от зоны резания, это свидетельствует о том, что плазменная дуга сумела прожечь металл полностью на всю глубину, но поверхность реза оказалась дефектной.

По всей поверхности наблюдаются оплавления и шлак. Выделение каких-либо отдельных областей нет необходимости. Образец во всех случаях считается браком, так как при механической обработке потребуется удалить большой слой металла с поверхностей реза, что приведет к уменьшению размеров детали.

Образец № 3 (рисунок 6) подвергался обработки при напряжении дуги до 155V, снижении скорости резания до 1600 мм/мин и увеличении давление воздуха до 0.55 МПа.

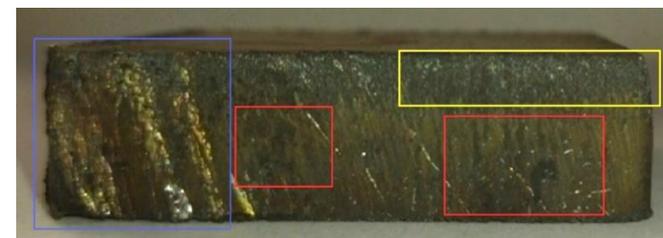


Рисунок 6 – Результат резки образца №3 при измененных параметрах

Как и в случае с первым образцом, на данном образце наблюдаются раковины (красный), наплывы металла (синий) и скругление верхней кромки (желтый). При этом прослеживается, что с увеличением давления, эти дефекты заметно усилились. На остальной поверхности наблюдается загрязнение шлаком, не

удалившимся даже после обработки ацетоном, что говорит о том, что мелкозернистый шлак растворился в поверхностном слое металла в зоне резания.

Так как первый образец из трех обладал наименьшим количеством дефектов, которые были минимально критичны. Было принято решение только уменьшить скорость резания, без изменения остальных режимов.

Последним подвергался обработки образец №4, скорость резания которого была значительно убавлена относительно рекомендуемых на 33% до 1200 мм/мин.

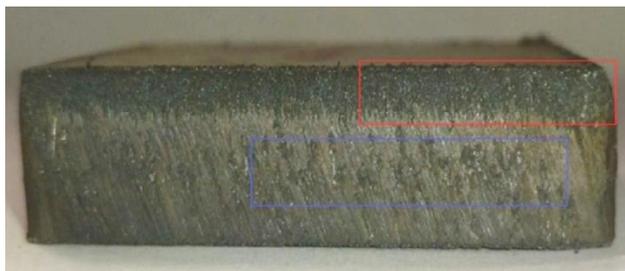


Рисунок 7 – Результат резки образца № 4 при измененных параметрах

Красным выделена область скругления верхней кромки. Синим выделены чешуйки металла, прилипшие в процессе резания, легко удаляемые с поверхности при помощи ацетона, как видно на левой стороне образца. Наплывов металла, крупных раковин и борозд не наблюдается.

Также, следует заметить, что угол реза на всех образцах находится в пределах 5 градусов, что соответствует ГОСТ 14792-80 плазменной резки.



Рисунок 8 – Средние показатели поверхностей реза образцов.

Для подведения итогов сравним качество поверхности четырех образцов с образцом А из низкоуглеродистой стали (рисунок 9). После удаления шумов с фотографий, стали хорошо заметны борозды и раковины по всей поверхности реза.

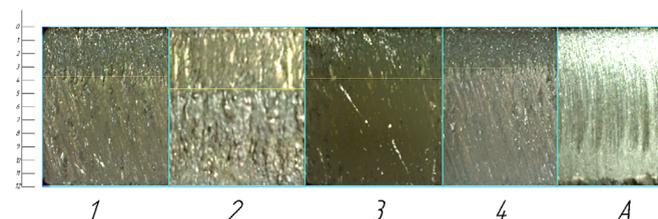


Рисунок 9 – Сравнительный анализ качества поверхностей образцов

Сравнивая образцы вместе, распределим качество поверхности от худшего к лучшему (желтой линией отмечена высота зоны скругления верхней кромки):

- образец № 2 – не имеет гладкости поверхности, большое количество наплывов, глубокие раковины, скругление 4,2 мм, бороздки глубокие, потемнения не видно из-за наплывов;
- образец №3 – потемневшая поверхность, наплывы металла, скругление 3,2 мм, раковины минимальные, бороздки средние;
- образец №1 – бороздки средние, наплывы металла, скругление 3,8 мм, потемнения нет, раковины средние;
- образец №4 – минимальное скругление 2,9 мм, бороздки практически отсутствуют, потемнения нет, раковины минимальные, поверхность гладкая;
- образец А – полное отсутствие шлака, бороздки минимальные по средней части поверхности, металлический блеск, поверхность гладкая, раковины отсутствуют, скругления нет.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что самыми лучшими показателями качества поверхности по сравнению с эталонным образцом, обладает образец № 4, для реза которого была снижена скорость резания на 33 %, эти параметры и возьмем в качестве оптимальных для нашего оборудования.

Проанализировав в целом все обработанные образцы, можно свидетельствовать о том, что улучшение качества реза нержавеющей стали получалось в результате снижения скорости резания, увеличение же параметров напряжения дуги и давления

воздуха – прожигали металл, но ухудшали поверхность реза, что не соответствует ГОСТ 14792-80 для деталей, вырезаемых плазменной и кислородной резкой.

Рекомендациями при выборе режимов резания на станках плазменной резки, следует учитывать марку обрабатываемого материала. В тех случаях, когда использование рекомендуемых плазмообразующих газов невозможно, по тем или иным причинам, следует проводить пробный рез с подбором режимов резания для установления требуемого качества обработанной поверхности.

ЛИТЕРАТУРА

1 Технология ручной дуговой и плазменной резки металлов: учебник для студ. учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников. – 5-е изд., стер – М. : Издательский центр «Академия», 2016. – 240с.

2 Васильев К. В. Плазменно-дуговая резка. М., издательство «Машиностроение», 1974. 111с. С ил.

3 Ширшов И.Г., Котиков В.Н. Плазменная резка. – Л.: издательство «Машиностроение». Ленинград. Отд-ние. 1987. -192 с.: ил.

4 Анахов С. В. Принципы и методы проектирования плазмотронов]: монография / С. В. Анахов. Екатеринбург: изд-во Рос. Гос. Проф.-пед.ун-та, 2018. 165 с.

ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ В МАШИНОСТРОЕНИИ. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

МИЛЛЕР С. А.

магистр технических наук, преподаватель(ассистент),

Торайгыров университет, г. Павлодар

ЗАГОЗИН Б. В.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Технологичность в машиностроении – это использование современных технологий и материалов для производства механизмов и машин. Это позволяет увеличить производительность, снизить затраты и повысить качество продукции. Однако, каждый подход имеет свои плюсы и минусы, которые необходимо учитывать при выборе конкретного метода производства.

Одним из наиболее технологичных методов является аддитивное производство, которое позволяет создавать металлические детали путем нанесения слоя за слоем металлического порошка. Этот метод позволяет создавать сложные геометрические формы, которые не могут быть получены при использовании традиционных методов. Кроме того, аддитивное производство позволяет сократить время производства и снизить затраты на производство металлических деталей. Однако, этот метод имеет недостатки, такие как более высокая стоимость материалов и низкая прочность изделий, что делает его менее привлекательным для использования в некоторых отраслях машиностроения.

Другой технологичный подход – лазерная резка, которая позволяет создавать сложные формы и высокую точность резки. Этот метод позволяет снизить затраты на производство и повысить качество продукции. Однако, лазерная резка имеет свои недостатки, такие как высокая стоимость оборудования и большое количество отходов, что делает его менее привлекательным для использования в некоторых отраслях машиностроения.

Еще одним подходом является использование композитных материалов, которые обладают высокой прочностью и легкостью. Этот метод позволяет создавать механизмы и машины, которые обладают высокой прочностью и легкостью, что улучшает их характеристики. Кроме того, композитные материалы могут быть использованы в различных отраслях машиностроения. Однако, этот метод имеет свои недостатки, такие как высокая стоимость материалов и сложность их производства.

Еще одним технологичным подходом является использование роботов и автоматизации в производстве. Это позволяет сократить время производства, повысить качество продукции и снизить затраты на оплату труда. Кроме того, роботы могут выполнять опасные и трудоемкие работы, что повышает безопасность и комфорт работников. Однако, этот метод также имеет свои недостатки, такие как высокая стоимость оборудования и сложность в обслуживании и программировании роботов.

При выборе подхода к производству необходимо учитывать множество факторов, таких как стоимость оборудования и материалов, сроки производства, требования к качеству и прочности продукции, специфика отрасли машиностроения и другие. Каждый подход имеет свои плюсы и минусы, и необходимо выбирать тот, который наиболее эффективен и подходит для конкретной задачи.

Также стоит учитывать экологические аспекты производства. Некоторые методы могут быть более экологически безопасными и устойчивыми, чем другие. Например, использование композитных материалов может снизить вредные выбросы в окружающую среду,

В итоге, выбор подхода к производству в машиностроении должен быть основан на балансе между экономической эффективностью, качеством продукции, устойчивостью производства и экологической безопасностью.

Помимо выбора подхода к производству, также важно учитывать тенденции развития машиностроения и технологий. Сегодня в машиностроении все большее внимание уделяется разработке и внедрению новых материалов, таких как композиты, которые обладают высокой прочностью и легкостью веса. Также важным направлением развития является внедрение технологии 3D-печати, которая позволяет быстро и эффективно создавать прототипы и детали, а также сократить время производства.

Важно отметить, что развитие новых технологий и подходов к производству также может влиять на рынок труда в машиностроении. Возможно, в будущем будет больше спроса на высококвалифицированных специалистов в области робототехники, программирования и 3D-моделирования, а также на инженеров, способных применять новые материалы и технологии в производстве.

Наконец, стоит отметить, что машиностроение является ключевой отраслью экономики и играет важную роль в развитии различных отраслей промышленности. Поэтому, выбор подхода к производству должен быть не только основан на технических и экономических критериях, но и учитывать социально-экономические факторы, такие как создание рабочих мест, улучшение качества жизни населения и развитие региональной экономики.

Важным аспектом развития машиностроения является также внедрение концепции «Индустрии 4.0», которая предполагает автоматизацию и цифровизацию производства. Она включает в себя использование технологий «интернета вещей», «больших данных», искусственного интеллекта и других, что позволяет управлять производством и отслеживать процессы в реальном времени.

Эта концепция позволяет повысить эффективность производства и уменьшить затраты на обслуживание оборудования. Кроме того, она может улучшить качество продукции и повысить скорость производства.

Вместе с тем, внедрение концепции «Индустрии 4.0» может требовать значительных инвестиций в обновление оборудования и в обучение персонала, что может быть непосильным для малых и средних предприятий. Также возможны риски кибератак и утечек данных в процессе цифровизации производства, что требует усиления мер по кибербезопасности.

В целом, развитие машиностроения и выбор подхода к производству должны основываться на балансе между экономической эффективностью, качеством продукции, устойчивостью производства, экологической безопасностью и социально-экономическими факторами. Внедрение новых технологий и концепций, таких как «Индустрия 4.0», может повысить эффективность производства, однако это требует значительных инвестиций и усиления

Технологии в машиностроении развиваются быстро, и постоянно появляются новые инновации и подходы к производству. Например, одной из последних тенденций является использование технологии 3D-печати для производства деталей и компонентов. Это позволяет сократить время и затраты на производство, а также улучшить качество продукции.

Еще одной важной тенденцией является использование роботизированных систем для выполнения различных задач, например, сборки и обработки деталей. Это повышает производительность и эффективность производства, а также улучшает условия работы для сотрудников.

Современные машиностроительные предприятия всё чаще используют в своей работе альтернативные технологические процессы (АТП). Их применение позволяет равномерней распределять нагрузку между имеющимся оборудованием, а также оперативно реагировать на непредвиденные обстоятельства, способные остановить производственный процесс (поломка оборудования, болезнь рабочего и т.д.). АТП позволяют при необходимости увеличивать объем выпуска определенной номенклатуры ДСЕ, так как есть возможность изготавливать ДСЕ одновременно по нескольким АТП. Тем самым АТП увеличивают гибкость, ритмичность и стабильность всей производственной системы, уменьшают производственный цикл изготовления ДСЕ, что позволяет повысить оборачиваемость денежных средств на предприятии.

В большинстве случаев для поиска оптимальной расстановки оборудования используют модель производства, которую условно можно назвать «жесткой». Эта модель построена на следующих положениях:

- для размещения оборудования предусмотрены фиксированные позиции, расстояние между которыми задано заранее;
- количество позиций для размещения оборудования равно количеству станков;
- задается программа выпуска, состоящая из перечня деталей, которые необходимо изготовить, и для каждой детали задается объем выпуска;

для каждой детали указывается технологический маршрут детали, то есть последовательный список операций, которые должны быть выполнены, чтобы изготовить деталь;

- для каждой операции указывается станок, на котором она выполняется, причем этот станок – единственный.

Однако, вместе с быстрым развитием технологий и инноваций, возникают и новые проблемы. Например, использование роботизированных систем может привести к потере рабочих мест, так как некоторые задачи будут выполняться автоматически, без участия человека. Кроме того, технологии 3D-печати могут привести к нарушению интеллектуальной собственности, так как с их помощью можно быстро и легко создавать копии оригинальных продуктов

Таким образом, внедрение новых технологий и инноваций в машиностроении имеет свои плюсы и минусы, и их выбор должен основываться на балансе между экономической эффективностью, качеством продукции, устойчивостью производства, экологической безопасностью и социально-экономическими факторами. Важно также учитывать потенциальные риски и проблемы, связанные с внедрением новых технологий, и принимать меры для их минимизации.

Технологичность в машиностроении имеет множество преимуществ, таких как повышение эффективности и качества производства, увеличение скорости и точности процессов, сокращение затрат и улучшение условий работы для сотрудников. Однако, с развитием технологий, появляются и новые проблемы, связанные с потерей рабочих мест, нарушением интеллектуальной собственности и другими факторами.

В целом, технологичность в машиностроении - это важный фактор, способствующий развитию и прогрессу отрасли, но ее внедрение должно осуществляться с учетом всех социально-экономических и экологических аспектов, чтобы обеспечить устойчивость и продолжительность развития производства.

ЛИТЕРАТУРА

1 Золотарев А. В. Повышение эффективности технологического обеспечения ремонта деталей металлургического оборудования при автоматизированном управлении производственными ресурсами// [Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/povyshenie-effektivnosti-tekhnologicheskogo-obespecheniya-remonta-detalei-metallurgicheskogo> [дата обращения 20.02.2023]

2 Демин А. А. Технологическое обеспечение сборочных операций для повышения нагрузочной способности прессовых соединений// [Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/tekhnologicheskoe-obespechenie-sborochnykh-operatsii-dlya-povysheniya-nagruzochnoi-sposobnos> [дата обращения 20.02.2023]

3 Журавлева Т. А. Технологическое обеспечение качества гидроабразивного резания стеклотекстолитов за счет управления параметрами прошивки// [Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/tekhnologicheskoe-obespechenie-kachestva-gidroabrazivnogo-rezaniya-steklotekstolitov-za-sche> [дата обращения 20.02.2023]

4 Назарьев А. В. Совершенствование технологической подготовки многономенклатурных механообрабатывающих производств на основе учета требований к сборке высокоточных изделий// [Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/sovershenstvovanie-tekhnologicheskoi-podgotovki-mnogonomenklaturnykh-mekhanoobrabatyvayushch-0> [дата обращения 20.02.2023]

5 Горшков И. В. Повышение качества изготовления высокоточных плоских контактных поверхностей на основе селективного комплектования многолезвийного инструмента режущей керамикой// [Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/povyshenie-kachestva-izgotovleniya-vysokotochnykh-ploskikh-kontaktnykh-poverkhnostei-na-osno> [дата обращения 20.02.2023]

6 Куцелап В. А. Оптимизация материальных потоков на механообрабатывающих участках в условиях использования альтернативных технологических процессов в многономенклатурном производстве//[Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/optimizatsiya-materialnykh-potokov-na-mekhanooobratyuvayushchikh-uchastkakh-v-usloviyakh-isp> [дата обращения 20.02.2023]

7 Терехова А. С. Научное обоснование выбора оптимальной технологии изготовления деталей применительно к существующей базе оборудования на основе комплексного критерия эффективности//[Электронный ресурс] – URL: <https://www.dissercat.com/content/nauchnoe-obosnovanie-vybora-optimalnoi-tehnologii-izgotovleniya-detalei-primenitelno-k-sush> [дата обращения 20.02.2023]

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ИХ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

МУСИНА Ж. К.

к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАБУЛОВА А. У.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Сложнопрофильные детали - детали, которые имеют сложную геометрию и форму, которые невозможно изготовить с помощью стандартных технологий и оборудования. Обработка сложнопрофильных деталей может быть сложной и требовательной, но также может предоставлять множество преимуществ в виде улучшенной функциональности и эстетического вида. Они могут быть изготовлены из различных материалов, таких как металлы, пластмассы, керамика и другие. Эти детали могут использоваться в различных отраслях промышленности, таких как машиностроительная, автомобильная, авиационная, медицинская и другие.



Рисунок 1 – Виды сложнопрофильных деталей

Для изготовления сложнопрофильных деталей используются различные технологии, такие как литье, штамповка, фрезерование, токарная обработка, а также использование современных методов, таких как аддитивные технологии (3D-печать). Для обработки сложнопрофильных деталей требуются высококвалифицированные специалисты, обладающие навыками работы с различными материалами и технологиями.

Проектирование сложнопрофильных деталей также требует особого внимания и компетенции. Для этого используются различные программы для моделирования и анализа деталей, такие как AutoCAD, SolidWorks, CATIA и другие. Эти программы позволяют создавать и анализировать сложные 3D-модели деталей, оптимизировать их геометрию и выбирать оптимальные технологии для их производства.

Основные виды сложнопрофильных деталей и их особенности обработки включают:

Криволинейные поверхности: это детали, которые имеют поверхности, которые не могут быть описаны простыми геометрическими фигурами, такими как круги или прямоугольники. Обработка криволинейных поверхностей может быть выполнена с помощью CNC-фрезеровки или лазерной резки, а также с помощью 3D-печати.

Сложные профили: это детали, которые имеют сложную форму, например, несколько выступов и острых углов. Обработка сложных

профилей может быть выполнена с помощью CNC-фрезеровки или лазерной резки, а также с помощью литья под давлением.

Детали с отверстиями и уступами: это детали, которые имеют отверстия, выемки или другие элементы, которые невозможно изготовить с помощью стандартных технологий. Обработка деталей с отверстиями и выемками может быть выполнена с помощью электроэрозионной обработки или лазерной резки.

Композитные детали: это детали, которые состоят из нескольких слоев различных материалов, таких как углепластик или стекловолокно. Обработка композитных деталей может быть выполнена с помощью специального инструмента и технологии.

Обработка сложнопрофильных деталей может потребовать использования специальных технологий и инструментов, а также профессиональных навыков и опыта. Точность и качество обработки сложнопрофильных деталей могут быть критически важными для их функциональности и долговечности, поэтому требуются внимательность и точность в процессе обработки.

Создание сложнопрофильных деталей может представлять собой некоторые трудности, однако такие детали могут обладать рядом преимуществ, которые могут оправдать затраты на их производство.

Основные трудности при создании сложнопрофильных деталей:

Сложная геометрия. Сложные профили, криволинейные поверхности и другие особенности геометрии могут привести к трудностям в изготовлении деталей, особенно если необходимо выполнить высокоточную обработку.

Выбор материала. Выбор материала может быть сложным из-за того, что не все материалы могут подходить для создания сложных профилей или криволинейных поверхностей.

Использование специального оборудования. Изготовление сложных профилей и криволинейных поверхностей может потребовать специального оборудования и технологий, которые могут быть дорогостоящими.

Сложность проектирования: создание сложных геометрических форм требует более тщательного и точного проектирования, что может потребовать больше времени и ресурсов.

Сложность производства: производство сложных деталей может быть более сложным и требовательным, что может увеличить стоимость и время производства.

Требования к специальному оборудованию: создание сложных деталей может потребовать специального оборудования, что может увеличить стоимость и требования к персоналу.

Хотелось бы также отметить, основные преимущества создания сложнопрофильных деталей:

- улучшенная функциональность. Сложнопрофильные детали могут обладать уникальными свойствами, которые могут улучшить их функциональность в конечном изделии.

- улучшенный эстетический вид. Сложнопрофильные детали могут быть декоративными элементами, которые могут улучшить внешний вид конечного изделия.

- уменьшение веса и размеров. Сложнопрофильные детали могут быть более компактными и легкими, что может уменьшить вес и размеры конечного изделия.

- увеличение производительности. Сложнопрофильные детали могут быть спроектированы таким образом, чтобы увеличить производительность и эффективность конечного изделия.

- расширение возможностей производства. Создание сложных профилей и криволинейных поверхностей может позволить производителям расширить свои возможности и предложить более широкий спектр продукции.

Согласно проведенного анализа, сложные поверхности можно обрабатывать различными методами: с помощью копиров, с использованием настроенных кинематических цепей, с применением так называемых построителей, а также при сочетании различных методов обработки. Копиры представляют собой ведущую деталь копировального устройства, очертание которой определяет траекторию движения режущего инструмента, соответствующую профилю обрабатываемой поверхности. Системы управления процессом копирования подразделяют на системы прямого и непрямого действия.

На рисунке 1, а приведена схема копировальной обработки по системе прямого действия с механическим управлением. Стол 9 перемещается ходовым винтом 8 от редуктора 7. На столе 9 установлен копир 1 и заготовка 10. При движении стола палец 2 совместно с бабкой 3 под действием копира 1 сжимает пружину 4 и перемещается в вертикальном направлении по стойке 5. Фреза 6, имеющая форму и размеры пальца 2, при перемещении совместно с бабкой обрабатывает заготовку, придавая ей форму копира. Работа пружины 4, сила которой больше, чем вертикальная слагающая от

силы резания на фрезе, обеспечивает постоянный контакт между пальцем и копиром.

На рисунке 1, б показана схема копирования по системе непрямого действия с гидравлическим, пневматическим или электронным управлением. Стол 12 с копиром 14 и заготовкой 13 перемещается от редуктора 10 через ходовой винт 11. При этом палец 1 под действием копира 14 перемещается в корпусе 2, соединенном с бабкой 5. Пружина 3 обеспечивает постоянный контакт между пальцем и копиром. Незначительное перемещение пальца, как элементарную команду управления, можно увеличить, используя электронные, гидравлические, пневматические или другие устройства. Это усиление происходит в аппарате 4, который затем сообщает команду двигателю 6; последний через редуктор и ходовой винт 7 перемещает по стойке 8 бабку 5. Соответственно фреза 9 обрабатывает заготовку по профилю копира.

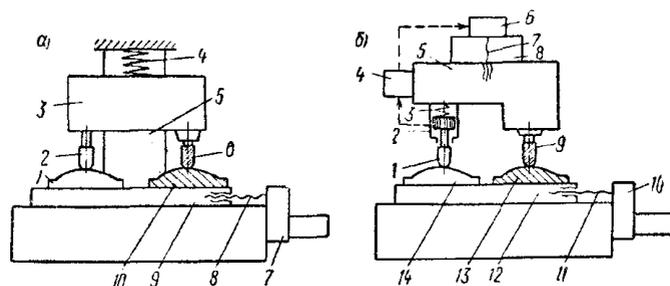


Рисунок 1 – Принципиальные схемы копирования

Системы прямого действия обычно применяют на копировальных станках с механическим или ручным управлением, а системы непрямого действия - на копировальных станках с электронным, гидравлическим или пневматическим управлением.

Примерами обработки с помощью настроенных кинематических цепей являются нарезание резьб, обработка червяка, спиралей и зубонарезание.

Сложные поверхности обрабатывают методом настройки и методом обкатки с использованием настроенных кинематических цепей.

На рисунке 2 приведены примеры обработки поверхностей штампа радиусным фрезерованием методом настройки. Вначале торцевой фрезой радиуса R обрабатывают поверхность 7 (рисунке

2, б) на глубину A (рисунке 2, а) и проходят по периметру прямоугольника, обозначенного стрелками; затем в четырех местах 1, 2, 3, 6 (рисунке 2, б) обрабатывают заготовку концевой фрезой по радиусу r (рисунке 2, а) на длину B ; после фрезерования полуцилиндра 2 перемещают заготовку и обрабатывают полуцилиндр 6; затем поворачивают заготовку на 90° и обрабатывают полуцилиндры 1 и 3.

В дальнейшем фрезеруют поверхности 4 и 5.

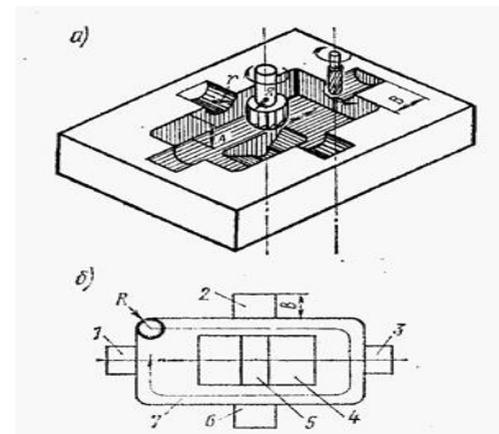


Рисунок 2 – Пример обработки поверхностей штампа радиусным фрезерованием методом настройки

При обработке по методу обкатки осуществляется сочетание движения режущего инструмента и обрабатываемой заготовки. В этом случае необходимо обеспечить определенную скорость движения фасонного режущего инструмента, длина средней окружности которого представляет длину обкатываемого участка, например, при точении. Наиболее широкое применение методы обкатки получили при обработке заготовок на токарных, фрезерных и долбежных станках.

Метод обкатки имеет следующие преимущества:

- его применение не ограничивается формой образующей обрабатываемой заготовки;
- улучшаются условия врезания инструмента (режущая кромка инструмента находится в зацеплении незначительное время);
- профиль заготовки формируется не путем усложнения станка, а за счет формы режущего инструмента;

- упрощаются обслуживание и настройка станка.

Недостатками этого метода являются сложность проектирования и изготовления инструмента и в ряде случаев трудность обработки переходных кривых в местах соприкосновения профилей между собой.

Применяемые при обработке по методу обкатки фасонные резцы обеспечивают постоянство формы профиля, точность размеров обрабатываемых заготовок и допускают большее количество переточек.

Таким образом, хотя создание сложнопрофильных деталей может быть трудоемким и дорогостоящим процессом. Создание сложнопрофильных деталей может быть вызовом для инженеров-технологов и инженеров-конструкторов и производителей из-за их сложной геометрии и формы. Однако, такие детали могут обладать рядом преимуществ, которые могут оправдать затраты на их создание. Кроме того, современные технологии, такие как 3D-печать и лазерная резка, могут сделать производство сложных деталей более доступным и экономически выгодным.

ЛИТЕРАТУРА

1 Деревягин С. И., Итыбаева Г. Т., Мусина Л. Р. Исследование особенностей процесса трения сложнопрофильных деталей // Материал международной научной конференции «XXII Сатпаевские чтения», – Т. 13. – г. Павлодар: Toraighyrov University, 2022. – с. 87–90

2. Денчик А. И., Мусина Ж. К., Касенов А. Ж., Мусина Л. Р. Разработка вероятностной-имитационной математической модели формирования параметров поврежденности обработанной поверхности при двукратном технологическом воздействии // Наука и техника Казахстана, 2022. – №1. – с. 28-37

3. Иванов К.М., Звонцов И.Ф., Серебrenицкий П.П. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения. - М.: Лань, 2018 - 696 с.

4. Иванов, М. Н. Детали машин / М.Н. Иванов, В.А. Финогенов. - М.: Высшая школа, 2010. - 408 с.

ҮЙКЕЛІС ТҮЙІНДЕРІНЕ АРНАЛҒАН ТОЗУҒА ТӨЗІМДІ ЖӘНЕ ҮЙКЕЛІСКЕ ҚАРСЫ МАТЕРИАЛДАР

ИСКАКОВА Д. А.

аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

КӘКІМ Н. С.

студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Тозуға төзімді материалдардың ішінде ыстыққа төзімді қорытпалар жетекші орын алады. Бұл келесі жағдайларға байланысты:

– тозуға төзімділіктің жеткіліксіздігіне байланысты белгілі конструкциялық және үйкеліске қарсы материалдарды қолдану мүмкіндіктері шектеулі; аталған материалдардан жасалған түйіскен беттердің тозуына криогендіден жоғарыға дейінгі температура, сондай-ақ қоршаған орта үлкен әсер етеді;

– авиациялық-ғарыштық техника бұйымдарының үйкеліс тораптарының температуралық-жүктемелік сипаттамаларын ұдайы ұлғайту.

Бүкілресейлік авиациялық материалдар ғылыми-зерттеу институтының зертханасында материалдардың жаңа класы әзірленді-никель негізіндегі тозуға төзімді қорытпалар: В56-жұмыс температурасы 400–450°C аспайтын домалау мойынтіректерінің сепараторлары үшін; ВЖЛ1 – Форсаж камерасындағы, бағыттаушы аппараттағы үйкеліс бөлшектері, икемді құбырлар үшін; ВЖЛ2 – сырғанау мойынтіректері, сфералық сырғанау тіректері, қысым реттегіштері, сырғанау контактілері үшін, ГТД бандаж қалақтары; ВЖЛ15–950°C дейінгі температурада қысқа жұмыс істейтін шар тіректері үшін; ВЖЛ16 – вакуумда және жоғары температурада жұмыс істейтін үйкеліс бөлшектері үшін. Менделеев элементтерінің периодтық жүйесінің IV және VI топтарының элементтері негізгі легирлеуші компоненттер ретінде пайдаланылды. Қорытпалар механикалық қасиеттердің жоғары деңгейімен сипатталады.

20–850°C температурада қорытпалардың жоғары тозуға төзімділігін қамтамасыз ететін белгілі бір құрылымды құрудың теориялық негізі жалпыланды. Әдеттегі ыстық қаттылық қисықтары карбидтердің интерметаллидті фазаларының бөлінуіне байланысты айтарлықтай қатаю әсерін көрсетеді.

Химиялық құрамы бойынша дамыған қорытпалар құрамында молибден, ванадий, цирконий, рений, кремний, сонымен қатар алюминий мен титан бар.

Таңдалған жүйелердің қорытпаларының қаттылығының, беріктігінің және ағымдылығының жоғары деңгейіне Ni3(Al, Ti) қосылысына негізделген жоғары дисперсті ерітіндідегі жоғары дисперсті массивтік фазаның ()-фазаларынан тұратын ыстыққа төзімді матрицаның болуы және біркелкі таралуы арқасында қол жеткізіледі. Алайда қорытпалардың құрылымдары фазалық құрамы бойынша әр түрлі, элементтердің периодтық жүйесінің IV–VI топтарының отқа төзімді элементтерімен легирлеу дәрежесіне байланысты интерметаллидтік фазалар саны.

Құйылған көп фазалы қорытпалар максималды тозуға төзімді. Тозу қарқындылығына материалдың құрылымы, атап айтқанда қатайтатын карбид пен металл аралық фазалардың саны мен өлшемдері, сондай-ақ үйкеліс кезінде пайда болатын беткі қабықшалардың қасиеттері әсер етеді. Кремний, бор, церий қоспалары сырғанау процесінде беткі тығыз тозуға төзімді пленкалардың пайда болуын қамтамасыз етеді, олар әсіресе жоғары температурада қатты майлаушы ретінде қызмет етеді, жанасу беттерін қатты бұзылудан қорғайды және сырғанауды жеңілдетеді. Температураның кең диапазонында ауада сырғанау үйкелісі кезінде никель негізіндегі қорытпалардың тозуға төзімділігі материалдың құрылымдық сезімтал қасиеті болып табылатыны анықталды.

Қазіргі уақытта жаңа тозуға төзімді қорытпаларды өзірлеуге емес, ВЖЛ типті қорытпаларды қолдану аясын кеңейтуге, яғни үйкеліс бөлшектерін бұрыннан бар материалдардан жасауға баса назар аударылуда. Осыған байланысты аталған қорытпалардың технологиялылығы мен пайдалану сипаттамаларын арттыру мүмкіндіктері зерттеледі; оңтайлы мөлшердегі құйылған сапалы дайындамаларды алуға мүмкіндік беретін дәл құю әдісі қолданылады, бұл БӨМ-нің жоғарылауына және авиациялық ГТД үйкеліс бөлшектерін дайындау құнының төмендеуіне әкеледі; жоғары температурада тұрақты қасиеттерді алу үшін сирек жер элементтерінің микро қоспаларымен қорытпаларды қосымша легирлеу технологиясы өзірленуде.

Жоғары көміртекті кобальт негізіндегі қорытпалар бойынша зерттеулер жүргізілуде. Оларды турбиналық және компрессорлық қалақтардың таңғыш сөрелерінің жанасатын беттерін қатайтқыш ретінде қарқынды пайдалану ГТД сенімділігі мен ресурсын арттырады.

Үйкеліске қарсы өзін-өзі майлау материалдары сұйық немесе консистентті майлауды қажет ететін қарапайым материалдардан

айтарлықтай артықшылықтарға ие. Оларды қолдану майлау мен профилактикалық майлаудың күрделі жүйесінен бас тартуға, үйкеліс жинағының дизайнын жеңілдетуге, сенімділікті арттыруға мүмкіндік береді. Майлағыштармен жұмыс істейтін материалдармен салыстырғанда, өзін-өзі майлау жұмыс температурасының кең диапазонына ие.

Өзін-өзі майлау материалдарын жасау кезінде жоғары температурада майлаусыз тораптардың жұмысын қамтамасыз ететін қатты толтырғыштары бар материалдар және жұмыс температурасы 250–300° С-пен шектелген полимерлі толтырғыштар қолданылды.

Жүргізілген зерттеулер нәтижесінде Ұнтақты металлургия әдісімен алынған материалдар жасалып, енгізілді. 673 К дейінгі температурада жұмыс істейтін үйкеліс түйіндері үшін қатты майлау ретінде Молибден дисульфиді мен графитті қамтитын мыс – АМК4 негізіндегі агломерленген қорытпа әзірленді. Физика-механикалық көрсеткіштері жоғары болғандықтан, ол қозғалтқыш жасауда кеңінен қолданылады. АМК4 қорытпасының механикалық қасиеттері 1-кестеде, физикалық қасиеттері 2-кестеде келтірілген.

Кесте 1

Қасиеттері	Т, К					
	293	423	523	573	623	673
$\sigma_{сұрынд.ш.}$, МПа	130–140	130–140	110–120	95–105	70–90	60–80
$\sigma_{ұзыс.}$, МПа	250–280	240–270	180–200	170–180	160–180	150–170
$\sigma_{с.}$, МПа	110–140	110–130	90–110	70–80	70–80	60–70
$\sigma_{көс.}$, МПа	120–140	110–130	100–120	90–100	80–90	70–80
$\alpha_{тв} \cdot 10^{-5}$, Дж/м ²	0,18–0,2	0,17–0,19	0,15–0,17	0,14–0,15	0,14–0,15	–
НВ, МПа	600–800	600–800	600–800	600–700	550–600	500–600

Агломерацияланған үйкеліске қарсы материалды өзірлеу кезінде әртүрлі компоненттердің концентрациясының оның қасиеттеріне әсерінің тәуелділігін анықтау берілген қасиеттері бар материалды алуға мүмкіндік береді. Зерттеулер АУК4 қорытпасына арналған майлау қоспаларының қасиеттері мен концентрациясы арасындағы статистикалық байланыстарды анықтады.

Кесте 2

Қасиеттері	Т, К					
	293	373	473	573	673	773
с, Дж/К	-0,12	0,10	0,11	0,12	0,125	0,135
λλ, Вт/(м·К)		0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Үйкеліс коэффициенті функциямен жуықталады

$$f_{mp} = 0,327 - 0,00956b - 0,0199c;$$

мұндағы b – молибден дисульфидінің құрамы, % масс.;

c – графиттің құрамы, % масс.

Қысу кезіндегі беріктік шегі теңдеумен анықталады

Осы формула бойынша есептеу қатесі 4 % – дан аспайды. Агломерацияланған АМГ4 қорытпасының механикалық қасиеттері мен жұмыс температурасы арасындағы байланыс анықталды. Қысу, кесу және иілу кезіндегі беріктік шектерін температураға байланысты жуықтау формулалары бойынша жүргізіледі

$$\sigma_{қыс} = 445,38 \cdot 0,998T \pm 11,4 \text{ Мпа}$$

$$\sigma_{орынд.ш.} = 555 - 165,58lgT \pm 9,6 \text{ Мпа}$$

$$\sigma_{кес} = 463,5 - 135lgT \pm 6,67 \text{ Мпа}$$

мұндағы T – температура, К.

Авиациялық техниканың ұшу массасының ұлғаюымен қозғалтқыштың қуаты артады, бұл үйкеліс түйіндеріндегі температураның жоғарылауына әкеледі. 823 К дейінгі температурада майлаусыз жұмыс істейтін үйкеліс жұптары үшін агломерленген АМГ5 қорытпасы жасалды. Бұл қорытпаның жоғары беріктігі мен ыстыққа төзімділігі оны компрессордың үйкеліс түйіндерінде, айналмалы қалақ трунниондарында, ауа сору жүйесінің сырғанау мойынтіректерінде және т.б. қолдануға мүмкіндік берді. Қорытпаның механикалық қасиеттері 3-кестеде келтірілген.

Кесте 3 – Қорытпаның механикалық қасиеттері

Қасиеттері	Т, К		
	293	723	873
ρ, г/см ³	6,8–6,7	–	–
Π, %	10–12	–	–
НВ, МПа	600–800	–	–
□ _{сж} , МПа	300–340	220–270	120–170
□ _{в.изг.} , МПа	180–230	130–180	50–70

Жақында зерттеушілердің назарын металл–полимер түріндегі өздігінен майланатын аралас материалдар аударды. Мұндай материалдарды алу әдісінің мәні кеуекті металға бөлшектерді енгізуге негізделген, олар үйкеліс процесінде конъюгацияланған беттердің қатып қалуына жол бермейтін өзіндік майлау қабатын құрайды.

Шарикті механизмдер заманауи конструкцияларды Басқару жүйелерінде кең таралған. Алайда, мұндай механизмдер ауыр жағдайларда жарамсыз, өйткені олар соққы жүктемелеріне жоғары сезімталдыққа ие, жанасатын беттер абразивпен ластанған, қолданылатын майлау сапасыз, бұл ұшудың кенеттен істен шығуына әкелуі мүмкін.

Домалаудың орнына бұрандалы сырғанау үйкеліс жұптарын пайдалану өнімнің сенімділігін арттыруы мүмкін. Бұранда 30ХГСА шыңдалған болаттан, гайка қоладан жасалған. Жоғары жүктемелер мен температураларда жұмыс істеген кезде қолданылатын майлау үйкеліс бетінен вытыстырылуы мүмкін, сондықтан конъюгацияланған беттер іс жүзінде шекаралық үйкеліс жағдайында жұмыс істейді. Сериялық үйкеліс жұбы жұмыс істеген кезде бұзақылар мен түсініктер пайда болады. Аралас металлофторопластикалық материал өнімнің толық ресурсын қамтамасыз етпейді. Бұрандалы механизмге ұқсас үйкеліс түйіндері үшін кеуектілігі 35 %-ға дейінгі қабатқа салынған майлау мөлшері жеткіліксіз. Мысалы, қоладан жасалған сфералық емес мойынтіректер қолданылатын материалды әзірлеу қажет. Бұл қола қабатының кеуектілігін 50 %-ға дейін арттыруға, қатты майлау қорын арттыруға, демек, материалдың тозуға төзімділігі мен үйкеліске қарсы болуына мүмкіндік береді.

ӘДЕБИЕТТЕР

1 Износостойкие и антифрикционные материалы для узлов трения. В.П. Мигунов, Л.А. Чатынян, Е.В. Иванов, Г.С. Антонова, Т.А. Соловьева. «Авиационная промышленность», № 8, 1982 г.

2 Современная трибология. Итоги и перспективы : [Э. Д. Браун и др.] ; отв. ред. К. В. Фролов; Российская акад. наук, Ин-т машиноведения им. А. А. Благонравова. - Москва : URSS : Изд-во ЛКИ, 2008. - 476 с.

3 Лабораторные испытания материалов на трение и износ [Текст] / В. В. Гриб, Г. Е. Лазарев ; АН СССР. Науч. совет по трению и смазкам. - Москва : Наука, 1968. - 142 с. : ил.

4 Молекулярная физика граничного трения [Текст]. - Москва : Физматгиз, 1963. - 472 с. : ил.

5 Коэффициенты трения [Текст] : Справочное пособие / И. В. Крагельский, И. Э. Виноградова. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Машгиз, 1962. - 220 с. : ил.

6 Русско-казахский терминологический словарь по машиностроению / Каржауова, Г. Г. ; сост. Гумаров, Г. С., Давлетьяров, А. Ш. - Уральск : ЗКАТУ, 2007. - 118 с.

БҰРҒЫЛАУ ОПЕРАЦИЯСЫ ҮШІН СПИРАЛЬДЫ БҰРҒЫЛАУДЫ ТАҢДАУ

КУСАИНОВ Р. Б.

аға оқушысы, Торайғыров университет, Павлодар қ.

ҚҰДАЙБЕРГЕН Қ. Б.

студент, ССМ-302 тобы, Торайғыров университет, Павлодар қ.

Белгілі бір бұрғылау операциясы үшін спиральды бұрғылаудың стандартты өлшемін таңдау бойынша ұсыныстар берілген. Бұрғының диаметрі, сериясы, оның дәлдік класы және аспапқа арналған материалы таңдалады. Бұрғының диаметрін таңдау тесіктің неге арналғандығына және дәлдік параметрлеріне байланысты жасалады. Барлық жағдайларда ең аз ұзындықтағы бұрғыларды қолдануға тырысу керек екендігі атап өтілді.

Тұтас материалды тесу үшін барлық жағдайларда стандартты спиральды бұрғылар қолданылады. Бұрғылау операциясының жоғары техникалық-экономикалы көрсеткіштерін алу қажеттілігі осы шарттар үшін оңтайлы типтік өлшемді құралды пайдалануды талап етеді. Жобаланған технологиялық процестің жұмысын орындау үшін стандартты бұрғылауды таңдағанда мыналарды орнату қажет:

бұрғының диаметрі;

оның жұмыс бөлігінің қажетті ұзындығын сипаттайтын бұрғының сериясы (қысқа, орташа, ұзын немесе ұзартылған);

бұрғылау дәлдігінің дәрежесі (классы);

аспаптық материал.

Спиральды бұрғылаудың мөлшерін таңдауды оның дәлдігінің қажетті дәрежесі туралы шешім қабылдаудан бастаған жөн. Стандартты бұрғылар дәлдіктің үш класын жасайды: бұрғыларды фрезерлеу немесе илемдеу арқылы алған кездегі қалыпты (В және В1 дәлдік кластары) және бұрғыларды ойықтар мен арқалықтарды тегістеу арқылы алған кездегі жоғары дәлдік класы (А дәлдік класы). Қазіргі уақытта тегістелген бұрғылар диаметрі 15 мм-ге дейін жасалынуы мүмкін. Жоғары дәлдіктегі бұрғылар үлкен төзімділік пен сенімділікті қамтамасыз етеді, бірақ олар қымбат және оларды негізінен жауапты операцияларда және жоғары дәлдігі мен қаттылығы бар қымбат автоматтандырылған жабдықта жұмыс істегенде пайдалану ұсынылады.

Спиральды бұрғылар барлық жағдайларда алынған тесіктің диаметрі мен бұрғылаудың жұмыс бөлігінің диаметрі арасындағы айырмашылықпен сипатталатын тесіктің бөлінуін беретінін есте ұстаған жөн. D бұрғысының номиналды диаметріне байланысты Δd сыну шамасын формуласы бойынша шамамен анықтауға болады [1]:

$$\Delta d = Kd^x$$

Формула 1 – Сыну шамасын

Бұрғылау дәлдігінің класына байланысты K және x мәндері 1-кестеде келтірілген.

Бірінші жақындатуда қалыпты дәлдік класымен өңделген тесіктер 15 қвалитетке, ал жоғары дәлдік класындағы бұрғылар 14 қвалитетке сәйкес келеді деп санауға болады.

Құралдың дәлдік класын таңдағаннан кейін бұрғылаудың қажетті диаметрі орнатылады. Бұрғы диаметрі тесіктің мақсатымен және бұрғылау операциясының нұсқасымен анықталады. Операцияның келесі нұсқалары болуы мүмкін.

Кесте 1 – Бұрғы дәлдігінің классы

Бұрғы дәлдігінің класы	K	x
A	0,10	0,27
B1	0,17	0,30
B	0,20	0,40

1. Жоғары дәлдіктегі және бетінің кедір-бұдырлығы төмен түпкілікті тесік алу үшін зенкермен және ұңғымен немесе тегістеу дөңгелегімен кейінгі өңдеуге арналған тесікті алдын ала бұрғылау.

2. Бекіткіштерге арналған тесікті түпкілікті бұрғылау: болттар, бұрандалар, шпилькалар және т. б.

3. Бұранданы кейінірек кесу үшін қолданылатын тесікті түпкілікті бұрғылау.

4. Тесік диаметріне берілген шақтаманы түпкілікті бұрғылау.

5. Диаметрге дәлдік қалыпты көрсетілмеген кездегі тесікті түпкілікті бұрғылау.

Бірінші нұсқа бойынша дәл тесік алу үшін бұрғылау арқылы тесік алу керек, бұрғылау диаметрі

$$d=D_1 - 2\Delta,$$

Формула 2 – Бұрғылау диаметрі

мұндағы D_1 — соңғы саңылаудың диаметрі; Δ — кейінгі таза құралдармен алынып тасталатын өңдеуге арналған жәрдемақы мөлшері (жағына). Δ шамасы берілген тесікті өңдеу қадамдарының дәлдігі мен санына байланысты 2 кестесінің мәліметтері бойынша жалпы әдіп ретінде есептеледі.

Кесте 2 - Өңдеу кезеңдері

Т е с і к кавалитеті	Өңдеу кезеңдері	Өңдеуге арналған әдіптің бағдарланған мәндері, мм
15, 14	I-бұрғылау	-
13, 12, 11, 10	I-бұрғылау	-
	II-зенкерлеу	$0,3d^{0.5}$
9, 8	I-бұрғылау	-
	II-зенкерлеу	$0,3d^{0.5}$
	III- бір реттік ұңғылау	$0.002d+0.1$
7	I-бұрғылау	-
	II-зенкерлеу	$0,3d^{0.5}$
	III- қаралтым ұңғылау	$0,001d + 0,08$
	IV- таза ұңғылау	$0,001d + 0,03$

d бұрғысының диаметрінің алынған мәні бұрғылардың диаметрлерінің стандарттық қатары бойынша (МС 885-77) азайтылған жаққа нақталанады.

Операцияның екінші нұсқасы үшін d бұрғысының диаметрі былай анықталады:

$$d=D+\Delta_1$$

Формула 3 – Бұрғылау диаметрі

мұнда D – болттың, бұранданың, шпильканың және басқаларының диаметрі, Δ_1 - МС 885-77 сәйкес және диаметрге байланысты қабылданатын саңылаудың диаметрге шамасы (3 кесте).

Алынған d -ның мәні стандарттық қатар бойынша үлкен жағына қарай нақтыланады.

d -бұрғысының диаметрі D_p сыртқы диаметрімен (3 нұсқа) бұрандаға арналған тесікті бұрғылау үшін МЕСТ 885-77 бойынша немесе бірінші жақындату формуласы бойынша анықталуы мүмкін:

$$d=D_p - S$$

Формула 4 – Бұрғылау диаметрі

мұнда S – кесілетін бұранданың қадамы.

Кесте 3 – Сәйкес және диаметрге байланысты қабылданатын саңылаудың диаметрге шамасы

D, мм	4-16	17-30	31-42	43-50	50-ден жоғары
Δ, мм	1	2	4	6	8

1-3 нұсқалары бойынша бұрғыны таңдау соншалықты қиыншылық тудырмайтынын атап өту керек, өйткені бұрандаға арналған бұрғылардың диаметрлері бұрғының МЕСТ-на енгізіліп қойған, ал нормаланған қатарлардың бекіту және дәлдік тесіктерге арналған бұрғылардың диаметрін таңдау ұсынылғандармен салыстырғанда Δ және Δ 1 мәндерінің кейбір өзгерулердің болу мүмкіндігімен жеңілдетілген.

Егер бұрғымен берілген шақтамамен тесік алу жоспарланған болса, бұрғының диаметрін:

$$d = d_0 + T_0 - \Delta d$$

Формула 5 – Бұрғылау диаметрі

анықтауға болады, мұнда d_0 – тесіктің номиналды диаметрі; T_0 – тесік диаметрінің шақтамасы; Δd – ұңғыманың шамасы.

Алынған есептік диаметр стандартты қатар бойынша ең кішісіне дейін нақтыланады. Айта кету керек, кез-келген дәлдік класындағы бұрғылар тек 14 біліктілік бойынша берілген тесік дәлдігін сенімді түрде қамтамасыз ете алады. Егер түпкілікті бұрғылау кезінде 13 квалитеттің төзімділік өрісі бар тесік алуға тырысса, саңылаулардың едәуір бөлігінің диаметрі төзімділік өрісінен шығатыны анықталды.

Тесіктерді дәлдігі бойынша нұсқауларсыз бұрғылау кезінде бұрғының диаметрі әдетте стандартты қатар бойынша ең жақын мәнге дейін нақтылана отырып, тесіктің номиналды диаметріне тең таңдалады.

Бұрғының қажетті диаметрін орнатқаннан кейін бұрғының жұмыс бөлігінің қажетті ұзындығы және оның сериясы анықталады. Бұрғының ұзындығы оның беріктігіне өте әсер етеді: бұрғылау неғұрлым ұзақ болса, соғұрлым оның беріктігі аз болады. Сондықтан, барлық жағдайларда, тіпті бұл бұрғылаудың қайрау санын азайтатынына қарамастан, ең аз ұзындықтағы бұрғыларды қолдануға тырысу керек [2]. Сонымен қатар, ұзын бұрғылар

негізінен ленталар бойымен тозады, бұл оларды хностардың артқы беттерінде қысқа ұзындыққа сүйреп апарудан айырады, оларды зығардан тозған бөліктің бір бөлігімен қысқартуға мәжбүр етеді, бұл бұрғылаудың жалпы жұмыс ресурсын қысқартады [3].

Осы операция үшін қажет l_{\min} бұрғының жұмыс бөлігінің минималды ұзындығы (жоңқа ойықтарының соңына дейін):

$$l_{\min} = l_0 + l_{\text{шығ}} + l_{\text{кон}} + l_{\text{жоң}}$$

Формула 6 – Бұрғының жұмыс бөлігінің минималды ұзындығы

мұнда - l_0 - тесіктің тереңдігі; $l_{\text{шығ}}$ - бұрғылау шығысының шамасы, егер тесік өтпелі болса, онда $l_{\text{шығ}} = 2 \dots 3$ мм, соқыр тесік үшін $l_{\text{кон}} = 0$; $l_{\text{кон}}$ - өткізгіш жеңнің ұзындығы, егер ол өткізгішсіз бұрғылау кезінде қолданылса, $l_{\text{кон}} = 0$; $l_{\text{жоң}}$ - жоңқаның еркін шығуы үшін қажетті жоңқа ойығының ұзындығының бөлігі; әдетте бұл шама $l_{\text{жоң}} = 1,5d$ қабылданады.

Есептелген l_{\min} мәні сәйкес МЕСТ-та келтірілген стандартты l_k бұрғылау биттерінің ойық ұзындығымен салыстырылады (кесте 4), және $l_{\min} \leq l_k$.

Стандартты бұрғылардың l_k мәндерін 4-кестеде келтірілген эмпирикалық тәуелділіктермен де анықтауға болады.

Кесте 4 – Бұрғының құйрығының типі

Бұрғының құйрығының типі	Цилиндрлі				Конусты		
	қысқа МЕСТ 4010-77	орташа МЕСТ 10902-77	ұзыны МЕСТ 12122-77	ұзыны МЕСТ 886-77	орташа МЕСТ 10903-77	ұзыны МЕСТ 12121-77	ұзартылған МЕСТ 2092-77
Диаметрінің диапазоны	1,0...20	0,25...20	1,0...9,5	1,95...20	6...80	6...30	6...730
l_k , мм	$6d^{0,8}$	$15d^{0,75}$	$27d^{0,6}$	$37d^{0,5}$	$15d^{0,7}$	$25d^{0,65}$	$58d^{0,45}$

Бұрғылау сериясын таңдағаннан кейін, осы сериядағы бұрғылауды қамтамасыз ете алатын қайраудың ықтимал санын тексеру жүргізіледі.

$$i = \frac{l_k - l_{\min}}{\Delta l}$$

Формула 7 – Қайраудың саны

мұнда Δl – [4] немесе шамамен эмпирикалық тәуелділіктер бойынша анықталуы мүмкін бір қайрау үшін тегістеу мөлшері, өңдеу: болат $\Delta l = 0,5d^{0,4}$; шойын $\Delta l = 0,4d^{0,4}$.

Егер қайраудың саны үштен кем болса, бұрғылау сериясы дұрыс таңдалған деп санауға болады [3].

Жаппай автоматтандырылған өндіріс жағдайында жұмыс істегенде, белгілі бір бөлік үшін қажетті ұзындықтағы арнайы бұрғылау жасауға бару экономикалық тұрғыдан тиімді екенін атап өткен жөн. Бұл ретте бұрғылаудың 3-тен артық емес қайрауды жоспарлануда.

Берілген операцияға арналған құралды таңдаудың соңғы кезеңінде бұрғылау құралының оңтайлы маркасын таңдау керек. Таңдау кезінде келесі ойларды ескеру қажет. Қалыпты (НВ = 180...220) және қаттылығы төмен көміртекті және төмен легирленген болаттарды бұрғылаудың қалыпты жағдайлары үшін Р6М5 болаттан жасалған бұрғыларды пайдалануға болады. Осы марканы НВ < 200-ден шойынды бұрғылау кезінде де қолдануға болады. Орташа легирленген болаттарды, сондай-ақ көміртекті және төмен легирленген жоғары қаттылықты өңдеу үшін НВ = 220...250 және НВ > 200 бар шойын Р6М5К5 болаттан жасалған бұрғыларды пайдалану ұсынылады. Жоғары легирленген, тот баспайтын, ыстыққа қарсы тұратын және ыстыққа төзімді болаттарды, сондай-ақ қаттылығы жоғары материалдарды (НВ > 250) өңдеу үшін Р9М4К8 болаттан жасалған бұрғыларды қолдану ұсынылады.

Жоғары өңделетін болаттар үшін, сондай-ақ қаттылығы төмен материалдар үшін НВ = 130...150 Р6М5 болатымен қатар Р2М5 және 11РЗМЗФ2 аз легирленген жоғары жылдамдықты болаттарды қолдануға болады.

Осымен бұрғылау операциясы үшін құралдың оңтайлы типтік өлшемін таңдау аяқталады.

ӘДЕБИЕТТЕР

1. Мартынов А. Д. Влияние биения ленточек и биения кромок сверл, зенкеров и разверток на точность обработки отверстий / Сб. трудов ВНИИ, вып. 12, М.: Изд. ВНИИ, 1961. — С. 46— 61.

2. Даниленко Б. Д. Выбор оптимального типоразмера сверла для выполнения сверлильной операции на станках с ЧПУ и в ГПС И Изв. вузов. Машиностроение. — 1987. — № 7. — С. 126— 128.

3. Даниленко Б. Д., Студенников Г. В. Вопросы нормирования количества переточек спиральных сверл И Изв. вузов. Машиностроение. — 1998. — № 10— 12. — С. 97— 101.

4. Общемашиностроительные нормативы по износу, стойкости и расходу спиральных сверл. — М.: НИИМАШ, 1980.

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 6

**Көлік кешенінің инновациялық дамуының ғылыми-
техникалық аспектілері
Научно-технические аспекты инновационного развития
транспортного комплекса**

**ҚАЛААРАЛЫҚ ПОЙЫЗДАРДА СЕРВИСТІҢ ҚЫЗМЕТ
КӨРСЕТУДІ ДАМУЫ**

АСАН Ә. Е.

студент, Торайғыров университет, Павлодар қ.

ТОҚТАҒАНОВ Т. Т.

профессор, Торайғыров университет, Павлодар қ.

«Қазақстан темір жолы» АҚ-на және жолаушылар кешеніне маңызды мән беру кездейсоқ емес. Жолаушылар пойыздарының қозғалыс кестесін сақтау және оларға қызмет көрсету деңгейі бойынша Қазақстан темір жолдарының жұмысы туралы сөз қозғалды. Барлық өзгерістер темір жол тасымалдарын халық үшін қолжетімді етуге бағытталған. Сондай-ақ, алыс және жақын қашықтыққа сапарларды барынша ыңғайлы ететін сапалы сервистерді ұсыну маңызды. Жолаушылардың жол жүруі үшін барынша қолайлы жағдайларды қамтамасыз ету көлік компаниясының белгілі бір беделін жасауға мүмкіндік береді және темір жол көлігінің бәсекеге қабілеттілігін арттырады.

Халыққа көліктік қызмет көрсету нарығында көлік түрлері арасындағы бәсекелестікті күшейту темір жолдарда жолаушыларға қызмет көрсету сапасын одан әрі арттыруды талап етеді. Көліктің қандай да бір түріне қатысты тұтынушылық артықшылықтарды айқындайтын бағаланбайтын жайттар үлкен маңызға ие. Мысалы, әлеуметтік зерттеу деректері бойынша жолаушылар көлік қауіпсіздігін, қылмыстық элементтердің қол сұғушылығынан жеке қауіпсіздікті, жайлылық пен сервистің қажетті деңгейінің болуын, қозғалыс жылдамдығын, кестенің қолайлылығын өте маңызды сапалы сипаттамалармен санайды. Соңғы жылдары темір жол көлігінде дәстүрлі қызмет түрлерін дамытумен қатар (жол жүру құжаттарын ресімдеу және жеткізу, тасымалдаушылардың қызметтері, транзиттік жолаушылардың, ана мен баланың демалу

бөлмелері, сақтау камералары және басқалар) жөндеу - орталықтар құрылады.

Қазіргі уақытта ТМД-дағы барлық жолаушылар айналымының шамамен 46 % темір жол көлігінің үлесіне тиеді және 1999 жылы 93·109 жолаушы-км құрады. 2003 жылдан бастап біздің елімізде экономиканың жандануы, халықтың әл-ауқатының өсуі байқалады және соның салдарынан жолаушылар айналымының артуы байқалады. Алайда жолаушылар тасымалымен қазіргі жағдай жақын арада жолаушылар вагондарының қанағаттанғысыз жай-күйі мен жетіспеуіне байланысты сыни сипат алуы мүмкін. Қазіргі уақытта жолаушылар вагондары паркі 1,5 есеге қысқарған, оның ескіруі жаңартудан тез жүріп жатыр. 1999 жылға дейін шығарылған жолаушылар вагондарының көпшілігі ауа баптау қондырғылары, экологиялық таза дөретханалар жоқ, вагондарда вагон жабдықтарын, қалааралық телефон байланысы құралдарын басқару және диагностикалау жүйелері жоқ.

Осыған байланысты Қазақстанның темір жолдарына қағидатты жаңа жүйелермен және әлемдік деңгейге жол бермейтін агрегаттармен жабдықталған жаңа буындағы жолаушылар вагондарын әзірлеу мен жеткізудің аса қажеттілігі туындады. Вагондарды дайындау кезінде вагонның механикалық тораптарының жөндеусіз құрылымдарын жинауға мүмкіндік беретін және жақсы дыбыс оқшаулауды, аэродинамиканы және вагонның тартымды ішкі және сыртқы түрін қамтамасыз ететін жаңа мықты және берік материалдар қолданылуы тиіс. Жолаушылар вагондарының тапшылығын жою үшін 2000 жылы отандық вагон жасауды дамытудың, жолаушылар және жүк вагондарын жөндеуді және пайдалануды ұйымдастырудың кешенді бағдарламасы әзірленді. Бұл ретте вагондардың жұмыс паркі (инвентарлық) мүкәммалдық болуының 92-93 % құрайтын болады (қазіргі уақытта 77 % болуының орнына).

Темір жолдармен жүру жолында жолаушыларға қызмет көрсету сапасын арттыру үшін жұмыстар үнемі жүргізіледі. Бұл жобадан алыс жүретін пойыз жолаушыларының душ қабылдау мүмкіндігі қарастырылады. Қазіргі уақытта мұндай мүмкіндік бар ма екенін қарастырамыз.

Шын мәнінде, СВ емес класты поездарында ресми түрде душ жоқ.

Плацкарт вагонындағы душты келесідей жасауға болады:

- төбелік панель аламыз;

- содан кейін су ыдыстың төгу қраны ашамыз;
- төбеден су құйылады, содан кейін еденде тесік арқылы кетеді.

Қарапайым өмірде адамға 10 минут душ орта есеппен 120 литр су қажет. Жорық жағдайында, әрине, бәрі басқаша, бірақ егер мұндай шығын нормаға алынса, плацкорт вагонындағы толық су ыдысы тек 7 адамға ғана жетеді.

Әрине, ыдыстағы су барлық айналасында сияқты температураға ие. Сондықтан мұндай душ, тіпті егер сіз оны жасасаңыз – шынымен «спартандық» душ болады.

Душтың тағы бір нұсқасы былай жасауға болады: вагон кілті арқылы айна есігі ашылады, онда шлангпен отырғызылатын кран бар. Тағы да – су еденде ыңғайлы тесік арқылы кетеді.

Гидробокстердің үш түрлі түрі бар, олар конструктивтік ерекшеліктерімен, монтаждау тәсілі мен бағасымен ерекшеленеді.

Ашық түр – бұл топтың құрылғылары үй-жайға кіріктірілген кеңістік болып табылады. Бұл ретте қабырғалар ылғалды аймақтың қорғалмаған бөлігіне ғана орнатылады, ал бүйір және артқы қалқалардың рөлін ванна бөлмесінің қабырғалары орындайды.

Құрылысының конфигурациясы мен өлшемдері үй-жайдың ерекшеліктерін және тапсырыс берушінің тілектерін ескере отырып таңдалады. Орнату бөліктері бөлек сатып алынады және бұл айтарлықтай үнемдеуге мүмкіндік береді. Бұл ретте түбі мүлдем болмауы мүмкін, оның рөлінде ағызба тесігі бар еден плиткамен немесе мозаикамен қапталған.

Жабық түрі – бұл өз қабырғалары, едендері мен шатыры бар толық жабық капсула бар жеке тұрған жабдық. Бұл қарапайым шомылуды күрделі сауықтыру және жасартатын рәсімге айналдыру үшін жабық даналары «қиғаштарымен» жабдықталады.

Жақсы жағынан тек су құбыры мен канализацияны қосу қажет ететін қарапайым қосуы бар байланыс қарастырылады. Сондай-ақ жабдықты қажет болған жағдайда бөлшектеу және басқа жерге қайта қою қиын емес.

Аралас түрі – бұл бір нәрсе пайдасына душ немесе ваннадан бас тартуға дайын емес адамдарға арналған. Әрине, ғимарат душ бұрышы сияқты ықшам емес, бірақ екі жеке аспаптан аз орын алады.

Ванна периметрі бойынша душта шомылу кезінде қоршау қамтамасыз ететін қабырғалар бар. Мұндай бұйымдар кеңейтілген мүмкіндіктер жиынтығымен ерекшеленеді: оларда тамаша және озық купелер мен бокстар қосылған. Бірақ мұның бәрі үшін сәйкесінше бағасы да қымбат болып келеді.

Ең көп таралған конфигурациялар: тіктөртбұрыш, жартылай шеңбер, квадрат және шеңбердің ширегі. Созылған жартылай шеңбер немесе тіпті ұлу түріндегі асимметриялық модельдер де кездеседі.

Вагон үшін ең сәтті шешім шеңбердің ширегі түріндегі немесе асимметриялық форма болады, өйткені оларды бұрышта орналастыруға болады, барлық алаңды барынша іске қосады.

Шомылатын кабинасын таңдау кезінде оның құрылымдық элементтерінің әрқайсысына ерекше назар аудару қажет. 800x800 мм-ден 1,5x1,5 м-ге дейін және одан та үлкен табандықтың және оның ауқымына назар аударамыз. Ең оңтайлы нұсқаны анықтауға тырысып, біріншіден, кабинаны орнату үшін бөлінген бөлмедегі қол жетімді кеңістіктің алаңына, екіншіден, өзіңіздің жеке қалауыңызға назар аударыңыз.

Шомылу кабиналарының мөлшері. Ашық және жабық типтегі жағдайда ең танымал болып табылатын келесі габариттік вариациялар: 800x800 мм; 900x900 мм; 1000x1000 мм. Келтірілген габариттік өлшемдер үшін дұрыс геометриясына ие табандар келеді. Кеңістігі шектеулі бөлмеде дұрыс емес пішінді, мысалы, жартылай дөңгелек табандықты пайдалану неғұрлым ұтымды шешім болады. Сондай-ақ, кішкентай бөлменің интерьеріне бұрыштық тұғырығы бар модель жақсы жазылады, мысалы, шеңбердің ширегі түрінде.

Шомылу кабиналары купеде орналасады, әрбір купедегі орын габариттік өлшемдері бойынша кабиналарды, сондай-ақ шешінетін бөліктерді орналастыру үшін жеткілікті.

Шомылу кабинасы бар жолаушылар вагонын құрастыру 3.5-суретте көрсетілген.

Бұл мақалада жолаушылар вагондарының құрылымдарын жаңғыртуға байланысты зерттеулер көрсетілген.

Жаңғырту жолаушылардың душ қабылдау үшін купе жолаушылар вагонын қайта жабдықтауды білдіреді. Әрбір купеде шомылу кабиналары жабдықталған купелік вагон таңдалған. Шомылу вагонын құрастырудың ұсынылған сызбалары, құрылымдық ерекшеліктері және ұсынылатын пайдалану нұсқалары сипатталған. Жүйені пайдаланудың артықшылықтары анықталды.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Герасимов В. С. Технология вагоностроения и ремонта вагонов. – М. : Транспорт, 1988. – 382 б.
- 2 Гридюшко В. И. Вагонное хозяйство / В. И. Гридюшко, В. П. Бугаев, Н. З. Криворучко // қайта қарастырылып және қосымшаланған жоғары оқу орнына арналған оқу құралының 2-шығарылымы – М. : Транспорт, 1988. – 286 б.
- 3 Дмитриева В. А. Экономика железнодорожного транспорта : Оқулық – М. : Транспорт, 1996. – 255 б.
- 4 Ефименко Ю. И. Общій курс железных дорог : Оқу құралы – М. : Академия, 2010. – 253 б.
- 5 Котуранова В. Н. Вагоны. Основы конструирования и экспертизы технических решений : Темір жол көлігінің жоғары оқу орындарына арналған оқу құралы. – М. : Маршрут, 2005. – 490 б.

**РАЗРАБОТКА МОЕЧНОЙ КАМЕРЫ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ОБЪЕКТОВ РЕМОНТА
НА ВАГОНОРЕМОНТОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

МЕДВЕДЕВ А. В., СЕТРИН Д. С.
студенты, Торайгыров университет, г. Павлодар
ЗАРИПОВ Р. Ю.
ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Грязь – бич ремонтного производства. Повышение культуры ремонтного производства прямо связано с чистотой рабочих мест и качеством очистки поверхностей деталей и сборочных единиц ремонтируемых и обслуживаемых машин. Недостаточная степень чистоты поверхностей снижает послеремонтный ресурс на 20–30 %.

Недостаточная эффективность очистки поверхностей машин, высокие энергетические и трудовые затраты, образование сильно загрязненных материальных потоков, небезопасных для окружающей среды, и другие недостатки указывают на необходимость пересмотра существующих технологий в направлении повышения производительности и качества очистки, снижения энерго- и ресурсопотребления и повышения экологической безопасности. Эта задача становится особенно актуальной в настоящее время в связи с ограниченными ресурсами и резким ростом цен на топливо, электроэнергию, металл, моющие средства, воду и услуги водоотведения. Её эффективное решение необходимо как

при проектировании ресурсосберегающих технологий, очистки машин, сборочных единиц и деталей, так и при строительстве новых, реконструкции и техническом перевооружении действующих ремонтно-обслуживающих предприятий.

Ремонт, обслуживание, узлов и деталей вагонов немислима без её очистки. Появились разнообразныe новые моечные машины и аппараты, отвечающие современным экологическим и технико-экономическим нормам очистки объектов ремонта. А также ужесточились экологические требования к сточному вводу, сбрасываемых в канализацию. В связи с этим повысились требования к очищаемой воде.

Высокая стоимость канализационных услуг, диктует более экономно использовать техническую воду и моющие средства. В связи с этим требуется пересмотреть технологические процессы очистки в соответствии с рекомендациями перспективной схемы технологических процессов очистки вагонной техники

Для обеспечения высокой производительности труда при ремонте и повышения ресурса ремонтируемых машин необходимо удалять загрязнения, отложившиеся на деталях.

При ремонте не следует добиваться абсолютной чистоты всех поверхностей, т.к. это не вызывается технологической необходимостью, а процессы очистки требуют значительных затрат труда и средств. Поэтому под чистой поверхностью следует понимать такое её состояние, когда на ней остаётся допустимое для данного процесса или производства количество загрязнений.

В процессе эксплуатации вагонной техники на поверхностях деталей откладываются загрязнения, которые можно обобщить в виде данной классификации (таблица 1)

В основу классификации положены механизм образования загрязнений и специфика их удаления при очистке машин, агрегатов, сборочных единиц, и деталей. Отнесение тех или иных загрязнений к соответствующим поверхностям следует считать условным.

Пыль и частицы почвы при перегонах поезда. Присутствие влаги содействует прочному закреплению почвенных загрязнений. Рассматриваемая разновидность загрязнений относится к группе слабосвязанных, и их обычно смывают струёй воды под давлением 0,15–0,20 МПа.

Маслянисто-грязевые отложения образуются при попадании дорожной пыли и грязи на замасленные поверхности машин. Возможно и обратное явление, когда на покрытое на дорожной

грязью поверхности попадает масло и, пропитывая грязь, как бы склеивает её частицы.

Таблица 1 – Классификация загрязнений

Наружные поверхности	Внутренние поверхности
Пыль, частицы почвы	Накипь
Маслянисто-грязевые	Нагар
Старые лакокрасочные покрытия	Лаковые отложения
Технологические загрязнения	Технологические загрязнения
Продукты коррозии	Продукты коррозии
Смазочные материалы	Осадки и смолистые отложения

Основную массу таких загрязнений смывают струёй воды под давлением 0,3–0,5 МПа.

Старые лакокрасочные покрытия удаляют с металлической поверхности при наличии в слое сетки трещин или возникновении отслаиваний, а также при капитальном ремонте машин. Для их удаления применяют концентрированные щелочные растворы и специальные смывки.

Технологические загрязнения образуются на поверхности деталей машин в процессе их ремонта: металлическая стружка, остатки притирочных паст, продукты износа и т.д.

Технологические загрязнения содержат в своём составе и твёрдые абразивные зёрна, которые накапливаются обычно в глубоких ответвлениях внутренних поверхностей, откуда их очень трудно удалить.

Продукты коррозии образуются в результате химического или электрохимического разрушения металлов и сплавов. На поверхности стальных и чугунных деталей появляется плёнка красновато-бурого цвета – гидрат окиси железа. Продукты коррозии алюминиевых деталей имеют вид серовато-белого налёта – гидрат окиси алюминия. Для удаления продуктов коррозии чаще всего применяют ингибированные растворы кислот.

Авторами разрабатывается автономная моечная камера для обмывки деталей вагонов.

Цель предполагаемой разработки заключается в создании эффективной моечной машины для деталей транспортных средств.

Известна конструкция установки для мойки с использованием механических колебаний [4]. Конструкция мойки предусматривает в ней наличие каналов дугообразной формы с регулируемыми окнами. Внутри каналов расположен перфорированный контейнер с двумя раструбами и соединённые с ним с двух сторон. В конструкции мойки предусмотрено наличие асинхронного двигателя, запитанного от трехфазной сети переменного тока. Электродвигатель через муфту соединён с приводным валом. Вал в свою очередь соединён с одним концом упругой скобы. Недостатком данной конструкции является применение трехфазного электродвигателя и необходимость подключения к трехфазной сети.

Наиболее близким техническим решением является конструкция мойки, состоящая из ванны, внутри которой располагается платформа, совершающая колебательные движения [5]. На платформе монтируются два контейнера с перфорированными отверстиями, в которые загружаются детали. Платформа выполнена в виде сварной рамы с кронштейнами, в которых посредством подшипникового узла монтируется вал редуктора, приводящий в качающее движение платформу. Ограничение качания платформы обеспечивается за счёт наличия двух специальных ограничителей. Для фиксации платформы в крайнем положении мойка снабжена специальной механической защёлкой. Недостатком данной конструкции мойки можно считать ударные нагрузки, что в последствие может привести к выходу из строя приводных конструктивных элементов мойки, а также высокую нагрузку на вал.

Технический результат достигается за счёт кривошипно-шатунного механизма с мотор-редуктором, обеспечивающим тщательную обмывку детали при сниженном уровне шума установки, установки тележки на колесах, что повышает надёжность конструкции.

Сущность предполагаемой полезной модели поясняется чертежами, где на рисунке 1 - механизм мойки – общий вид; на рисунке 2 – вид сверху.

Моечная камера содержит тележку 1, на которую устанавливается объект мойки – деталь 2. Тележка содержит колеса 3 для перемещения по ползьям 4. Механизм перемещения включает в себя кривошипно-шатунный механизм 5, приводимый в движение от мотор-редуктора 6.

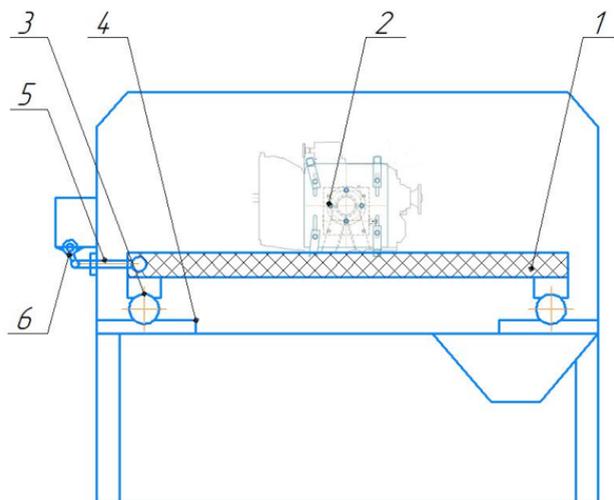


Рисунок 1 – Общий вид

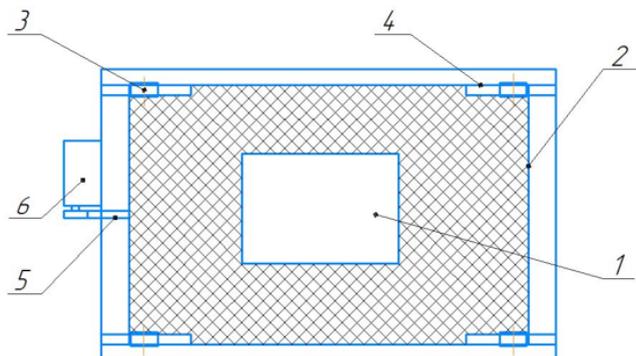


Рисунок 2 – Вид сверху

Данный прототип разрабатывается в рамках студенческой научно-исследовательской и опытно-конструкторской разработки и проектного обучения студентов. Обмывка будет осуществляться с помощью горячей воды с моющим средством, обмываемая деталь будет перемещаться на тележке возвратно-поступательно на низкой скорости. Отработанная вода фильтруется в два этапа.

ЛИТЕРАТУРА

1 Напольский Г. М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания : учеб. для вузов по специальности «Автомобили и автомоб. хоз-во» / Г. М. Напольский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Транспорт, 1993. – 271 с. : ил. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 268–269.

2 Дегтерёв Г. П. Применение моющих средств. – :Колос, 1981. – 239 с.

3 Миклуш В. П. Шаровар Т. А. Уманский Г. М. Организация ремонтно-обслуживающего производства и проектирование предприятий технического сервиса АПК «Ураджай» 2001. – 660с.

4 Патент №2240186 РФ. Установка для мойки деталей и узлов машин /Мамедов Ф. А., Малиновский А. Е., Льготчиков В. В., Овинова С. А.

5 Патент № 2241552 РФ. Установка для мойки деталей и узлов машин/ Мамедов Ф. А. – А., Малиновский А. Е., Льготчиков В. В., Овинова С. А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ

РОМАНЕНКО Д. В., МИЛЛЕР А. В.
студенты, Торайгыров университет, г. Павлодар

Транспортная инфраструктура одна из важнейших инфраструктур, которая обеспечивает экономики стран. Транспортные проблемы свойственны всем крупным городам мира. Поэтому оптимальное планирование транспортных сетей на основе моделирования актуальная современная задача. Главной задачей транспортного моделирования является анализ существующей транспортной сети, решение проблем оптимизации движения, организация работы общественного транспорта, оптимизация работы светофора и т.д. Созданные с помощью моделирования объекты служат для качественной оценки дорожной ситуации.

Классифицировать виды моделирования можно по характеру моделируемых объектов, моделей, по сферам приложения моделей. Можно выделить следующие виды моделирования:

- Математическое моделирование;
- Информационное моделирование;

- Эстетическое моделирование
- Физическое моделирование;
- Компьютерное моделирование.

Стоит выделить математическое моделирование, которое разделяется на аналитическое моделирование и имитационное моделирование.

Имитационное моделирование применяется тогда, когда невозможно воспользоваться аналитической моделью, когда необходимо имитировать поведение системы в различных условиях и различные периоды времени. Под имитационным моделированием понимается создание модели в виде программы и проведение экспериментов с этой программой, вместо проведения экспериментов с реальной системой или объектом. Таким образом, имитационное моделирование – это технология с применением компьютеров и чаще всего используется при моделировании сложных систем.

Для решения объёмных задач, которые требуют взвешенного и ясного решения прибегают к имитационному моделированию. Компьютерная имитация призвана снизить риски и практически убрать возможность ошибки перед тем, как воплотить готовое решение в жизни. Поэтому критериями для модели служат такие параметры, как полнота и адекватность модели, которые с максимальной точностью изображают объект моделирования, а также вариативность и гибкость модели, для воспроизведения различных ситуаций. Но в этот же момент, модель не должна быть перегружена лишними деталями, которые нагружают модель.

Основными методологическими понятиями моделирования являются объект, класс, связь, система, элемент, структура.

Объектом можно назвать виртуальную сущность, которая описывается определённым состоянием и поведением, имеющая какие-нибудь заданные свойства. Класс объединяет в себе похожие по характеристикам объекты, так же существуют различные классы, которые хранят в себе объекты с определёнными характеристиками. Определение связи говорит о том, что оно определяет отношения между объектами. Оно может быть представлено в виде иерархии, таблиц и другими связями.

Понятием системы являются части элементов, которые соединены в одно целое и имеющие новые свойства, которых нет у отдельных элементов. Элементом является какая-то неделимая часть целой системы, имеющая собственные характеристики. Сам

элемент может быть подсистемой, входящим в другую сложную систему. Завершающим понятием является структура, которая представляет из себя связи и отношения элементов, тем самым представляет описание алгоритма модели.

Имитационное моделирование представляет собой компьютерную программу для создания моделей, поведение которой будет происходить в реальном времени. Так как существует множество областей, где необходимо применение имитационных моделей, отсюда и вытекает множество компаний, который предлагают свой продукт.

Моделирование транспортных систем обязательным элементом включается в себя моделирование случайных явлений. В результате работы имитационной модели получают качественные, количественные и графические характеристики работы блоков, описывающих различные элементы транспортной сети.

Среди специализированных пакетов имитационного моделирования транспортных потоков можно выделить следующие:

- AnyLogic – программа для имитационного моделирования сложных систем и процессов;
- GPSS – язык объектно-ориентированного программирования, который используется, для моделирования систем массового обслуживания, различных информационных процессов;
- Arena – продукт, который позволяет создавать подвижные компьютерные имитационные модели;
- Plant Simulator – программная среда, для оптимизации потоков, логистики и метод планирования производств.

Аналитическое моделирование подразумевает построение модели, в основе которой лежит описание поведения объекта (системы, явления) в виде аналитических выражений – формул. Среди математических моделей выделяют макроскопические и микроскопические модели.

В макроскопических моделях основной идеей выступает сравнение транспортного потока с жидкостью с определенной мотивацией. Данная идея связана с тем, что транспортный поток, так же, как и жидкость, имеет зависимость между скоростью потока и его плотностью. Транспортный поток можно описать с помощью закона сохранения и найти решение соответствующей ему задачи Коши. Полученное обобщенное решение позволяет описать состояния транспортного потока и рассмотреть переходы между ними. Развитие этих моделей началось с модели Лайтхилла–

Уизема–Ричардса. Появление данной транспортной модели можно назвать случайным и первоначально оно было связано с решением уравнений закона сохранения для сжимаемой жидкости. В дальнейшем данная жидкость стала рассматриваться как поток автотранспортных средств, что и привело к интерпретации данной задачи с точки зрения транспортных потоков.

Для данной модели делается несколько предположений:

1. Обозначим через $v(t, x)$ скорость потока, а за $\rho(t, x)$ — его плотность. Уравнение состояния устанавливает однозначную зависимость между ними;

2. Должен выполняться закон сохранения массы для количества автотранспортных средств.

Плотность $p(t, x)$ будем трактовать как количество автотранспортных средств на определенном участке в некоторый момент времени t , а аргумент x будет указывать расположение данного участка. В свою очередь, $v(t, x)$ будет означать скорость данных автотранспортных средств на промежутке дороги в области с координатой x в заданный момент времени t . Макроскопические модели описывают поведение потока АТС на достаточно крупных участках. Если же нужно будет учесть поведение какого-то конкретного автомобиля и изучить его более подробно (учёт расстояния до впереди

идущего транспорта, погодных условий и так далее), то будут использоваться микроскопические модели. Рассмотрим первое предположение, касающееся уравнения состояния:

$$v(t, x) = V(\rho(t, x)).$$

Поскольку скорость АТС понижается при увеличении количества АТС на определенном промежутке дороги, то значение функции $V(\rho)$ убывает, а значит $V'(\rho) < 0$. Также обозначим через $Q(\rho) = \rho V(\rho)$ интенсивность потока автотранспортных средств, другими словами, количество автомобилей, которые проезжают заданный участок дороги в определенный момент времени.

Второе предположение будет выражаться законом сохранения количества автотранспортных средств

$$\int_a^b \rho(t + \Delta, x) dx - \int_a^b \rho(t, x) dx = - \int_t^{t+\Delta} Q(p(\tau, b)) d\tau + \int_t^{t+\Delta} Q(p(\tau, a)) d\tau \quad (1)$$

Таким образом, для прямоугольно контура Ω с параллельными сторонами осями следует, что

$$\int_{\Omega} \rho(t, x) dx - Q(p(t, x)) dx = 0 \quad (2)$$

Притом данное соотношение будет справедливо и для произвольного кусочно-гладкого контура Ω . Если добавить к уравнению на точки гладкости, то есть

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{\partial (v\rho)}{\partial x} = \frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{\partial (V(\rho)\rho)}{\partial x} \Rightarrow \frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{\partial Q(\rho)}{\partial x} = 0 \quad (3)$$

Начальное условие типа Римана, то получим задачу Коши, которую можно решить. Например, таким образом можно определить, как быстро участники движения поймут, что по их маршруту следования образовался затор. Модель LWR, в связи с её большой популярностью, породила несколько моделей с дополнительными условиями, например модели Танака, Уизема и Пейна.

В микроскопических моделях, в отличие от макроскопических, транспортный поток рассматривается с точки зрения взаимодействия между несколькими отдельными машинами, а не целой группы. Основным интересом данных моделей является описание поведения и движения одной конкретной машины в зависимости от остальных автотранспортных средств в потоке.

Рассмотрим микроскопическую модель разумного водителя. Она описывается следующим уравнением ускорения АТС

$$s_n''(t) = F(s_{n+1}(t) - s_n(t), s_{n+1}'(t) - s_n'(t), s_n'(t)). \quad (4)$$

Среди них выделяется модель Трайбера

$$s_n''(t) = a_n \left(1 - \left(\frac{s_n'(t)}{V_n^0} \right)^\delta - \left(\frac{d_n^*(s_n'(t), s_{n+1}'(t) - s_n'(t))}{s_{n+1}(t) - s_n(t)} \right)^2 \right), \quad (5)$$

d_n^* где - функция, определяющая дистанцию, к которой стремится водитель, V_n^0 – оптимальная скорость движения, а δ - параметр, отвечающий за характер разгона АТС.

Данная модель получила известность благодаря тому, что в ней уравнение ускорения включает два слагаемых: одно из них описывает ускорение автомобиля при возможности свободного движения по дорожной полосе, в то время как второе слагаемое

описывает вынужденное торможение при движении за идущей впереди машиной. Сочетание этих двух моделей в одной позволяет математически задать «разумное» поведение автомобилиста на дороге и максимально приблизить моделируемые значения к реальным.

Использование этих моделей поможет решить различные реальные транспортные задачи, возникающие в конкретных ситуациях: рассасывание затора, проезд светофора, перестроение между полосами, объезд препятствий, ремонтирование дорог и так далее.

ЛИТЕРАТУРА

1 Введение в математическое моделирование транспортных потоков: учеб. пособие / Гасников А.В., Кленов С.Л., Нурминский Е.А., Холодов Я.А., Шамрай Н.Б.; Приложения: Бланк М.Л., Гасникова Е.В., Замятин А.А. и Малышев В.А., Колесников А.В., Райгородский А.М; Под ред. А.В. Гасникова. – М.: МФТИ, 2010. – 362 с.

2 <https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/VKR/4717.pdf>

3 <https://dspace.spbu.ru/bitstream/11701/12354/1/KulikovMagisterDissertation2018.pdf>

4 https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/_new_/201696/5459/5024.pdf

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МОТОЦИКЛА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

АБИЛЬДИНОВ Э. Р., ЗАГОЗИН Б. В.

студенты, Торайгыров университет, г. Павлодар

САГАДАТОВ Т. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар

МУКАНОВ Р. Б.

PhD, асоп. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЗАРИПОВ Р. Ю.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Электромобильность очень популярна. Это связано с тем, что европейские страны год за годом активно помогают производителям экологически чистого транспорта, внедряя

сертификаты соответствия евро-класса и ищет способы отказаться от использования углеводородов.

Основные преимущества электромобиля на примере электродвигателя: этот транспорт долговечен. А по надежности электродвигатели превосходят даже двигатели внутреннего сгорания.

Для транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания общий уровень загрязнения окружающей среды составляет 90%, а в электромобилях для выработки энергии используются аккумуляторы.

Согласно результатам исследования британских ученых, электрический мотоцикл, не уступающий по функциональности бензиновому, в 7 раз экономичнее в обслуживании (бензин и другие расходные материалы, полученные из нефтепродуктов, учитываются при техническом обслуживании). Ведущие страны мира, такие как США, Китай, Япония, Германия и Великобритания, имеют долгосрочные программы поддержки разработки электромобилей и стимулирования потребителей.

Учитывая, что высокая цена сегодня является одним из сдерживающих факторов развития электротранспорта, участие и поддержка государства в этом вопросе имеют особое значение. Предлагаемые механизмы включают субсидии, системы льготного кредитования, отмену транспортного налога, отмену НДС, разрешение электромобилям передвигаться по выбранным полосам общественного транспорта. Таким образом, вы можете использовать такие мотоциклы как для повседневного использования, так и для курьерской службы, почты, полиции и т. д.

Крупнейшим потребительским рынком для электромобилей являются страны Юго-Восточной Азии. Лидирующую позицию занимает Китай, где в крупных городах запрещена эксплуатация автомобилей с двигателями внутреннего сгорания.

Легкий электрический транспорт популярен в Европе, где правительство и граждане заботятся об экологии своих стран.

В Северной и Южной Америке, в южных штатах США Флориде и Калифорнии а также в Канаде большое внимание уделяется электрическому мотоциклам.

Положительным качеством является то, что такие мотоциклы, работающие на электричестве, могут заряжаться как от сети, так и от различных источников. С ними человек становится полностью

независимым от бензина - он может ехать куда хочет и оставаться на дороге столько, сколько ему нужно.

Благодаря более эффективной работе электродвигателя электрические мотоциклы отличаются превосходной динамикой разгона и простотой в эксплуатации. КПД бензинового двигателя составляет не более 30% по сравнению с 98% у электродвигателя. А использование системы рекуперации позволяет более эффективно использовать заряд батареи. Так как аккумулятор заряжается при включении или торможении.

Основным источником акустического загрязнения является автомобильный и автомобильный транспорт: его вклад в общее акустическое загрязнение в городах составляет от 75 до 90%.

Целью разработки является электрический мотоцикл. Важность работы заключается в том, что использование электрического мотоцикла повышает мобильность населения и снижает вредные выбросы в атмосферу. Улучшение экономических и экологических параметров электрического мотоцикла связано с отсутствием у него обычного двигателя внутреннего сгорания. Использование электропривода позволит сэкономить финансовые ресурсы потребителей и значительно снизить количество вредных выбросов в атмосферу. Управляемость электрического мотоцикла и его комфорт обеспечиваются скоростью реакции системы управления и электропривода на управляющие действия водителя. Электрическая система на порядок превышает скорость механической или гидромеханической системы. Уровень шума тягового оборудования снижается как за счет отказа двигателя внутреннего сгорания (ДВС), так и за счет устранения механической связи между двигателем и колесами (используется мотор-колесо).

Электронное управление тяговым приводом позволяет контролировать и обслуживать функции, недоступные в обычном транспортном средстве. Сегодня преимущества мотоцикла с электрическим приводом по сравнению с мотоциклом с двигателем внутреннего сгорания заключаются в отсутствии сгорания топлива, следовательно, в отсутствии выброса загрязняющих веществ в атмосферу. По сравнению с мотоциклом с двигателем внутреннего сгорания, электрический мотоцикл также выигрывает как с точки зрения затрат на техническое обслуживание, так и с точки зрения стоимости 1 километра пробега. Основной проблемой при производстве электродвигателей является высокая стоимость единицы транспортного средства, поскольку большие накопители

большой емкости требуют значительных финансовых затрат, в результате чего мы получаем недостаточный запас хода при одной зарядке электродвигателя, что увеличивает количество циклов зарядки.

Клаудио Доменикали, генеральный директор Ducati, подтвердил, что компания разрабатывает первый полностью электрический мотоцикл в своей линейке. Он говорил об этом на Motostudent Racing в Испании, где команда новобранцев UNIBO из Болонского университета заняла третье место в соревнованиях по электротехнике при поддержке Фонда Ducati.

Исследователи Пермского политехнического университета разработали прототип сверхлегкого и экологически чистого электродвигателя (рис. 1). Уникальность экомбайка заключается в том, что он впервые в России и мире будет оснащен суперконденсатором. Устройство делает срок службы автомобиля неограниченным. На сегодняшний день они используются лишь несколькими крупными компаниями, производящими электромобили. Размер экологичного мотоцикла Polytech не больше велосипеда для взрослого, у него нет запаха топлива и масел. Поэтому его можно хранить в квартире. Разработка уже вызвала интерес производителей.

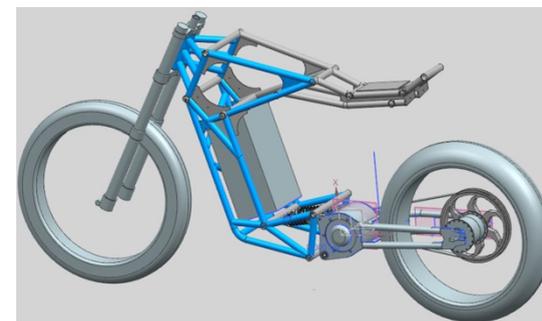


Рисунок 1 – Прототип сверхлегкого и экологичного электромотоцикла

«Объем рынка электромотоциклов в нашей стране составляет от 90 до 540 миллионов рублей в год. Покупатели, приобретая мотоцикл на бензине, сталкиваются с проблемами. Транспортное средство необходимо регулярно обслуживать, обеспечить место для его хранения, а масса мотоцикла превышает 110 килограммов.

По размерам эко-байк не больше велосипеда для взрослого человека, он не имеет запахов топлива и масел. Поэтому его можно хранить в квартире и избежать проблемы угона транспортного средства.



Рисунок 2 – Внешний вид электробайка

Мощность мотора составит 8-12 кВт. Мотоцикл (рисунок 2) сможет развивать скорость до 120 км/ч и на одном заряде преодолевать 80 километров. Рама байка также весит меньше – 26 килограммов, но сможет нести высокую нагрузку – до 1,1 тонны, сохраняя изгибы в зоне упругости. Разработка уже вызвала интерес со стороны производства.

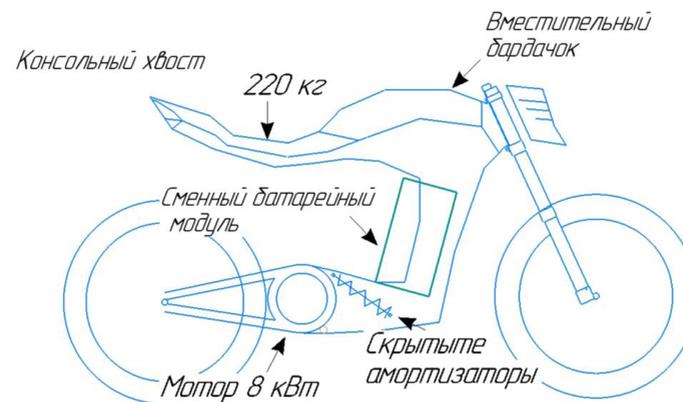


Рисунок 3 – Модель электромотоцикла Vazar Pulsus 2020

В рамках студенческого научно-технического кружка факультета Инженерии НАО «Торайгыров университет» разрабатывается электромотоцикл на базе мотоцикла ИЖ Планета.

Размеры мотоцикла следующие: длина - 2200 мм; ширина - 1780 мм; высота - 1300 мм; база - 1450 мм; дорожный просвет - 125 мм.

Двигатель: двухтактный, одноцилиндровый, воздушного охлаждения; рабочий объем - 346 см³; степень сжатия - 8,7 - 9,2; мощность - 22 л. с./16 кВт при 4900 - 5300 об/мин; топливо - смесь бензина А-76 и масла (25:1).

Электрооборудование: напряжение - 12 В; генератор - переменного тока мощностью 100 Вт; электронный блок «выпрямитель - регулятор напряжения».

Трансмиссия: сцепление - многодисковое, в масляной ванне; коробка передач - четырехступенчатая: I - 3,88; II - 2,01; III - 1,26; IV - 1,0; моторная передача - цепная 2,17; задняя передача - цепная 2,33.

Модернизация предполагает установку электродвигателя. В качестве энергоустановки применен бесконтактный двигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов (BLDC) мощностью 3 кВт (рисунок 4).

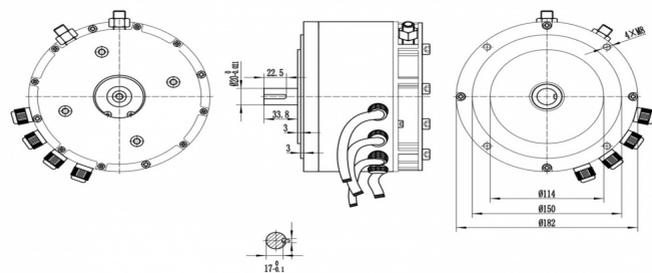


Рисунок 4 – BLDC мотор

Мотор установлен на месте блока цилиндров ДВС и закреплен на раме мотоцикла. Привод осуществляется с помощью цепной передачи через стандартную коробку передач мотоцикла (рисунок 5). Аккумуляторные батареи располагаются в стандартном баке мотоцикла, что обеспечивает их влаго и пылезащищенность.



а б

Рисунок 5 – Расположение электродвигателя (а), расположение аккумуляторных батарей (б)

Совершенствование конструкции мотоциклов ИЖ проводится с целью увеличения экологических и экономических показателей мотоцикла. Мотоциклы ИЖ активно эксплуатируются в сельской местности, они обладают хорошей проходимостью и очень экономичны в эксплуатации.

ЛИТЕРАТУРА

1 Отечественные мотоциклы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://izh-motor.ru/index/o_zavode/0-303, свободный.

2 Официальный сайт Ижмаш [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://izhmoto.ru/production/road_motorcycles/unker, свободный.

3 Официальный сайт ОАО «Ижевские мотоциклы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://izhmoto.ru/production/special_tech/special_samson, свободный.

4 Motovolg [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://motovolg.com>.

5 Elmoto [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.elmoto.com/en/en-bikes/en-te2-tiefeinsteiger/en-technische-daten/>

6 ГОСТ 6253-78 Мотоциклы, мотороллеры, мопеды, мотовелосипеды.

7 Методы испытания. – Введен впервые; дата введ 02.08.1978. – М.: Госстандарт СССР, 1986. – 43 с.

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 7

**Құрылыстағы, құрылыс материалдарындағы, сәулет пен
дизайндағы инновациялар мен технологиялар
Инновации и технологии в строительстве, строительных
материалах, архитектуре и дизайне**

**ВЛИЯНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ НА
ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА**

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

АМАНГЕЛЬДИНА Г. Е.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Окружающие формы имеют влияние на эмоциональное состояние человека. Простые геометрические формы, такие как квадрат и овал, воспринимаются и запоминаются лучше, чем сложные формы. Также, формы линий влияют на скорость и качество восприятия информации.

Простые формы, такие как квадраты и овалы, легче и понятнее воспринимаются чем сложные. Линии в архитектуре оказывают следующее влияние:

- прямые линии ассоциируются с ясностью и покоем;
- изогнутые с изяществом и легкостью;
- кривые и ломающиеся с агрессивностью и резкостью.

Прямоугольная форма остается любимой для человека, она символизирует рациональность и надежность.

Совсем недавно было доказано, что определенные геометрические формы могут вызывать у человека различные эмоции.

Психологи давно изучают приемы, которые позволяют привлечь внимание людей к объектам, используя форму восприятия. Один из эффективных методов – это выделение одного элемента среди других по какому-либо признаку. Например, наиболее выступающий угол четырехугольника становится местом концентрации внимания, независимо от его пространственного

положения. Исследования показывают, что даже абстрактные формы могут привлечь внимание и вызвать сильное впечатление.

Определенное влияние на восприятие информации оказывают формы линий. Например, чем чаще горизонтальные или вертикальные линии и чем контрастнее цвет, выбранный для их, тем больше неприятные, вплоть до головокружения, ощущения они производят. Эти особенности проявляются, если зритель находится в стрессовом состоянии.

Зигзагообразные линии передают впечатление резкого изменения, концентрации силы, быстрого высвобождения энергии (рисунок.1).



Рисунок 1 – Зигзагообразные линии передают впечатление резкого изменения



Рисунок 2 – Несбалансированные формы вызывают ощущение дискомфорта

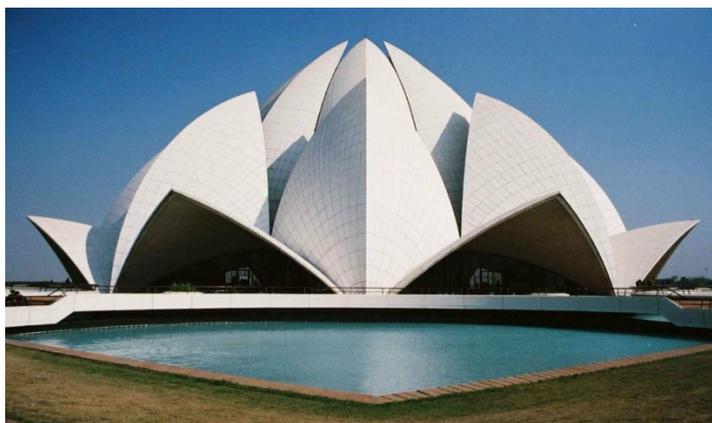


Рисунок 3 – Симметричные формы здания

Нехитрые и симметричные формы «прочитываются» гораздо быстрее других, привлекают внимание. (рисунок 3).

Архитектура, представляя собой всеобъемлющий феномен человеческого бытия, включена во все сферы жизни и может рассматриваться как система постоянного обмена информацией между человеком и созданным ею искусственной средой. Архитектурное окружение служит частью динамического целого,

формирует всю нашу жизнь. Оно влияет на человека в немалой степени и бессознательно, независимо от его желания.

Среда, организованная архитектурой, не навязчиво, но постоянно влияет на эмоции, сознание и поведение человека. В целом, новые архитектурные формы могут представлять собой большой потенциал для улучшения жизни людей и создания более комфортных, удобных и безопасных зданий. Однако, важно учитывать все аспекты и влияния на человека при проектировании и строительстве новых зданий. Влияние новых архитектурных форм на человека может быть достаточно значительным. Инновационные формы могут вызывать у людей ощущение удивления, любопытства и восхищения, что может способствовать развитию творческого мышления и вдохновлять на новые идеи. (рисунок 4).



Рисунок 4 – Инновационные формы

Однако, новые формы могут также вызывать у людей чувство неопределенности и дезориентации, особенно если они сильно отличаются от традиционных архитектурных форм. Это может приводить к ухудшению настроения и даже вызывать страх и тревогу у некоторых людей. Кроме того, новые архитектурные формы могут оказывать влияние на поведение людей. Например, здания с необычными формами могут привлекать больше внимания и приводить к тому, что люди становятся более активными и социальными в пространстве перед ними.

Некоторые формы могут также способствовать проведению различных видов деятельности, например, спорта или отдыха. Следует отметить, что влияние новых архитектурных форм на человека может быть в значительной степени определено

контекстом, в котором они находятся. Например, здание, которое выглядит необычно и привлекательно в центре города, может выглядеть совершенно неподходящим в спокойном пригороде или сельской местности. Наконец, следует отметить, что влияние новых архитектурных форм на человека может быть долгосрочным. Например, здание, которое на первый взгляд кажется необычным и привлекательным, может стать более привычным и неинтересным со временем. С другой стороны, здание, которое вызывает у людей чувство дезориентации и тревоги, может оставаться неприятным и вызывать негативное восприятие на протяжении длительного времени. Новые архитектурные формы могут оказывать как положительное, так и отрицательное влияние на человека, в зависимости от контекста и длительности воздействия.

Кроме того, новые архитектурные формы могут влиять на человека не только эмоционально, но и физически. Например, здания с необычными формами могут изменять восприятие масштаба окружающего пространства и создавать эффект иллюзии. Это может влиять на движение и ориентацию людей внутри и вокруг здания, (рисунок 5).



Рисунок 5 – Здание с необычными формами

В целом, новые архитектурные формы могут оказывать множество различных влияний на человека, включая эмоциональные, физические, экологические и социальные эффекты. Они могут создавать новые возможности для творческого развития, социальной

интеграции и физического здоровья, а также стать символом культурного и технологического прогресса. Однако, важно учитывать контекст и длительность воздействия новых форм на человека, чтобы минимизировать отрицательные эффекты и максимально положительные. Кроме того, проектирование зданий должно учитывать взаимодействие со средой, в которой они находятся, и учитывать потребности пользователей, чтобы создать комфортное и функциональное пространство. В этом контексте, необходимо проводить комплексные исследования и использовать современные методы проектирования, чтобы создавать здания, которые не только эстетически приятны, но и улучшают качество жизни людей, работающих и проживающих в них. Как элементы городской среды оказывают влияние на человеческую жизнь и психическое состояние, так и улучшение этой среды может способствовать развитию личности.

Человек, обладающий более развитыми личностными качествами, в свою очередь может внести свой вклад в улучшение среды, в которой живет. Разработка оптимальной городской среды является сложной задачей, поскольку от правильности ее решения зависит дальнейшее развитие человеческого общества и улучшение качества жизни людей, влияя при этом на их личностное развитие. В контексте этого вопроса уместно выражение греческого архитектора К. Доксиадиса: «Серьезной ошибкой является забвение простой истины о том, что город должен быть построен для человека. Оболочка важнее живого организма. Все сводится к попаданию в яблочко».

Сегодня, в области проектирования архитектурных объектов, необходим экологический подход, поскольку человек воспринимает здания не как отдельные конструкции, а как часть естественной среды. Чтобы эффективно решать нестандартные задачи в этой области, необходимо учитывать особенности человеческого восприятия окружающей среды.

Архитектура, сформированная с учетом особенностей человеческого восприятия, лучше выполняет свою социальную функцию.

Все средства образной выразительности должны быть в гармоничном соотношении с учетом их влияния на восприятие. Повторяемость и неожиданность в восприятии формы должны быть в соответствующих соотношениях.

Только учитывая психологические особенности восприятия, можно предупредить возможные ошибки в построении объемно-пространственных структур и форм. Создание интересной и информативной архитектурной среды является одной из важнейших задач архитекторов, поскольку архитектура является продуктом давней культуры, которая оказывает влияние на архитектурные объекты на протяжении всей жизни человека.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Арнхейм Р. Искусство и визуальное восприятие (сокр. Пер. С англ. Самохина В., общ. ред. В. П. Шестакова). – Москва, «Прогресс», 1974. – 243 с.
- 2 Выготский Л. С. Психология искусства. – М.: Педагогика, 1987. – 344 с.
- 3 Черноушек М. Психология жизненной среды. - М., 1989. – 159 с.
- 4 Иконников А. В. Функция, форма, образ в архитектуре. – М.: Стройиздат, 1986. – 288 с.
- 5 Чернышова Э. П. Антропное содержание архитектурного пространства: философско-эстетический аспект // Архитектура. Строительство. Образование: материалы междунар. науч.-практической. конф / под общ. ред. Пермякова М.Б., Чернышовой Э. П. Магнитогорск: Изд. Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. С. 17 – 25.

ИНТЕРЬЕРНЫЙ ДИЗАЙН БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

АБИШЕВА С. И.
к.п.н., Торайгыров университет, г. Павлодар
ЯКУБОВСКАЯ Е. И.
магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар
АБДЫХАЕВА Ж. А.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Последнее время с явным ухудшением экологической ситуации, ежедневными стрессами и другими негативными явлениями современной жизни, возникла необходимость более

тщательного и глубокого очищения организма человека и его внутреннего состояния. И многие сейчас уже поняли, что самый простой и приятный способ сделать это - посетить баню, сауну, бассейн или целый оздоровительный комплекс со всеми удобствами.

Поэтому в городе важно создание многофункционального оздоровительного комплекса, реализующего множество задач для обеспечения комфорта и здоровья жителей города.

В соответствии с выполняемой функцией, банно-оздоровительный комплекс входит в группу городского значения. Он является - объектом социального значения. Открытие банного комплекса, предоставляющего следующий спектр услуг: оздоровление организма в парной, оздоровление организма в бассейне, услуги комнаты отдыха:

- предоставление аксессуаров для банных услуг;
- массаж и рефлекс;
- прочие услуги.

Подобные комплексы являются частью досуга, способами гигиены и оздоровления, помогают людям в выполнении таких функций.

Именно поэтому проектирование банно-оздоровительного комплекса – для решения проблем здоровья и отдыха среди населения г. Павлодар, является актуальным.



Рисунок 1 – Образец проекта

Для создания комплекса, объединяющего в себе широкий спектр услуг для разных категорий потребителей, в рамках которого могут быть реализованы не только художественно-творческие

задачи касающиеся здания и благоустройства территории, но и создание максимально, выгодных условий для потребителя и владельца мы поставили цель:

главной целью настоящей работы является рассмотрение посещения бани и сауны, бассейны и сам комплекс и их благотворного влияния на организм человека.

Таблица 1 Дизайн исследования

Параметры	проблема	Инновационность и новизна
Показатели		
Обоснованность	Увеличение актуальности в банно-оздоровительном комплексе в современном мире, больше услуг для отдыха	Создать уникальный оздоровительный комплекса где будут использоваться инновационные технологии
Практичность	Отсутствие целостной градостроительной структуры в рамках которой человек будет получать услуги способствующие его здоровью	Широкий спектр услуг
Экологическая обоснованность	Экономия водных ресурсов В связи с многофункциональный комплекса большое потребление водных энерго-ресурсов	Применение уф технологии при повторном использование воды для различных систем пользование
Эффективность	Частое отсутствие горячей воды	и водонагреватели

Финансовая доступность	Временная доступность или максимальная время. Доступность для разных типов потребителей что должно обеспечить разнообразие фин. политики	
Ценность	Оздоровительный комплекс производитственный цикл предполагает решение задач большого предприятия	Создание эстетического объекта (завод одеть в красивую оболочку)

В связи с этим мы поставили следующие задачи:

- Изучить историю возникновения банно-оздоровительных комплексов;
- Рассмотреть тенденции развития банно-оздоровительных комплексов;
- Изучить особенности проектирования банно-оздоровительного комплекса;
- Рассмотреть аналоги и выявить наиболее оптимальные условия проектирования;
- Выстроить последовательность безопасного и беспрепятственного передвижения всех маломобильных групп посетителей, в том числе и на креслах-колясках к местам в соответствии с их назначением;
- Реализовать экологические принципы проектирования в проекте;
- Изучить психологические особенности восприятия пространств комплекса и реализовать комфортное, эргономичное и эстетическое цвет фактурное решение.

При формировании эстетических и художественных компонентов среды комплекса учесть широкий спектр услуг комплекса

В результате решения задач проекта обеспечить ценность данного комплекса применяя художественно-выразительные средства, современные материалы и аспекты освещения.

На основании поставленных задач и выявленной актуальности мы сформировали гипотезу, что если при разработке комплекса учитывать услуги эстетической конкурентно-способности и учесть все способы всех типов потребления для массовой эффективности в банно-оздоровительном комплексе, то можно решить несколько социальных и градостроительных задач.

В современных критериях увеличивается роль поиска оптимальных средств и методов в сфере физиологической культуры, ориентированных на улучшение самочувствия человека.

Здоровье – способность человека адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды, взаимодействуя с ними беспрепятственно на основании своей биологической, психологической и социальной сущности. Здоровье человека находится в полной зависимости от его образа жизни.

Для сохранения здоровья человека нуждаться вести здоровый образ жизни, который предугадывает физическую активность, необходимую для функциональной жизнедеятельности организма. Здоровый образ жизни соединяет все то, что способствует осуществлению человеком профессиональных, общественных и бытовых функций в подходящих для здоровья условиях, и выражает ориентированность деятельности личности в направлении формирования, сохранения и поддержания как индивидуального, так и общественного здоровья. Одной из возможностей сохранения, развития и восстановления здоровья человека, является оздоровительная физическая культура.

Оздоровительные системы – это системы познаний и практических методик, позволяющих гарантировать формирование здоровья. знаменитые оздоровительные системы условно можно разделить на современные и традиционные.

Традиционные системы пришли к нам из стран с непрерывным и связанным развитием культуры – Индии и Китая. Это йога, ушу. Современные оздоровительные системы определяются в странах молодой культуры на основе целого (целостного) подхода, такие, как аэробика, стретчинг и другие.

Во всех оздоровительных системах важное место отводится роли обучения здоровья, которым может быть культурная личность, прошедшая свой собственный путь здоровья.

Оздоровительная физиологическая культура – это специфическая сфера употребления средств физической культуры и спорта, ориентированная на оптимизацию физического состояния

человека, восстановление сил, потраченных в процессе труда (учебы), организацию активного досуга и повышение устойчивости организма к действию негативных факторов изготвления и окружающей среды.

В основе оздоровительной физической культуры находится моторная активность, которая имеет важность для формирования и поддержания нормальной жизнедеятельности организма человека, а также для предотвращения возникновения разнообразных заболеваний.

Движение – не просто одно из образующих здорового образа жизни, это совершенно необходимая предпосылка нормальной жизнедеятельности человека. Недостаток движения, приводящий к нарушению обмена веществ, является основной фактором так называемых болезней цивилизации. Строение организма человека предредило нормальное деятельность органов и систем в соглашениях активной двигательной деятельности. Снижение моторной активности ведет к функциональным и морфологическим изменениям в организме, влияющим на сокращение длительности жизни.

Снижение двигательной активности, предопределенное образом жизни, особенностями высококлассной деятельности, носит название гипокинезия. Гипокинезия пагубно влияет на здоровье, приводит к развитию сердечно-сосудистых расстройств и нарушению обмена веществ. Мышечный «голод» для здоровья человека также опасен, как недостаток кислорода, питания и витаминов.

Одним из наиболее действенных средств, споспешествующих устранению отрицательных влияний гипокинезии, являются занятия оздоровительной физической культурой, разнообразие которой позволяет многосторонне и благоприятно воздействовать на здоровье и личность человека.

Задачами оздоровительной физической культуры являются: увеличение функциональных способностей организма и восстановление моторно-висцеральных рефлексов.

Главными средствами физиологической культуры являются физиологические упражнения. Физические упражнения – элементарные движения, составленные из них моторные действия и их комплексы, систематизированные в целях физического развития. В практике физического воспитания физиологические упражнения сложились на основании движений и действий,

заимствованных из трудовой, бытовой, военной деятельности человека (бег, ходьба, прыжки, метания, поднятие тяжестей, плавание и др.) и организационно-методически оформились в виде гимнастики, лёгкой и тяжёлой атлетики, мобильных и спортивных игр, спортивного туризма.

всевозможные сочетания и системы физиологических упражнений оформляют основу, содержание видов спорта, входят в программы физического обучения высших учебных заведений. Для каждого упражнения мышцы определяются как первично увлеченные в движение – безусловно от того активны они или статичны.

Активными (или главными) рассчитываются мышцы, сокращающиеся и приводящие в движение predetermined структуру тела. Статичными являются те, которые либо ориентируют сокращению, либо, начав двигаться, делают сильными основную или вторичную структуру, что способствует движению.

Существует непомерное количество исполнения тех или иных вариантов физических упражнений – для любого из них всегда найдется четыре или пять всевозможных способов поменять стимулирующую мышцу (путем изменения захвата, положения стоп, смены стремительности движения и т.

Выбор специфических упражнений, их интенсивность (применяемый вес, когда они используются), объём (количество подходов и повторений), продолжительность и периодичность (количество занятий в неделю) обуславливаются исходя из индивидуальных возможностей и целей человека.

Типы физических упражнений:

силовые упражнения – такие как подъём штанги, подтягивание – направлены на увеличение мышечной массы и придания большей силы мышцам;

кардио - упражнения – например, прыжки на месте, плавание – полезны для сердца, улучшают выносливость;

упражнения на растяжку мышц – направлены на улучшение гибкости тела.

Типы физических тренировок:

аэробная тренировка – тренировка с большим числом повторений, направлена на улучшение выносливости;

анаэробная тренировка – тренировка с большим отягощением, направлена на развитие силы и скорости;

интервальные тренировки – тренировки, призванные совместить лучшее от анаэробных и аэробных тренировок.

Заключение

Мечтая об универсальном средстве против всех недугов, человечество за многие века своего существования пережило не одно увлечение модными лекарствами, новейшими теориями оздоровления и омоложения, но всякий раз очередная сенсация оказывалась развенчанной.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Дизайн интерьера. Как открыть свое дело – Н. Митина ;
- 2 <http://atria-studio.ru/blog-designer/270-interior-and-design-interiors-of-apartments-and-houses.html>;
- 3 Маркетинг для дизайнеров интерьера: 57 способов привлечь клиентов – Н. Митина;
- 4 <http://atria-studio.ru/blog-designer/270-interior-and-design-interiors-of-apartments-and-houses.html>;
- 5 Дизайн помещений. Стили интерьера на примерах – В. Макарова;
- 6 Дизайн малогабаритной квартиры. Правила увеличения пространства – В. Ахремко;
- 7 <https://infourok.ru/problemi-dizayna-v-kazahstane-2567322.html>;
- 8 Цвет. Энциклопедия – А. Стармер;
- 9 <https://journal.tinkoff.ru/list/interior-mistakes/>

ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В КАЗАХСТАНЕ

СЕРБИНА М. В.

ст. преподаватель, магистр, Торайгыров университет, г. Павлодар

АХМЕТОВА С. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

На территории Казахстана нет таких замков и соборов, но в течение столетий здесь сложилась самобытная уникальная культура, впитавшая в себя достижения среднеазиатских мастеров, тюркского культурного комплекса, традиции земледельческих оазисов и кочевников. В Казахстане сохранилось значительное количество памятников монументальной архитектуры, относящийся к различным периодам истории казахского народа и его предшественников.

На его территории находится большое количество уникальных археологических, исторических, архитектурных памятников — 29 городов и населенных пунктов республики отнесены к категории исторических.

Развитие архитектуры на всём протяжении существования СССР играло важную роль в формировании отечественной школы градостроительства и определяло моду на те или иные архитектурные стили.

Так, в 1920-начале 1930-х годов получили широкое развитие новые авангардные стили, такие как Конструктивизм, но в последующем ему на смену пришёл Пост-Конструктивизм, к концу 1930-х годов постепенно ему на смену приходит советский вариант Классического стиля, позже на основе данного стиля появляются вариации на тему национально-фантазийного характера, представляющие собой сплав традиционных элементов архитектуры стран Востока при чётко заданных классических данных, таких как: пропорциональность, симметрия.

Для истории отечественной архитектуры важен пример развития архитектурного ансамбля первой столицы Казахстана-города Кызыл-Орды.

В современной архитектуре Казахстана все более распространённым становится использование инновационных методов при оформлении фасадов зданий различного функционального назначения ставшее своеобразным отличительным знаком. За период, охватывающий конец 1990-х-начало 2000-х годов, отмечается появление и широкое распространение стилистически новых форм в оформлении фасадов зданий.

Важным фактором в создании новых стилей стала эволюция архитектурных стилей, определившая вектор их развития и связанная исторически с развитием архитектурных ансамблей трёх городов-столиц Казахстана.

В данном случае именно здесь впервые прозвучала тема использования традиционных элементов архитектуры, характерных для Средней Азии в сочетании с современными на тот момент элементами стиля Конструктивизм. Инновация заключалась в адаптации нового стиля с учётом климатических, национальных и декоративных факторов при строительстве зданий, выдержанных в подобных стилях.

К характерным чертам данного стиля относятся: использование открытых галерей, образующих внутренние дворики, эксплуатируемая кровля.

Постепенно уже к концу 1920-х годов в архитектуре г. Кызыл-Орды намечается постепенный переход к стилю Классицизм. Это в частности заметно на примере фасада здания акимата, где плоскость фасада составлена симметрично из трёх ризалитов, центральный из которых украшен портиком, и завершается фронтоном. Плоскости стен боковых ризалитов разделены пилястрами.

Окончательно Классический стиль в архитектуре Казахстана довоенного периода утвердился в конце 1930-х годов. Для г. Кызыл-Орды это в основном будет представлено на примере здания педагогического института им. Н. В. Гоголя-1937 г. п., где основная входная группа акцентирована выступающим ризалитом, плоскость которого прорезают три арочных входа.

Примером, объединяющим в себе элементы традиционного Среднеазиатского стиля и классики, может служить здание облпотребсоюза (рис. 1), расположенное на пересечении улиц Казантаева и Ауэзова. Здание состоит из двух корпусов, которые объединяет центральная входная группа, ориентированная на перекрёсток. В оформлении центральной входной группы применены элементы национального стиля-на уровне второго этажа здание оканчивается стрельчатыми арками, расположенными по количеству проходов, на уровне второго этажа находится балкон, скрытый за колоннами аркады. Аркада образует небольшую галерею на уровне первого этажа.



Рисунок 1 – Здание постройки второй половины 1920-х годов (облпотребсоюз), находится на пересечении улиц Казантаева и Ауэзова, г. Кызыл-Орда

Следующим исторически значимым моментом стал перенос столицы Казахстана в г. Алматы (Алма-Ата). Здесь началось активное строительство новых административных и жилых зданий, первая очередь которых была выполнена в стиле зрелого Конструктивизма. Первыми масштабными объектами, построенными в стиле Конструктивизма, были: здание дома правительства, здание центрального Главпочтамта, здание «Дома министерств», здание управления железной дороги ТУРКСИБА. Здание дома правительства и Главпочтамта образовывали вместе единый комплекс, который с Восточной стороны площади замыкало здание управления железных дорог ТУРКСИБА. Здание дома Правительства выполнено из геометрически правильных фигур, к плоскостям которых с Южной и западной сторон примыкают врезанные цилиндры, выполненные из стекла, и ранее выполняющие роль лифтовых шахт для грузовых лифтов, что также является отличительной чертой стиля Конструктивизм, где возможные механизмы выносились на фасад здания, тем самым освобождая полезную площадь внутри здания. До реконструкции, проведённой в начале 1950-х годов, здание изначально имело открытую террасу на высоте 3 этажа. После реконструкции терраса была покрыта кровлей, что искажило её первоначальный облик.

Переходными образцами от Конструктивизма к более спокойному и не менее монументальному стилю Классицизм можно назвать здание, расположенное на пересечении улиц Кунаева и Кабанбай-Батыра. Ныне это здание занимает музей Книги, отличительными же чертами здания являются колоннада поставленная ровно на углу здания, и придающая ему эффект невесомости и лёгкости. Также интересны барельефы, расположенные между первым и вторым этажами здания, и обыгрывающие пространство между входными порталами и окнами второго этажа. Со стороны ул. Кабанбай-Батыра расположен фонтан, отличительной чертой которого является маскарон в виде головы льва, украшающий плоскость стены.

Во второй половине 1950-х годов развивается советский Модернизм, и его разновидности, такие как Брутализм и Пост-Модернизм.

В этот период возводятся здание Центральной Республиканской Библиотеки, павильон кафе «Льдинка», здание Дворца Республики на пр. Абая, кинотеатр «Арман», гостиница «Алма-Ата».

В начале 1970-х годов возводятся новые здания: гостиница «Казахстан», Дворец пионеров и школьников (рис. 4), проводится застройка современными жилыми и административными зданиями проспекта Достык (ранее проспект им. В.И. Ленина). Постепенно возникает необходимость завершить смысловую ось и возвести новый административный центр - так в конце 1970-х начале 1980-х годов возводится ансамбль зданий площади Республики. Отдельным зданием, замыкающим собой перспективу, является здание дома правительства - ныне акимат г. Алматы. Здание дома правительства расположено на возвышенности, благодаря чему доминирует над окружающей застройкой. Проектом предусматривалось, что основной градостроительной осью будет ул. К. Байсеитовой, начало и смысловой конец которой венчают два административных блока, и две площади - площадь Астана и площадь Республики. Ансамбль площади Республики выполнен в стиле Модернизм, характерном для начала 1980-х годов. Два крыла здания министерств расходятся от улицы К. Байсеитовой, в створе улицы находится два 18-этажных жилых дома, объединённых цокольными этажами с корпусами министерств. Комплекс обладает рядом интересных композиционных закономерностей.



Рисунок 2 – Здание Дворца школьников, г. Алматы (арх. Ким В. Н., Зуев А. П., Абильдаев Т. С.)

Фасады зданий министерств (административных корпусов) имеют в верхней части декоративные элементы в виде перегородок, служащих также и солнцезащитными элементами. Подобный ритм имеет фасад здания Дворца Республики (до проведённой реконструкции фасада, в ходе которой этот элемент был утрачен). Особый интерес представляют декоративные решётки, выполненные из фибробетона на главных административных корпусах зданий университета им. Аль-Фараби и корпуса университета им. Сатпаева (расположены на торцевых участках), и выполненных по мотивам национальных орнаментов.

Новый этап в использовании новых технологий в архитектуре г. Алматы начался в середине 1990-х годов, когда активно стали застраиваться обширные площади, расположенные южнее ул. Тимирязева и вдоль проспекта Аль-Фараби. Первые типичные крупные объекты - первый крупный ТРЦ в г. Алматы-«Рамстор», характерной чертой которого была выразительная цилиндрическая башенка, врезанная в угол здания, и увенчанная плоской конусовидной кровлей со шпилем (в настоящее время здание реконструировано и фасад изменён). Необычным решением стало возведение крупного многофункционального комплекса «Нурлы-Тау», представлявшего собой по задумке автора проекта два горных пика, и покрытое целиком сплошным остеклением.

Выразителен силуэт здания бизнес центра «Көктем-Grand», расположенный по пр. Достык, и по внешнему облику отсылающий к сталинским высоткам, но без ярко выраженного стремления ввысь, что характерно для монументальных зданий, расположенных в г. Москве. Здесь также сохраняется ступенчатая форма фасадов здания,

и постепенный акцент на центральную часть, но по сравнению с аналогом, центральная часть здания несколько ниже. Стилистически фасад оформлен в стиле, близком к Классическому, что в целом характерно для некоторых крупных зданий расположенных в центре г. Алматы. Одним из таких примеров является здание отеля «Rixos», находящиеся на пересечении ул. Кабанбай-Батыра и проспекта Сейфуллина. Здесь 3 основных фасада оформлены в Классическом стиле, а 4 - Северный, оформлен полностью сплошным остеклением. Плоскость стен разделяют карнизы, и небольшие балконы, также расположенные симметрично с двух сторон по фасаду здания.

Интересным примером является ЖК «Столичный Центр», образующий одну из городских доминант в центральной части города. Отличительной чертой данного комплекса является наличие большого количества декоративных шпилей на кровле здания.

Принципиально иной подход был в проектировании плана г. Астаны, где сами объекты архитектуры должны были быть инновационными. По плану, составленному К. Курокавой, архитектура новой столицы включала в себя образцы лучшей мировой архитектуры.

Так появился монумент «Бәйтерек», резиденция президента «Ақ-Орда», торгово-развлекательный комплекс «Хан-Шатыр», где покрытие выполнено из специальных лёгких полимерных материалов.

Создание образа нового, современного мегаполиса (рис. 5) отразилось на общем облике центра города. Эспланада, соединяющая в себе три основные точки притяжения, и являющаяся важным градостроительным узлом, состоящая из трёх площадей: Западной, Центральной и Восточной площади, каждая из которых обладает собственным ансамблем зданий, каждый из которых стилистически отличается от предыдущего. Так, в ансамбль зданий Западной площади входят здание Министерства энергетики, образующее полукруг в плане, с открытой аркой, расположенной по оси эспланады. Высотной доминантой является здание Министерства транспорта и коммуникаций, имеющее срезанный угол, благодаря чему один из углов здания приподнят над остальной частью кровли и образует своеобразный «шпиль».



Рисунок 3 – Панорама центральной части г. Астаны

Доминантой центральной площади является монумент «Бәйтерек», находящийся ровно на оси резиденции президента «Ақ-Орда». Восточная площадь продолжает тему развития центральной эспланады и играет роль завершающего центра, где высотной доминантой служит жилой комплекс «Триумф», выполненный в стиле высотных зданий г. Москвы, отсылающей визуально к стилю «Сталинского Ампира».

Архитектура двух площадей г. Астаны - Западной и Центральной обладает интересным оптическим эффектом: в объективе арки здания Министерства энергетики можно видеть шпиль торгового центра Хан-Шатыр, или если смотреть с противоположной стороны - монумент «Бәйтерек».

Стилистически современная архитектура Казахстана многогранна, и каждая эпоха вносила свои коррективы и задавала тон развитию определённых стилей, что можно наблюдать на примере современной архитектуры г. Астаны и г. Алматы.

ЛИТЕРАТУРА

1 Донченко С. А., Самойлов К. И. Особенности формирования первых столичных ансамблей города Нур-Султан, VII Глобальная наука и инновация 2019: Центральная Азия - международный научно-практический журнал, Нур-Султан, Казахстан/

2 Камински Д. Несбывшаяся «сталинская» Алма-Ата. Часть I. Власть. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vlast.kz/gorod/19358-nesbyvsasa-stalinskaa-alma-ata-cast-i.html/>

3 Самойлов К. И. Архитектура Казахстана XX века (Развитие архитектурно-художественных форм). «М-Ари». Москва-Алматы, 2004

4 Иванова О. А. Особенности формирования образа Астаны - новой столицы Казахстана, Вестник ВГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. № 2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-formirovaniya.arhitekturnogo-obraza-astany-novoy-stolitsy-kazahstana/viewer/>

5 Donchenko S. A., Samoilo K. I. Innovative style for the new capital city: the constructivism of 1930s in Almaty. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://national-science.ru/innovative-style-for-the-new-capital-city-the-constructivism-of-1930s-in-almaty-9-11/>

СИСТЕМА УМНЫЙ ДОМ В ЖИЛОМ ЗДАНИИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА В КВАРТИРЕ

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

БОЛАТ А. Е.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент кафедры, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Под термином «умный дом» (часто встречается и термин «интеллектуальное здание») подразумевают современные офисные и жилые здания: дома, квартиры с единой автоматизированной системой управления и мониторинга всех систем (освещения, микроклимата, безопасности, коммуникационных систем) и сетей. Автоматизированная концепция любых домашних устройств, способных выполнять разноплановые повседневные бытовые задачи без прямого участия домочадцев. Другими словами, система избавляет от многих рутинных дел, беря на себя полное руководство процессам [1].

Основные задачи умного дома – безопасности и комфорта его обитателей, а также ресурсосбережение. Современный рынок интеллектуальных систем в Казахстане предлагает множество интересных технологических концепций. Это результат сочетания физического и программного интерфейсов. Система «Умный дом» не только поддерживает жизнь пользователей, но и стремится

снизить затраты и сэкономить деньги. В связи с высоким спросом на интеллектуальные устройства в современном мире многими решениями этой проблемы являются беспроводные центры управления «умным домом», различные датчики с различными функциями, которые не требуют управления освещением в вашем доме, организация подачи воды на открытом воздухе в соответствии со временем управления приборами. Умный дом дополнит краткий дизайн оборудования для внутренней отделки. Так же в связи с техническими особенностями смартфонов и других коммуникационных технологий, информация об «умном доме» просачивается в каждые щели. Кроме того, высокими темпами развивается мобильный Интернет и все глубже в нашу жизнь проникают данные тенденции. Согласно одному из самых цитируемых определений, под понятием «Интернет вещей» (Internet of Things) подразумевается сеть физических объектов, содержащих встроенную технологию, которая позволяет этим объектам измерять параметры собственного состояния или состояния окружающей среды, использовать и передавать эту информацию. Под объектами понимаются компьютеры, мобильные устройства, датчики и управляемые устройства.

Дом позволяет домовладельцам управлять приборами, термостатами, освещением и другими устройствами удаленно с помощью смартфона или планшета через подключение к Интернету.

Умные дома могут быть настроены с помощью беспроводных или проводных систем.

Технология «умный дом» обеспечивает домовладельцам удобство и экономию средств.

Риски и ошибки безопасности продолжают беспокоить производителей и пользователей технологий умного дома.

Хотя полномасштабная автоматизация дома может стоить тысячи долларов, небольшие отдельные продукты стоимостью менее 100 долларов могут помочь домовладельцам начать пользоваться продуктами для умного дома

Идея «умного дома» была придумана американскими любителями в 1960-х годах, но были ограничены технологиями того времени. Первая технология умного дома под названием «Х10» была разработана компанией в Шотландии в 1975 году. Однако ранний «умный дом» имел такие проблемы, как низкая производительность, высокая начальная стоимость, сложная настройка и эксплуатация,

плохое управление и техническое обслуживание и отсутствие удобного интерфейса [4].

В последние годы Интернет и облачные вычисления используются в безграничных приложениях во многих аспектах жизни. Умный дом с облачным подходом, который обеспечивает безопасный мониторинг в режиме реального времени и управление домом через Интернет из удаленного местоположения, также является лучшим выбором. Эта инфраструктура не требует большой памяти для хранения данных устройства или какого-либо дополнительного оборудования. Идея, лежащая в основе этой системы домашней автоматизации, заключается в интеграции мобильного приложения с облачной сетью с использованием беспроводной связи. Пользователи будут использовать мобильные приложения в качестве интерфейса с облаком для мониторинга и управления различными бытовыми приборами дома.

На протяжении многих лет появляется множество умных домов с различными технологиями. Было предложено множество систем на основе технологии Bluetooth. Но дальность переключения была ограничена только 50 метрами. Кроме того, он страдал от основного недостатка ограниченного интерфейса для бытовой техники и датчиков. Система автоматизации и безопасности умного дома с использованием сети имела встроенный веб-сервер с IP и приложение для удаленного управления устройствами.[4]

Подход к управлению энергопотреблением для умных домов с использованием Bluetooth Low Energy представил влияние устройств в режиме ожидания и нагрузок высокой мощности в часы пик на расходы потребителей на потребление энергии. Результаты показали, что этот подход был эффективным для снижения пиковой нагрузки и платы за электроэнергию с повышенным комфортом для пользователей. Негативное влияние принятия «умного дома» было связано с рисками, связанными с ним. Жители и интеллектуальные устройства должны быть обучены, чтобы повысить осведомленность о технологиях и улучшить требуемое качество жизни. Аппаратное обеспечение состояло из маршрутизатора, системного контроллера, контроллера вентилятора и контроллера лампы отдельно. Общая стоимость увеличивается из-за отдельных контроллеров, а также из-за обеспечения сетевой безопасности.

На рисунке 1 показана архитектура системы автоматизации «Умный дом». Система имеет двухъядерный процессор, встроенную поддержку Wi-Fi и Bluetooth в качестве основного контроллера.

Система «умный дом» состоит из приложения, основанного на ОС Android.



Рисунок 1 – Архитектура системы автоматизации

Представленная система «умный дом» использует Wi-Fi для подключения к Интернету, чтобы включить такие функции, как удаленный мониторинг и управление бытовой техникой, видеонаблюдение. Система объединяет четыре типа датчиков, работающих для достижения комфорта и уюта. Эти датчики включают пассивный инфракрасный, датчик температуры и влажности, интенсивность света. Все собранные данные загружаются в систему облака через встроенный Wi-Fi, что позволяет контролировать домашнюю среду с помощью разработанного приложения. Чтобы обнаружить присутствие людей, датчик движения подключается к цифровому входному контакту.

Устройства умного дома связаны друг с другом и могут быть доступны через одну центральную точку-смартфон, планшет, ноутбук или консоль. «Умные» дома с управлением освещением позволяют домовладельцам сократить потребление электроэнергии и получить выгоду от экономии затрат, связанных с потреблением энергии. В последние годы технологические инновации обеспечили огромный рост сетевых вещей. Это в сочетании с достижениями в области повсеместных вычислений является конвергентными с технологиями для умных домов будущего. Однако безопасность и конфиденциальность являются ключевыми препятствиями на пути ожидаемого внедрения. Основными проблемами являются недостаточная простота, адаптивность, интеграция и низкая стоимость развертывания в среде «умного дома».[5]

Недостатком умных домов является их воспринимаемая сложность; некоторые люди испытывают трудности с технологией или откажутся от нее при первом неудобстве. Производители и альянсы умных домов работают над снижением сложности и улучшением пользовательского интерфейса, чтобы сделать его приятным и полезным для пользователей всех типов и технических уровней. Чтобы системы домашней автоматизации были действительно эффективными, устройства должны быть совместимы независимо от производителя и использовать один и тот же протокол или, по крайней мере, дополняющие друг друга. Поскольку это относительно новый рынок, золотого стандарта для домашней автоматизации пока нет. Тем не менее, стандартные альянсы сотрудничают с производителями и протоколами для обеспечения совместимости и бесперебойного взаимодействия с пользователем. Система домашней автоматизации обеспечивает улучшенное качество жизни пользователей, особенно пожилых и людей с ограниченными возможностями. По данным 2022 года на освещение, кондиционеры, вентиляторы, воздухоохладители, холодильники, телевизоры и водонагреватели приходится около 90% от общего потребления электроэнергии. Отчет также показывает, что дома по-прежнему используют электричество для освещения пространства во всех жилых комнатах чем что-либо еще. Это около 30% для освещения, 16% для вентиляторов и 16% для кондиционеров. Технология «умного дома» может сыграть важную роль в увеличении энергопотребления. Обычно бытовая техника остается включенной из-за лени или человеческой небрежности. Часто домашние пользователи покидают комнату, не выключая свет, вентиляторы, кондиционеры. Системы автоматизации «умного дома» могут автоматически «выключать» бытовую технику без вмешательства человека [6].

Умный дом – это не набор разрозненных интеллектуальных устройств и приборов, а те, которые работают вместе, создавая удаленно управляемую сеть. Все устройства управляются главным контроллером домашней автоматизации, который часто называют центром умного дома. Это аппаратное устройство, которое действует как центральная точка системы и способно воспринимать, обрабатывать данные и обмениваться данными по беспроводной сети. Он объединяет все разрозненные приложения в единое приложение для умного дома, которым домовладельцы могут управлять удаленно. Примерами центров умного дома являются

Amazon Echo, Google Home, Insteon Hub Pro, Samsung SmartThings и WinkHub.

Прежде чем начинать собственный проект умного дома, нужно принять несколько важных решений, которые определяют все ваши дальнейшие действия. Во-первых, ответьте на вопрос, какую систему вы хотите смонтировать — проводную или беспроводную. В последнее время проводные системы обычно устанавливают в офисах, отелях, клиниках и т.д. В городской квартире или загородном коттедже намного удобнее монтировать беспроводную систему. Ее можно установить на готовый ремонт без пыльных работ по прокладке кабелей, поэтому общая стоимость инсталляции и потраченное на нее время окажутся меньше, чем в случае с проводными системами. Мы рекомендуем остановиться на беспроводном варианте умного дома. Подумайте о том, какие рутинные действия вам придется выполнять каждый день, и хотите ли вы их автоматизировать. Иными словами, сначала обозначьте проблему, и только потом выбирайте для нее техническое решение, а не наоборот. «Технологии ради технологий» — не лучший подход. Лучше заранее представлять себе, что может умный дом, а чего — не может. Но подходить к выбору того или иного варианта использования умного дома лучше с точки зрения разумной достаточности и комфорта для всех пользователей в вашем жилище. Грамотное проектирование умного дома — залог того, что готовая система будет отвечать вашим потребностям, и что вы будете способны расширять умный дом в будущем, укладываясь в рамки бюджета. Если вы новичок в мире домашней автоматизации, начинайте с небольших проектов. Тем более, что современные беспроводные технологии позволяют наращивать возможности умного дома без необходимости выполнять дорогостоящие и пыльные работы по прокладке кабелей [8].

Хотя каждый умный дом — это умное здание, не каждое умное здание является умным домом. В корпоративных, коммерческих, промышленных и жилых зданиях всех форм и размеров, включая офисы, небоскребы, многоквартирные дома и многоквартирные офисы и жилые дома, внедряются технологии новшества для повышения эффективности здания, снижения затрат на электроэнергию и воздействия на окружающую среду, а также обеспечения безопасности, а также повышения удовлетворенности жильцов. Многие из тех же интеллектуальных технологий, используемых в умном доме, используются в умных зданиях,

включая освещение, энергию, отопление и кондиционирование воздуха, а также системы безопасности и доступа в здание.

Инвестирование в умный дом — это анализ затрат и выгод, который часто требует предварительных инвестиций для оснащения вашего дома соответствующими продуктами. Кроме того, существует необходимость в самостоятельном обучении и приобретении навыков понимания того, как использовать продукты. Тем не менее, преимущества экономии времени при выполнении задач, а также потенциальная экономия на коммунальных расходах могут оправдать умный дом. Надо отметить, что функции этой системы постоянно совершенствуются, так что в недалеком будущем «умные дома» станут еще более удобными и безопасными. Остается надеяться, что со временем они станут доступны большинству людей. Ведь дом — это место, где мы отдыхаем душой, поэтому очень хочется, чтобы он был уютным и удобным, чтобы нахождение в его стенах приносило всем радость.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Автоматизация умного дома — Примеры использования безопасной и интегрированной системы голосового управления от С. Венкатраман//2021 год.
- 2 Интеллектуальная система мониторинга на базе веб-сервера с использованием модулей, Международный журнал научных и инженерных исследований Азиз //2018. 9. 801.
- 3 М. Асадулла и К. Улла, 2017 год. Система автоматизации умного дома с использованием технологии Bluetooth, Международная конференция 2017 года по Инновации в электротехнике и вычислительных технологиях (ICIEET), стр. 1.
- 4 Р. Пияре и М. Тазиль, 2011. Система домашней автоматизации на базе Bluetooth с использованием мобильного телефона, стр. 192.
- 5 «Умный дом» своими руками: строим интеллектуальную цифровую систему в своей квартире Тесля Е.В. //2008 год
- 6 Умный дом. Объединение в сеть бытовой техники и систем коммуникации в жилищном строительстве Харке В.
- 7 Умный дом на основе Arduino// 2019
- 8 «Умный» дом XXI века А. Дементьев //2016, стр.9-12

АРХИТЕКТУРНАЯ СРЕДА ПРОЖИВАНИЯ С УЧЕТОМ ПРИРОДНОГО РЕЛЬЕФА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

БОРАМБАЙ Р. Е.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Архитектурная среда проживания с учетом природного рельефа Казахстана состоит в том, что современная архитектура должна не только учитывать функциональные и эстетические требования, но и соответствовать природным особенностям и климатическим условиям местности. Казахстан, расположенный в центре Евразии, характеризуется разнообразным природным рельефом и климатическими условиями, которые оказывают существенное влияние на архитектурную среду проживания. Необходимость учета природных факторов в проектировании и строительстве жилых объектов становится все более актуальной с учетом развития современных технологий и требований к устойчивому развитию.

Концепция архитектурной среды проживания с учетом природного рельефа заключается в создании гармоничной среды для жизни людей, учитывая естественные особенности местности, на которой находится застройка. Это подразумевает использование топографических особенностей, таких как склоны и возвышенности, для создания функциональных и эстетически привлекательных решений. В рамках данной концепции, архитекторы и дизайнеры стремятся к созданию инновационных и экологически чистых объектов, используя природные материалы и учитывая климатические условия. Такой подход позволяет не только сохранить уникальные природные ландшафты, но и обеспечить максимальный комфорт и удобство для жильцов и посетителей объектов.

В целом, концепция архитектурной среды проживания с учетом природного рельефа в Казахстане стремится к созданию гармоничного сочетания человеческого и естественного мира, где жизнь проходит в гармонии с окружающей средой.

Казахстан имеет разнообразный природный рельеф, который включает в себя горы, плато, холмы, равнины, озера, реки и пустыни. В южной части страны расположены горы Тянь-Шань, наиболее

высокая точка которых – пик Высоты (7439 м). а в западной – Казахская возвышенность. Пустыня Муйнак и Каракумский песчаный массив находятся на западе Казахстана.

Природный рельеф Казахстана оказывает сильное влияние на климатические условия и жизнь населения. Поэтому при проектировании архитектурной среды проживания необходимо учитывать его особенности и находить гармоничное сочетание с окружающей средой.

Природный рельеф играет важную роль в формировании архитектурной среды проживания в Казахстане. Рельеф определяет топографию местности, ее ландшафтные особенности и климатические условия, которые в свою очередь оказывают влияние на дизайн и планировку жилых и общественных зданий, уличных систем и городской инфраструктуры.

Так, например, при проектировании зданий на склонах гор и холмов, необходимо учитывать устойчивость и безопасность конструкций, а также способы интеграции зданий в окружающую природную среду, чтобы минимизировать их негативное воздействие на ландшафт. Кроме того, необходимо учитывать особенности климата и использовать различные техники энергоэффективности для обеспечения комфортных условий внутри зданий в течение всего года. Изоляция здания:

- использование утеплителя для стен, потолков и полов поможет снизить потери тепла в зимний период и сохранить прохладу в летний период.

Энергоэффективные окна:

- установка окон с двойным стеклом, обработанных низкоэмиссионным покрытием, поможет снизить потери тепла через окна в зимний период и сохранить прохладу в летний период.

При проектировании зданий на склонах гор в Алматы необходимо учитывать геологические особенности местности, особенности климата, направление ветра, устойчивость грунтов, а также использовать технологии, которые обеспечивают надежность и безопасность конструкций, например, применение армирующих элементов и дренажных систем. Также необходимо учитывать эстетические и культурные аспекты, чтобы здания соответствовали окружающей среде и традициям региона.

Один из таких методов – террасирование, когда земляные работы выполняются с целью создания террас на склонах. Такой подход позволяет использовать уклоны для посадки растительности,

создавая более устойчивую среду и снижая риск оползней. Также террасы могут быть использованы для создания архитектурных объектов, таких как площадки для отдыха или места для барбекю.

Еще один метод – создание зеленых крыш, которые позволяют использовать крыши зданий для создания дополнительных зеленых пространств. Это способствует улучшению качества воздуха и снижению температуры окружающей среды в жаркие летние месяцы. Также зеленые крыши могут использоваться для улучшения энергоэффективности зданий, например, для снижения затрат на кондиционирование воздуха.

Еще один метод работы с природным рельефом – создание водоемов и прудов. Это позволяет не только создавать красивые ландшафты, но и регулировать водный баланс в районах, где водообеспечение может быть проблемой.

Важно отметить, что при работе с природным рельефом необходимо учитывать его устойчивость и возможные риски, такие как оползни или наводнения. Поэтому проектировщики и архитекторы должны учитывать геологические и гидрологические исследования, чтобы создавать безопасную и гармоничную архитектурную среду проживания.

Примеры успешных проектов, которые используют природный рельеф для создания гармоничной архитектурной среды проживания.

Art Residence Almaty – это жилой комплекс в городе Алматы, который расположен на склоне горы Тау Самал. Проект был реализован в 2019 году и представляет собой архитектурное сочетание жилых зданий, общественных пространств и зеленых насаждений на природном рельефе горы.

Проектировщики использовали местный рельеф для создания уникальных и функциональных пространств, сочетающих жилую застройку и природу. Жилые здания размещены на склоне горы и адаптированы к ее неровной поверхности, что позволяет жильцам наслаждаться панорамными видами на город и окружающие горы.

Особенностью проекта является применение современных технологий и материалов, а также уникальный ландшафтный дизайн, который вписывается в окружающую природу и создает гармоничную архитектурную среду. В комплексе есть общественные пространства, такие как открытые террасы, бассейн, фонтаны и зеленые насаждения, что способствует комфортному проживанию жильцов.

Таким образом, Art Residence Almaty – это пример успешного проекта, который эффективно использует природный рельеф для создания уникальной архитектурной среды.



Рисунок 1 – Art Residence Almaty

Жилой комплекс «Alatau Hills» в Алматы был спроектирован и построен с учетом природного рельефа местности (рисунок 2). Комплекс расположен на склоне горы Алатау, что позволяет жителям наслаждаться красивыми видами на горы и город.

Архитектурное решение комплекса также учитывает природный рельеф местности. Комплекс имеет несколько уровней, что позволяет естественно адаптироваться к горной местности и создать уникальные условия для жизни. Каждый уровень оборудован различной инфраструктурой, включая спортивные площадки, зоны отдыха, детские площадки и паркинги.

Квартиры в комплексе оборудованы современными технологиями, что позволяет жителям комфортно проживать в окружении горной природы. Окна квартир выходят на горы и город, что создает атмосферу гармонии и спокойствия.

Также стоит отметить, что в процессе строительства жилого комплекса «Alatau Hills» были использованы экологически чистые материалы, что подчеркивает важность сохранения и бережного отношения к природным ресурсам.

Таким образом, жилой комплекс «Alatau Hills» в Алматы является примером архитектурной среды проживания, учитывающей

природный рельеф местности, и создает уникальные условия для комфортной жизни в окружении горной природы



Рисунок 2 – Alatau Hills

Эти проекты демонстрируют, что использование природного рельефа и экологических и технологий в архитектуре может привести к созданию гармоничной архитектурной среды проживания.

Строительство в горных местностях Казахстана может представлять некоторые особенности и вызовы, связанные с труднодоступностью, крутыми склонами, сильным ветром, низкими температурами и т.д. Однако существуют различные методы строительства, которые позволяют преодолеть эти препятствия и создать качественные и безопасные здания в горных условиях.

Один из распространенных методов строительства в горных местностях – это использование технологии «каркасно-обшивной» конструкции. Эта технология заключается в создании каркаса из деревянных или металлических балок, на который натягивается обшивка из специальных плит, например, OSB (ориентированная стружечная плита) или Durock. Такие здания легкие, прочные и могут выдерживать значительные нагрузки.

Еще один метод – это строительство из камня. В горных местностях часто используют местный камень для создания стен и фундаментов зданий. Камень может быть обработан и использован как природный материал для строительства, что позволяет создавать здания, которые вписываются в окружающую природную среду.

Также в горных местностях часто используют дома, построенные из сборно-монолитных блоков, которые изготавливаются заранее и затем собираются на месте. Этот метод позволяет создавать более устойчивые и прочные конструкции.

В целом, в горных местностях Казахстана используются различные методы строительства, которые позволяют создавать безопасные и качественные здания, учитывая местные климатические условия и особенности горной местности.

Степная местность Казахстана представляет собой особую природную зону, которая оказывает значительное влияние на архитектурную среду проживания. При проектировании зданий в степной местности необходимо учитывать такие факторы, как климатические условия (в том числе высокие температуры и сильный ветер), особенности рельефа, наличие водоемов и других природных объектов.

При проектировании зданий в степной местности Казахстана необходимо учитывать ряд факторов, таких как климатические условия, наличие ветровой нагрузки, особенности грунтов, территориальную экологию и культурные особенности. Для справки, в степной местности характерны сильные ветры, большие перепады температур и недостаток воды.

Для уменьшения воздействия ветровой нагрузки на здание, можно использовать специальные конструктивные элементы, такие как навесы, ветровые стены, и встроенные дворники. Важно также учитывать возможность утепления здания, чтобы обеспечить комфортную температуру внутри помещения.

При проектировании зданий в степной местности Казахстана следует учитывать такие технологии, как:

- изоляция: в степной местности Казахстана зимой очень холодно, а летом – очень жарко. Поэтому при проектировании зданий необходимо учитывать хорошую изоляцию, чтобы сохранять тепло в зимнее время и прохладу в летнее.

- вентиляция: также очень важно обеспечить хорошую вентиляцию в зданиях, чтобы обеспечить достаточное количество свежего воздуха и уменьшить вероятность скопления влаги и запахов.

Использование устойчивых материалов: при проектировании зданий в степной местности Казахстана необходимо использовать устойчивые материалы, которые могут выдерживать экстремальные температуры и погодные условия.

Применение энергоэффективных технологий:

- использование энергоэффективных технологий при проектировании зданий может значительно снизить расходы на электроэнергию.

Учет ветра:

- при проектировании зданий в степной местности Казахстана необходимо учитывать направление и силу ветра, чтобы обеспечить безопасность и комфорт внутри зданий.

Использование солнечной энергии:

- использование солнечных батарей и других технологий для использования солнечной энергии может быть очень эффективным в степной местности Казахстана, где достаточно солнечных дней в году.

ЛИТЕРАТУРА

1 «Архитектурное проектирование в природной среде» – Б. К. Дуйсенов, 2005 г. с.260

2 «Архитектурное проектирование с учетом природного рельефа» – Н. Б. Шакирова, 2010 г. с.185

3 «Архитектура с учетом природных условий» – А. А. Абишев, 2008 г. с.342

4 «Архитектурное проектирование в условиях природной среды» – Ю. Н. Тахтаунов, 2012 г. с.187

АРХИТЕКТУРА МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ В ЮЖНЫХ РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЖУСУПОВА А. Б.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Проблемы экологии и возрастающие отсутствие энергии требуют новых решений в архитектуре малоэтажных жилых домов. Вложение архитектуры в охрану природы является создание зданий, которые бы составляли меньше затрат энергии на отопление, горячую воду, электричество из традиционных источников

энергии. Такого результата возможно добиться благодаря лучшей теплоизоляции зданий, оптимизации технических процессов, применения энергосберегающих решений при проектировании зданий, оснащение зданий приборами регенерации энергии от возобновляемых источников и их дальнейшей переработки для потребителя.

На сегодняшний день среди потребителей актуальны загородные и сельские дома, который использует альтернативные источники энергии, которая актуальна не только с точки зрения экологии, но и с точки зрения развития направления архитектуры жилого малоэтажного дома.

Рассматриваемый вопрос использования возобновляемых источников энергии в архитектуре малоэтажных жилых домов непосредственно связан с проблемой энергосбережения в жилищном строительстве.

В наше время производство и использование энергии связаны с загрязнением экологии. Например, при сжигании ископаемых видов топлива, образуются токсичные газы и вещества, отрицательно воздействующие на экологию. Потребление энергии будет возрастать с каждым годом и будет тяжело отказаться от нефти и угля. Последствием будет загрязнение экологии в Казахстане. Частые использование энергии, сокращает потребление энергоносителей, а также применение технологий, которые наносят ущерб экологии, представляют собой важные инструменты в сфере охраны экологии. Существенная роль в снижении уровня экологического загрязнения от использования нефти и угля принадлежит расширению применения возобновляемых источников энергии.

В настоящее время потенциал возобновляемых источников энергии используется в скромных объёмах, в том числе и в строительной индустрии Казахстана.

Следует отметить, что тема использования возобновляемых источников энергии в домостроении стала рассматриваться относительно давно, так как первый дом с солнечным коллектором был построен ещё в 1947 году (дом МИТ-1).

Новейшие технологии, которые могут применены в доме, включает в себя:

«Умный дом» – это «энергонезависимый дом», подходящий для жизни человека со всеми дополнительными функциями и оборудованием.

К таким дополнительным функциям относятся:

а) использование накопления дождевой воды в хозяйственных целях;

б) наличие теплицы, в которой выращивают фрукты и овощи в неурожайное время года.

Гелиостиома или солнечный коллектор – это чёрный, непрозрачный глянцевый прямоугольник на фасаде, на крыше здания или рядом с ним. Комбинация этих прямоугольников может улучшить или ухудшить внешний образ здания, может создать «нужные» акценты или добавить «изюминку». Поверхности, полностью «отделанные» коллекторами могут создавать впечатление поверхностей, отделанных «специфическими» отделочными материалами (рисунок 1).

Уже сейчас установлено более 160 млн.м² этих панелей во всем мире. Лидируют такие Государства как Китай и Япония. Казахстан в том числе не отстаёт от установки солнечных коллекторов.

Альтернативных источников энергии сейчас много, это и солнечные панели, ветрогенераторы, тепловые насосы, термоматы и т.д. Однако именно солнечные коллекторы используют чаще, этому есть ряд причин:

- стоимость системы самая низкая из всех альтернативных источников, это обусловлено несложной технологией изготовления и монтажа;

- несложный монтаж, который можно сделать даже самому, обладая определенными знаниями и навыками;

- легкость в эксплуатации, не нужно никаких особых навыков чтобы следить за ними;

- низкая стоимость ремонта, все детали системы недорогие. нет крупных узлов, требующих замены целиком. Ремонт можно выполнить самостоятельно предварительно немного, изучив устройство.

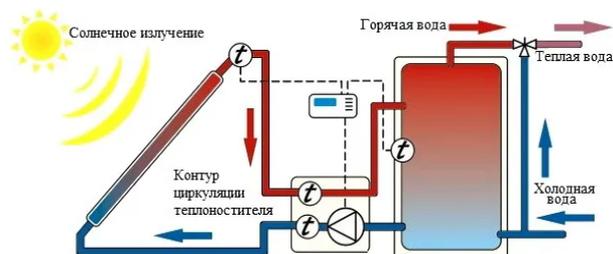


Рисунок 1 – Гелиостиома или солнечный коллектор

Как видно на рисунке 2 коллекторы с отражателями могут быть установлены как на крыше, так и на фасаде. Солнечные коллекторы подобного типа домов не только влияют на внешний вид дома, но также разнообразят его в зависимости от времени суток (на ночь отражатели закрывают солнечные коллекторы). Т.е. в доме появляется многофункциональный элемент (днём – отражатель, ночью – теплоизоляционная ставня).



Рисунок 2 – Коллекторы с отражателями на фасадах жилых домов

При установке солнечных коллекторов на дом необходимо учитывать не только инженерные аспекты, но также следует уделять внимание эстетическим аспектам. Это связано с тем, что внешний вид здания с установленными коллекторами может значительно измениться. Поэтому, помимо решения технических вопросов, также нужно учитывать, какие варианты установки коллекторов будут наилучшими с точки зрения сохранения эстетики здания и его внешнего вида.

Солнечная батарея или солнечная панель – объединение фото-электрических преобразователей (фотоэлементов) – полупроводниковых устройств, прямо преобразующих солнечную энергию в постоянный электрический ток, в отличие от солнечных коллекторов, производящих нагрев материала-теплоносителя, (рисунок 3).



Рисунок 3 – Солнечная панель

Различные устройства, которые позволяют преобразовывать солнечное излучение в тепловую и электрическую энергию, являются объектами исследования гелиоэнергетики. Солнечные батареи бывают различного размера: от встраиваемых в микрокалькуляторы до занимающих крыши автомобилей и зданий.

Обычно, в состав солнечной электростанции входит одна или более солнечная панель, инвертор, и так же в некоторых случаях аккумулятор и солнечный трекер.

Ветряная электростанция (ВЭС) – несколько ветроэлектрических установок, собранных в одном или нескольких местах и объединённых в единую сеть. Крупные ветровые электростанции могут состоять из 100 и более ветрогенераторов. Иногда ветровые электростанции называют ветряными парками (ветропарками). Так три года назад в Кустанайской области активно заговорили о внедрении малых альтернативных источников энергии, тогда было отобрано 16 проектов. Один из них – проект по строительству ветроэлектростанции мощностью 50 МВт в Кустанайском районе вблизи села Заречный. На двадцати гектарах разместили 16 ветряных мачт. Ветропарк ввели в эксплуатацию в 2021 году.



Рисунок 4 – Ветряная электростанция (ВЭС) в Кустанайской области

Что касается небольших проектов, то в Кустанайской области в 2021 году установили больше 100 возобновляемых источников энергии. В большей степени, это солнечные и ветровые станции до 10 кВт и коллекторы для нагрева воды. На новшества решились в основном животноводы и аграрии из южных районов области. По словам специалистов, это связано с тем, что государством возмещается до 80 % их затрат, как инвестиционные вложения, (рисунок 4).

Так же существуют маты термоэлектрические (термоматы) которые работают за счет ядра земли.

Ядро Земли – это невероятно горячий твердый шар, чей радиус всего на 30% меньше Луны. Ученые выяснили, что основная масса Земли находится в центре планеты. Температура внутреннего ядра составляет 5230°C. И, хотя железо начинает плавиться при температуре примерно в 1500°C, внутри ядра температура плавления составляет около 6000°C.

За счет Ядра Земли начали использовать маты термоэлектрические (термоматы) (рисунок 5). Маты термоэлектрические (термоматы) – это инфракрасные нагреватели, многофункциональное и экологичное вспомогательное строительное оборудование, они позволяют эффективно прогревать грунт и застывающий бетон при небольшом потреблении энергии, поддерживают заданную

температуру в автоматическом режиме, а некоторые модели могут использоваться для растапливания снега и льда. В Казахстане пока эти установки не применяются.

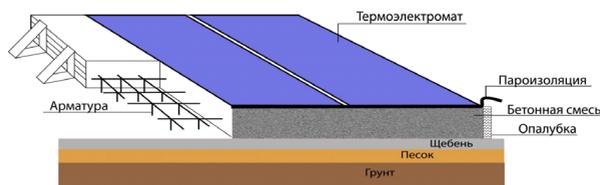


Рисунок 5 – Термоматы

ТермоЭлектроМат состоит из греющей инфракрасной пленки, нагревательных гибких пластин, соединенных между собой кабелем, с одной стороны которых находится теплоотражающий и теплоизоляционный слой теплофола. Поверхность изготовлена из влагонепроницаемой оболочки. Термоматы являются абсолютно герметичными, что дает возможность использовать их в неблагоприятных условиях.

Инфракрасная пленка создает направленный поток тепла, излучение обеспечивает равномерный глубокий прогрев бетона или грунта.

Перед применением термоэлектрического мата на обогреваемую поверхность необходимо уложить пленку, затем сверху разместить термомат и подключить его к сети 220 В. Необходимо обеспечить плотное прилегание термоэлектрического мата в обогреваемой поверхности. Тепловая энергия начинает излучаться практически сразу после включения в сеть.

Архитектура малоэтажных жилых домов с возобновляемыми источниками энергии в южных регионах Республики Казахстан требует учета многих факторов, таких как климатические условия, ландшафт, топография и геология региона, а также возможности использования возобновляемых источников энергии и технологий управления энергопотреблением.

При проектировании зданий необходимо учитывать максимальную энергоэффективность и оптимальную конструкцию зданий, что позволит максимально эффективно использовать возобновляемые источники энергии. Кроме того, необходимо

обеспечить максимальную термоизоляцию зданий, чтобы сократить потребление тепловой энергии на отопление помещений.

В целом, использование возобновляемых источников энергии в малоэтажных жилых домах рационально и реально использовать в южных регионах Республики Казахстан, так как климатические условия благоприятствуют активной эксплуатации и ветрогенераторов, и солнечных панелей, и термоматов. В северных регионах из всего перечисленного возможно использовать и безопасно эксплуатировать только термоматы. При использовании возобновляемых источников энергии создается более устойчивая и экологически чистая инфраструктура для жизни людей в нашей стране.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Акопджанян В. А. Проблемы проектирования жилых домов с системами солнечного энергоснабжения. Диссертационная работа на соис. уч. степ. канд. арх., М., 1981. – 205 с.
- 2 Аалто А. Архитектура и гуманизм. М.: Стройиздат, 1978. – 129 с.
- 3 Афанасьева О. К. Архитектура малоэтажных жилых домов с возобновляемыми источниками энергии. Диссертационная работа на соис. уч. степ. канд. арх., М., 2009. – 205 с.
- 4 Андерсон Б. Солнечная энергия. 1982.– 306 с.
- 5 Масленников Н. И. Жилые дома с использованием солнечной энергии для отопления в условиях Севера. Диссертационная работа на соис. уч. степ. канд. арх., М., 1985.– 205 с.

АРХИТЕКТУРА НОВЫХ ЗДАНИЙ БИЗНЕС-ЦЕНТРОВ АЛМАТЫ

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

КАЖЕНОВА А. Ж.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Бизнес и общественные дела, к которым стремятся все новые государства стран СНГ, связаны со строительством новых современных офисов. Во всех странах, мегаполисах и столицах

мира есть центральные городские районы, называемые деловыми центрами, где расположены бизнес-центры, офисы крупных и крупнейших компаний. Офис фирмы - это репутация помогает создать индивидуальный образ уважения и престижа, который является основой делового мира.

Растущие казахстанские компании и представительства за рубежом придают большое значение имиджу своей компании, который должен быть не только престижным современным офис, но и также располагаться в центре города, лучше в определенном деловом районе. Алматы по праву называют торговым и финансовым центром Казахстана, но при этом в самом городе нет четко определенного делового района. Хороших новых спроектированных офисных зданий в Алматы много, но они все разбросанные по всему городу [1, с. 213].

При оценке качества офисных зданий в мировой практике принято использовать ряд критериев, основными из которых являются тип здания, его местоположение, его застройка, инфраструктура и уровень коммуникаций. В западной классификации офиса здания недвижимости разделены на категории А, В, С. Бизнес-центр разделен на категорию А также в подкатегориях А1 и А2. Категория А1 предназначена только для новых зданий спроектированы в соответствии с мировыми стандартами.

Офисные здания можно классифицировать на несколько основных типов, в зависимости от различных факторов. Ниже перечислены некоторые из наиболее распространенных классов офисных зданий:

Класс А: это самый высокий класс офисных зданий, который предлагает высококачественные отделки, передовые технологии и максимальный уровень удобств. Класс А офисы обычно расположены в престижных районах города и предлагают самый высокий уровень обслуживания.

Класс В: офисные здания этого класса предлагают умеренные уровни отделки и удобств, но обычно расположены в более доступных районах города. Класс В офисы могут быть привлекательны для бизнесов, которые ищут офисное помещение с более разумной ценой.

Класс С: это наименьший класс офисных зданий, который обычно имеет простые отделки и базовые удобства. Класс С офисы могут располагаться в менее престижных районах города, но обычно доступны по более низким ценам [2, с. 125].

Многофункциональный жилой комплекс «Нурлы Тау» он расположен в престижной верхней части города, к югу от бывшего правительственного комплекса Площади Республики на улице Аль-Фараби. В настоящее время вдоль улицы Аль-Фараби формируется крупнейший бизнес-центр в Казахстане, называемый финансовым центром, который включает в себя около 80 офисных зданий.



Рисунок 1 – Многофункциональный комплекс «Нурлы Тау»

Многофункциональный комплекс «Нурлы Тау» имеет в своем составе офисы, которые можно купить и арендовать. Концепция бизнес-центра «Нурлы Тау» предусматривает сосредоточение в одном месте комплексов офисных зданий, которые будут сопровождаться всей необходимой для успеха инфраструктурой развития бизнеса.

Многофункциональный комплекс «Нурлы Тау» является ведущим архитектурным центром административного центра города Алматы и крупнейшим общественным центром Казахстана. Комплекс построен рядом с резиденцией Президента Республики Казахстан в квадрате улиц Фурманова – Аль Фараби – Западная Желтоқсан – Махатмы Ганди и занимает площадь более 8 гектаров.

Уникальная архитектура комплекса, выполненная в стиле Hi-Tech, повторяет очертания горного Зайлийского Алатау. Для достижения такого эффекта использовано специальное закаленное светоотражающее стекло серо-голубого цвета.

Проект «Нурлы Тау» стал победителем престижных конкурсов, завоевав Гран-при на фестивале архитектуры и строительства архитекторов Республики Казахстан и Золотую медаль Международной ассоциации союзов архитекторов на XI Международном конкурсе архитектурных произведений. «Нурлы

Тау» основан на принципе «город в городе». Здания имеют переменную высоту от 7 до 32 этажей. В рейтинге самых высоких жилых комплексов Алматы Нурлы Тау занимает второе место и, по замыслу архитектора, повторяет контуры гор Заилийского Алатау. Фасады покрыты специальным сине-серым отражающим стеклом [3, с. 69].

Общая площадь земельного участка составляет более 8 гектаров, общая площадь зданий составляет 500 000 кв. м. Здания возводились по монолитно-решетчатой технологии, вводились в эксплуатацию поэтапно, с 2005 по 2010 год. Она включает в себя административные, развлекательные и спортивные центры, клубы, рестораны, кинотеатры и многое другое.

В жилом комплексе представлены двух, трёх и четырёхкомнатные квартиры различных площадей и планировок. Высота потолков — 3 метра. В доме работает круглосуточная коммунальная служба: диспетчер, сантехник и электрик.

Площади квартир:

- 2-комнатные — от 90 до 117 кв. м.
- 3-комнатные — от 90 до 158 кв. м.
- 4-комнатные — от 154 до 170 кв. м.

В верхней части города вдоль улицы Достык строится практически единый бизнес-центр, архитектура которого динамично организует уличные горизонты. Современный десятиэтажный бизнес-центр «Кулан», расположенный на улице Отечественной, оснащен новейшими инженерными и телекоммуникационными системами методы и оборудование.



Рисунок 2 – Бизнес центр «Кулан»

Общая площадь составляет 4500 м², офисные здания площадью 70 м². В составе здания-конференц-залы, офисы менеджеры, конференц-залы, тренажерные залы, VIP-гаражи, открытые и закрытые автостоянки. В плане бизнес-центра «Кулан» имеется пять листов, в каждом из которых в части из них есть отдельные кабинеты. Офисы сообщаются друг с другом через круглую центральную часть, в которой также расположены лестница и лифт [4, 405].

Бизнес-Центр «TURAR» расположен в деловом, историческом и культурном центре Алматы. В непосредственной близости расположены: пятизвездочный отель Rixos Almaty, супермаркет «Столичный», торговый центр Silk Way, множество исторических зданий, театров (Казахский Государственный театр оперы и балета им. Абая, Республиканский немецкий драматический театр, студенческий театр «Конкордия») и музей Алматы.

Расположение бизнес-центра на первой линии одной из главных магистралей города — проспекте Сейфуллина, обеспечивает высокую транспортную доступность. В шаговой доступности находится станция метро «Алматы».

Уникальное архитектурное и гибкие планировочные решения, роскошный интерьер, современные инженерные коммуникации, продуманная концепция, расположение здания и прилегающий к бизнес-центру сквер позволяют отнести его к наиболее интересным и востребованным объектам класса «А», что создает прекрасную атмосферу для процветания бизнеса арендаторов.

Технические характеристики Общая площадь – 30 267 кв.м. Полезная площадь – 17 796 кв.м. Этажность – 11, высота потолка в чистоте — 1 этаж – 6 м, офисных помещений– 3 м.

Конструктив здания – монолитный железобетонный каркас с заполнением энергосберегающим пен блоком.

Энергоснабжение — Выделенное расчетное потребление 100 Вт на 1 кв.м, система гарантированного бесперебойного электроснабжения.

Отопление, вентиляция и кондиционирование — отопление осуществляется через фанкойлы, кондиционирование от двух холодильных машин с возможностью регулирования температурного режима; вентиляция – обще обменная с фильтрацией воздуха в приточных установках с возможностью подогрева или охлаждения воздушного потока.

Противопожарная сигнализация – одноконтурная со сплинкерной системой орошения, звуковым оповещением, датчиками СО и отдельной системой пожарных резервуаров.

Противодымная вентиляция – поэтажная, с одновременным подключением приточных установок на эвакуационных путях.

Водоснабжение – гарантированное с фильтрацией и антибактерицидной подготовкой через резервуар питьевой воды.

Лифты— 7 скоростных лифтов системы Fuji грузоподъемностью от 630 до 1000 кг.



Рисунок 3– Бизнес-Центр «TURAR»

На основании представленных примеров новых бизнес-центров в Алматы можно сделать следующие выводы:

1. В Республике Казахстан в соответствии с вышеуказанными европейскими стандартами бизнес-центры также эксплуатируются компанией seasons.

2. Бизнес-центры различаются не только своей классификацией и расположением, но и с точки зрения количества этажей, общей площади зданий. Крупнейшими и крупнейшими деловыми центрами могут быть, средний и маленький. В Казахстане, как и в его столицах Алматы и Астане. Здания бизнес-центров обычно занимают центральные районы города.

3. Архитектура и проектирование административных комплексов, офисов и бизнес-центров. Его цель - отделить эти архитектурные сооружения от общественного пространства здания города. Разработка архитектурных и дизайнерских идей играет

важную роль, потому что офис-это «лицо» компании. В результате в зданиях бизнес-центров, в интерьере используются различные дизайнерские разработки, использующие малые архитектурные формы и широкий спектр декоративных материалов [5, с.367].

ЛИТЕРАТУРА

1 Нойферт Э. Строительное проектирование: Пер. с нем. 39-е изд., переработанное и дополненное. М.: Архитектура-С, 2011. 576 с.

2 Архитектура Астаны / Составитель Б. Мамырбаева. - Астана: Фолиант, 2018. -304 с.

3 <https://pandia.ru/text/78/125/78122.php>

4 Бабичева, Надежда Архитектура предприятия / Надежда Бабичева. - М.: КноРус, 2016. - 561 с.

5 Новиков, С. Бизнес-план или как повысить доходность вашего предприятия / ред. Б. Плешков, С. Новиков, В. Шустов. - М.: Анкил, 2018. - 520 с.

ИННОВАЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ЛИХАНОВ А. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В области зодчества история инновационных технологий начала свое активное развитие около 20000 лет назад. За этот весьма немаленький промежуток времени они прошли через множество циклов изменений, доработок и совершенствований. Появлялись новые технологии, новые инструменты и методы использования старых, они забывались из-за рождения совершенно новых способов, а также возрождались и использовались по новой, со своими изменениями и доработками. История архитектуры, строительства, всех материалов и технологий, что использовались человечеством на протяжении всего этого времени, прошли по истине длинный путь, чтобы прийти к тому, что мы имеем на данный момент.

Ни для кого не секрет, что самый большой прорыв в технологиях строительства и в используемых материалах произошел за последние пару веков. Появились новые материалы, что если и не превышали все технические характеристики своих предшественников, то по крайней мере не сильно от них отставали, но при этом имели менее

трудоёмкий и затратный цикл производства, или же открывали новые возможности их использования при строительстве, что стало началом зарождения новых стилей архитектуры.

Революционные открытия 19 века и развитие промышленного производства дали огромный скачок в развитии архитектуры, зарождению новых технологий в строительстве и появление новых стилей, совершенно новых и неповторимых по своей натуре. Масштабы зданий сильно увеличились, появляются новые формы, и архитектура входит в новую эпоху. Использование бетона также вышло на новый уровень благодаря стали и новых технологий в изготовлении.

На данный момент мы наблюдаем самое стремительное развитие технологий строительства и внешнего облика архитектуры, которые отображают взгляды современного человека. Искусственный интеллект, который стал использоваться повсеместно в строительстве современных зданий и многие люди уже не представляют свою жизнь без: автоматизированного климат контроля, освещения, возможности удаленного управления и много чего еще. И как бы нам не казалось, что мы уже достигли всего, что только можно себе вообразить, но ежегодные и повсеместные достижения выдающихся умов человечества опровергают такое видение ситуации.

В данной работе, мне бы хотелось немного глубже вникнуть в современные достижения в отраслях строительства. Будь то инновационные технологии, новые материалы или новые технологии в использовании старых. За последние 50 лет самым актуальным типом строительства стали высотные здания. Причин тому было достаточно немало, но одна из самых важных это возможность предоставить жилье или же рабочее место большому числу человек, занимая при этом максимально малую территорию для застройки. Однако высотное строительство требует максимально качественных материалов с высокой прочностью и стойкостью ко многим видам нагрузки, что требовало колоссальных затрат как на производство самих материалов, так и на начало их производства. Заводы по производству материалов, как и сама архитектура стремительно развивались, с каждым годом предоставляя все более обширный спектр создаваемых возможностей. Однако сами материалы не сильно отличались друг от друга, все они были основаны на использовании стали и бетона, но все сильно изменилось с появлением первых по-настоящему инновационных материалов, что дали толчок новому витку развития строительства.

Именно об этих материалах я и хочу поговорить. И первым таковым мне хотелось бы отметить сэндвич панели. Визитной карточкой сэндвич панелей стала их простота и в ту же очередь невероятный потенциал. Они позволяют возводить здания в кратчайший срок и при этом такое сооружение может прослужить многие годы. Сами сэндвич панели состоят из трех слоев. Два внешних жестких слоя, что могут иметь различную форму и текстуру, а между ними слой утеплителя.

К плюсам сэндвич панелей можно отнести такие аспекты, как:

- Высокую скорость монтажа;
- Возможность легкого демонтажа конструкции с последующей установкой ее на новом месте;
- Стоимость строительства обходится в два, а порой и в три раза дешевле относительно кирпичный или панельных зданий;
- Возможность строительства не зависимо от сезона;

Но не могло обойтись и без минусов, к таковым стоит отнести то, что внешний вид у данных панелей не позволяет построить здание, что будет сильно отличаться от ему подобных. Эта причина послужила не сильно большой популярности использования сэндвич панелей при строительстве жилых домов, однако это не помешало им стать одним из самых распространенных материалов при промышленном строительстве. И именно из этого рождается второй минус. Ранее мною было сказано то, что здания, построенные с использованием сэндвич панелей, могут простоять многие годы, а не простоят, как если бы здание строилось из того же железобетона. Сэндвич-панели обладают невысокой прочностью в перпендикулярном плоскости направлении — их легко повредить при транспортировке, монтаже и даже эксплуатации готового здания. Также не стоит забывать, что промышленные здания имеют не маленькие площади, а толщина сэндвич панелей весьма мала, что в свою очередь не лучшим образом сказывается на прочностных характеристиках данных сооружений. Таким образом выходит, что площадь, на которую будет идти воздействие всех негативных факторов, как извне, так и изнутри весьма немаленькая, а прочностные характеристики сэндвич панели весьма скромны, что выливается в относительную недолговечность таких зданий. Они конечно же могут простоять от 50 до 70 лет при своевременном обслуживании и, при необходимости, замене поврежденных участков, но это все еще остается серьезным минусом данного материала. Но не смотря на все это стоит отметить, что сэндвич

панели стали поистине незаменимым материалом в современном строительстве. Хотя они и не пригодны для строительства жилых домов или зданий предназначенных для постоянного пребывания в них человека, они идеально подходят для строительства ангаров, гаражей, временных офисов, дач, мастерских, торговых павильонов и множества других сооружений, как промышленного, так и гражданского предназначения. Простота монтажа, возможность замены поврежденного элемента или даже разбор всего сооружения для его транспортировки и сборки на новом месте делают сэндвич панели поистине удобным и обоснованно популярным материалом для строительства, а относительно невысокая стоимость делает их еще и весьма выгодными.

Еще один не менее удивительный материал, который имеет поистине огромный спектр применений за счет своих невероятных характеристик прочности в купе с небольшим весом - это углеволокно. Чтобы было более понятно углеволокно легче того же железа на 75%, а достаточно легкого алюминия на 30%, при этом его прочностные характеристики превосходит таковые у этих материалов. Углеволокно активно используется при армировании традиционных строительных материалов, таких как кирпич, железобетонные блоки, древесные конструкции, а также обеспечивают меньшую толщину панелей, что в свою очередь очень положительно сказывается на их весе, при увеличении прочностных характеристик. Также углеволоконная арматура имеет хорошие показатели удержания тепла, что положительным образом сказывается на теплоизоляции. Единственный, но очень существенный минус данного материала – это его цена. Изготовления углеволокна весьма трудоемкий процесс, что сказывается на итоговой цене продукта.

Само же углеволокно представляет из себя материал, состоящий из переплетенных между собой нитей, толщиной от 3 до 15 микрон, образованных преимущественно атомами углерода, от чего и название. Атомы углерода объединяются в кристаллы и выравниваются относительно друг друга, что придает волокну устойчивость на растяжение. Углеродные волокна характеризуются высокой силой натяжения, низкой теплопроводностью и химической интенсивностью имея при этом низкий удельный вес. Углеволокно обычно получают термической обработкой химических или природных органических волокон, при которой в материале волокна остаются главным образом атомы углерода.

Хоть углеволокно и нельзя назвать самостоятельным материалом в строительстве, а только вспомогательным, при этом оно очень хорошо дополняет традиционные материалы, увеличивая их прочностные характеристики и уменьшая вес каждого изделия по отдельности, а значит и массу здания в целом.

Еще один материал, что я бы хотел отметить, который может решить множество проблем современных зданий и увеличить срок их эксплуатации – это самовосстанавливающийся бетон. Само название говорит о главном качестве этого материала, а его свойство могло бы вызвать множество скептических взглядов еще пару десятков лет назад. С 2006 года разработкой данного материала занимался Хенк Йонкерс из Дельфтского технического университета Эрика Шлангена. Сам по себе бетон – это практически идеальный строительный материал, альтернативу которому еще не скоро смогут найти. В жидком состоянии он демонстрирует текучесть воды, а после отвердевания – обладает жесткостью камня. Но даже в самом твердом камне со временем могут образоваться трещины. А бетонные конструкции подвержены этой напасти в еще большей мере. Особенно конструкции, которые подразумевают монолитные элементы из бетона. Как бы они не казались целостными снаружи, уже в первые месяцы эксплуатации в них образуются множества трещин. Причины могут быть разными, как дефекты во время отлива элемента или же последствия нагрузок на этот самый элемент. Но факт остается неизменным и почти все конструкции из бетона имеют в своей основе множество мелких трещин уже в момент начала эксплуатации, а со временем их число только увеличивается. Причем «растрескавшийся» бетон теряет часть эксплуатационных характеристик. В первую очередь страдает морозостойкость и влагостойкость, да и с прочностью будут некоторые проблемы. Словом, трещины в бетоне – это очень плохо. Но их появление – это дело времени. И такого дефекта, к сожалению, не может избежать ни одно железобетонное изделие. Именно эту проблему намерен исправить самовосстанавливающийся бетон.

И каким же образом самовосстанавливающийся бетон приобрёл такое ценное качество? Секрет прост, как и все великое – в бетонную отливку вводят культуру бактерий, которые могут прожить без подпитки многие годы, находясь в спящем состоянии. В процессе своей жизнедеятельности эти бактерии вырабатывают кальций, по сути, тот же цементный камень. Затаившись на дне микротрещин, такие бактерии заполняют микрополоски отходами своей

жизнедеятельности, ликвидируя, таким образом, возникновение глубоких разломов в структуре бетона.

Активность биологических культур в кислой среде бетонных конструкций уже подтвердили множеством практических опытов. Собственно всю эту технологию открыли совершенно случайно, в ходе проведения тестов по проверке жизнедеятельности очередной колонии микроорганизмов, засеянных в бетон.

Данный способ лечения бетона от трещин сулит большой выгодой в строительстве и существенное увеличение срока эксплуатации железобетонных зданий. То есть, таким образом можно получить почти вечный бетон, который будет регенерировать со временем, как человеческая кожа, закрывая новым материалом все дефекты, как наружные, так и внутренние, что в свою очередь будет препятствовать основному фактору разрушения бетонных конструкций, а именно проникновению воды внутрь изделия. На данный момент эта технология все еще находится на стадии тестирования, ибо пока что не удалось добиться достаточной длительности жизни бактерий. Но если удастся передать таким культурам хотя бы часть жизненных сил обычной плесени, то мы увидим совершенно новый материал, эксплуатационные характеристики которого затмят все существующие в наше время аналоги.

Рассмотрев более или менее подробно всего три строительных материала, один из которых является все во лишь вспомогательным, мы уже можем заметить как стремительно развиваются строительство, а вместе с ним и архитектура, ведь новые материалы – это новые возможности, а новые возможности – это новые идеи, которые человек захочет реализовать в жизнь. Хоть и далеко не все новые технологии, новые материалы, новые техники или инструменты достигают того этапа, на котором они могут уверенно закрепиться в человеческой жизни, они все равно толкают развитие вперед, давая новые идеи и возможности людям. К тому же в этой статье я лишь краем глаза заглянул на новые строительные материалы, не касаясь самих новшеств в архитектуре, но перспективы, которые можно увидеть уже огромны, а осознание того, что большинство открытий, которые произвели сильный толчок в развитии архитектуры и строительства в целом, были произведены менее чем за последний век, заставляют задуматься о том, чего человечество может добиться в ближайшее время. И перспективы эти необъятны, что в свою очередь толкает нас на развитие, и познание все более

новых технологий и возможностей дабы шагать в пору со временем. Однако даже так, за каждым новым шагом, за каждым углом, что может встретиться на этом пути, лежат все более удивительные открытия и возможности, которые могут вывести человечество в новую эпоху.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Александровский А. В., Ильичев А. С., Барсуков П. В. Основы строительного дела, 1966 г. – 336с.
- 2 Александровский А. В., Строительное дело (учебное пособие для 9-10 классов средней образовательной школы), 1983 г. - 271с.
- 3 Ищенко И.И., Технология каменных и монтажных работ, 1987 г. – 367с.
- 4 Роскин А.М. классическое архитектурное формообразование, 2017 г. – 130с.
- 5 Интернет-сайт viafuture.ru – Инновации в современной архитектуре
- 6 Интернет-сайт Википедия - Углеволокно
- 7 Интернет-сайт ecotechnica.com.ua- Самовосстанавливающийся бетон
- 8 Интернет-сайт teplant.ru - Строительство из сэндвич-панелей. Преимущества и недостатки.

АРХИТЕКТУРА КАРАВАН-САРАЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ВЕЛИКОГО ШЁЛКОВОГО ПУТИ

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЛОБКО Ю. О.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент кафедры, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Территория Центральной Азии довольно обширная. Благодаря большой территории исторически сложилось разнообразие народов и государств, отличающихся единством хозяйственных, политических и архитектурных традиций. Благодаря укреплению единства народов средней Азии, а также расширения их возможностей сотрудничества, вхождение в систему международных отношений начали развиваться и торговые пути. При развитии торговых

путей, на их территории начинали строиться торговые города и перевалы для отдыха верблюдов и торговцев (караван – сарай). Благодаря Великому Шёлковому пути что соединил запад и восток придерживалась духовная связь народов.

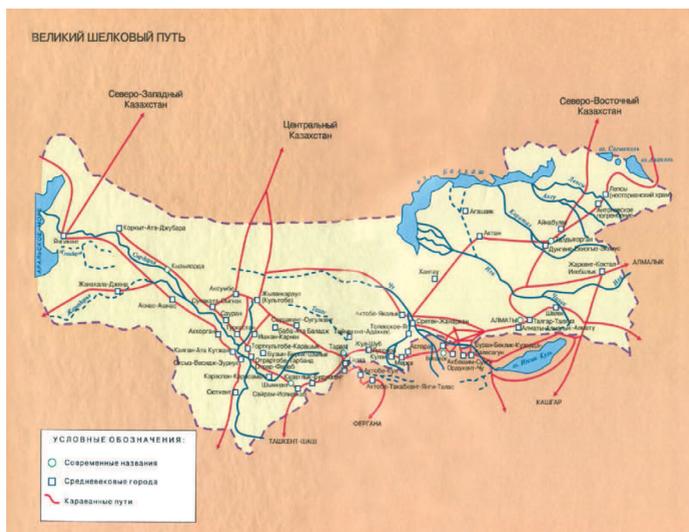


Рисунок 1 – Карта Великого Шелкового пути на территории Казахстана

«Великий Шелковый путь – это грандиозный торговый маршрут, ставший причиной возникновения множества уникальных городов, исторических памятников, обычаев и даже государств. По легендарному Шелковому пути был организован широкий канал торговли между Европейскими и азиатскими странам». [1]

Архитектура на территории пути эпохи древности и средних веков можно увидеть на памятниках архитектуры Казахстана и других соседних стран, что делает необходимым и актуальным пониманием архитектуры, при изучении памятников, найденных на территории пути.

Уникальное строение на территории Великого Шёлкового пути является караван – сарай. Караван- сарай (караванный дом) – это большое общественное строение располагаемое в городах, на дорогах и вблизи населенных пунктах, которые служили стоянками для караванов и путешественников. Он стала основным предметом

исследований археологических раскопок. В научной литературе можно найти большое количество исследований и научных статей о наблюдениях караван – сараях. Благодаря исследованиям можно сказать что сооружение караван-сараяв в странах расположенных на территории пути можно хорошо проследить взаимовлияние, традиции, обычая и самобытность тех регионов.

Караван-сарай располагались на источниках пресной воды и не должны были превышать одного дневного перехода, т.е. не более 60 км, но так как обычно места ночевки и дневки располагались на расстоянии не превышающим 25 км.

В истоках времени строительство таких сооружений и архитектуры городов на Великом Шёлковом пути в целом начиналось с глинобитных- сырцовых построек, по словам ученых историков возникших в эпоху поздней бронзы и античности. Из-за частых природных и общественно-политических катаклизмов на территории пути и в том числе Казахстана, не давали развитию зодчества и долговременной устойчивой городской культуре.

«Феномен казахстанской архитектуры заключается в том, что сменявшиеся на протяжении веков характерные типы построек, архитектурные и строительные приемы, способствовали их взаимовлиянию и взаимопроникновению. Принимая новое религиозное учение, народ не отказывался полностью от старого: былые обряды теснейшим образом переплетались с новыми, способствуя мирному сосуществованию нескольких религий». [2]

Под воздействием религии создавались самобытные и неповторимые архитектурные сооружения. Рассматривая архитектуру караван сараев Казахстана на Великом Шёлковом пути, следует отметить, что на формирование многочисленных школ зодчих, которые сформировались в связи с неоднородностью строительных материалов в разных регионах.

Основным предпосылкой для создания караван-сараяв, является его архитектурная функция и значение для общества. Выявляются функциональные особенности караван- сараев, которые разнообразием своей архитектурой сообщали о социально-идеологических, этнокультурных и религиозных характеризующем образе жизни тех времен.



Рисунок 2 – Караван-сарай Таш-Рабат

Таш-Рабат (рисунок 2) одно из уникальнейших сооружений сохранившейся до наших дней со времен. В средние века сооружение находилась на лежащей на дороге Великого Шёлкового пути и являлось местом отдыха для проходящих мимо караванов. Появление сооружения датируется 15 веком, Таш-Рабат располагается в живописном ущелье-каньоне, в 110 км к югу от города Нарына, недалеко от границы с Китаем, на высоте 3200 метров над уровнем моря.

«В конце 19 – начале 20 веков ученые вплотную занялись исследованием Таш-Рабата. Они вели споры относительно времени сооружения памятника, по-разному определяли назначение и культурную принадлежность этого комплекса. Некоторые исследователи считали Таш-Рабат караван-сараями эпохи позднего средневековья, другие склонялись к мысли, что это строение представляет собой развалины христианского несторианского монастыря, построенного в 10 – 11 веках» [3].

Таш-Рабат представляет собой почти квадратное по планировке здание, более напоминающий средневековый замок целиком перекрытый сплошной горизонтальной крышей с возвышающимся в западной части сферическим куполом. Главный фасад здания расположен с восточной стороны. При более детальном рассмотрении фасада можно заметить мощные каменные стены, с угловыми башнями и воротами с высокой порталом и аркой. Здание подстроено под ландшафт тех мест и как будто встроено в склон горы.

Внутри здания все помещения расположены внутри внешних стен и перекрыты общей сплошной крышей со сферическим куполом, ворота расположены по центру восточной стены, вдоль западной стены проходит центральный коридор который упирается в квадратную комнату, над которой находится сферический купол.

Также можно упомянуть «Торткуль» караван-сарай расположенный на территории города Тараз, караван сарай функционировал с 11 – 13 века и к сожалению был разрушен в результате междоусобиц в послемонгольское время.

В 1983 – 1985 археологами были проведены раскопки, в результате которых было выяснено, что караван сарай представлял четырёхугольное сооружение, окружённое стенами ширина которых достигало четырех метров. Также были обнаружено, что стены были укреплены округлыми угловыми башнями. Характерно для подобных построек также было то что въезд на территорию был расположен на юго-западной стороне стены, сразу после входа можно было попасть в огромны зал. В караван сарае находились жилые помещения, склад и места с очагом и многое другое.



Рисунок 3 – Караван-сарай Торткуль, г. Тараз

В результате долгой реконструкции ученым удалось воссоздать средневековый караван-сарай. По мнению ученых и археологов данное место должно стать хорошим туристическим местом Жамбылской области (рисунок 3).

В следствие многовековых изменений многие памятники культуры и архитектуры уже утратили свое значение, большинство разрушены в результате катаклизмов и множества войн. В наше

время мы можем увидеть только часть тех сооружений, которые несут историческое и культурное наследие нашей страны. Сохранение и реконструкция позволит сохранить исторические памятники, это поможет изучению архитектурного зодчества тех времен.

Еще одним примером подобной постройки караван-сарай Нугай г. Бухара. Караван-сарай Нугай расположен рядом с торговым куполом Токи-Саррафон. Построен он в XVI веке во времена правления хана Мухаммеда Рахимбийя. Одноэтажная постройка содержит в себе 45 худжр, не считая комнат для прислуг и нескольких кухонь. Одновременно караван-сарай мог вместить более тридцати торговцев (савдогаров), со всей «свитой» сопровождающих, которые получали здесь полный перечень услуг, существующий на тот момент.

В те времена можно было назвать этот караван-сарай центром торговли того региона, именно туда поступали китайские и индийские ткани и шелка, чай, производили музыкальные инструменты, торговали различными предметами быта. В отличии от привычного значения караван-сараев как место отдыха и ночлега караванов, данный стал местом торговли для проходящих караванов и торговцев (рисунок 4).



Рисунок 4 – Караван-сарай Нугай г. Бухара

Если сравнить все выше перечисленные сооружения можно провести линию связи между ними и выяснить что в зависимости от региона и местоположения сооружения имеют практически

одинаковый внешний вид. Также можно выявить схожие мотивы строения. Караван – сараи имели квадратную планировку, внутри имелись комнаты. В сооружениях также прослеживалась схожесть оформления, что говорит о сравнительно коротком временном различии постройки караван-сараев. Из сравнения можно сделать вывод что сооружения были построены примерно с 11 – 15 века.

Можно сделать вывод, что в следствие многовековых изменений многие памятники культуры и архитектуры уже утратили свое значение, большинство разрушены в результате катаклизмов и множества войн. В наше время мы можем увидеть только часть тех сооружений, которые несут историческое и культурное наследие нашей страны. Сохранение и реконструкция позволит сохранить исторические памятники, это поможет изучению архитектурного зодчества тех времен.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Архитектура Казахстана на рубеже тысячелетий Абдыкаримова Ш. Т. (КазАТУ им. С. Сейфуллина). С. 2.
- 2 Вестник Науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина № 2(89). – 2016. – С.67 – 73.
- 3 Вестник тюркского мира Türk dünyasi belleteni the bulletin of the turkic world Международный научно-практический журнал № 1(8) 2015. – 8 с.
- 3 Стилиевые особенности архитектуры Казахстана на Великом шелковом пути (rusnauka.com)
- 4 Караван-сарай «Таш-Рабат». Достопримечательности Таш Рабата (centralasia-travel.com)
- 5 Таш-Рабат - необычное архитектурное сооружение на Великом шелковом пути» ОКО ПЛАНЕТЫ информационно-аналитический портал (oko-planet.su)

АРХИТЕКТУРА ГОРОДА ШЫМКЕНТ

СЕРБИНА М. В.
магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар
СТАРКОВА Г. Н.
доцент, ст. преподаватель Торайгыров университет, г. Павлодар
ЛЯШЕНКО И. С.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Город Шымкент расположен на юге Казахстана, обладаемый статусом республиканского значения. За свою историю Шымкент из маленького провинциального городка, вырос в большой город миллионник. Шымкент находится на третьем месте по численности населения и первым по занимаемой площади в Казахстане. История города Шымкента очень богата. Шымкент – один из древнейших городов Казахстана, относящийся ко II веку до нашей эры. Город образовался на пересечении караванных путей Великого шелкового пути. На протяжении веков Шымкент был свидетелем многих исторических событий, и его территория часто становилась их местом действия. Город часто подвергался опустошительным нашествиям завоевателей.

Архитектура города Шымкента своего рода уникальна. Рядом с городом расположено множество различных мавзолеев, их архитектура на первый взгляд очень впечатляет. Например, мавзолей Байзави-казы построенный в XIX веке, это небольшая, но в тоже время удивительная постройка. Особенность мавзолея в его наружных так называемых орнаментах (рисунок 1).

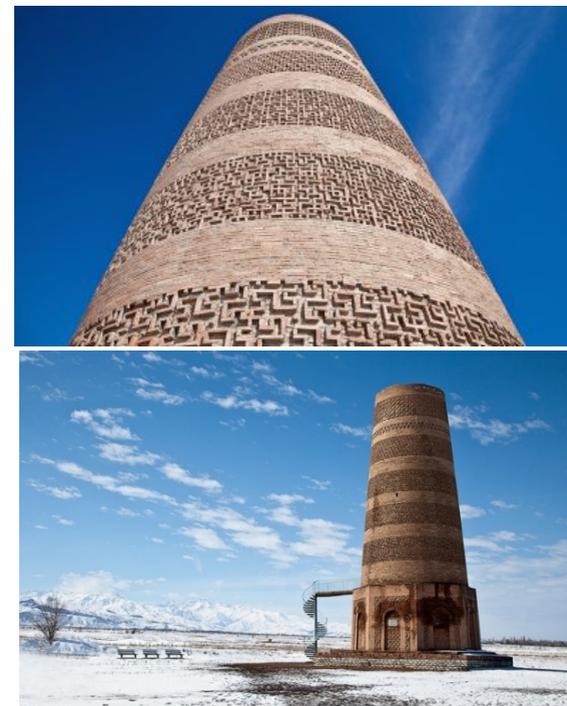


Рисунок 1 – Мавзолей Байзави-казы

Так же не мало важная и уникальная постройка мавзолея Арыстан-баба (рисунок 2).

Мавзолей Арыстан-Баба архитектурный памятник XII – XIV веков. Мавзолей посвящен религиозному мистика Арыстан баба, проживающего в XII веке. Архитектура мавзолея своего рода очень интересная, в фасаде была применена фигурная кирпичная кладка из жженого кирпича. На первый взгляд можно заметить, как выполнен вход в мавзолей – это своего рода портал, можно заметить купола, возведенные с друг другом именно в одной части мавзолея. В общем можно сказать, что архитектура мавзолея очень уникальна. Так же хочется выделить, что в построении мавзолея использовался Восточный стиль.



Рисунок 2 – Мавзолей Арыстан-Баба

Одним из старейших зданий в Шымкенте является бывший Никольский собор, построенный в 1914 году. Собор находится на одной из старейших улиц города – Советской, ныне Казыбек би. На этой же улице до сноса располагалось прежнее здание областной филармонии, построенное в конце XIX века.

Здание выполнено в красного кирпича и представляет собой один из лучших образцов русской архитектуры в городе. (рисунок 3)



Рисунок 3 – Никольский собор

Сейчас Шымкент застроен различным образом: в центральных частях преобладают панельные микрорайоны, другие районы застроены частным сектором. Высотным город не назовешь: многоэтажные дома построены хаотично и сразу выделяются среди других зданий. Большинство исторических зданий Шымкента не вошло в список архитектурных памятников. Часть из них была снесена, часть – реконструирована без сохранения первоначального облика.

Архитектура, расположение улиц, фурнитура на дверях и окнах – все вплоть до мельчайших деталей формирует наше мнение о конкретном городе. У самых знаменитых городов всегда есть объекты или здания, благодаря которым легко определить, где ты находишься. В Шымкенте есть такое здание и это городская мечеть. Она является самой большой мечетью в Южно-Казахстанской области, но также и одним из самых красивых и впечатляющих зданий этого региона. Мечеть выполнена в светлых тонах, ее покрывает огромный купол цвета слоновой кости, а к основному зданию пристроены четыре величественных башни-минарета. (рисунок . 4)



Рисунок 4 – Центральна городская мечеть

История и внешний вид каждого здания неразрывно связаны с городом и периодом его возникновения. Например, после войны дома по всему Союзу стали выше, а «архитектурная избыточность» была упразднена в целях экономии. Крупная промышленность наложила важный отпечаток на архитектурный облик города: каждый завод был окружен рабочими поселками и культурными объектами. В Шымкенте одним из таких районов считается район бывшего свинцового завода: в 1930-е годы вокруг него были построены жилые дома, а для отдыха – открыт Дворец металлургической культуры.

В Шымкенте вообще много загадок – информации значительно мало, местные жители из истории обычно ничего не знают, но как показал пример тех же узбеков, «на местности» узнать можно куда больше, чем на просторах интернета.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Мавзолей Байзави-казы (arquivo.ru).
- 2 Арыстан-Баба Мавзолей (Inform.kz).
- 3 О некоторых особенностях формирования архитектурнохудожественной системы исторических городов Южного Казахстана (cyberleninka.ru).
- 4 Центральная мечеть Южно-Казахстанской области (muftuat.kz).

АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МУСУЛЬМАНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КАЗАХСТАНА В СРЕДНЕВЕКОВЫЙ ПЕРИОД

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

МАНТИКОВА Д. С.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В средневековом периоде мусульманские учебные заведения играли важную роль в образовании и развитии мусульманской культуры и науки в Казахстане. Архитектурно-пространственная организация этих заведений имела свои особенности, связанные с религиозными и культурными традициями мусульманского мира.

Одной из основных характеристик мусульманской архитектуры является ее ориентация на Мекку, где находится Кааба - священное место и центр мусульманского мира. Эта ориентация отражалась и в организации учебных заведений. Например, здания медресе (мусульманских учебных заведений) в Казахстане обычно имели прямоугольную форму с помещением молитвенной комнаты, которая была ориентирована на Мекку.

Важным элементом архитектуры мусульманских медресе были купола и минареты. Купола были часто использованы для покрытия молитвенной комнаты или аудитории, а также для создания пространственной гармонии и подчеркивания важности здания. Минареты же служили не только для вызова мусульман на молитву, но и для украшения здания и его ориентации на Мекку.

Внутреннее пространство медресе также имело свои особенности. Обычно оно состояло из нескольких дворов, которые были ограждены зданиями. Внутри каждого двора находились аудитории и комнаты для учителей и учеников. Такая организация пространства позволяла создать удобные условия для учебного процесса и отдыха учеников.

Одной из наиболее известных медресе Казахстана средневековья была медресе Хожа Ахмеда Яссауи в городе Туркестан. Это здание было построено в 1390 году и имеет четырехъярусную форму. На первом этаже располагались аудитории и комнаты для учителей и учеников, на втором этаже находилась молитвенная комната, а на

третьем - библиотека. На крыше здания был установлен минарет, который до сих пор является одним из символов города Туркестана.

Еще одним примером мусульманской архитектуры Казахстана является медресе Абылайхана в городе Шымкент. Это здание было построено в 1864 году и является одним из немногих сохранившихся медресе в Казахстане. Оно имеет квадратную форму и включает в себя молитвенную комнату, аудитории и комнаты для учителей и учеников.

Таким образом, архитектурно-пространственная организация мусульманских учебных заведений Казахстана в средневековый период имела свои особенности, связанные с религиозными и культурными традициями мусульманского мира. Купола, минареты и ориентация на Мекку являлись важными элементами мусульманской архитектуры, а внутреннее пространство медресе создавало удобные условия для учебного процесса и отдыха учеников.

Предложена методика, которая позволяет раскрыть философское значение архитектурной композиции учебных заведений как произведения искусства. Описываются градостроительные особенности, архитектурно-художественные характеристики объектов исследования на основе поиска подходов к проектированию, где раскрывается глубокое и структурное соприкосновение идеологических взглядов ислама и тюркских традиции, как в духовном плане, так и в архитектурном. В результате выявлен основной принцип при проектировании медресе.

Данный принцип указывает на то, что они были градообразующими объектами. Это позволило в дальнейшем выявить и признать основные стандарты казахской традиционной архитектуры средневекового периода. В ходе исследования также анализируется процесс дифференциации параметров застройки и изменения объемно-планировочной структуры рассмотренных объектов.

В результате выявлена группа факторов, повлиявших на эти изменения. Выявлены оптимальные архитектурные приемы и инженерные решения в рамках организации благоприятной системы климатизации здания с учетом характерных природно-климатических условий южных, западных и центральных регионов Казахстана, которые оказали также значительное влияние на формирование учебных заведений.

В мечети воспитывают личность, приобщаясь к Богу. Человек через молитву, общение с другими людьми, с имамом, постигает сущность исламской веры через воспитательный контекст.

Благодаря некоторым арабоязычным письменным источникам, стало известно, что в 893 году в городе Таразе на месте дома молитвы была построена мечеть. В настоящее время историки условно считают ее одной из первых мечетей в республике. Между тем археологи, проводившие раскопки Отрара и близлежащих городищ, сообщают о найденных останках мечети с куполом, которую в одной из своих работ упоминал историк Аль-Макдиси (X век).

Известный археолог, академик К. М. Байкапов пишет: «Раскопки на Куйрыктобе, отождествляемом с Кедером, обнаружили остатки, по-видимому, этой мечети - наиболее ранней постройки на территории Казахстана. Она находилась в центре городища, на пересечении главных улиц, возведена была из квадратного жженого кирпича. Общие размеры мечети 36,5 × 20,5 м. Сопоставив приблизительную дату ее существования, можно предположить, что это и есть мечеть в Куйрыктобе». [1]

К первым мечетям на родине наших предков относится, по-видимому, и мечеть Шапак-ата (IX – X века) на полуострове Мангышлак. Природа региона, а также бытовой, хозяйственный уклад местных жителей подсказывали особенности строения мечети. В данном случае это была мечеть, выстроенная на скалах. Несмотря на то, что такой метод строительства в западной части страны прослеживается вплоть до времен жизни Бекет-ата (1750 - 1813), нигде в Казахстане, кроме Туркестана, он больше пока не встречается.

Выявлены основные принципы казахской традиционной архитектуры средневекового периода. Они сочетают в себе арабский и местный опыт строительства, имеющий древние традиции. Характерные черты ислама с мировоззрением тюркского народа в тенгрианстве едины, ровно, как и в древней архитектуре степных народов имеют схожие приемы. К примеру, традиционная юрта имеет форму полусферы, которая олицетворяет небесный свод, отверстие в верхней части, откуда проливается свет – стремление к божеству, отсутствие окон – отказ или отчужденность от всего земного. Также и приемы в архитектурном решении медресе, такие как отсутствие окон снаружи зданий и вычурных фасадов, а также наличие замкнутых пространств в виде внутренних

двориков означают отчужденность от всего земного и отказ от земных благ. Охристый оттенок придает облику города полную умиротворенность. Наличие минаретов, куполов и стрельчатых арок означают устремленность к Всевышнему. Если в европейских городах мы наблюдаем более выраженную архитектуру, где здания словно соревнуются один за другим, показывая всю свою роскошь, то в мусульманской архитектуре противоположно подобное не наблюдается. Центром планировочной организации медресе на всех этапах средневекового периода является религиозное значение.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Байпаков К.М. «Исламская археологическая архитектура и археология Казахстана». – Алматы, 2012. – 283 с.
- 2 Женис Ж. Ж. «Идеологическая борьба в средневековых тюркских государствах и ислам (VII-XIII в.в.)» // Электронный научный журнал «edu.e-history.kz». Апрель-июнь – 2020. №1 (22) URL: <https://edu.e-history.kz/ru/publications/view/228>
- 3 Керенский О. М. «Мадраса Туркестанского края» // Журнал «Министерство Народного Просвещения». Часть CCLXXXIV. Ноябрь. Санкт-Петербург – 1892. С. 1 – 3.
- 4 Болдырев А. Л. «Зайнабдин Васифи. – Таджикский писатель XIV в.» Сталинабад – 1957. – С. 160 – 161.
- 5 Смагулов Е. А. «Застройка Центральной площади города Сауран» // Журнал «Поволжская археология». №2(16) 2016. – С. 93 – 119.
- 6 Талеев Д. А. «Свод памятников Южно-Казахстанской области» // Архитектурное и археологическое наследие Южно-Казахстанской области. В рамках региональной программы «Культурное наследие». [Электронный ресурс] URL: <http://www.farsah.kz> [дата обращения 14.03.2023]
- 7 Almamoori, Hamza HS., 2015. The courtyard is a basic pattern in traditional Islamic architecture as a prototype. 12th International Conference on Standardization, Prototypes and Quality – A Means of Balkan Countries Collaboration pp. 321 – 332. [Электронный ресурс] URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000380591200039> [дата обращения 14.03.2023]
- 8 Demiralp, Y., 2017. Madrasa of Hereke (Duzce) Village in Izmir/ Seferihisar Sanat Tarihi Dergisi Journal of art History 117-129. doi: 10.29135/std.300327
9. İstek, G., 2019. 17. ve 20. Yüzyıllar Arasında

Arşiv Belgelerine Yansıyan Antalya Medreseleri. Cumhuriyet İlahiyat Dergisi 103–125. doi:10.18505/cuid.520904

ҚАЗАҚСТАНДА ГАЗБЕТОН ӨНДІРУДІ ҚОЛДАНУ МЕН ДАМУ

МУНТЯН Б. Д.
студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.
ТІЛЕУБЕРДІ Г. Қ.
п.ғ.м., аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Ұялы бетон – минералды байланыстырғыш пен кремнийлі толтырғыш негізіндегі жасанды кеуекті құрылыс материалдарының класы. Бетон қоспаға арнайы газ түзетін модификаторларды енгізу есебінен кеуекті құрылымды алады. Ол негізінен жылу окшаулау үшін арналған. Кеуекті әдіс бойынша ұялы бетондар композицияны алдын ала дайындалған көбікпен интенсивті араластыру нәтижесінде алынған, көбікті бетондар және ерітіндіге газ түзетін қоспаларды енгізу арқылы алынған және газдалған бетондар болып бөлінеді [1,2].

Газдалған бетонның басқа құрылыс материалдарынан артықшылығы болып табылатын бірқатар ерекше қасиеттері бар. Бұл қасиеттерге жоғары беріктік пен жеңілдік, экологиялық тазалық, аязға төзімділік, жақсы дыбыс және жылу окшаулау жатады. Одан тұрғызылған құрылымдар сыртқы биологиялық әсерлерге сезімтал емес. Мұндай блоктардың тығыздығы бетонның тығыздығынан шамамен бес есе аз. Материал көп қабатты үйлердің құрылысы үшін оңтайлы: ол оңай өңделеді және тасымалданады. Кішкентай ауа ұяшықтарынан тұратын ұялы бетонның арнайы құрылымы арқасында материалдың жылу окшаулауы әдеттегі бетонды немесе кірпішті пайдаланумен салыстырғанда 10 есеге дейін артады [3, 4].



Сурет 1 – Газдалған бетон [5]

Құрылыс кезінде дайын блоктар қолданылады. Газ блоктарының пішіні әртүрлі (тікбұрышты және ойықсыз) болып келеді. Ойықсыздар жүк көтергіш сыртқы қабырғаларды, ішкі қалқаларды төсеу үшін қолданылады. Мақсатында газдалған бетоннан берік және жұқа плиталар жасалады. Олар берік және оңай орнатылады. Газ блоктарын қосу кезінде ерітінді немесе минералды желім қолданылады. Газдалған бетон блоктары үнемді: салмағы 15 килограмм болатын газдалған бетонды блок, 35 килограмм салмақтағы 8 кірпішті алмастыра алады. Бұл ретте қосылатын қоспаларды тұтыну және блоктарды төсеу шығындары азаяды. Жұмыста және өңдеуде газдалған бетон өте қарапайым, оны кез келген кескіш құралмен кесуге болады. Оның көмегімен қабырғалар мен интерьерлердің кез келген конфигурациясын салуға, құрылымдар мен ғимараттардың қасбеттерін әртүрлі әрлеуге болады. Қабырғаларды газдалған бетон блоктарынан жоғары сапалы төсеу үй-жайларды ішкі безендіруге гипсокартон немесе үлкен гипс қабатын қолданбай, жұқа қабатпен жасауға мүмкіндік береді. Кеуекті негізіне байланысты олар суға батпайды. Газдалған бетоннан құрылыс салу кезінде аймақтың жер бедерін, климаттық жағдайларын ескеру қажет [7].

Кесте 1 – Газдалған бетонның салыстырмалы сипаттамаларының кестесі [6]

Қасиеті	Газбетон D250	Газбетон D500	Көбік бетон	Керами қалық кірпіш	Силикат кірпіш	Ағаш (қарағай)
Тығыздығы, кг/м ³	250	500	500-600	1400-1700	1800-1900	500
Беріктігі (кем емес), МПа	0,378	2,7	2,7	120	170	40
жылу өткізгіштік Коэффициенті (артық емес), Вт/(м×°С)	0,06	0,12	0,2	0,26	0,7	0,09
Коэффициенті паропроницаемости (кем емес), мг/(м×сағ×Па)	0,28	0,2	0,2	0,15	0,11	0,32
Құрғақ шөгү (артық емес), мм	Стандартталмаған	0,5	2-3	0	0	10-15
Жұмыс ылғалдылығы, %	4-5	4-5	12	6-8	6-8	10-15

Біздің еліміздің климаттық ерекшеліктерін ескере отырып, көптеген аймақтар үшін құрылыс құрылымдарын жылумен қамтамасыз ету мәселесі өте өткір болып табылады. Жылумен жабдықтау шығындарының артуы қазіргі заманғы жоғары тиімді жылу оқшаулағыш материалдар мен конструкцияларды таңдаудың өзектілігін түсіндіреді, олардың бірі газдалған бетонға лайықты болды. Қазақстанда ұялы бетон шығарумен санаулы ғана кәсіпорындар айналысады. SBS Group өндірістік компаниясы (Ақтөбе облысы, Қандыағаш қаласы) тек автоклавты газдалған бетон шығарады. Мұндай бетондардың беріктігі автоклавты емес бетондардың беріктігінен айтарлықтай асып түседі. Автоклавтау режимдері дайын өнімнің келесі сипаттамаларына әсер етеді: қысу беріктігі, кептіру шөгүі, аязға төзімділік. Газдалған бетон блоктарын пайдалану құрылыстың жылдамдығымен және кірпіштің төмен еңбек сыйымдылығымен де негізделеді: газдалған бетон қабырғасын әрлеу үшін кірпішті қаптау қажет емес. Дұрыс орнату кезінде дайын қабырғалардың беріктігі кем дегенде 100 жылға жетеді. Газдалған бетонды блоктың ерекше қасиеті бар. Ол - бөлмедегі жоғары ылғалдылық кезінде ауадан ылғалды сіңіру және төмен болған кезде оны көтеру мүмкіндігі. Газ блогын пайдалану бөлмедегі қалыпты ылғалдылық режимін қамтамасыз етуге көмектеседі. Ылғалдылығы жоғары бөлмелерде (бассейндер, ванналар, сауналар) пайдалануға мүлдем жол берілмейді [8].

Еліміздегі жылжымайтын мүлік нарығының қарқынды дамуына байланысты Қазақстандағы газдалған бетон нарығы қарқынды дамып келеді. Оны құрылыстарда қабырға құрылыс материалы ретінде пайдалану үлесі 50%-дан астам. Газдалған бетонның ең ірі тұтынушыларына мына облыстар жатады: Астана, Алматы, Ақмола, Алматы, Қарағанды облыстары және Ақтау, Атырау, Екібастұз қалалары. Импорт материалдың жалпы өндірісінің 10% құрайды, бірақ сонымен бірге оның көлемі азайып қана қоймайды, керісінше, импорттық өнімдер үлкен сұранысқа ие. Демек, отандық өндірісті дамыту мәселесі өте өзекті. Әсіресе, Қазақстанның шекаралас аймақтарында қымбат емес, бірақ сапалы газ блогына сұраныс жоғары. Астанада 43% жағдайда қабырға материалы ретінде газ блоктары пайдаланылады, сұраныс пен ұсыныс тепе-теңдікте. Елорда тұрғындарының өсуі, өмір сүру деңгейінің жақсаруы және тұтастай алғанда елорданың дамуы тұрғын үй жылжымайтын мүлік нарығын ынталандырады. 2023-2025 жылдарға арналған болжамдарға сәйкес, газ блогына сұраныс шамамен 2-2,5 есеге өседі [9,10].

Қазақстанда бай ресурстық базаның болуын, газдалған бетон шығаратын жаңа кәсіпорындардың көптеп салынуын, осы өндіріс саласына отандық және шетелдік соңғы технологиялар мен әзірлемелерді енгізуді, еліміздің климаттық ерекшеліктерін ескере отырып, біз газдалған бетонды пайдалану жылдам қарқынмен өседі деген қорытындыға алып келді. Газдалған бетон материал ретінде салыстырмалы түрде төмен бағаға байланысты жалпы тұрғын үй құрылысының дамуына септігін тигізеді. Жыл сайын республика бойынша тұрғын үйлердің шаршы метрінің құрылысын арттырады. Бірегей қасиеттерінің арқасында материал перспективалы болды.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Ұялы Байланыс Бетон Блоктары: Сипаттамалары, Өлшемдері. — Мәтін : электронды // АТОМІҮМЕ : [сайт]. — URL: <https://kk.atomiyme.com/ұялы-байланыс-бетон-блоктары/>
- 2 Ячеистый бетон. — Мәтін : электронды // Википедия : [сайт]. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Ячеистый_бетон
- 3 Газобетон: виды, свойства и применение материала. — Мәтін : электронды // МАТЕРИК : [сайт]. — URL: <https://www.materik-m.ru/articles/stenovye-materialy-izdeliya-iz-betona/gazobeton-vidy-svoystva-i-primeneniye-materiala/>

- 4 Газдалған бетонды өндіруді қалай бастау керек: бизнес-жоспар, қаржылық есептеулер. Есептеулері бар газдалған бетон блоктарын өндіру бойынша бизнес-жоспар Дайын өнімді өткізу нұсқалары. — Мәтін : электронды // ubi34 : [сайт]. — URL: <https://ubi34.ru/kk/kak-nachat-proizvodit-gazobeton-biznes-plan-finansovye-raschety/>

- 5 Қызылорда өңіріндегі шағыл құм негізінде газды бетон өндірудің кейбір ерекшеліктері. — Мәтін : электронды // Эрудит : [сайт]. — URL: <https://xn--d1aiwkc2d.kz/makalalar/28-yzylorda-rndeg-shayl-m-negznde-gazdy-beton-ndrud-keybr-erekshelkter.html>

- 6 О газобетоне > Сравнение. — Мәтін : электронды // Газобетон48 : [сайт]. — URL: <https://gazobeton48.com/gazobeton/sravnenie/>

- 7 Газобетон. — Мәтін : электронды // stevin : [сайт]. — URL: <https://stevin.su/faq/gazobeton.html>

- 8 Производство газобетона в РК. — Мәтін : электронды // SBSgroup : [сайт]. — URL: http://www.sbsgroup.kz/katalog/poleznaja_informacija/proizvodstvo_gazobetona_v_rk-116/

- 9 Рынок газоблока в Казахстане 2020-2021. — Мәтін : электронды // АТЛАС : [сайт]. — URL: <https://azbi.kz/news/rynok-gazobloka-v-kazakhstan-2020-2021>

- 10 Рынок газоблоков в Казахстане. — Мәтін : электронды // MAFgroup : [сайт]. — URL: <https://mafgroup.kz/index.php/component/sppagebuilder/73-rynok-gazoblokov-v-kazakhstan>

ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА - АСТАНА

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СУЛЕЙМЕНОВА А. Н.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Казахская архитектура в целом представляет собой уникальное явление. Географически расположенная в центре Евразийского континента, территория республики и ее многонациональное население неоднократно на протяжении веков были втянуты в крупные политические конфликты и экономические потрясения,

переживая неоднократные периоды относительно равномерного развития. Это закономерно отразилось на темпах формирования и преобразования среды обитания. Особенности этого процесса определяются факторами природно-климатических и инженерно-геологических условий той или иной части территории, с разной степенью устойчивости, наличием местных или привозных строительных материалов, имеет уровень развития производительных сил и особенности хозяйственной деятельности. Совокупность этих факторов придавала архитектуре страны в разное время характерную самобытность.

Новый политический статус столицы бывшей Социалистической Республики требует нового архитектурного образа и масштаба, отвечающих новым требованиям и соответствующих мировым стандартам. Многие из новых столиц претерпевают глобальные изменения в застроенной среде. Казахстан заявил о себе как государство с развитой демократией, относительно стабильной экономикой и спокойной политической обстановкой. Именно эти условия и обеспечили резервы для масштабных шагов, таких как перенос столицы.

Президент независимой Республики Казахстан практически единолично принял решение о переносе столицы, доходчиво объяснив необходимость таких мер: «Я был уверен в том, что перевод столицы сыграет большую роль в утверждении Казахстана как нового независимого государства» Приоритет Астаны (в то время Акмолы) определялся другими факторами: наличие водных, полезных ископаемых, сельско-хозяйственных, энергоресурсов; Возможность реализации архитектурно-градостроительных решений, отвечающих современным требованиям. Процесс формирования архитектурной среды Астаны представляет интерес для международного сообщества тем, что функции столицы были перенесены в существующие условия застройки. В то время это была планировочная структура небольшого, но достаточно развитого провинциального города.

Архитектура для среды Астаны характерно наличием значительного количества элементов, которые можно определить как признаки столичной семантики, визуальные или словесные знаки, идентифицирующий среду как принадлежащую определенному Среднеазиатскому городу (рисунок 1).



Рисунок 1 – Водно-Зеленый бульвар с казахскими орнаментами

Уникальность образа Астаны заключается в том, что наряду с современными формами, характерными для мировых тенденций в архитектуре, среда этого города полна элементами архитектуры, в которых читается принадлежность к казахской культурной традиции. Эта традиция была основой тюркской кочевой культуры и жизни на протяжении веков и свойственна людям Средневековья.

«Астана» в переводе с казахского как «столица», то есть даже название города отражает его статус. Многообразие пространственной семантики городской среды Астаны определяют казахские легенды (особенно легенда о мифическом дереве и птице Самрук, положенная в основу образа монумента «Астана-Байтерек»), сказания, отраженные в названиях площадей, парков, скверов, и он так же определяет объемные свойства- пространственное построение окружающей среды.

Астана – динамично развивающийся современный город. Здесь нашлось место широким бульварам и величественным дворцам, живописным набережным и зеркальным небоскрегам. Главной среди этих достопримечательностей является Байтерек – футуристический монумент, ставший символом столицы и всего Казахстана. Это белая башня высотой сто метров, название которой переводится как «тополь», украшена большим золотым шаром. Байтерек символизирует Древо Жизни в древних легендах кочевников (рисунок 2). Считается, что он расположен в географическом центре Евразийского континента. Зеленая лужайка вокруг памятника изначально была украшена казахскими народными орнаментами.

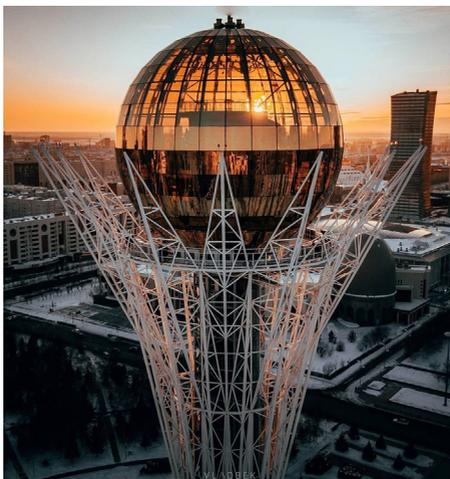


Рисунок 2 – Монумент «Байтерек»

В связи с ростом национального патриотизма можно отметить, что казахские народные орнаменты, являющиеся неотъемлемой частью отражения истории, традиций, культуры и искусства современного казахского общества, в настоящее время широко используются в живописи, архитектуре.

Наряду с развитием архитектурной культуры орнаменты используются в современных архитектурных сооружениях, в основном для украшения мечетей. В столице Казахстана Астане в 2012 году была открыта Соборная мечеть Хазрет Султан, пополнившая список уникальных объектов столицы (рисунок 3).



Рисунок 3 – Мечеть Хазрет Султан

Здание построено в классическом Среднеазиатском стиле с традиционным казахским орнаментом (рисунок 4). Расположенная на правом берегу реки Есиль, мечеть примыкает к Дворцу мира и согласия и монументу «Казак Елі». Она может вместить 5000 молящихся и до 10000 человек в праздничные дни. Территория возле мечети Хазрет Султан составляет более 11 га, с сооружениями 17 700 квадратных метров. Четыре выходные двери вырезаны из дерева (рисунок 5). При этом декоративную композицию в виде круга архитекторы используют как символ совершенства.

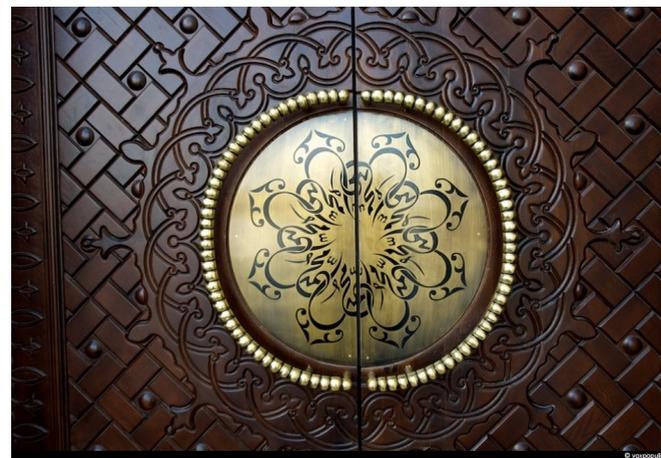


Рисунок 5 – Входные двери «Хазрет Султан»

Арка главного входа полностью окружена ритмично повторяющимся декором в контрастной цветовой гамме. Интерьер потолка мечети Хазрет Султан также куполообразный. Цвета объемного орнамента – золотые, белые и бледно-бирюзовые тона (рисунок 6). Симметричное исполнение многих элементов декоративной композиции наряду со строгостью стиля говорят об архитектурной гармонии.

Хан-Шатыр («Хан среди шатров») – еще один символ столицы Казахстана, громадный торгово-развлекательный центр в Астане, установивший рекорд как самый крупный шатер в мире (рисунок 7). Торговый центр «Хан Шатыр» – первый и исключительный в Астане лайфстайл – центр, сочетающий в себе магазины и развлечения мирового уровня под одной крышей.



Рисунок 6 – «Хан Шатыр»

Лорд Норман Фостер – один из самых знаменитых экспериментаторов в нынешней архитектуре. Хан Шатыр входит в топ самых эффектных его построек.

При строительстве этого, казалось бы, невесомого строения было использовано 188 тонн бетона и 380 стальных тросов весом 2,5 тонн каждый. Норман Фостер считает, что каждый проект должен начинаться с «нового мышления». Только так можно разработать решение, идеально соответствующее контексту и отвечающее пожеланиям заказчика.

Помимо того, строгие заказчики как прежний глава государства Казахстана Нурсултана Назарбаева поставил перед архитекторами

задачу возвести здание которое станет символом столицы, внутри которого будет удобно в любое время года. И без этого непростая задача усложнялась сжатыми сроками и тяжелыми климатическими условиями, в которых пришлось возвести Хан Шатыр.

По сути, Хан Шатыр – это небольшой город, под энергосберегающим куполом. Внизу шатра расположена овальная площадка, площадью 14 га. Сваи фундамента вбиты в землю на глубину десять этажей. Эта платформа имеет шесть ярусов. Нижний этаж – парковка. Над ним у него два этажа магазинов и кинотеатр. После этого два уровня развлечений с ресторанами, спа, и разными аттракционами. И, наконец, на 6 этаже находится аквапарк с песчаным пляжем и бассейном с искусственными волнами.

Хан Шатыр имеет купол, состоящий из 836 подушек из материала ETFE (смесь этилена и тетрафторэтилена). Формы и размеры подушек выбирались в соответствии с ее состоянием в куполе. В данном заключалась основная сложность расчета. Подушка изготовлена из 3-х слоев пленки с воздухом внутри. Превосходство материала ETFE в том, что он не оставляет следов на поверхности, не требует чистки, не горюч и приблизительно в сто раз легче стекла. Невзирая на такую легкость, купол поддерживается значительной конструкцией (рисунок 8).



Рисунок 7 – Строительство купола «Хан Шатыр»

Данный план требовал, дабы столбы шатра был с наклоном в 15 градусов. После этого, чтобы стабилизировать шпиль, для его основания решили сделать треногу. Чтобы уложиться в срок, решили абсолютно собрать его на земле, а после поднять наверх. Для этого две ее опоры закреплялись громадными шарнирными соединениями, а третья перемещалась по рельсам. Подъем был сделан им с поддержкой 16 гидравлических домкратов и занял более двух дней. Штатив имеет «подвижный» модуль (рисунок 9).



Рисунок 9 – Штатив внутри «Хан Шатыра»

Его наивысшее отклонение составляет 30 см. это связано с тем, что абсолютно закрепленная крыша может не вынести веса снега, выпадающего зимой. Помимо того, небольшие контролируемые движения гарантируют, что на поверхности не останется снега. Дабы Хан Шатыр не превратился летом в оранжерею, подушки ETFE на крыше покрыты большинством серебристых кругов, отражающих часть солнечного тепла.

Движение воздуха внутри происходит по тому же тезису, что и в обыкновенном камине. Теплый воздух легче холодного, следственно он подымается вверх и всасывается через особые отверстия в крыше. И напротив, у земли воздух всасывается через воздухозаборники, охлаждается и выбрасывается через вентиляционные отверстия. Зимой покрытие ETFE действует как одеяло, но задерживает солнечное тепло.

Казахстан имеет богатое наследие, материальное достояние, копившееся веками. Прикладное искусство является одним из главных разделов самобытной этнокультуры казахского народа

с древних времён. Предметы прикладного искусства служат связью с прошлым, отражают древнюю культуру народа, несут определённую информацию, а орнаменты кроме эстетического аспекта имеют символическое значение.

ЛИТЕРАТУРА

1 Басенов Т. К. Памятники архитектуры в районе Сам. Алма-Ата, 1947.

2 Джанибеков У. Эхо... По следам легенды о золотой домбре. Алма-Ата, 1990.

3 Иванова О.А. Актуальные проблемы формирования архитектурно-планировочной среды новых столиц // Сборник материалов II Международной научно-практической конференции молодых ученых, г. Таганрог, М.: Издательство Спутник+, 2011, С. 10–15.

4 Самойлов К. И. Архитектура Казахстана XX века (развитие архитектурно-художественных форм). – Москва; Алматы, 2004.

5 Чиканаев А., Тоскин В. Эволюция планировочной структуры и застройки города Астаны // Кумбес. 2001. № 3–4. С. 14–17.

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И МЕСТНОСТИ НА ДИНАМИКУ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ТЕКЖАНОВА Д. К.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент кафедры, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

Что такое архитектура? Архитектура – это искусство проектировать и строить здания, сооружения и их комплексы, отражающие в материальной форме социально-бытовые и культурные потребности человека и общества в целом. [5]

Как нам известно, на большей территории страны климат относительно сухой резко континентальный. Континентальность климата характеризуют следующие факторы:

1 короткая зима и жаркое продолжительное лето в южных районах.

- 2 малое количество осадков на большей части территории;
- 3 суровая, продолжительная зима, короткое лето в северных районах;
- 4 большие межсезонные колебания температур;

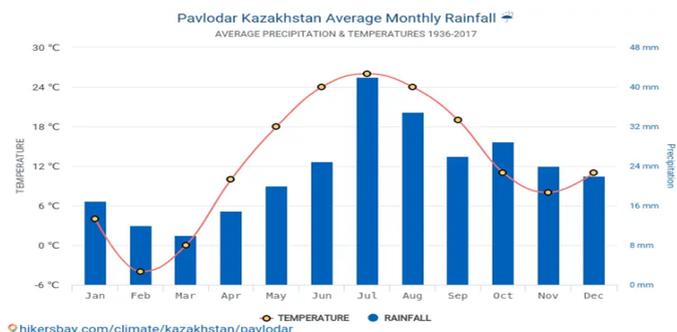


Рисунок 1 – Зависимость температуры от месяца года, г. Павлодар

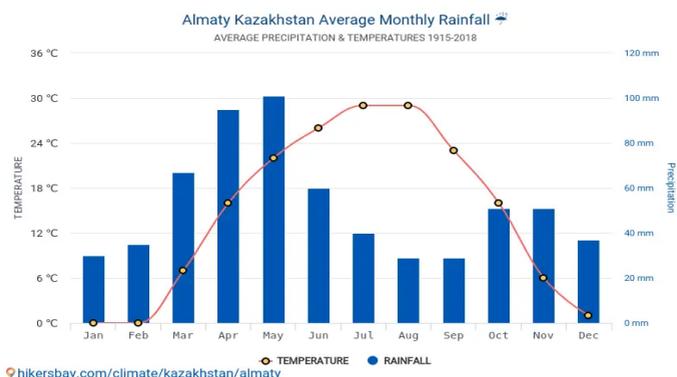


Рисунок 2 – Зависимость температуры от месяца года, г. Алматы

Что такое «Динамика»? Динамикой можно считать движение, ускоренное изменение чего-либо. В нашем случае динамику архитектуры, которая менялась.

Горная система Тянь-Шаня в пределах Казахстана представлена отдельными частями Центрального, Северного и Западного Тянь-Шаня. Центральный Тянь-Шань. Климат этих районов, защищенных от вторжения западных и северо-западных воздушных масс горными хребтами, отличается резкой континентальностью. [3] Таким образом климатические условия города Алматы определяются резко

континентальным климатом, характеризуемым умеренно холодной зимой и жарким непродолжительным летом. Большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, высокая активность ветрового режима в течение всего года так же характерны

Наибольшие скорости ветра при юго-восточном, южном и северо-западном направлениях. В летний период преобладают ветры южном, юго-восточном и северо-западном направлений, в зимний - южные и юго-восточные. Северо-западные ветры вызывают загрязнение атмосферы города пылью; во время пыльных бурь содержание пылевых частиц превышает ПДК более чем в 100 раз. Естественно для проживания в таких условиях необходимо применить специальные приемы планировки и застройки, направленные на снижение скоростей ветра. Это необходимо для создания благоприятных условий для проживания. Режим осадков в различных частях Казахстана отличается большим разнообразием. Если в северной части республики при сравнительно больших годовых величинах осадков хорошо выражен летний их максимум, то в центральных районах при меньших годовых суммах последние распределяются в течение года более равномерно, а в южных районах отмечается уже летний минимум осадков. [3] Среднегодовая сумма осадков составляет 200-400 мм; в виде снега выпадает не более 30 мм. Климат в городе Алматы резко континентальный с большими колебаниями температур не только в течение года, но и суток. Существенно колеблется уровень температуры воздуха на разных высотах - при подъеме выше 1400 метров над уровнем моря при каждых 100 метрах высоты среднегодовая температура воздуха падает на 0,66°.

-Максимальная скорость ветра:

летом-СЗ-21м/с, зимой - ЮВ - 17м/с. [1]

Природно-климатическими характеристиками:

- Расчетной температурой наружного воздуха - минус -25 ОС

- снеговая нагрузка - 70 кг/ м2

- ветровая нагрузка - 38 кг/ м2

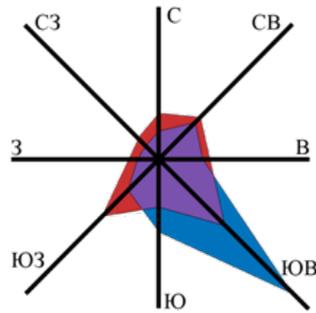


Рисунок 3 – Роза ветров г. Алматы [1]

Город Алматы характеризуется следующими данными: Среднегодовая скорость ветра — 1,2 м/с, Среднегодовая температура воздуха — 9,0 С°, Среднегодовая влажность воздуха — 62 %, Сейсмичность - 9 баллов.

Строительство значительной сейсмостойкостью обладают типовые панельные дома.

Их проектировали с учётом сейсмической опасности, конструкции прошли экспериментальную проверку. С учетом нынешних многоэтажных, многоквартирных домов, внезапная смена планировки больше не является законной. В таких домах все стены – несущие, с арматурными каркасами и рёбрами жёсткости.

При сносе внутриквартирных стен ослабляется устойчивость всего здания, что повлечет за собой плачевные последствия. Кроме того, сейсмостойкости панельных домов угрожают протечки, вызывающие в дальнейшем ржавчину на железных конструкциях.



Рисунок 4 – Источник: Информационное агентство «KAZAKHSTAN TODAY»[2]

Ответить на сколько устойчивы постройки проблематично, поскольку их возводят по индивидуальным проектам, а институт строительства не контролирует. Тем не менее, подробности строительства известны лишь автору и специалистам. Построенные в строгом соответствии с утверждённым проектом монолитные и фактически являются сейсмостойкими (устойчивыми к землетрясению). Для сравнения материала на сейсмостойкость был проведен эксперимент, где выяснили, что кирпичные дома ими не являются. Под воздействием давления кирпич крошится. Эксперты отметили, что порядка 35 % зданий Алматы подлежат сейсмоусилению – в первую очередь, к ним относятся школы, больницы и поликлиники. Отмечается, что независимо от вида конструкций, по информации главы КазНИИСА, в 9-балльной зоне строить выше 9–12 этажей не рекомендуется, в 10-балльной — максимум 6 этажей.

Я считаю, что это во многом ограничивает строительство. Каркасно-камышитовые дома с деревянными перекрытиями в большинстве своём не соответствуют действующим требованиям по сейсмической устойчивости. Повысить устойчивость можно только у некоторых из них. Устойчивость домов определяют в ходе обследования, которое включает исследование проб из стен, перекрытий и других элементов конструкции. Чтобы провести такое обследование заселённого дома, требуется согласие всех

собственников квартир, при этом стоимость работ вычисляют отдельно для каждого дома. Обследование длится не менее месяца.

В ночь на 6 февраля в окрестностях города Газиантепа в Турции произошло сильное землетрясение магнитудой 7,5. По официальным данным, число жертв возросло до 3 419 человек, 20 534 получили ранения. Помощь оказали более 14 стран, в числе которых Казахстан. При изучении этого землетрясения мною были замечены следующие моменты: при одинаковом строительстве абсолютно два идентичных здания, стоящие напротив друг друга имеют разную устойчивость к землетрясению. Это объяснимо тем, что на одно здание нагрузка оказалась большей, непредсказуемая направленности движения основных волн при землетрясении, и здание не выдержало, разрушившись как лего. Естественно, железобетонная сборка каркаса имеет большое значение, но фундамент имеет главное значения для сейсмостойкости здания.

А город Алматы расположен в 9–10-балльной зоне, подчеркнули корреспонденты. Также, отмечается, что в пределах городской черты 27 тектонических разломов, которые охватывают практически всю территорию южной столицы. Именно эти факторы делают строительство в этой местности, в сравнении в павлодарской местности, сложной. Так как местность позволяет строить высокие здания, к примеру шестнадцатиэтажные постройки в центре города, делает строительство неограниченным. Это позволяет использовать больше разновидностей материала. Нет основной необходимости в сейсмостойкости. Это что касается основных отличий в строительстве.

Для фундамента так же большое значение имеет глубина промерзания грунта. Каждую зиму грунт промерзает на некоторую глубину, при этом содержащаяся в грунте вода замерзает, превращается в лед и расширяется, тем самым, увеличивая объем грунта. Этот процесс называется пучением грунта. Увеличиваясь в объеме, грунт действует на фундамент дома с силой, составляющей десятки тонн на квадратный метр поверхности фундамента. Воздействие такой силы может двигать фундамент, нарушая нормальное положение всего здания. Таким образом, промерзание грунта оказывает негативное влияние. Для того, чтобы силы пучения не действовали на основание фундамента, нужно его закладывать на глубину ниже глубины промерзания. Чем ниже среднегодовая температура, тем больше глубина промерзания.

Так как климат на севере резко континентальный, соответственно зима суровая и глубина промерзания большая. Средняя температура самого холодного месяца-января изменяется на территории области от -170С до -18,10С. Минимальная температура была зарегистрирована в 1907 году (-470С). Число дней с морозами ниже -200С за год 70-80 дней, а ниже -300С до 25-30 дней. В зимний период преобладают ветры западного и юго-западного направлений. Часто отмечаются сильные ветры, со скоростью более 15 м/сек, вызывающие сильные поземки и метели. Не секрет, что это отражается не только на выборе материала для строительства, но и на таких факторах, как размер окна, необходимость в тамбуре и толщине несущих стен, где минимальной будет 420мм. В южных районах нет необходимости в таких условий, так как тамбур для северян нужен для сохранения тепла помещений, это и касается толщины стен. Для строительства в Павлодарской области характерна непрерывная разработка стен, и видов ее укладки, что делает строительство более прогрессивным. Что касается окон, то функция окон состоит не только в освещении и естественной вентиляции, она так же служит сообщением между наружными и внутренними пространствами, где климат играет непосредственную роль. На юге характерны большие окна с двухкамерным или вовсе однокамерным стеклопакетом, на севере же окна небольшие, средние окна с трехкамерным стеклопакетом. Это говорит о том, что в связи с климатическими условиями для северян большие окна будут не преимуществом, а скорее проблемой.

Архитекторы называют соседства природы и человеческой жизнью градостроительными структурами, а экологи – урбанистическими градиентами. Сточки зрения последних, главными причинами существования различных соседств является тип городской застройки и внутреннее членение придомовых пространств. Соседства могут быть распределены по шкале, отражающей общее изменение всего комплекса экологических условий при движении от окраины города к его центру. В рамках которой имеются различные тренды. В нашем случае рассмотрим один из них. Третий тренд – А-Е градиент (где А-дерево, а Е-пустыня) характеризуется переходом от пригородных лесов или степей и пустырей к сухому каменистому ландшафту центра с высокой долей искусственных покрытий: брусчатка, гравий, асфальтобетон, декоративная плитка. Таким образом, для фауны города жизненно важными оказывается наличие незастроенных

озелененных площадей, которые так или иначе влияют на здоровье людей. [4]

Каждому климату характерны определенные условия для строительства, что прогрессирует строительство, делая его более актуальным и разнообразным. Именно эти факторы развивают нашу архитектуру, выдвигая ее на мировой уровень. Разнообразная местность Казахстана является идеальным условием для проектирования самых безумных идей современных архитекторов.

ЛИТЕРАТУРА

1 Архитектурная часть, обоснование градостроительной идеи размещения здания и решения генерального плана, природно-климатические условия, роза ветров. (studbooks.net)

2 Какие дома в Алматы выдержат землетрясение? (informburo.kz)

3 Климат Казахстана. Утешев А. С. (Казахский научно-исследовательский гидрометеорологический институт). С. 12-13. С. 68.

4 Ландшафтоведение Е.Ю. Колбовский (3-е издание) С. 453-454.

5 Основы архитектуры зданий и сооружений. Е. Н. Белоконев, А.З. Абуханов, Т.М. Белоконева, А. А. Чистяков (феникс, 2009г) С. 5.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА

ЯКУБОВСКАЯ Г. И.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ШИХОВА М. В.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В то время, как урбанизация с каждым годом растет, и выходит за отметку предполагаемого роста на ближайшие года, встает острый вопрос обеспечения жильем население, необходимой инфраструктуры и функциональным пространством. Как, при росте города в ширину – расти пропорционально и в высоту? Как при этом создать «город в городе», который поможет людям оставаться

в своей зоне комфорта,- где можно жить, развлекаться, работать и развиваться, не покидая территорию своего комплекса. Ответом на эти вопросы выступает всем уже знакомый в наше время – Многофункциональный жилой комплекс [1].

МФЖК – это комплекс зданий и сооружений разной высотности, состоящие из взаимосвязанных разнообразно-функциональных структурных объемов, которые сплочены единым композиционным замыслом, в зависимости с градостроительными особенностями и отвечающую всем потребностям жителей в быте, отдыхе и труде [2].

Инфраструктура Многофункционального жилого комплекса складывалась, практически, одновременно с самим жилищем. С древних времен, торговля – составляя один из главных градообразующих элементов, была тесно связана с жилыми помещениями. Исходя из этого можно сказать, что создание и развитие жилища с обслуживанием насчитывает не одно тысячелетие [3].

В течении развития мира, и вместе с тем жилых условий, наблюдались этапы корректировки составляющей групп помещений. При этом объединялись, разделялись и появлялись новые функциональные помещения. Все это приводило к тому, что в большинстве своей составляющей, дом человека составлял жилое помещение, и место его труда [4].

В настоящее время разнообразие составляющих функциональных групп помещений далеко вышло за границы представлений обычного многоквартирного дома. Каждый может индивидуально подбирать себе МФЖК в зависимости от своих запросов: кто-то хочет иметь себе каждодневный допуск к тренажерному залу, кто-то работает в офисе на первых этажах собственного МФЖК, а кому-то хочется ходить в супермаркет за продуктами – просто спустившись на первый этаж своего дома.

Тема проектирования и строительства МФЖК – остается самой актуальной на данный момент, т.к. возведение происходит непрерывно и всегда пользуется спросом независимо от слоев населения. Спросом пользуется также не только возведение, но и реконструкция подобных сооружений. При этом, главная задача будет заключаться в создании комфортной среды как на территории проектируемого здания так и на близ лежащих участках вокруг него, что способствует формированию новой городской среды.

На ряду с развитием урбанизации, создаются и развиваются инновационные технологии в строительных материалах. Такие

материалы создают новый подход в строительстве, которые затрагивают темы экологии, надежности, прочности, легкости и воздушности [5].

Современные материалы становятся по настоящему революционными, это также стимулирует архитектуру развиваться, быть не похожей на то, к чему мы привыкли, и при этом быть безопасной. Традиционные здания из кирпича и бетона постепенно уйдут в прошлое, поскольку современный человек имеет современный запрос: экологичность, энергоэффективность, красота и легкость.

Итак, ознакомимся с несколькими современными инновационными материалами на данный момент.

Углеволокно – представляет собой тонкие нити диаметром до 15 мкм. Основа этих нитей – атомы углерода (карбон), объединенные в микроскопические кристаллы. Особое строение атомов дают кристаллам в решетке параллельное расположение, отсюда высокая прочность углеволокна на растяжение.

Карбон производится из химических и природных полимеров. Целью стоит удалить из волокон все вещества, кроме углерода, при этом методы и материалы могут быть разными.

К примеру, при 250°C температурной обработки материал окисляется, помещается в инертную среду и постепенно нагревается до 1500 °C для карбонизации, затем до 3000 °C для графитизации (при этом этапе объем углерода доходит почти до 100%). Эти волокна идут на изготовление различных продуктов, для строительных нужд, например, тканые холсты и ламинаты [6].

Непосредственно минусом углеволокна является высокая стоимость материала. Нужно задействовать большие мощности и строго соблюдать технологию производства, чтобы в итоге получить качественные волокна. Но если смотреть на соотношение качества и цены, то преимущества компенсируют затраты.

Основные характеристики углеволокна:

высокая прочность – до 7 раз больше, чем у высокомарочных сталей;

универсальность – усиление углеволокном подходит для любых конструкций;

экологичность – безвредность чистого углерода для человека и окружающей среды;

малый вес – в 3 раза легче алюминия и в 4 раза стали;

высокая коррозионная стойкость [7].



Рисунок 1 – Углеволокно

У углеволокна много полезных свойств для строительной сферы. Материал ценен за простой и быстрый монтаж, и высоких эксплуатационных характеристик. Для армирования поверхностей сверхлегкими холстами и ламелями нет необходимости пользоваться сварочным и грузоподъемным оборудованием.

Технология применения углеволокна для усиления конструкций простая. Холсты пропитывают эпоксидным составом и наклеивают на конструкцию, которую необходимо усилить. Ламели приклеивают на подготовленную поверхность или клеивают в предварительно подготовленные штробы. Прочные карбоновые каркасы весьма актуальны на приопорных участках, в местах изгибов и растяжения конструкций. При помощи гибкости и тонкости материалов, можно усиливать конструкции сложной конфигурации, сохраняя объемно-планировочные решения.

Бетонные конструкции усиливаются углеволокном при реставрации различных объектов – эксплуатируемых мостов, памятников архитектуры, и т.д. Это быстрый и несложный процесс монтажа карбоновых лент и холстов, сводит к минимуму простои, и в дальнейшем дает надежную эксплуатацию объектов и сооружений.

Усиление строительных конструкций углеволокном применяют уже на построенных объектах. В перспективе на рынке появятся материалы для возведение зданий с нуля. Посредством эксперимента уже построен прочный 4-метровый павильон из углебетонных элементов толщиной всего 4 сантиметра. Из железобетонных плит такой объект построить не представляется возможным, так что очевидны преимущества материала, а перспективы выходят за грани сегодняшних возможностей в строительстве.

Прозрачный алюминий – разновидность керамического материала на основе алюминия, который имеет уникальное свойство быть прозрачным для видимого света. Известен как оксинитрид алюминия или AION.

Материал был разработан впервые в 1980-х годах Военно-воздушными силами США. Первоначально использовался в военных целях, к примеру как броня или окна для самолетов высокоскоростного режима. Этот материал идеален для применения в условиях высоких нагрузок, посредством своей долговечности и чрезвычайной твердости, и с высокой температурой плавления [8].



Рисунок 2 – Прозрачный алюминий (AION)

Уникальное свойство прозрачного алюминия кроется в запатентованном методе изготовления, путем обработки алюминиевого порошка под высоким давлением и при высокой температуре. В результате, он превращается в поликристаллический керамический материал с уникальной кристаллической структурой,

пропускающей свет. Таким образом, помимо изначальных военных целей для которых он был создан, прозрачный алюминий получил широкое применение в сфере производства сверхпрочных окон. Однако его высокая стоимость делают его перспективным материалом для хорошо спонсированных проектов.

Преимущества прозрачного алюминия:

- в 4 раза прочнее, чем закаленное кварцевое стекло;
- на 85% тверже сапфира;
- невозможно поцарапать привычными способами;
- обладает высокой удароустойчивостью;
- возможность получать разные и сложные формы.

Исходя из всего, прозрачный алюминий имеет большое будущее, обладая уникальными свойствами и высокой эстетичностью.

Гибкий бетон. На бетоне, практически, основывается все строительство. И неудивительно, что разработки по улучшению бетона самые популярные. Одно из таких новшеств – гибкий, гнущийся бетон.

Гибкий бетон – вещество, состоящее из смеси цемента, воды, заполнителя и полимерных волокон, которое в результате твердения способно выдерживать изгибающие напряжения. Впервые такой бетон был разработан 10 лет назад под названием Engineered Cementitious Composites (ECC). В его составе были полимерные волокна, которые схватывались не до состояния статики, а наоборот подвижности. С помощью скольжения данных микрочастиц в бетоне он стал более гибким, что позволило выдерживать большие нагрузки. А основным преимуществом гибкого бетона стало то, что даже после деформации он возвращается в первоначальное состояние [9].



Рисунок 3 – Гибкий бетон

Но зачем отказываться от арматуры? Ведь металлический каркас упрочняет бетон настолько, что он служит нам многие десятилетия. Но и в этой технологии есть недостатки. Во-первых это увеличение веса монолита, оно усложняет строительство. Во-вторых даже самая качественная арматура со временем ржавеет, разрушая изнутри бетон. И, в-третьих, выкладка фундамента очень трудоемкий процесс, отнимает силы, деньги и время. Хотя казалось бы, все уже привыкли к этому, но со временем это начало создавать проблемы в рабочем процессе.

Преимущества:

- прочнее и долговечнее обычных бетонов;
- гнется как металл;
- высокая устойчивость к растрескиванию;
- имеет способность самовосстановления.[10]

Недостатком же является высокая себестоимость.

На данный момент ученые работают над улучшением существующих формул.

Подводя итоги, несомненным фактом является то, что процесс развития происходит в любой сфере. Строительство – та сфера где технологичность материалов и инновационные цифровые решения могут перевернуть методы ведения проектов и создавать по-настоящему футуристические объекты.

В строительстве МФЖК вышеперечисленные материалы можно применять, к примеру: углеволокно – в местах больших

нагрузок при усилении конструкций, прозрачный алюминий – при остеклении общественной зоны больших проемов, а гибкий бетон применить при сложных формах.

ЛИТЕРАТУРА

1 Исабаев Г.А. Тенденции урбанистического развития ряда современных городов за рубежом // Научный журнал «Вестник КазГАСА». –2018. - №4 (70). - С. - 39.

2 Солодилова Л. А., Трухачева Г. А. Многофункциональный жилой комплекс. – М. : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2009.

3 Гошева Д.М., Ирманова Е.В. Современные тенденции в проектировании Многофункциональных жилых комплексов // Научная статья в журнале Академическая публицистика/ Общество с ограниченной ответственностью «Аэтерна» / Донской государственный технический университет – Уфа 2018. – Н.11. – С.259-268.

4 Многофункциональный жилой комплекс / Л.А. Солодилова, Г.А. Трухачева. — М.: Издательство ассоциации строительных вузов, 2009. - 152 с.

5 Исабаев Г.А. Экоурбанизм. Примеры из международной практики// Научный журнал «Вестник КазГАСА». – 2019. - №1 (71). - С. – 40.

6 Егоров Д.С. Использование углеродного волокна в строительстве / Д.С.Егоров, В.П.Хлопков. – Текст: непосредственный // Молодой ученый – 2020. URL: <https://moluch.ru/archive/337/75301/>

7 Соловьева А.И., Георгиев С.В., Меретуков З.А. Углеродное волокно – как хороший материал для усиления железобетонных конструкций / Текст научной статьи по специальности «Технологии материалов»

8Ивашутенко, А. С. Разработка технологии прозрачной керамики на основе оксидов иттрия и алюминия / А. С. Ивашутенко, Ю. М. Анненков, А. А. Сивков // Интернет-журнал Науковедение. - 2013. - № 3(16). - С. 68.

9 Гибкий бетон/ Токарев, А. С. Панин, П. А. Медведев В.А [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gibkiy-beton/viewer>

10 Гилязидинова Н. В. Технология строительного производства в примерах и задачах / Н. В. Гилязидинова, А. В. Угляница, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова // Учебное пособие. Кемерово. 2007.

ВЛИЯНИЕ ЦВЕТОВОЙ ГАММЫ ГОРОДА НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЕГО ЖИТЕЛЕЙ

СЕРБИНА М. В.

магистр, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

СТАРКОВА Г. Н.

доцент, ст. преподаватель, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЩЕРБАКОВА К. И.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Цветовосприятие – это способность психики человека к восприятию, распознаванию и воспроизведению цвета. Восприятие цвета зависит от комплекса физических, психологических, культурных и социальных факторов. Изначально изучение цветовосприятия проводилось в рамках колористики. Впоследствии этнографы, социологи и психологи стали одной из проблем. Люди видят цвет по-разному. Все зависит от психического состояния наблюдателя и состояния его сетчатки.

Цвет – одно из средств архитектурного самовыражения. Композиционные функции в строительстве зданий, сооружений и архитектурных комплексов решаются с использованием естественных цветов. Проблема цвета в архитектуре тесно связана с проблемами освещения зданий и сооружений.

Воздействуя на органы чувств, различные цвета могут влиять на мировоззрение и поведение, улучшать настроение или даже манипулировать нашим сознанием, чтобы ухудшить его.

Красный проникает глубоко в человека, повышает кровяное давление, учащает ритм дыхания, стимулирует мозговую деятельность, считается сигналом несчастного случая, запрещённым средством или средством пожаротушения. Кроме того, у них разные сенсорные реакции и необычная возбудимость.

Жёлтый цвет может настроить вас на хорошее, может рассматриваться как предупреждение о возможном несчастном случае, привлекать внимание, улучшать настроение, создавать ощущение лёгкости, тренировать зрение, обладает способностью успокаивать и снимать нервное напряжение (используется для лечения психоневрозов). Он используется при лечении угревой сыпи на коже, а также помогает контролировать вес. Малыши реагируют на него негативно – они начинают плакать. Лучше не использовать его в качестве основного цвета стен в комнате.

Зелёный цвет – цвет природы, может быть сигналом связи, роста, защиты, одобрения, направления и выздоровления. Он заставляет быть лучшими и вдохновлять других. Но нужно быть осторожным, множественное преобладание зелёного тоже оказывает негативное воздействие – появляются депрессия и апатия.

Синий цвет, чистый, с силой и могуществом. Темно-синий считается самым раздражающим и стрессовым цветом. Они может указывать на беду.

Розовый цвет – это символ приятной, спокойной и счастливой жизни, а также символ любви и духовной красоты. Розовый цвет хорошо влияет на нервное состояние, но меланхоликам, избыток этого цвета может нанести вред.

Серый цвет – тёмный и угрюмый, он вызывает чувство грусти и бесцветности. В отличие от других ярких цветов, серый не оказывает никаких признаков положительного воздействия на организм человека.

Для белого цвета, применяемого в архитектуре, характерны три атрибута – чистота, простота и чувствительность к свету. Чистота означает однозначность символики архитектурного сооружения белого цвета, простота – чёткие контрасты и определенные формы, чувствительность к свету – несравнимую с другими цветами переменчивость под влиянием игры света и тени и связанное с этим появление разноцветных отблесков (бликов). Многие архитекторы полагают, что именно белый наиболее архитектурен среди всех цветов. Существует также многолетняя традиция побелки деревянных строений.

Черный цвет часто используется в архитектуре в сочетании с белым. Некоторые участки этого цвета присутствовали в традиционной архитектуре, для защиты хижины использовались деревянные бревна, пропитанные смолой или маслом. В то же время под воздействием атмосферных факторов, или в результате пропитки, древесина часто темнеет. Часто тёмные стены чётко контрастировали с выкрашенными в белый цвет полосами вокруг окон или светлыми трещинами между балками. Строительные балки так называемой «прусской стены» также были окрашены в черный цвет, который предполагалось заменить более светлым решением.

В настоящее время черный часто используется в качестве цвета жестяной крыши, кровельного покрытия и битумной черепицы. В настоящее время черный цвет не используется в качестве цвета стен. Чаще всего он применяется для окрашивания

элементов, расположенных на более светлой плоскости стены, как, например, балюстрады балконов, решётки, водосточные трубы, подоконники, орнаменты и прочие отделочные детали. Когда мы рассматриваем эти свойства цвета, мы можем влиять на наше окружение и различные условия жизни, изменяя их в нашу пользу. Это свойство цвета основано на так называемых генах человека, или особой памяти. Согласно археологическим исследованиям, общая культура народов Центральной Азии и Казахстана была особенно ярко выражена в области строительного искусства. В строительстве в основном использовались лёссовая глина, пахса (битая прессованная глина) и сырцовый кирпич. Были определены различные типы строительных конструкций (стены, своды, арки) и методы архитектурной отделки (штукатурка, терракотовая плитка). То есть цветовосприятие возникло не спонтанно, а постепенно развивалось на жизненном опыте наших далёких предков.

Каждый цвет обладает тремя основными свойствами: тоном, яркостью, насыщенностью.

Все градации любого цвета, которым характерен такой же тон, от, например, интенсивно-красного на одном конце шкалы до белого, серого или черного на другом её конце, производят так называемую цветовую семью. Основные цветовые тона не имеют собственной яркости. Яркость варьируется в зависимости от направления и расстояния от источника света. В зависимости от окружающей среды цвет может казаться светлее или темнее.

Практика показала, что яркость оказывает наибольшее влияние на восприятие цвета в пространстве. Светлые цвета могут быть видны лучше, чем чистые насыщенные.

В зависимости от соотношения между яркостью и насыщенностью предоставляются следующие цветовые группы:

- бледные – светлые цвета с низкой насыщенностью;
- пастельные – светлые цвета с высокой насыщенностью;
- чистые, живые - цвета с высокой насыщенностью и собственной яркостью;
- богатые – тёмные цвета с высокой насыщенностью;
- тёмные – цвета со средней или низкой насыщенностью.

Красный, белый и черный использовались людьми с древних времён и ассоциируются с цветами Земли.

В качестве пигмента, красный цвет, добываемый, главным образом из оксида железа, использовался уже в давние времена, поэтому он предлагает в широкий спектр символов.

Позже он приобрёл популярность как безопасная окраска стальных элементов (например, мостов).

Красный часто используется в качестве цвета кровли, что связано с широко используемой (особенно в Европе) керамической черепицы. Цвет таких материалов, как кирпич и клинкер, также часто бывает красным. Что касается цвета штукатурки, то в большинстве случаев используется очень светлый красный (в оттенках розы), чем тёмный, чаще всего используется в оттенках из жёлто-красной группы цветов, чем пурпура.

В чистом виде красный цвет в основном используется для окраски деталей, хотя нет недостатка в примерах его использования на больших поверхностях стен.

Несмотря на индивидуальные различия в восприятии цвета, существуют общие реакции на цветовые тона, которые одинаковы для всех людей. Наука предоставляет архитектуре широкий спектр возможностей для использования воздействия цвета на человека, например, цвета бывают холодными и тёплыми, близкими и далёкими, лёгкими и тяжёлыми.

Полносами «тепла» и «холода» считаются жёлтые и синие цвета.

Цвет, чем теплее или холоднее, тем он ближе к соответствующему цветовому полюсу, однако в действительности каждый цвет может выглядеть более холодным или тёплым, в зависимости от окружающей среды.

В архитектуре, тяжёлые цвета обычно используются:

- для цоколя – предполагают соединение с Землёй;
- для крыши – из-за визуального ощущения покрытия здания;
- для поддерживающих элементов, таких как колонны – для усиления ощущения безопасности.

В свою очередь, лёгкие цвета – часто используются для цвета стен объектов.

Как правило, тёплые цвета создают ощущение близости, а холодные отдалают, создавая ощущение пространства. Однако главный фактор, в непосредственной близости и отдалённости цветов является насыщенность. Насыщенный холодный цвет всегда выглядит ближе, чем тёплый с меньшей насыщенностью. Также яркая краска всегда будет казаться ближе, чем тёмная.

На первый план выходят яркие и насыщенные цвета, а тёмные переходят в серость, отступают. Зелено-голубые тона отдаляются, это связано с явлением воздушной перспективы.

Восприятие объекта снаружи не фиксировано раз и навсегда, а меняется в зависимости от времени года, дня, может быть, даже часа. В архитектуре эту цветовую вариацию можно разделить на реальную и кажущуюся. Реальная связана с явлением старения краски, а также с изменением цвета фасада и крыши из-за изменений в материалах, т.е. ремонта, обновления, отделки или нового строительства объектов. Процессы старения натуральных материалов, таких как дерево, камень или кирпич, считаются естественными и положительно влияют на их визуальное восприятие.

Старение искусственных материалов связывается преимущественно с загрязнением или выцветанием красок и возникновением несимметричных потёков.

Кажущаяся изменчивость цвета связана со сменой освещения, а также взаимным влиянием цветов из-за одновременного или последовательного контраста. Изменчивость цвета возникает также при смене размера окрашенной площади – например, на фасаде цвет выглядит светлее, чем на образце, причём светлые цвета становятся бледными, яркость подвергается небольшим изменениям.

При рассмотрении проблемы, связанной с наружными цветами, также важно различать видимые цвета и реальные цвета в зависимости от условий окружающей среды. Видимые цвета далёкого объекта складываются из правильных цветов, родственных по тону цвета, а также разнообразных отсветов. Правильный цвет можно измерить колориметром или классифицировать при помощи цветового шаблона, и он не подвержен изменениям.

С помощью цвета вы можете выделять отдельные строения среди других строений архитектурного комплекса.

Так, цветовое решение (насыщенный красный цвет) здания по адресу г. Павлодар Проспект Нурсултана Назарбаева, 65 (рисунок 1) выделяет его среди других зданий, образующих улицу и примыкающих к зданию магазины.

В массовом строительстве по типовым проектам роль цвета ещё более повышается.

Средствами цвета можно разнообразить совершенно одинаковые дома, а также детали зданий, не удорожая их стоимости, придавать нарядность и привлекательность самым простым по форме сооружениям. С этой целью в разных районах города (по пр. Н. Назарбаева, ул. Сатпаева и др.) крупные здания различного цвета украшают улицы нашего города.



Рисунок 1 – Цветовое решение фасада здания по пр. Н. Назарбаева

В целом, здание на рисунке 1 не вписывается в картину серого города, потому что оно привлекает к себе внимание и может вызывать ощущение несоответствия с окружающей средой. Однако, ярко-красное здание может служить ориентиром для приезжих жителей, его наличие может быть важным. По цветовым правилам (чем ближе к земле – тем темнее) данное здание имеет соответствующее решение.

Имеются районы, в которых все-таки соблюдены некоторые цветовые рамки, здания не бросаются в глаза, но и без внимания не могут остаться. Примером являются дома по проспекту Нурсултана Назарбаева (рисунок 2). Имеют окрас в оттенках коричневого цвета – цвет глины и песка, создающих связь с нашими этническими корнями, оттенки степи, что придает комфорт этой улице.

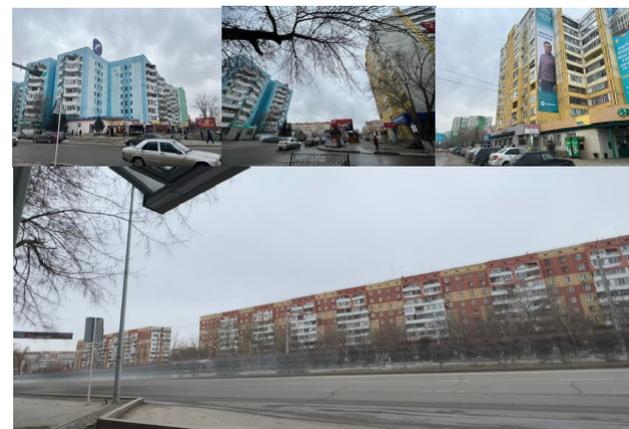


Рисунок 2 – Цветовое решение фасадов зданий по проспекту Назарбаева



Рисунок 3 – Цветовое решение фасадов по улице Сатпаева в г. Павлодар

Рассматривая здания, по ул. Сатпаева (рисунок 3), можно сделать вывод, что здания были окрашены для «разведения» серости и тусклой среды города. На своем фасаде имеют несовпадающие оттенки синего цвета, тем самым доставляют дискомфорт. Следующие окрашенные здания находятся уже на перекрестке ул. Торайгырова и Сатпаева, построены друг напротив друга и не соответствуют никаким цветовым сочетаниям. Для жителей города, такое цветовое решение пришлось не по душе.

Цвет зданий влияет на уровень уличного освещения, чем больше количество этажей в здании, а ширина улицы меньше, тем больше он сказывается на эмоционально-образные характеристики здания. Если уровень освещенности недостаточен, здания, которые образованы серыми фасадами выглядят темными, мрачными, а фасады, образованные желто-белыми фасадами – даже в пасмурные дни «солнечные».

Жилое пространство, как правило, строится по единому проекту. Поэтому при масштабном строительстве, в соответствии со стандартными проектами часто возникает единообразное состояние и «бесцветность» жилой среды, а в советской застройке микрорайонов это особенно видно. В качестве решения этой проблемы создаются объекты паблик-арта, навигации и элементы малых форм, что позволяет быстро менять ранее «неизвестные»

пространства к лучшему. Однако, наряду с успешными примерами оживления пространства за счёт ярких и необычных вставок, возникает проблема перенасыщения несвязанных элементов архитектурной и информационной среды. В этом случае желание создать что-то новое и выделиться не всегда приводит к успешным результатам, так как на фоне множества привлекательных цветовых пятен трудно выделить главное, это вызывает запутанность в пространстве и, как следствие, дискомфорт. Таким образом, с монотонностью городской среды и вопросом о «бесцветности» возникает также вопрос о «смешении цветов, монотонности с многоцветием».

ЛИТЕРАТУРА

1. Бессарабова Е.В. Анализ факторов, влияющих на формирование впечатления о воспринимаемом объекте // *Universum: филология и искусствоведение : электрон. научн. журн.* 2014. № 8 (10). URL: <https://7universum.com/ru/philology/archive/item/1534> (дата обращения: 16.03.2023).
2. Воробьев, Г., Иванова, Е. Колористика и экология / Г. Воробьев, Е. Иванова // *Колористика города: мат-лы междунар. Семинара.* – М., 1990. – Т. II. – С. 26
3. Елизаров В. Региональные факторы формирования колористики города. // *Колористика города (материалы Международного семинара)* М: 1990. Т II. С 260-276
4. <https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2015/03/14/vliyanie-tsvetovoy-gammy-i-arkhitektury-goroda-na-zdorove-ego-zhiteley>
5. <https://u4isna5.ru/konspektlekicii/55-/288-vliyanie-cvetovoj-gammy-goroda-na-psixuemocionalnoe-sostoyanie-ego-zhitelej>
6. <https://scienceforum.ru/2016/article/2016022787>
7. https://www.med74.ru/psy/articles/voprosi_psihologii/vliyanie_cvetovoy_gammi_na_psihologicheskoe_sostoyanie_cheloveka.html

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 8

**Стандарттау мен техникалық реттеудің қазіргі жағдайы
Современное состояние стандартизации
и технического регулирования**

**РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
В ПРОДВИЖЕНИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
НА ВНЕШНИЙ РЫНОК**

ЖАКУПОВА А. Т.

ассоц. профессор (доцент), Торайгыров университет, г. Павлодар

НУКУШЕВ Д. К.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Как свидетельствует мировой опыт, эффективным средством успешного решения проблемы качества товаров является реализация положений международных стандартов ИСО серии 9000. Дословный перевод термина «сертификация» – «Я подтверждаю». Любая сертификация – это подтверждение соответствия объекта сертификации предъявленным к нему требованиям. В процессе сертификации можно выделить следующие элементы.

Сертификация – это документальное подтверждение соответствия продукции определенным требованиям, конкретным стандартам или техническим условиям. Сертификация продукции представляет собой комплекс мероприятий, проводимых с целью подтверждения посредством сертификата соответствия, что продукция отвечает определенным стандартам или другим требованиям. Сертификация появилась в связи с необходимостью защитить рынок от продукции, непригодной к использованию.

Вопросы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды заставляют законодательную власть, с одной стороны, устанавливать ответственность за ввод в обращение недоброкачественной продукции; с другой стороны, – устанавливать обязательные минимальные требования, касающиеся характеристик продукции, вводимой в обращение. Сертификация имеет следующие задачи:

Применение сертификации продукции дает следующие преимущества:

- обеспечивает доверие потребителей к качеству продукции;
- облегчает и упрощает выбор необходимой продукции потребителям;
- обеспечивает потребителю получение объективной информации о качестве продукции;
- способствует более длительному успеху и защите в конкуренции с изготовителями несертифицированной продукции;
- предотвращает поступление в страну импортной продукции не соответствующего уровня качества;
- способствует повышению организационно- технического уровня производства;
- стимулирует ускорение научно-технического прогресса.

Сертификация как фактор высокого качества и конкурентоспособности продукции

Необходимость и достоверность оценки технического уровня и качественных показателей усиливается по мере все большего вовлечения стран в международное разделение труда. Высокая стоимость контрольных проверок и испытаний делает настоятельно необходимым взаимное признание результатов испытаний. Высший уровень такого признания - сертификация, гарантирующая, что продукт (товар) отвечает определенным требованиям и имеет заданное качество.

Сертификация - совокупность действий и процедур с целью подтверждения (посредством сертификата соответствия или знака соответствия) того, что продукт (или услуга) соответствует определенным стандартам или техническим условиям. В зависимости от того, кто ее проводит, сертификация бывает трех видов: самосертификация, сертификация, осуществляемая потребителем; сертификация, проводимая третьей стороной (специализированной организацией, независимой от изготовителя или потребителя). Наибольшим доверием в международной и отечественной практике пользуется сертификация третьей стороной.

В процессе трудовой деятельности специалисту приходится решать систематически повторяющиеся задачи: измерение и учет количества продукции, составление технической и управленческой документации, измерение параметров технологических операций, контроль готовой продукции, упаковывание. Существуют различные варианты решения этих задач. Цель стандартизации - выявление наиболее правильного и экономичного варианта, нахождение оптимального решения. Для того, чтобы наилучшее

решение позволило достичь упорядочения в определенной области необходимо, чтобы это наилучшее решение стало достоянием большого числа предприятий и специалистов. Только при всеобщем и многократном использовании наилучшего решения существующих и потенциальных задач возможен экономический эффект от проведенного упорядочения.

Можно выделить 4 стадии работ по стандартизации:

- отбор объектов стандартизации;
- моделирование объекта стандартизации;
- оптимизация модели;
- стандартизация модели.

Если основная цель технического регулирования заключается в защите жизни и здоровья граждан, охране окружающей среды, то применение стандартов в первую очередь направлено на повышение конкурентоспособности продукции.

Основным результатом работ по стандартизации является принятие такого нормативного документа, как стандарт.

Принцип добровольного использования стандарта, прежде всего, означает добровольность его выбора субъектом хозяйственной деятельности. Но выбранный стандарт может предусматривать его обязательное выполнение в случае, если этот документ:

- конкретизирует общие требования технического регламента (закона, директивы);
- включен в контракт, между субъектами хозяйственной деятельности, который имеет ссылку на стандарт.

В зависимости от сферы действия в нашей стране и за рубежом различают стандарты разного статуса: международные, региональные, национальные (рисунок 1).



Рисунок 1 – Пирамида нормативных документов

К международным стандартам относятся стандарты Международной организации по стандартизации - ИСО, Международной электротехнической промышленности - МЭК, Международный союз электросвязи - МСЭ, Европейская экономическая комиссия - ЕЭК ООН, Международный союз по атомной энергии - МАГАТЕ. В практике международной стандартизации основное значение при разработке стандартов на продукцию придается установлению единых методов ее испытаний, требований к маркировке, терминологии. Международными стандартами также устанавливаются требования к продукции с точки зрения безопасности ее для жизни и здоровья людей, окружающей среды, взаимозаменяемости и технической совместимости [1].

В настоящее время в условиях мировой интеграции и международного сотрудничества роль стандартизации постоянно возрастает. Деятельность стандартизации заключается в развитии торговли, инновации, расширении внешней торговли, а конечным результатом является фундамент качества, безопасность и функциональная совместимость. В своем Послании народу Казахстана от 31 января 2017 года Президент РК Н.А. Назарбаев отметил ключевые моменты развития нашей страны и указал

значимость вхождения в 30-ку развитых стран мира к 2050 году. Последние несколько лет мы видим, как наша страна является активным участником мирового сотрудничества и глобального внешнего рынка. Создание Единого Таможенного Союза, подписание договора о зоне свободной торговли и вхождение во Всемирную Торговую Организацию - все эти действия нашей страны являются предпосылками создания мощного государства, способного конкурировать в мировом сообществе. Конкурентоспособность государства - это важный аспект для развития любой страны, который способствует повышению уровня качества жизни и благосостояния населения.

Стандартизация играет ключевую роль в развитии многих видов деятельности и касается производственно-технических, торгово-экономических, социальных и других отношений. В современных условиях экономики все более актуальными становятся такие проблемы, как обеспечение качества и безопасности продукции. Особенно это касается продовольственной продукции: уровень ее качества играет очень важную роль в конкурентной борьбе на внешнем рынке. К сожалению, изобилие продукции не подтверждается высоким качеством и безопасностью. Мы сталкиваемся с различными видами фальсификации продукции и зачастую получаем не тот товар, который хотим. Это глобальная проблема всех стран мира и с этим борются все вместе. Стандартизация занимается вопросами качества, безопасности продукции и его конкурентоспособности на рынке. Это подтверждается масштабами работ по стандартизации в странах с развитой рыночной экономикой.

С обретением независимости Казахстана была проделана огромная работа по созданию собственных нормативно-технических документов и стандартов взамен нормативов бывшего СССР, но в условиях отсутствия полной собственной нормативной базы все еще часто практиковалось признание на территории Казахстана стандартов Российской Федерации. С переходом экономики нашей страны на рыночные рельсы, стали очевидны недостатки старой системы технического регулирования. Масштабные изменения за эти несколько лет в сторону глобализации мировой экономики и интеграционная политика Казахстана вызвали необходимость устранения технических барьеров и преобразования системы стандартизации.

Деятельность по стандартизации за эти несколько лет можно охарактеризовать следующим образом:

- была проведена работа по формированию межгосударственной стандартизации в соответствии с соглашением о согласованной политике в области стандартизации;
- проводились работы по гармонизации стандартов нашей страны с международными стандартами;
- активно разрабатывались государственные стандарты на продукцию, процессы и услуги, на которые распространяется обязательная процедура сертификации;
- создавались отечественные системы качества на продукцию [2].

После проведения активной работы в области стандартизации 18 марта 2004 года был принят Закон «О техническом регулировании», вступивший в силу 9 ноября 2004 года, который послужил полной реорганизацией отечественной системы стандартизации.

Последние несколько лет в нашей стране ведется активная интеграционная политика, в рамках которой ведутся работы по гармонизации международных и региональных стандартов. Участие нашей страны в международном сотрудничестве, способствует развитию товарооборота стран-участниц, а также повышение спроса на продукцию и услуги Республики Казахстан.

2015 год ознаменовался для нашей страны как годом официального вступления Республики Казахстан во Всемирную Торговую Организацию, что послужило мощным толчком к развитию внешней экономики страны. На встрече в Женеве наш президент отметил что «переговоры длились 19 лет, за это время Казахстан сумел реализовать себя как государство в развитой внешней экономикой и мощным потенциалом. Наша страна имела торговые связи со странами бывшего постсоветского государства, когда как сейчас мы наладили торговые отношения с 185 странами мира. Что касается участия нашей страны во ВТО, в области стандартизации, необходима разработка стандартов по устранению технических барьеров в торговле, что создаст условия для тесного международного сотрудничества. ВТО создает глобальное торговое поле, которое дает государствам выйти на мировой уровень развития.

Казахстан является полноправным членом Евразийского Экономического Союза. В соответствии с договором техническое регулирование определяется как правовое регулирование в определенной области, применения, выполнения обязательных требований к продукции. В то же время в действующем Законе

«О техническом регулировании», техническое регулирование определяется как «правовое и нормативное регулирование отношений, связанных с определением, установлением, применением и исполнением обязательных и добровольных требований к объектам технического регулирования». Для устранения этого противоречия в настоящее время назрела необходимость привести действующее законодательство с международными требованиями [3].

Сфера стандартизации играет очень важную роль в развитии малого и среднего бизнеса, поскольку они ограничены в ресурсах, обращаются в фонд стандартизации для введения бизнеса. Хотелось бы также отметить деятельность стандартизации по устранению некачественной продукции на рынке, за счет установления норм, требований, маркировки и соответствия экологическим требованиям. Стандартизация повышает доверие потребителей, служит защите окружающей среды, конечным результатом стандартизации является повышение уровня качества жизни.

В настоящее время система технического регулирования не отвечает всем требованиям национальной системы стандартизации. Это подтверждается, например, неэффективностью системы по реализации еврокодов, взамен строительным нормам и правилам. Это проблема возникла из-за отсутствия в действующем законодательстве функций, регламентирующих разработку национальных стандартов. Функционирование стандартизации в рамках технического регулирования требует отдельного законодательно регулирования, поскольку работы в области стандартизации носят добровольный характер. Находящийся в настоящее время на рассмотрении новый законопроект учтет все принципы, цели, общие задачи и дополнит терминологическую базу новыми терминами касательно стандартизации.

Нормативные документы по стандартизации накапливают в себе новейшие достижения науки и техники, объединяют практические и теоретические знания, обеспечивают взаимодействие государства и бизнеса, направляют внешнеэкономическую деятельность на путь интеграционного развития страны. В скором времени в Астане откроются двери всемирной выставки Экспо-2017. Это очень масштабное событие для нашей страны, направленное на обмен инновационными решениями, развитие сотрудничества, продвижение прогресса. Данное мероприятие проводится для выведения на международный уровень сферы услуг, гостиниц, развития туризма, ресторанов. Для соответствия международному

уровню нам необходимо адаптировать международные стандарты этой сферы с учетом особенностей наших климатических условий, обычаями, традициями и иными факторами. Ввиду отсутствия отдельного органа по стандартизации, работы в сфере гармонизации национальных стандартов с международными стандартами в некоторой степени затруднены.

Подводя итоги, можно отметить, что Казахстану в условиях мировой интеграции требуется принципиально новая национальная система стандартизации. Республика проводит активную политику по модернизации технического регулирования, в которой технические регламенты станут основной законодательной базы. Создание самостоятельного органа по стандартизации в условиях международного сотрудничества позволит достичь доверия потребителей, повысить способность товаров и услуг к конкурентной борьбе. Развитие сферы стандартизации обеспечивает развитие внутренней экономики, поворот на инновационный путь развития, усовершенствование стандартов в области науки и техники, промышленности, услуг и работ.

Создание стандартов на принципах всеобщей пользы с ориентацией на мировые достижения науки и техники - это основная цель современной стандартизации. Мы живем в мире передовых технологий, недооценка роли стандартов может обернуться негативными последствиями, поскольку ничто не стоит на одном месте и требует новой меры вещей, повышения уровня качества жизни. Стандартизация призвана обеспечить развитие уже установленных норм, требований, которые будут наиболее оптимальны в ближайшее время, в то же время закладывая опережающие показатели, продвижение инновационных разработок, поднимая планку в технологическом развитии. Мы живем в мире инновационных технологий, требующем быстрого развития и принятия решений. Надеемся, что новая национальная система стандартизации создаст условия для достижения высокого уровня развития экономики, модернизации промышленности и экономического роста [4].

ЛИТЕРАТУРА

1 Любушкин О.И. Национальная стандартизация - эффективный инструмент реализации современной государственной социально-экономической политики // Вестник ВНИИНМАШ. - 2011. - №8. - С. 2-6.

2 Канешев Б.Б. Развитие национальной системы технического регулирования //Новости Гостестандарт.- 2015.-№1.-С.5-7

3 Послание Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана. 31 января 2017 г. // Официальный сайт Президента РК Назарбаева Н.А. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// www.akorda.kz/](http://www.akorda.kz/).

4 Концепция проекта Закона Республики Казахстан «О стандартизации»

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 9

**Қазақстан мен әлемнің мұнай-газ саласының ағымдағы жағдайы, болжамы және мүмкіндіктері
Текущее состояние, прогноз и возможности нефтегазовой отрасли Казахстана и мира**

ҰҢҒЫМАЛАРДЫ АЯҚТАУ ӘДІСТЕРІ

АЛЬХАН А. И., КАЗЕЗОВА Д. Б.

студенты, Торайғыров университеті, Павлодар қ.
АХМЕДЬЯНОВА Г. К., АБДУЛЛИНА Г. Г., АЙГОЖИНА Д. Г.
оқытушылар, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Бұл тақырыпта ұңғымаларды бітіру (аяқтау) бойынша алдымен жсу сұйықтығының өнімді қабатқа әсеріне тоқталсақ, мұнайға немесе газға (іздістіру, барлау немесе пайдалану) ұңғыманы салудың түпкі мақсаты-жер қойнауындағы мұнай-газ кен орнына қол жеткізу, оны ашу және қабат сұйықтығының (қысқа мерзімді немесе ұзақ мерзімді) ағынын алу жұмыстары қарастырылады. Игеру кезеңінде қабаттың жұмыс көрсеткіштерін арттыру және өнеркәсіптік ағынды қамтамасыз ету үшін қабатқа әсер етудің, өнімді қабаттарды бастапқы ашу әдістері берілген. Ұңғыманың оқпанын тереңдете отырып, қажет болған жағдайда оны бекіту бойынша жұмыстар жүргізіледі. Ұңғыманың дизайнын жобалау принциптеріне келетін болсақ, ұңғыманы салу жобасында оның дизайнын жасау өте жауапты бөлім болып табылады. Корпус құбырлары және олардың қосылыстары, ұңғымадағы корпусының жұмыс шарттары бойынша корпусының бір-біріне жіппен немесе дәнекерлеу арқылы жалғанған болаттан жасалған құбырлардан тұратындықтан құбырдың түрлері талданады. Корпусы ұңғымаға түсіру технологиясына көңіл бөлсек, онда корпусы ұңғымаға түсіру процесі бір қабылдауда (бір тұтас секцияда) жүзеге асырылады. Ұңғымаларды цементтеудің міндеттері мен әдістері қарастырылады. Цементтеуден кейінгі және цементтің қатаюын күткеннен кейінгі қорытынды жұмыстарға рұқсат беру құбырын бұру тәртібі берілген.

Кілтті сөздер: ұңғыма, өнімді қабат, қаптамалар, ұңғыманы бұрғылау, коллектор, корпус, корпус манжеті, абсолютті кеуектілік, тиімді кеуектілік, ұңғыманы бекіту, жүктемелер, цементтеу, бұрғылау колонна, манжет, тампонаж ерітінді, балшықпен тампонадау, реологиялық қасиет, терморadiометрия, электротермометрия.

Ұңғыма – таужыныстарында немесе пайдалы қазбаларда механикалық немесе өзге әдістермен бұрғыланған тау-кен қазындысы. Мұнайға немесе газға ұңғыманы салудың түпкі мақсаты-жер қойнауындағы мұнай-газ кен орнына қол жеткізу, оны ашу және қабат сұйықтығының ағынын алу. Өнімді қабатты бұрғылау басталған сәттен бастап жуу сұйықтығы онымен жанасады және коллектордың тереңдігіне енуге тырысады. Жуғыш сұйықтықтың қабатқа енуіне бірнеше факторлар ықпал етеді. Ұңғыманы аяқтау мынадай негізгі жұмыс түрлерін қамтиды: өнімді горизонтты ашу, Өнімді горизонт интервалында ұңғыма оқпанын конструктивті безендіру және оны сулы және өткізгіш қабаттары бар көршілес интервалдардан оқшаулау, өнімді горизонттың ұңғымамен гидродинамикалық байланысын құру, өнімді қабаттарды зерттеу, өндірістік қорлары бар өнімді қабаттарды игеру [1, 86].

Өнімді қабатты ашу схемасын және ұтымды технологияны әзірлеу ең маңызды мақсаттардың бірі. Өнімді қабаттың алғашқы ашылуы деп оны бұрғылауға және ондағы ұңғыма оқпанының беріктігі мен тұрақтылығын қамтамасыз етуге байланысты жұмыстар кешені түсініледі. Ұңғыманы өнімді объект интервалында бекітудің үш нұсқасы бар. Ең ұтымды нұсқаны таңдағанда өнімді аймақ құрылымының ерекшеліктері, коллектордың түрі және оның жіктелуі, өнімді қабаттың физикалық-геологиялық ерекшеліктері (ең алдымен оның тиімді кеуектілігі мен өткізгіштігі), күтілетін қабат қысымы, көршілес ұңғымалардағы өнімді аймақты ашу тәжірибесі және т. б. ескеріледі.

Кеуектілік, жарықшақтық сияқты, тау жыныстарының текстуралық белгісі болып табылады. Кеуектілік деп минералды дәндер немесе олардың агрегаттары арасында көптеген саңылаулардың болуымен көрінетін тау жыныстарының минералды қаңқасының тұтастығының парагенетикалық бұзылыстарын түсіну керек. Кеуектіліктің үш түрін ажырату әдеттегідей: абсолютті немесе физикалық; тиімді және динамикалық [2].

Ұңғыманың оқпанын тереңдете отырып, қажет болған жағдайда оны бекіту бойынша жұмыстар жүргізіледі. Ұңғыманы бекіту ұңғымы - ұңғымаға корпусы түсіру және оны цементтеу жұмыстарын қамтиды. Ұңғыманы бекіту әр түрлі мақсаттарда жүзеге асырылады: ұңғыманың қабырғаларын тұрақсыз жыныстар аралықтарында бекіту; жуу сұйықтығының апатты сіңіру аймақтарын және оқпан бойымен қабат сұйықтығының ықтимал ағу аймақтарын оқшаулау; геологиялық жағдайлар әр түрлі тығыздықтағы жуу сұйықтығын қолдануды қажет ететін аралықтарды бөлу; өнімді горизонттарды ажырату және оларды сулы қабаттардан оқшаулау; оқпанда сенімді канал қалыптастыру.

Ұңғыманы салу жобасында оның дизайнын жасау өте жауапты бөлім болып табылады. Конструкцияның сенімділігі жүктеме сипатын, жұмыс жағдайларын және ұңғыманың өмір сүру кезеңіндегі бағандардың тозуын дұрыс есепке алуға байланысты. Ұңғыманың құрылымын әзірлеу екі мәселені шешуден басталады: корпусың қажетті санын және олардың әрқайсысының түсу тереңдігін анықтау; корпусың номиналды диаметрлерін және тау жыныстарын бұзатын құралдың диаметрлерін есептеу арқылы негіздеу [3, 53].

Корпус бір-біріне жіппен немесе дөнекерлеу арқылы жалғанған болаттан жасалған құбырлардан тұрады. Дизайн бойынша барлық құбырларды шартты түрде екі топқа бөлуге болады. Негізгі топ-қабырға қалыңдығының ұзындығы бойынша тұрақты дөңгелек көлденең қимасы бар қуыс цилиндр түрінде жасалған құбырлар. Екінші топ-бір ұшында сыртқа қарай қалыңдатылған бірдей қималы цилиндр түрінде жасалған құбырлар.

Қаптамаларды есептеу принциптері оның корпусқа әртүрлі жүктеме мәні мен сипаты әсер етеді, ең алдымен өз салмағынан созылатын жүктемелер; кенжарға орнатылған бағанды түсіру кезінде және қону кезінде туындайтын өз салмағынан қысу жүктемелері; колоннаның осьтік бағытта белгіленбеген қозғалысы кезеңінде туындайтын динамикалық жүктемелер;

Бағанның ұңғыма қабырғаларына үйкеліс күштерімен шартталған осьтік жүктемелер; цементтеу және пайдалану кезіндегі артық қысым мен температураның осьтік жүктемелері; сыртқы және ішкі артық қысым; тұрақтылықты жоғалту нәтижесінде баған қисайған кезде және көлбеу ұңғымаларда жұмыс істегенде иілу жүктемелері. Колоннаның мақсатына байланысты осы типтегі колоннаға тән жүктемелер де әсер етеді.

Корпусты түсіру жұмыстары бұрғылау бригадасының әрбір мүшесі өз міндеттерін нақты орындайтындай етіп ұйымдастырылуы керек. Ұңғымаға корпусты іске қосу кезінде жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін бригаданың барлық мүшелеріне мұқият нұсқау берілуі тиіс, жұмыс орны бөгде заттардан тазартылуы тиіс [4, 45]. Корпус құбырларын ұңғымаға түсіру үшін элеваторлар ерекше жағдай ретінде қолданылады.

Ұңғымаларды цементтеу мақсаты: ұңғымаларды бекіту, мұнай және газ бар қабаттарды бір-бірінен міндетті түрде бір мезгілде ажырата отырып, барлық қабаттардан мұнай-газ қабаттарын ажырату және қаптама құбырларын жер қойнауында айналатын минералданған сулардың коррозиялық әсерінен қорғау үшін жүзеге асырылады.

Цемент ерітіндісі бағанға құйылып, құбыр кеңістігінде белгіленген биіктікке көтерілгеннен кейін, ұңғыма цемент ерітіндісін қатайту үшін жалғыз қалады. Баған қысыммен ұсталады, ол үшін цементтеу басындағы крандар жабылады. Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау тәжірибесінде цемент ерітіндісінің қатаю уақытының ұзақтығы пайдалану колонналары үшін 24 сағат, аралық колонналар үшін 16 сағат және кондукторлар үшін 12 сағат қабылданды.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Суербаяев Х.А. Добыча и транспорт нефти и газа. - Алматы: Қазақ университеті, 2002.
- 2 <http://snkoil.com/press-tsentr/polezno-pochitat/vskrytie-produktivnykh-plastov/>
- 3 Подгорнов В.М. Заканчивание скважин. В 2 ч. Ч. 2. Формирование призабойной зоны скважины. Издание: Недра, 2008 г.
- 4 Середина Н.Г., Муравьев В.М. Основы нефтяного и газового дела. - М.: Недра, 1980.

МҰНАЙ ЖӘНЕ ГАЗ ҰҢҒЫМАЛАРЫН БҰРҒЫЛАУ

АСКАПОВА Д. Д., ТЕМИРОВА С. Г.
студент, Торайғыров университеті, Павлодар қ.
АБДУЛЛИНА Г. Г.
кауымд. профессор, Торайғыров университеті, Павлодар қ.
АХМЕДЬЯНОВА Г. К., АЙГОЖИНА Д. Г.
аға оқытушы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Бүйірлік оқпандарды бұрғылау кезінде тұрақсыз сазды тау жыныстарында асқынуларды жоюға көп мөлшерде өндірістік емес уақыт қажет етеді. Бұл мәселені шешу үшін әртүрлі пайдалану объектілеріне бүйірлік оқпандарды бұрғылау кезіндегі асқынулардың нақты себептеріне талдау жүргізілді. Ұңғыманың тұрақтылығын жоғалтуға байланысты асқынулар айтарлықтай маңызды өндірістік емес уақытты алады. Сонымен ұңғыманы салу үшін ұңғымалар қабырғаларының тұрақтылығының жоғалуын жою, бүйірлік оқпандарды бұрғылау оның жалпы уақыты 50%-ға дейін жетеді. Салды-аргилитті тау жыныстарының тұрақтылығын жоғалтудың алдын алу бойынша ең тиімді ұсыныстар берілген: бұрғылау ерітіндісінің тығыздығын, қысымның өзгеруін қатаң бақылау, жоғары ингибиторлық бұрғылау ерітінділерін қолдану, асқынулар туындаған кезде – бекітетін ванналарды орнату.

Кілтімі сөздер: ұңғыма, бұрғылау бағанасы, бұрғылау әдістері.

Мұнай мен газ адамзат өмірінде үлкен рөл атқарады. Бұл отын да, химиялық шикізат та болып табылады. Олар ұңғымаларды бұрғылау арқылы өндіріледі. Сондықтан мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылауды зерттеу және дамыту қажет, өйткені мұнай мен газды өндіру қажетті әдіс пен жабдықты мұқият таңдауды қажет ететін күрделі процесс.

Мұнай ұңғымаларын бұрғылау кезінде кейде мәселелер туындайды, олардың бірі ұңғымалардың қабырғаларының құлауы.

Сазды-аргилитті тау жыныстарында бұрғылаудың жинақталған отандық және шетелдік тәжірибесі әрдайым апатсыз бұрғылауға қол жеткізуге мүмкіндік бермейді, нәтижесінде ұңғымаларды салу уақытының 10% - ы балшықтардың, шөгінділердің және саз балшықтарының құлауының салдарынан болатын асқынуларды жоюға жұмсалады, оларды жою өнімсіз уақыттың 50% - на дейін созылуы мүмкін.

Бұрғылау сұйықтықтарында кездесетін фильтраттың тығыздалған саздармен, саз балшықтармен немесе сазды тақтатастармен бүктелген тау жыныстарына енуі олардың ісінуіне, ыдырауына және ақырында ұңғыманың оқпанына құлауына әкелуі мүмкін.

Ұңғыма оқпанының тұтастығын сақтау бойынша сипатталған мәселенің шешімі тұрақсыздықтың себептерін егжей-тегжейлі зерттеуде. Ғылыми жұмыстарды талдау ұңғымаларды тиісті

аралықта бұрғылау кезінде сазды-аргилитті жыныстардың тұрақсыздығының негізгі себептерін анықтауға мүмкіндік береді.

Бұрғылау кезінде ұңғыма жағынан тау жыныстарын түсіру және гидростатикалық қысыммен тиісті өтемақының болмауы. Құлаудың себептері бұрғылау кезінде сазды минералдардың серпімді кенеюі бүйірлік қысымның төмендеуіне байланысты, өйткені бұрғылау ерітіндісінің бағанасы тудыратын гидростатикалық қысым ұңғыманың тау қысымының жоғалуын өтпейді. Бұл жағдайда тау жынысы бұрғылау ерітіндісінен суды сіңіреді. Саздың тесіктеріне енетін су капиллярлық қысымды «қосады» және саздың шығуы басталады. Балшық құлап, ұңғыма оқпанына түседі, кейін каверналар пайда болады. Сонымен қатар, тау жыныстарының шиеленіскен күйі ұңғыма оқпанының тұрақтылығына әсер етеді. Дегенмен, тау қысымы көбінесе балшық бөлшектерінің ұңғымаға түсуіне әсер етеді, бұл қабатқа әлсіз кері қысымға байланысты болады.

Бұрғылау ерітіндісі сүзгісінің жынысқа енуі нәтижесінде, оның ішінде микро кеуектер арқылы ылғалданған кезде саз бөлшектерін ылғалдандыру және ісіну. Сазды жыныстардың тұрақсыздығының себебі олардың ылғалдануы болып табылады. Дисперсті ортаның бөлшектер аралық және пакетаралық кеңістікке сінуі, бұл ісінуге, құрылымның бұзылуына және тау жыныстарының бөлшектері арасындағы құрылымдық байланыстардың беріктігінің әлсіреуіне әкеледі. Ұңғымалардағы тау жыныстарының тұрақсыздығы негізінен саз бөлшектерінің ісінуімен байланысты, бұл өз кезегінде саз минералдарының гидрофильді сипатына байланысты.

Ұңғымадағы ортаның және жыныстағы сұйықтықтың әртүрлі минералдануымен байланысты саз бөлшектерінің осмостық ісінуі. Сазды жыныстардың ісінуі оларға су негізіндегі бұрғылау ерітіндісінің сүзгісіндегі судың әсерінен пайда болатыны белгілі, ол жынысқа сұзу арқылы ене алады. Осмостық ісірудің себебі-ісіну агрегаттарын қоршап тұрған судағы және агрегат ішіндегі ерітіндідегі тұз концентрациясының айырмашылығы. Егер ерітіндінің ісінетін агрегаттарына қатысты сыртқы концентрациясы агрегатішілік кеуектердегі ерітіндінің жалпы концентрациясынан аз болса, онда тау жыныстарының ісінуі жүреді, бұл осы ерітінділердің концентрациясының айырмашылығының жоғарылауымен артады. Егер сыртқы ерітіндінің концентрациясы кеуекті ерітіндінің концентрациясынан үлкен болса, онда кері процесс жүруі мүмкін.

Бұл жағдайда тау жыныстарының кебуі кезінде байқалғанға ұқсас қысылуы мүмкін.

Ұңғымаларды бұрғылаудың практикалық тәжірибесі ұңғыма оқпанының тұрақсыздығының алдын алудың әртүрлі техникалық және технологиялық әдістерін жасауға мүмкіндік берді. Негізінен бұл әдістерге жуу сұйықтығының параметрлерін реттеу (тығыздық, сұзу көрсеткіші және тұтқырлық) және ұңғыманың қабырғаларына бұрғылау ерітіндісінің физикалық-химиялық өзара әрекеттесуін реттеу жатады.

Ұңғыма қабырғаларының тұрақсыздығымен күресудің бір әдісі-ұңғыма қабырғаларын тұрақтандыру мен тұрақтылықтың негізгі факторы болып саналатын жуу сұйықтығының максималды тығыздығын сақтау. Бұрғылау арқылы ашылған А тобының қабаттарында және В тобының нысаналы қабаттарында қалыптан тыс төмен қабат қысымы бар аймақтардың болуы жоғары тығыздықтағы бұрғылау ерітінділерін қолдану кезінде тәуекелдерді арттырады.

Сазды ылғалдандырумен күресудің тағы бір әдісі-көмірсутек негізіндегі ерітінділерді және жоғары концентрацияланған тұзды ерітінділерді қолдану, өйткені бұл жуу сұйықтықтары сазды жыныстарға сүзілмейді. Бірақ сонымен бірге жоғары тұтқырлық пен эквивалентті айналым тығыздығына байланысты жұтылу пайда болады, әсіресе ашық геологиялық бөлімде төмен қабат қысымды аймақтар болған кезде.

Механикалық кольматация сонымен қатар фильтраттың саздар мен балшықтарға енуіне жол бермейді. Тау жыныстарының жарықтары мен тесіктерінің бітелуі кеуектердің мөлшеріне тең немесе одан үлкен реагенттерді қолдану арқылы жүреді.

Осылайша, ұңғыма оқпанының тұрақтылығын жоғалтудың алдын алу жолдарын келесідей жіктеуге болады:

1) бұрғылау ерітіндісінің тығыздығын бақылау (ең аз қажетті/ең жоғары рұқсат етілген тығыздықты ұстап тұру), сондай-ақ технологиялық операцияларды жүргізу кезінде ұңғыма оқпанындағы қысымның ауытқуын бақылау;

2) жоғары тежегіш және бекітуші қасиеттері бар су негізіндегі бұрғылау ерітінділерін не сусыз негіздегі ерітінділерді қолдану;

3) жыныстың бетін бекітетін ванналарды қабаттың кенжар маңы аймағында орнату.

ӘДЕБИЕТТЕР

- 1 Вадецкий Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник. - 6-е изд., испр. -М.: Академия, 2011. - 352 с.
- 2 Войтенко В. С. Технология и техника бурения: учеб.пособие. В 2 ч. / [и др.]; под общ.ред. В. С. Войтенко. - Ч. 2. Технология бурения скважин. - Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. - 613 с.
- 3 Кудряшов Б. Б., Яковлев А. М. Бурение скважин в осложненных условиях: учеб.пособие для вузов. - М.: Недра, 1987. - 269 с.
- 4 Середа Н. Г., СоловьевЕ. М. «Бурение нефтяных и газовых скважин», Москва 1974. – 225 с.

Мазмұны

**Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право**

Секция 1

**Құқықтық жүйені дамыту бағыттары
Направления развития правовой системы**

Ахметжанов Т. Ж., Баданина М. А. Современные тенденции развития криминалистики	3
Борецкий Б. А. Вынужденная миграция в казахстане: проблемы и пути их решения.....	10
Галиева А. Т., Мусагулова Ж. Д., Ахмадиева А. Т. Шетел азаматтарының Қазақстан Республикасының балаларын асырап алуының ерекшеліктері мен құқықтық салдары	16
Кайрулла Ж. Б., Нақупова Б. С., Сейдалы А. С. Адам құқықтарын халықаралық сот мекемелері арқылы қорғау	20
Канатов А. М., Боранбаев Е. Е., Тұрсынбай Ә. С. Есірткі құралдары мен психотроптық заттардың заңсыз айналымы саласындағы қылмыстық саясат.....	26
Қабдылбек Д. Ж., Ниязова Д. М., Кабдулина К. Т. Халықаралық сипаттағы мұрагерлік катынастарды құқықтық реттеудің ерекшеліктері	32
Баданина М. А., Манфагатов А. К. Компьютерно- техническая экспертиза.....	38
Синяговская Н. Г., Марковская В. М. Направления развития правовой системы.....	43
Мулдашпай Н., Ахмеджанова Г. Б. Проблемы наследования выморочного имущества.....	48
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Т., Мулдашпай Н. С. Общие положения о выморочном имуществе	51
Мундуинов Б. Т. Некоторые проблемы в законодательстве о митингах в Республике Казахстан и пути их решения	55
Румянцева В. В., Шагиева Г. Т. Тактика выявления лжи на допросе	59
Савриденов А. Т., Воронова Т. Э., Сравнительный анализ законодательства о правоохранительных органах Республики Казахстан с правовыми нормами зарубежных стран	64
Савриденов. А. Т., Шагиева. Г. Т. Развитие правовой системы республики казахстан в эпоху цифровой экономики вызовы и перспективы	71

Сарина К. Ф., Шагиева Г. Т. Уголовная ответственность за преступления, совершаемые в электронных (компьютерных) сетях.....	77
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Б., Серикбаева Д. К. Совместное завещание супругов.....	84
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Т., Стальмаков Г. Ю. Медиация: исторический очерк и современность	87
Жамулдинов В. Н., Татарченкова А. С., Нургазина Д. Ю. О проблеме предотвращения насилия в семье.....	93
Баданина М. А., Егизбаева Ж. Р., Уздымбаева Г. А. Этические проблемы в проведении медицинских экспериментов на человеке.....	99
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Т., Файзуллаева А. Ж. Понятие преступления и наказания в обычном праве казахов.....	104
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Т., Файзуллаева А. Ж. Правовая культура в обычном праве казахов	107
Тлеуленов Р. К., Фоменко А. А. Основные направления совершенствования уголовного законодательства в РК.....	111
Талипова Ж. Ж., Шәмшиден А. А. Бөкен А. Е. Отбасы – кәмелетке толмағандар қылмысының алдын алудың маңызды субъектісі.....	118
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Т., Ыдырыс Д. К. Теоретические основы наследования по завещанию	125
Ахмеджанова Г. Б., Шамшудинова Г. Т., Ыдырыс Д. К. Проблемы наследования в Казахстане	131

**Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право**

Секция 2

**Экономика мен бизнестегі және
мемлекеттік деңгейдегі басқару
Экономика и управление в бизнесе
и на государственном уровне**

Азимхан А., Канапьянова С. Б. Современное государственное управление – необходимость сегодняшнего дня.....	136
Альмагамбетова Ж. К., Кунызов Е. К. Еркін экономикалық аймақтардың дамуы және мемлекеттік экономикаға әсері	142

Жанузакова А. К., Ахитова А. К. Современные подходы управления персоналом в условиях цифровизации	147
Есмағзам В., Канапьянова С. Б., Жуматаева А. А. Государственная поддержка молодежи на сегодняшний день	154
Шеримова Н. М., Касимова Д. С., Жандаулетова Л. Р. Предприятия в условиях кризиса: проблемы и пути решения	159
Куниязова А. Ж., Бакпаева А. К., Қасен Ә. О., Кизатова Д. Б. Павлодар облысында шағын бизнеске қатысты мемлекеттік бағдарламаны іске асыру	163
Золотарева С. В., Максютя В. В., Байльдинова Л. Ж. Основные меры государственной поддержки малого и среднего бизнеса.....	169
Попп Л. А., Русакова А. А. Налоговые инструменты государственного управления малым бизнесом.	174
Бакпаева А. К., Куниязова А. Ж., Сайлауұлы О. Павлодар өңірінің инвестициялық қызметі.....	180
Золотарева С. В., Сыпатаев А. Е., Карасева В. В. СММ как инструмент маркетинга.....	185
Бейсембаева Г. К., Сыпатаев А. Е., Карасева В. В. Эволюция бухгалтерского учета современный бухгалтерский учет.....	191
Карасева В. В., Сыпатаев А. Е., Титков А. А. Современные научные подходы к пониманию сущности инновационных организационно-управленческих структур	198
Примбетова С. Ч., Уразалиев И. А. Управление в государственных организациях в контексте инновационного развития	202
Фазилов Б. Б., Рахимова С. А. Развитие предпринимательства Республики Казахстан в условиях цифровизации	208
Шеримова Н. М., Фоос М. А. Управление цифровой экономикой.....	214
Золотарева С. В., Фоос М. А., Акжанова Ж. С. Трансформация инструментов маркетинговых исследований в условиях цифровой экономики	221
Nikiforova E. V., Shotova K. M. Some issues of accounting for export operations	228

**Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право**

Секция 3

**Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы
Современное состояние финансовой системы**

Аралбаева А. Р., Ксембаева А. Н. Кәсіпорындардың банкроттық ықтималдығын диагностикалау мен бағалаудың әдіснамалық тәсілдері.....	236
Абдықалық С. Е., Жұматай А. Т., Қалықов Қ. Қ. Бухгалтерлік аутсорсингтің орта және шағын бизнеске ықпалы	242
Адамова Д. Т. Национальная валюта «Тенге»	247
Андреева А. А., Богданова Е. А. Организация учета арендных отношений в соответствии с МСФО (IFRS) 16 «Аренда».....	253
Иғалиева Л. Н., Елемес Г. Д., Қалпақбаев Н. Ж., Қуан А. Т. Заманауи дамудың негізгі тенденциялары және олардың ұлттық экономиканың тұрақтылығына әсері.....	259
Zhalgassova G. A., Rakhimova S. A. E-money and its impact on the global financial market	264
Тапалчинова А. С., Инирбай Ә. И. Қазақстан республикасындағы банктік маркетингтің қазіргі заманғы тенденциялары.....	269
Канапьянова Ж. Н., Мамақаева А. М., Мамонова И. В., Смаилов Б. К. Государственное регулирование долговой нагрузки заемщиков в Республике Казахстан	274
Сарсенбаева К. А., Касымова А. О. ҚР инновациялық дамуындағы тікелей шетелдік инвестициялардың рөлі	281
Нурбаева Г. Е., Заркешова А. М. Кәсіпорын пайдасын қалыптастыру мен бөлуді талдау әдістері.....	287
Амирова М. А., Сильченков А. А. Влияние ситуационных факторов на принятие потребительских решений	291
Бейсембаева Г. К., Сыпатаев А. Е., Карасева В. В. Эволюция бухгалтерского учета современный бухгалтерский учет.....	295
Бейсембаева Г. К., Фоос М. А., Ақжанова Ж. С. Развитие бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики.....	301

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 4

**Тау-кен өндірісі мен металлургиядағы заманауи инженерлік
инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии
в горном деле и металлургии**

Альхан А. И., Казезова Д. Б. Ұнғымаларды аяқтау әдістері.....	308
Аскапова Д. Д., Темирова С. Г., Абдуллина Г. Г., Ахмедьянова Г. К., Айгожина Д. Г. Мұнай және газ ұнғымаларын бұрғылау.....	311
Шошай Ж. Ш., Сапинов Р. В., Сүйіндіков М. М., Бүркітбаева Ә., Мадиярова А., Полатбеков Н., Жуманбеков А., Колумбаева С. Сұйық металды металл емес кірінділерден тазалауға арналған сүзгілерді зерттеу.....	315

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 5

**Машина жасау саласын
индустриялық-инновациялық дамыту
Индустриально-инновационное развитие
машиностроительной отрасли**

Евтушенко Т. Л., Гончаров С. В. Анализ влияния режимов плазменной резки на обработку низкоуглеродистых и нержавеющей сталей	321
Миллер С. А., Загозин Б. В. Повышение технологичности в машиностроении. достоинства и недостатки использования современных технологий.....	330
Мусина Ж. К., Кабулова А. У. Анализ особенностей сложнопрофильных деталей и их технологии обработки.....	336
Искакова Д. А., Кәкім Н. С. Үйкеліс түйіндеріне арналған тозуға төзімді және үйкеліске қарсы материалдар.....	343

Кусаинов Р. Б., Құдайберген Қ. Б.
Бұрғылау операциясы үшін спиральды бұрғылауды таңдау348

Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии

Секция 6

Көлік кешенінің инновациялық дамуының ғылыми-техникалық аспектілері

Научно-технические аспекты инновационного развития транспортного комплекса

Асан Ә. Е., Токтағанов Т. Т.
Қалааралық пойыздарда сервистің қызмет көрсетуді дамыту356

Медведев А. В., Сетрин Д. С., Зарипов Р. Ю.
Разработка моечной камеры для очистки объектов ремонта на вагоноремонтном предприятии360

Романенко Д. В., Миллер А. В.
Моделирование транспортных потоков365

Абильдинов Э. Р., Загозин Б. В., Сагадатов Т. А., Муканов Р. Б., Зарипов Р. Ю.
Разработка прототипа мотоцикла с электроприводом370

Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии

Секция 7

Құрылыстағы, құрылыс материалдарындағы, сәулет пен дизайндағы инновациялар мен технологиялар

Инновации и технологии в строительстве, строительных материалах, архитектуре и дизайне

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Амангельдина Г. Е.
Влияние архитектурных форм на эмоциональное состояние человека378

Абишева С. И., Якубовская Е. И., Абдыхаева Ж. А.
Интерьерный дизайн банно-оздоровительного комплекса384

Сербина М. В., Ахметова С. С.
Принципы создания национальной архитектуры в Казахстане391

Сербина М. В., Болат А. Е., Старкова Г. Н.
Система умный дом в жилом здании. Интеллектуальная цифровая система в квартире399

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Борамбай Р. Е.
Архитектурная среда проживания с учетом природного рельефа в Республике Казахстан406

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Жусупова А. Б.
Архитектура малоэтажных жилых домов с возобновляемыми источниками энергии в южных регионах Республики Казахстан412

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Каженова А. Ж.
Архитектура новых зданий бизнес-центров Алматы419

Лиханов А. А.
Инновации в архитектуре и строительстве425

Сербина М. В., Лобко Ю. О., Старкова Г. Н.
Архитектура караван-сараяв на территории великого шёлкового пути431

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Ляшенко И. С.
Архитектура города Шымкент438

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Мантикова Д. С.
Архитектурно-пространственная организация мусульманских учебных заведений Казахстана в средневековый период443

Мунтян Б. Д., Тілқуберді Г. Қ.
Қазақстанда газбетон өндіруді қолдану мен дамыту447

Старкова Г. Н., Сербина М. В., Сулейменова А. Н.
Художественные особенности современной архитектуры города – Астана451

Сербина М. В., Текжанова Д. К., Старкова Г. Н.
Влияние климатических условий и местности на динамику развития архитектурных объектов на примере Республики Казахстан459

Якубовская Г. И., Сербина М. В., Шихова М. В.
Инновационный подход к проектированию многофункционального жилого комплекса466

Сербина М. В., Старкова Г. Н., Щербакоева К. И.
Влияние цветовой гаммы города на психоэмоциональное состояние его жителей474

Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии

Секция 8

Стандарттау мен техникалық реттеудің қазіргі жағдайы
Современное состояние стандартизации и технического регулирования

Жақупова А. Т., Нукушев Д. К.
Роль стандартизации и сертификации в продвижении отечественной продукции на внешний рынок482

**Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар
Современные инженерные инновации и технологии**

Секция 9

**Қазақстан мен әлемнің мұнай-газ саласының ағымдағы
жағдайы, болжамы және мүмкіндіктері
Текущее состояние, прогноз и возможности нефтегазовой
отрасли Казахстана и мира**

Альхан А. И., Казезова Д. Б., Ахмедьянова Г. К., Абдуллина Г. Г., Айгожина Д. Г. Ұнғымаларды аяқтау әдістері.....	491
Асқапова Д. Д., Темирова С. Г., Абдуллина Г. Г., Ахмедьянова Г. К., Айгожина Д. Г. Мұнай және газ ұнғымаларын бұрғылау.....	494

**«XXIII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

ТОМ 6

Техникалық редактор: А. Р. Омарова
Корректор: Д. А. Кожас
Компьютерде беттеген: Е. Е. Калихан
Басуға 12.04.2023 ж.
Әріп түрі Times.
Пішім 29,7 × 42 1/4. Офсеттік қағаз.
Шартты баспа табағы 29,17 Таралымы 500 дана.
Тапсырыс № 4060

«Toraighyrov University» баспасы
«Торайғыров университеті» КЕ АҚ
140008, Павлодар қ., Ломов к., 64.