

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК № 11 (32)



ТОМ 4

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2020

Международный научный журнал

«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 11 (32) Том 4

НОЯБРЬ 2020 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: www.открытая-наука.рф; www.вестник-науки.рф
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет:
22.11.2020 г.
*Периодическое
электронное научное
издание.*

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

1. Жумаева Г.А., Алламуратов Г.А.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ
В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ.....6-10

2. Соловьева А.П., Захарова М.В., Протопопова Л.Ф., Николаев Е.В.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОЖАТОГО С ДЕТЬМИ
С ОВЗ В ДЕТСКИХ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЛАГЕРЯХ.....11-14

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

3. Stefurak N.A., Deberdieva N.P., Dolgushina J.N.

FEATURES OF STAFF INCENTIVES IN THE CONCEPT OF MOTIVATIONAL IMPACT.....15-18

4. Гагауллина Г.В.

ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ КОРПОРАЦИИ.....19-22

5. Каширина А.Д.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРИКОРПОРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ.....23-27

6. Логунова Е.В., Тезина Е.А., Лукашина В.Д.

ПАТТЕРНЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД КРИЗИСА.....28-32

7. Стефурак Н.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА
С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ.....33-37

8. Чамбал Л.А.

РОЛЬ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА РЕГИОНА.....38-43

9. Чемезова Р.И.

ТЕНДЕНЦИИ ОНЛАЙН-РЫНКА АВТОТОВАРОВ В РОССИИ.....44-49

10. Шашкина Т.В., Лабзин А.В.

АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ФОНДА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО
МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2018-2020 ГГ.....50-55

11. Шашкина Т.В., Лабзин А.В.

ВЗАИМОСВЯЗЬ СУБЪЕКТОВ И УЧАСТНИКОВ
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ.....56-61

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

- 12. Година К.А.**
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ И ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....62-67
- 13. Зубок В.С.**
СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ68-70
- 14. Козина Т.С.**
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАКОНУ71-73
- 15. Краева Н.В.**
О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ АСПЕКТАХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНСПЕКЦИЙ ФСИН РОССИИ.....74-83
- 16. Мащенко В.М.**
ПРОКУРАТУРА, КАК СУБЪЕКТ ДЕЛИКТНОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО
СТАТЬЕЙ 1070 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....84-87
- 17. Муксинова Л.А., Бородин Ж.Н.**
СУЩНОСТЬ ДОГОВОРА БЕЗВОЗМЕЗДНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ88-90
- 18. Свитайло А.Э.**
О ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ НА СЕЛЕКЦИОННОЕ
ДОСТИЖЕНИЕ В СЕМЕНОВОДСТВЕ 91-100
- 19. Туманьянц Э.А.**
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ
УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ 101-105
- 20. Туманьянц Э.А.**
СОЦИАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ЛИЦ, ОТБЫВШИХ НАКАЗАНИЕ
В МЕСТАХ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ 106-112

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

- 21. Myrzabekov T.K.**
IMPROVING THE RELIABILITY OF COLD TRANSPORT
IN A CONTINUOUS COLD CHAIN SYSTEM 113-115
- 22. Бахуров И.А., Магомедов Г.И.**
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ
МНОГОЭТАЖНЫХ МОНОЛИТНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ 116-126
- 23. Елисеев П.С., Малюшин С.В.**
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕДПУСКОВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ
ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН..... 127-131

- 24. Кузьменко С.Д.**
ПРОГНОЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГРП РУССКИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ..... 132-137
- 25. Кухаренко С.С.**
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ГФХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОХ МУН
НА ПРИМЕРЕ ПЛАСТА Ю2 УСТЬ-ТЕГУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ..... 138-143
- 26. Кухаренко С.С.**
ОСНОВНЫЕ ГЕОЛОГО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПЛАСТА Ю2 УСТЬ-ТЕГУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ..... 144-148
- 27. Литвинов К.И.**
АЛГОРИТМ ВЫБОРА ИНОСТРАННОГО ПАРТНЕРА В НЕФТЕДОБЫЧЕ..... 149-153
- 28. Сараев И.А., Истратий И.М., Антипин В.Е.**
ДЕЙСТВИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЛЕДОВЫХ НАГРУЗОК
НА СТРОИТЕЛЬНУЮ МЕХАНИКУ КОРАБЛЯ..... 154-159
- 29. Ушаков Е.А., Цепляева А.И.**
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН,
ОБОРУДОВАННЫХ УСТАНОВКАМИ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ,
НА ПРИМЕРЕ КОНИТЛОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ..... 160-162

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

- 30. Ерина А.С.**
О ВАЖНОСТИ ОКАЗАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ ЖЕНЩИНАМ В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ 163-166

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУКА И ТЕХНИКА В XXI ВЕКЕ»**

- 31. Себастьянская К.В.**
ПРОБЛЕМЫ УЧЁТА МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗАПАСОВ ПРИ РЕОРГАНИЗАЦИИ КОМПАНИИ 167-170

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 1

Жумаева Г.А.

ТГПУ имени Низами
(Узбекистан, г. Ташкент)

Алламуратов Г.А.

ТГПУ имени Низами
(Узбекистан, г. Ташкент)

**РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ
В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**

Аннотация: в статье рассматривается роль информационных технологий и инновационных методов в преподавании иностранных языков.

Ключевые слова: преподавание, иностранные языки, обучение.

Не будет преувеличением сказать, что век технологий начался с 21-го века. На разных концах мира ученые изобретают технологические машины, которые призваны помогать человеку, в его трудах и домашних хлопотах. Они также создают интересные и полезные программы в сочетании с технологиями. В качестве примера можно привести также компьютерную и мобильную связь, которые используются в повседневной жизни.

Конечно, мы видим, что многие из этих программ работают на иностранных языках. И потому сегодня очень много внимания уделяется иностранным языкам. Поговорка нашего народа «Знающий язык- знает народ» получает все большее подтверждение.

Во многих наших университетах преподаются специальные предметы на иностранных языках (русский, английский, французский, немецкий, корейский, итальянский), а также разработаны и внедрены в практику специальные методики их преподавания компьютерные технологии (компьютеры, электронные учебники и т. д.) Согласно инновационным методикам, учащиеся лучше запоминают новую информацию, регулярно проводятся различные интерактивные игры, логические тренажеры и аналогичные занятия по теме [1].

Во время таких игр обучающиеся стараются отличаться друг от друга, узнают больше, чем обычно, и применяют это к противоборствующей команде. Когда учащиеся усваивают информацию таким образом, они запоминают ее дольше. Этот процесс очень полезен для установления взаимозависимости в науках. Например, если брать химию или физику. Если английский язык используется для описания процесса видео с движением в науке, читателю также будет предложено узнать, как определяется движение по видео. При этом можно создать сразу две и три междисциплинарные связи. Во-первых, приводится в действие видеофильм о науке, а во-вторых, используются ИКТ, чтобы привлечь к нему внимание студентов. В-третьих, если для описания образа используется иностранный язык, урок будет интересным и достигнет своей цели.

Международная обстановка настоящего времени, научно-техническая революция, приведшая к «информационному взрыву», расширению культурных и практических связей, росту числа специалистов в различных областях науки и техники, непосредственно вовлеченных в международные научно-технические связи. , установил свои собственные требования к знанию иностранных языков и, таким образом, объединил некоторые принципы и руководящие принципы новых методов обучения. Условия общения на иностранном языке, являющемся средством общения, познания, получения информации и сбора иностранного языка, определяют необходимость владения всеми видами речевой деятельности [2].

В новых методах используются опыт и знания других смежных и смешанных дисциплин, в частности лингвистики, психолингвистики и психогигиены. Нет высоких требований к словарному запасу и объему языковых материалов как условию реализации разговорных навыков в интернет - материалах. Однако для того, чтобы говорящий мог в полной мере участвовать в процессе коммуникации как личность, размер слова и, в целом, количество языкового материала, которым должен владеть пользователь, определяет необходимый минимум. Академические лица, одно из основных звеньев системы непрерывного образования, являются неотъемлемой частью обучения иностранному языку в общеобразовательных школах. Обучение иностранному языку в академических лицах и профессиональных колледжах обобщает и систематизирует знания, навыки и умения, приобретенные учащимися на иностранном языке в общеобразовательных средних школах. В академических лицах, профессиональных колледжах вопрос самостоятельного обучения учащихся, развития логического мышления, их профессиональной направленности должен быть в центре внимания преподавателя. Для профессиональной ориентации учащихся преподаватель должен в первую очередь внедрить интегрированное дифференцированное обучение с учетом специализации учебного заведения, в котором осуществляется педагогическая деятельность [3].

Под профессиональной направленностью содержания образования понимается роль полученных знаний в будущей деятельности обучающегося, их теоретическая и практическая значимость, обеспечение совершенствования личности через реализацию неотъемлемой части обучения. Для этого от учителя иностранного языка требуется использовать современные методы и информационные технологии в процессе обучения, чтобы создавать ситуации, основанные на учебных задачах, и обеспечивать их успешное решение на практических занятиях, дебатах, беседах, конференциях, уроках решения проблем.

Технологическая карта педагогических технологий, интерактивные средства и схема интерактивного развития урока, работа в малых группах, примеры интерактивных технологий, мозговой штурм, технология бумеранга и ее этапы, технология блиц- опроса, технология блиц- игры и этапы передачи, один за всех, все за одного и различные методы и технологии, которые можно использовать в аудитории , служит для того, чтобы быстро и надолго остались знания и навыки в памяти обучающихся.

Что такое интерактивный метод? В то время как традиционное образование сосредоточено на вопросах «что, когда и где», современные технологии совместного обучения сосредоточены на том, «как учить?». Проблема важная. Эти проблемы тоже легко решить. Это, конечно, требует использования наглядных пособий во время урока. Наглядные пособия включают в себя все инструменты, предназначенные для того, чтобы учащиеся могли видеть своими глазами в процессе педагогической технологии. К ним относятся письма и другие изображения на экране, письма и изображения в учебниках, раздаточные материалы, образовательные плакаты, фотографии, произведения изобразительного искусства, видео, изображения из фильмов, животные, растения, природные объекты, различные предметы и многое другое. Использование наглядных пособий в педагогических технологиях в области иностранного языка позволяет студентам быстро и точно объяснять содержание информации, которую преподают в различных формах и методах [4].

Аудио инструменты позволяют изучать и усваивать информацию посредством прослушивания. В настоящее время используется все больше и больше аудиовизуальных средств, то есть средств, которые одновременно служат и слушать и видеть фильмы и другие аудиовизуальные изображения. Фактически, на практике комплексное использование существующих средств обучения, основанное на творческом подходе, может дать наилучшие результаты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Б. Ходиев, Л. Голиш. «Методы и средства организации самостоятельной учебной деятельности» Ташкент 2008. Азимов Э.Г., Щукин А.Н. Новый словарь методических терминов и понятий (теория и практика обучения языкам). – ИКАР, 2009.

Ефременко В.А. Применение информационных технологий на уроках иностранного языка// ИЯШ. – 2007. – №8.

Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. – М.: Академия, 2007.

Информационные технологии в образовании-2007. Сборник научных трудов участников VII научно-практической конференции-выставки 30–31 октября 2007г. – Ростов н/Д: Ростиздат, 2007.

УДК 1

Соловьева А.П.

студент, институт психологии,
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, Республика Саха (Якутия)

Захарова М.В.

студент, институт психологии,
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, Республика Саха (Якутия)

Протопопова Л.Ф.

студент, институт психологии,
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, Республика Саха (Якутия)

Научный руководитель:

Николаев Е.В.

канд. пед. наук, доц. кафедры социальной психологии
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, Республика Саха (Якутия)

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОЖАТОГО С ДЕТЬМИ С ОВЗ В ДЕТСКИХ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЛАГЕРЯХ

Аннотация: в данной статье рассматривается работа вожатого в детских оздоровительных лагерях, где принимают детей с ограниченными возможностями и абсолютно здоровых детей. Рассказывается про лагерь такого типа, где дети с ОВЗ и здоровые дети вместе проводят время летом. Про место, где комфортно всем детям.

Ключевые слова: лагерь, дети с ОВЗ, вожатый.

Каждый родитель беспокоится о том, чтобы его ребенку было комфортно и безопасно, а также, чтобы ребенок чем-нибудь увлекался и интересовался. Поэтому для них организация отдыха, занятости и оздоровления детей имеют первостепенное значение. Самой привычной формой организации летнего отдыха детей являются детские оздоровительные лагеря.

На сегодняшний день детские оздоровительные лагеря это не только педагогическая система или методика, но и как неотъемлемая составляющая всей жизнедеятельности ребенка, где гармонично сочетаются духовно-эстетические, рационально-познавательные, идейно-нравственные начала. В лагерях для детей открываются новые возможности. Они там знакомятся с детьми разного возраста, развивается ответственность за свои поступки, приобретают навык самостоятельного проживания, а также способствует индивидуальному взрослению и развитию.

На сегодняшний день растет число лагерей, где принимают совместно обычных и особенных детей, то есть детей с ограниченными возможностями. Такие лагеря называются – интегрированными. Конечно, существуют разные программы отдыха для особенных детей. Такие дети имеют право получить поддержку от государства в виде путевки на базе отдыха с родителями. Но такая форма отдыха не может обеспечить ребенку самостоятельное развитие и приобретение опыта жизни в коллективе, а также общению с другими детьми. Цель таких лагерей является обеспечение социального функционирования, развития и оздоровления детей с ОВЗ, а также воспитание у здоровых детей толерантности по отношению к детям с ОВЗ. Интегрированные лагеря призваны объединить школьников, помочь здоровым детям научиться брать на себя ответственность, а детям с ОВЗ – найти свое место в обществе, адаптироваться к жизни в нем.

Лагеря для детей с ОВЗ обеспечивают отдых без барьеров на открытом воздухе, способствующий личностному росту и развитию независимости детей

с ограниченными возможностями. Отдыхающим предлагается попробовать новый опыт, чтобы обрести уверенность в себе, научиться сотрудничеству и общению, а также повысить личную независимость в безопасной и веселой обстановке, обеспечивая настоящий летний лагерь для людей с особыми потребностями.

Разлученные со своими родителями, многие впервые, отдыхающие всех дети, начинают принимать на себя вызовы, которые укрепляют их уверенность в себе и чувство независимости. Отдыхающие могут принять участие в плавании, изучении природы и декоративно-прикладного искусства, вечерних общественных мероприятиях, спортивных состязаниях и играх.

В то время как другие лагеря обеспечивают мероприятия для детей с нарушениями зрения и слепых. Некоторые летние лагеря также обслуживают детей со сложными неврологическими расстройствами, которые нуждаются в узкоспециализированной поддержке, чтобы добиться успеха в лагере.

Персонал лагеря имеет представление о детях с ограниченными возможностями и особыми потребностями, включая уникальный потенциал каждого ребенка, и особое внимание уделяется отношениям со сверстниками, укреплению уверенности в себе и обучению новым жизненным навыкам. Особое внимание уделяется формированию самоуважения и тому, как заводить друзей. Каждый ребенок учится разделять ответственность лагерной жизни.

В лагере каждый ребенок - независимо от его инвалидности, получает поддержку и заботу, необходимые для того, чтобы бросить вызов самому себе, укрепить уверенность в себе и максимально использовать свои способности.

Лагерь-это особое место, где дети могут просто быть самими собой и сосредоточиться на своих способностях, а не их инвалидность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Новодворцева М. Р. Реабилитация детей-инвалидов в условиях летнего лагеря // Теория и практика образования в современном мире: сб. ст. по матер. V междунар. науч.-практ. конф. – СПб.: СатисЪ, 2014. – С. 211-213.

А. Серова. Педагогическая диагностика в лагере // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pandia.ru/text/79/081/67590.php> (Дата обращения 15.06.2019)

Скулкова О. Выездной лагерь для детей-инвалидов // Здоровье детей. 2007. № 13. С. 30-36.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

УДК 1

Stefurak N.A.

Tyumen Industrial University

Deberdieva N.P.

Tyumen Industrial University

Dolgushina J.N.

Foreign Language Consultant

Tyumen Industrial University

FEATURES OF STAFF INCENTIVES
IN THE CONCEPT OF MOTIVATIONAL IMPACT

***Abstract:** in this paper research features of staff incentives in the concept of motivational impact.*

***Keywords:** motivation, incentive, staff.*

Any enterprise is a mechanism consisting of parts - workers. Incorrect, slow or insufficient actions of one part can lead to malfunction of the entire mechanism. In order to prevent precedents in the work of the organization, it is necessary to encourage people to assume their responsibilities in the best possible way. The correct choice of ways to stimulate personnel will help to increase the profit of the organization or achieve other goals: expand the sales market, increase the organization's reputation among customers and competitors, as well as raise the desire of employees to work for the benefit of the enterprise.

Personnel is a working resource of the enterprise, which is determined by the complex of physical and mental abilities of employees, and their ability to work. In addition, personnel is a factor of production that determines the efficiency of the enterprise and ensures the functioning of any organization.

The development of the Russian economic system causes changes in the activities of enterprises in various fields of activity. Considering that one of the determining factors of the economic result of an enterprise's activity is the efficiency of the use of labor resources, the issue of staff incentives requires special attention. Stimulation of personnel should be focused on important interests for employees, allow employees to self-actualize in the process of work. Only if there is such an opportunity, the work of staff will be highly effective.

Rewards and punishments in the incentive system are not new and are actively used to increase the performance results of employees. However, in order to increase the effectiveness of these methods, it is necessary to use them correctly, expanding new approaches to their application.

The study of the characteristics of staff incentives shows that motivation gives results in cases where the employees of the enterprise feel recognition of their contribution to the achievement of the organization's goal, receive a well-deserved status. Considering this, to demonstrate the position of the employee in the eyes of colleagues and outside the organization, the stimulating effect can be expressed in the atmosphere of the workplace and the size of the office, invitations to participate in serious negotiations and prestigious meetings of different levels, travelling abroad, as well as special designation of the position.

It should be noted that the above mentioned method of raising the status ought to be used carefully, since in the future, selective or complete withdrawal of the previously granted status, often leads to very unrestrained reactions, in some cases right up to dismissal.

Optimizing the variants of usage also requires the most common method of financial incentives - bonuses. A bonus paid periodically, without a clear link to the

performance results, is gradually perceived as part of the salary. Bonuses to all team members in the same amount serve rather as a demotivator for employees who believe that the volume and quality of work of theirs and other colleagues is different. And the punishment in the form of deprivation of bonuses for misconduct is perceived by employees as an attempt to infringe upon their financial rights.

For optimal results, it is preferable to apply material incentives irregularly and unexpectedly. They motivate better than predictable ones. Financial incentives should be proportional to achievements. It is advisable to reward employees for intermediate success, without waiting for the results of long or voluminous work. For this, the process of achieving the final result of the work (or task) must be divided into stages so that an objective assessment can be made for each of them. This assessment will determine the level of remuneration in accordance with the actual work performed.

Significant material rewards are not often used, and are given to a limited number of employees, and cause envy of those who did not receive them. In contrast, small and frequent cash rewards are satisfying. It should be remembered that in order to maintain friendly atmosphere in the team, frequent medium-sized material rewards can be used on obvious grounds, without constantly singling out any of the employees.

Management's response to the results should be prompt and fair. Employees need to know that their efforts are noticed and rewarded. For a greater motivational effect, work performed and reward should not be separated by a significant period of time. Material rewards must be paid without delay; they must not remain intentions and promises.

Incentives are used to motivate employees to work hard to achieve the best results. The use of punishments is intended to prevent actions that may do harm to the enterprise. The ratio of the use of rewards and punishments, as a rule, is determined by the management of the enterprise.

The degree of penalties depends on the objectives of the impact. The value of punishment is not reprisals for the employee's misconduct. The meaning of punishment is to create a barrier for the repetition of wrong actions in the future by the employee

or other team members. At the same time, the punishment becomes a reward for those employees who do not break the rules and work in acceptable formats. Punishment is effective if it is focused on the correct impact on the team as a whole and the employees separately.

The punishment must necessarily be accompanied by the explanation for what action and why it is applied. The penalty should be consistent with the employee's fault. It is advisable to use financial penalty in cases where the employee's actions caused material damage to the enterprise.

Thus, the rational use of punishments and rewards in the enterprise as an incentive brings results. At the same time, there are opportunities to expand the options for their application to improve labor productivity.

REFERENCE:

Stimulation of personnel / Nesterov A.K. [Electronic resource] / Encyclopedia of the Nesterovs. URL: <http://odiplom.ru/lab/stimulirovanie-personala.html>
Stimulation of personnel [Electronic resource]. URL: hr-portal.ru

УДК 336.6

Гатауллина Г.В.

Башкирский государственный университет

ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ КОРПОРАЦИИ

***Аннотация:** контроль для любого руководителя, который мыслит преимущественно стратегически, является основой реализации задач управления как коммерческой организации, так и государственной, независимо от его масштаба, вида деятельности.*

***Ключевые слова:** контроль, денежный поток, организация, управление.*

Одной из разновидностей контроля является финансовый контроль, который будет рассмотрен в разрезе коммерческой организации. Благодаря финансовому контролю появляется возможность определить грамотную политику деятельности компании, принять грамотное управленческое решение, расходовать средства компании максимально эффективно, а самое главное есть возможность достичь целей компании скорым образом благодаря оперативности решений.

Денежные потоки затрагивают все сферы деятельности организации и необходимость их внутреннего контроля обусловлена их ролью (рисунок 1).

В условиях необходимости проведения внутреннего контроля денежных потоков организации необходимо осуществлять анализ денежных потоков.

Выделим следующие этапы процесса анализа денежными потоками организации.

Первым этапом является анализ денежных потоков организации в предыдущие и отчетные периоды. На данном этапе проводится анализ динамики валового оборота предприятия, исследуется динамика объемов и структуры формирования отдельных положительных и отдельных отрицательных

денежных потоков в контексте отдельных источников, определяется их сбалансированность, синхронность, ликвидность и эффективность использования.

Среди методов контроля за движением денежных потоков можно выделить следующие:

а) ревизия - комплекс мероприятий и действий за деятельностью структурного подразделения субъекта,

в рамках которого устанавливаются правоприменительные действия, а также целесообразности операций, которые осуществляет организация;

б) аудит - проверка состояния бухгалтерского учета денежных потоков, финансовой устойчивости, ликвидности, платежеспособности хозяйствующего субъекта, а также проведение аудиторских консультаций;

в) проверка субъекта включает в себя проверку конкретной темы производственной или финансовой деятельности субъекта, связанного с движением денежных потоков.

В настоящее время все большую популярность приобретает система внутреннего контроля за деятельностью организации, которая называется «контроллинг». Изначально методы и принципы контроллинга использовались для обеспечения антикризисной ситуации в организации.

Контроллинг денежных потоков - это система, обеспечивающая оптимальное управление информационно-аналитическими потоками и контроль за их своевременной нормализацией с использованием принципа «управления по отклонениям».

Контроль денежных потоков – это важная часть экономического процесса, целью которого является прогнозирование возможных ошибок, нарушений, отклонений и их предотвращение, а также обеспечение неизбежности воздействия и сдержанности в случае их возникновения соизмеримо с характером отклонений.

Помимо этого, важным вопросом является исследование масштаба возможных отклонений. Чтобы управление денежными потоками было эффективным, оно должно быть экономически эффективным. Преимущества контроллинга должны перевешивать затраты на ее реализацию и эксплуатацию. Использование методов управления, которые основаны на принципе исключения, можно воздействовать на экономическую эффективность внутреннего контроля денежных потоков. Суть в том, что система внутреннего контроля денежных потоков работает только тогда, когда она явно отклоняется от общепринятых стандартов и критериев. С этой целью в организации осуществляют оценку полученной информации, выделяя главные критерии, которые нужны для изучаемого явления и принятия правильного решения.

Современная практика показывает, что особенности организации внутреннего контроля движения денежных потоков в российской и международной практике отличаются следующими характеристиками:

- для эффективной реализации процесса контроля на теоретическом и нормативном уровнях разработан понятийный аппарат;
- в зарубежной практике контроль более развит, а в нашей стране, несмотря на многообразие теорий контроля, этот процесс, связанный с денежными потоками, не предусмотрен вообще хозяйствующими субъектами.

Анализ существующей практики системы финансового контроля позволяет сделать вывод о том, что многие организации сегодня так и не приступили к формированию специальных подразделений, предназначенных для ведения контроля, из-за чего деятельность таких организаций сопровождается рядом значительных проблем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Закирова Э. Р. Управление финансовыми ресурсами с позиций рекомендаций органов внутреннего финансового контроля / Э. Р. Закирова, С. Д. Филиппов, Г. Н. Федькович // Вестник БГУ. Экономика и менеджмент, 2017. – №3. – С. 3-7.
- Уланова Н. К., Черенков А. Ю. Оценка эффективности финансового контроля // Молодой ученый. – 2017. – №10. – С. 816-820.

УДК 371.3

Каширина А.Д.

студент

Тюменский индустриальный университет

(Россия, г. Тюмень)

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРИКОРПОРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ

***Аннотация:** развитие системы внутрикорпоративного обучения предприятия по транспортировке нефти не имеет принципиальных отличий от мероприятий, которые направлены на обучение персонала компании, задействованной в другой сфере газотранспортной индустрии. Но учитывая важность нефтегазового сектора для экономики государства, ведущие предприятия разрабатывают и внедряют новаторские подходы.*

В этой работе рассмотрены эффективные схемы, которые основаны на изучении принципов построения систем внутрикорпоративного обучения компаний-лидеров отрасли - “Лукойл”, Транснефть” и других.

***Ключевые слова:** система, транспортировка нефти, нефть, обучение, внутрикорпоративное обучение.*

Определение потребностей в обучении

Первоначальная задача руководителей, кадровых менеджеров, а также лиц, непосредственно ответственных за обучение персонала предприятия по транспортировке нефти заключается в том, чтобы выявить потребности в обучении и разработать эффективную стратегию их удовлетворения.

Определение разрыва между реальной и желаемой результативностью определяется путем исследования производительности как отделов, так и конкретно взятого работника.

Определение потребностей в обучении неразрывно связано со стремлением компании предоставлять конкурентоспособные услуги, поэтому является острой необходимостью. Обучение должно быть тесно интегрировано в рабочий процесс и восприниматься как естественное и обязательное мероприятие, а не факультативное - как перерыв на обед или утренняя планерка.

Построение эффективной системы внутрикорпоративного контроля

Для построения системы внутрикорпоративного контроля, которая бы доказала свою эффективность на практике, следует придерживаться принципов кодекса деловой этики, правил деловой культуры, требований трудовых отношений, а также постулатов логики.

Каждый сотрудник должен быть мотивирован к достижению главной цели компании. Информационные брошюры, презентации, образовательные видео должны быть нацелены на формирование у работника любого подразделения понимая того, что его трудовая деятельность является важным составляющим звеном общего процесса. Соответственно, внутрикорпоративный контроль разумно осваивать не только на проверке непосредственных обязанностей, но и на предположении о том, что каждый трудовой кадр должен обладать конкретными знаниями о деятельности предприятия.

Эффективность системы внутрикорпоративного обучения легко проверить на основе анализа выраженных действий участников, которые демонстрируются после ознакомления с очередным циклом образовательных материалов.

Система внутрикорпоративного обучения должна в обязательном порядке предполагать использование современных технологий. Локальная сеть, доступ к которой имеет каждый обучающийся, или же сеть “Интернет” позволяют организовать эффективную коммуникацию, обеспечить двустороннюю связь. Таким образом, и руководители предприятия по транспортировке нефти, и приглашенные эксперты могут организовывать

вебинары, семинары, обеспечивать другие формы взаимодействия даже в том случае, если участники расположены в разных населенных пунктах.

Разные методы внутрикорпоративного обучения

Предприятие по транспортировке нефти может создать гибридную систему внутрикорпоративного обучения, которая предполагает использование разных видов обучения персонала.

Свою эффективность для предприятий, работающих в самых разных секторах, демонстрируют инвестиции в повышение квалификации не только менеджеров и других кадров, которые занимают высокие позиции. Образовательные программы могут и должны быть разработаны даже для тех сотрудников, функциональные обязанности которых заключаются в выполнении ряда рутинных действий. К примеру, высокую эффективность демонстрирует организация на базе предприятия курсов обучения английскому языку. Это повышает мотивацию работников, а также может быть полезно на случай возникновения практической необходимости.

Переподготовка персонала внутри предприятия - мощный инструмент системы внутрикорпоративного обучения. Благодаря этому работник получает возможность обрести новые полезные знания и сменить род деятельности внутри компании. Это особенно актуально в том случае, когда сотрудник с высшим образованием по какой-либо причине устраивается на низкоквалифицированную должность, но в процессе выполнения своих обязанностей демонстрирует не только прилежность и исполнительность, а также и стремление к карьерному росту, что в текущей ситуации для него невозможно. Возращение кадров внутри предприятия по транспортировке нефти, может оказаться более оправданным, чем приглашение и обучение сторонних специалистов.

Структура системы внутрикорпоративного обучения

Образовательные мероприятия не всегда могут быть интегрированы в рабочий процесс, поэтому структура системы внутрикорпоративного обучения предприятия по транспортировке нефти должна предполагать выделение дополнительных временных ресурсов. Критически важно использовать рабочее время, а не приглашать сотрудников в вольно-принудительной форме. В последнем случае эффективность резко снизится.

Несмотря на наличие современных технологий, система обучения обязательно должна предполагать личное общение куратора и обучающихся. Лишь в этом случае возможно достичь высокой степени вовлеченности.

Важным элементом образовательных мероприятий является геймификация, несмотря на серьезность индустрии и руководителей конкретного отдела конкретного предприятия. Элемент игры в значительной мере повышает усвоение материала, что доказано многочисленными исследованиями на основе анализа обучения и топ-менеджеров, и рабочего персонала.

Поскольку предприятие по транспортировке нефти обычно является местом работы для сотен и тысяч работников, система внутрикорпоративного обучения должна предполагать масштабируемость и гибкость. Это важно для того, чтобы опыт, оказавшийся успешным, мог быть с легкостью перенесенным в другой населенный пункт или другой регион. Также имеет смысл адаптировать образовательные программы для разных отделов на основе заранее разработанной структуры.

Чрезвычайно важным является информационный аспект образовательной программы, а именно те навыки, знания, технологии, методы, которым обучается персонал. Эффективной система внутрикорпоративного обучения будет лишь в том случае, когда персонал понимает необходимость изучения материалов и понимает, как они помогут каждому конкретному работнику в выполнении своих должностных обязанностей.

Внутрикорпоративное обучение демонстрирует высокую эффективность, когда находится в тесной взаимосвязи с системой поощрений. Бонусы и премии за достижения, которые стали возможны благодаря прохождению образовательных мероприятий, стимулируют очень хорошо!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Политика управления персоналом “Лукойл”,
<https://lukoil.ru/Responsibility/SocialPartnership/HumanResources>

Политика ПАО «Транснефть» в области управления персоналом,
<https://www.transneft.ru/development/staff/>

Д. Куприянов, Е. Лурье, М. Пахомкина, “Путеводитель по кадровому менеджменту. Выпуск 1 - Корпоративное обучение”, издательство “Бегин групп”, 2004 г.;

С. Колесова, В. Некрасов, “Развитие бизнес-процессов обеспечения производства нефтедобывающих предприятий”, Ижевск 2012, монография;

М. Магура, М. Курбатова, “Организация обучения персонала компании”, издательство “Бизнес-школа “Интел-Синтез”, 2003 г.

Система корпоративного обучения персонала: нюансы, о которых должен знать каждый HR, <https://www.hr-director.ru/article/66708-qqq-17-m6-sistema-korporativnogo-obucheniya-personala>

УДК 338.124.4

Логунова Е.В.

студент

Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского
(Россия, г. Липецк)

Тезина Е.А.

студент

Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского
(Россия, г. Липецк)

Лукашина В.Д.

студент

Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского
(Россия, г. Липецк)

ПАТТЕРНЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД КРИЗИСА

***Аннотация:** в статье говорится об изменении потребительского спроса в условиях нестабильности в экономике. Показаны главные закономерности поведения потребителей во время кризиса. В статье также раскрывается модель поведения в условиях экономического кризиса.*

***Ключевые слова:** период кризиса, экономическое поведение, потребители.*

На протяжении жизни любого государства происходят проблемы и неурядицы в экономической сфере страны. Чаще всего эти проблемы носят название «экономический кризис». Экономические кризисы – явление неизбежное и периодически возникающее в рыночной экономике из-за нарушения текущей деятельности экономической системы. Данное явление сопровождается резким подъемом иностранной валюты, ростом цен на различные товары и услуги, увеличение количества безработных в стране, сокращение заработных плат работающего населения. В целом, изначальный удар снижения спроса происходит в тех отраслях экономики, через которые происходит постепенное затягивание какой-либо конкретной страны в общий экономический спад. Это такие отрасли как: жилищное строительство и автомобильная промышленность [1, с.3].

Но, в особенности, экономический кризис оказывает воздействие не только на экономику страны, но и на личные доходы граждан, их доходы, расходы и имеющиеся сбережения. Как же меняет поведение потребителей во время кризиса, и меняется ли оно вообще? Многие исследователи пытались ответить на этот вопрос.

Так, Дж. Келле и Л.Р. Шиве пришли к выводу, что в период «финансового шока» потребители пытаются сохранить баланс между потреблением и сбережениями. Кроме того, потребители вынуждены менять свой привычный образ жизни: меньше внимания обращать на бренд, увеличивать сроки погашения кредитов. Особенности поведения потребителей во время кризиса выделил и З. Шипчандлер. По его мнению, люди стремятся отложить покупки товаров длительного пользования, при этом возрастает спрос на товары по акции или со скидкой.

Изменение модели поведения потребителей под воздействием экономических кризисов интересовало и отечественных исследователей. К ним можно отнести:

1. Работу О. Ю. Дмитриевой и Н.А. Дмитриевой, в которой выводы об изменении потребительского поведения населения сделаны на основе статистики и опросов, проведенных НАФИ (Национальное агентство финансовых исследований) [2].

2. Исследование О.Е. Кузиной, в котором подробно раскрыто в чем именно проявлялся кризис 2008-2009 годов и какие группы населения были наиболее затронуты [3]. Основано исследование на данных опросов НАФИ, ВЦИОМ, ФОМ.

Результаты данных исследований для нас наиболее важны, т.к. в последнее время наблюдается тенденция к повышению финансовой грамотности населения. Доказательством этого служит утверждение «Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 – 2023 годы» [4]. А без знания основополагающих закономерностей поведения потребителей во время кризиса осуществление повышения финансовой грамотности не представляется возможным. Кроме того, владение данными об уже прожитых кризисах и мерах, которые предпринимают потребители в отношении своих покупок – может оказать положительное воздействие в переломный момент и способствовать более быстрому выходу из состояния экономического кризиса.

Для того, чтобы определить влияние экономического кризиса на личные доходы и сбережений населения можно рассмотреть таблицу данных за 2014-2015 гг. в Российской Федерации.

**Таблица 1 Структура использования
денежных доходов населения Российской Федерации**

	Всего использовано доходов, %	в том числе в процентах			
		Покупка товаров и оплата услуг	Оплата обязательных платежей, взносов и прочие расходы	Прирост (+), уменьшение (-) сбережений населения	Прирост (+), уменьшение (-) наличных денег на руках в рублях и иностранной валюте в рублевом эквиваленте
2013 год	100,0	80,8	14,8	3,8	0,6
2014 год	100,0	82,0	15,3	0,3	2,4
2015 год	100,0	77,2	13,7	10,1	-1,0

Из данных таблицы видно, с момента начала кризиса (2014 г.) население сокращают расходы на товары текущего потребления и оплату услуг с 82,0% до 77,2%. Также сокращаются расходы на различные взносы, обязательные платежи и прочие расходы, в которые входят туризм, образование и т.д. – с 15,3 до 13,7%. К тому же данные показывают, что люди стали намного меньше тратить и больше сберегать. Так, рост сбережений с 2014 года вырос с 0,3 до 10,1%. Но при этом произошло уменьшение наличных денег на руках в рублевом эквиваленте с 2,4% до -1,0%. Таким образом, можно утверждать о том, что доля сбережений в расходах населения резко увеличилась.

Из вышесказанного следует, что даже в условиях обострения кризисной ситуации каждый человек способен перестроить различные аспекты собственного потребительского поведения. Так, начиная с момента развития кризиса, формируется качественно новый конструкт экономического поведения людей. Данную систему можно назвать «защитной» [1, с. 7]. Сущность указанной системы состоит в том, что происходит сокращение расходов населения на товары длительного пользования, на ряд товаров текущего

потребления (включая продовольственные) и платные услуги. Также в условиях этой системы можно говорить о снижении расходов населения на туризм, отдых и образование. Таким образом, такое экономическое поведение граждан ведет к падению потребления и росту сбережений. Приведенные статистические данные говорят о том, что большая часть населения стала меньше расходовать и больше сберегать денежные средства, причем темпы снижения потребления в большей мере превосходят темпы снижения доходов населения. При этом наблюдается снижение уровня личного потребления граждан и одновременно с ним растет уровень сбережений. Большинство людей считают, что такое поведение поможет им в случае дальнейшего ухудшения кризисной обстановки.

Таким образом, в результате изучения данной проблемы можно сделать вывод – в условиях кризиса поведение потребителей значительно меняется. Каким бы не был по своей природе кризис (1998, 2008, 2014 гг.), он заставляет потребителей адаптироваться к неопределенным условиям в кризисной ситуации в стране.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Григорьев Л. М. Изменение модели личного потребления в условиях кризиса.
- Дмитриева О.Ю., Дмитриева Н.А. Финансовое поведение россиян в кризис: сберегать или тратить // Современные тенденции развития науки и технологий. 2016. № 8-6. С. 21–25.
- Кузина О.Е. Влияние финансового кризиса на ожидания и поведение россиян // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. 2009. № 1. С. 26–50.
- Распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»

УДК 1

Стефурак Н.А.

Тюменский индустриальный университет

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ
ПЕРСОНАЛА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
ВЛИЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ**

Аннотация: в статье рассматривается эффективность системы мотивации персонала с точки зрения влияния элементов управления.

Ключевые слова: управление персоналом, эффективное управление, кадры.

В современных условиях экономической нестабильности организация не может развиваться без эффективной системы мотивации, которая постоянно совершенствуется под влиянием экономических и политических условий. Каждая компания старается разработать свою систему мотивации, но основу большинства составляют две модели: японская и американская.

Японская модель мотивации делает упор на стаж работы. Чем дольше сотрудник работает в компании, тем больше его заработная плата, привязанность к компании, поэтому персоналу меньше хочется менять место работы. Кроме финансовых поощрений подразумеваются широкие возможности карьерного роста. Это делает невыгодным переход из одной компании в другую и гарантирует стабильность. Нематериальная сторона мотивации делает упор на коллективизм. Проводятся утренние планерки, спортивные соревнования внутри фирмы, организуются корпоративные мероприятия, совместные поездки на отдых.

Американская модель мотивации делает упор на индивидуальные успехи сотрудника. Основная, большая часть заработной платы сотрудника зафиксирована, остальная часть выплачивается по результатам работы в виде

процента от полученной прибыли. Также из США пришла бальная система, суть которой в том, что за достижения сотрудники получают баллы, которые потом преобразуются в материальные вознаграждения. Такую модель активно используют российские компании [19]. Помимо денежных вознаграждений, американские фирмы часто оплачивают медицинскую страховку работников (некоторые жители страны тратят около 40% заработной платы для покупки минимальной страховки, оказание медицинской помощи без страхового полиса обходится очень дорого), предоставляет бесплатные обеды, повышение квалификации и тренинги личностного роста.

В каждой компании существует набор основных стимулов, который соответствует настоящим целям и возможностям организации. Любая система мотивации персонала требует доработок и может быть усовершенствована. Рассмотрим влияние интересующих нас элементов системы управления персоналом на мотивацию сотрудников (табл. 1).

Следует отметить, что для сотрудников основным способом мотивации остаются материальные вознаграждения, то есть заработная плата и премии. Второй по популярности способ мотивации – это неденежная материальная мотивация. Льготы, расходы на любые услуги и развлечения, которые возмещает компания, бесплатные путёвки или оплата дороги до места отдыха и обратно, и так далее.

Таблица 1

**Влияние элементов системы управления персоналом
на мотивацию сотрудников**

Элемент системы управления персоналом	Способы воздействия на мотивацию персонала
Материальные вознаграждения	<p>Материальная мотивация рассматривается как средство удовлетворения физиологических потребностей. Уровень заработной платы может рассматриваться как оценка степени уважения и уровня занимаемой должности.</p> <p>Важную роль играет система социальных выплат и льгот, которые удовлетворяют как материальные потребности работников, так и потребности в безопасности (повышая общий уровень дохода работника). Различные «социальные пакеты» компаний позволяют работникам ощущать идентификацию со своим предприятием. Отсутствие положенных по закону социальных благ – фактор, резко снижающий мотивацию. Добровольно предоставляемые социальные блага и услуги – способ формирования лояльности и преданности персонала организации.</p>
Развитие персонала	<p>Развитие персонала включает в себя три элемента: адаптация, профессиональное обучение и развитие, управление карьерой.</p> <p>В процессе адаптации новая среда становится привычной. Это предпосылка развития мотивационного процесса.</p> <p>Профессиональное обучение и развитие – это важнейший инструмент мотивации, способствующий удовлетворению многообразных потребностей. Обучение может рассматриваться как разновидность вознаграждения.</p> <p>Карьерный рост может рассматриваться как элемент системы вознаграждений. Восходящая карьера, перемещение работника по ступеням должностной иерархии, способствует комплексному</p>

	удовлетворению материальных, социальных и статусных потребностей.
Оценка персонала	Оценка способствует удовлетворению потребностей работника в признании, уважении и самоуважении. Справедливая оценка формирует чувство защищенности, что является условием удовлетворения важнейшей потребности в безопасности. Сама по себе оценка может восприниматься как вознаграждение усилий работника. Также оценка взаимосвязана с другими элементами системы управления персоналом: оценка служит основой для карьерного роста работника, оплаты его труда, морального поощрения, профессионального развития.
Наем и отбор персонала	В ходе отбора выявляются люди, чьи ценности и нормы трудового поведения близки к корпоративным ценностям и нормам, что облегчает адаптацию работника. Таким образом можно подобрать наиболее эффективную модель его стимулирования. Действующая при отборе кандидатов система критериев органически связана с критериями оценки работников. Так компания на начальном этапе дает понять сотрудникам какие нормы поведения желаемы в данной организации.

Таким образом, следует отметить, что для сотрудников основным способом мотивации остаются материальные вознаграждения, то есть заработная плата и премии. Второй по популярности способ мотивации – это неденежная материальная мотивация. Льготы, расходы на любые услуги и развлечения, которые возмещает компания, бесплатные путёвки или оплата дороги до места отдыха и обратно, и так далее.

Третий способ мотивации, который выбирают сотрудники – нематериальная мотивация, в особенности индивидуальная мотивация. Моральное поощрение сотрудники хоть и ставят по важности после материального стимулирования, но отмечают важность этого элемента системы мотивации. Все сотрудники компании считают, что материальное стимулирование не может составлять 100% от системы стимулирования.

Моральное поощрение некоторые сотрудники оценивают как неотъемлемую часть работы в компании.

При использовании любой системы мотивации необходимо помнить, что мотивация – тонкий инструмент, который требует детального анализа перед созданием и внедрением, а также постоянного контроля. Отрицательный эффект от неправильно внедренной системы может во много раз превзойти возможный положительный эффект. Перспективным направлением развития мотивации персонала является расширение мер основанных действующих форм, с использованием положительного российского и зарубежного опыта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Горленко, О. А. Управление персоналом: учебник для среднего профессионального образования / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. П. Можяева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 249 с.
- Шадская, И.Г. Технологии отбора персонала в организации / И.Г. Шадская, А.Б. Рожков // Материалы Ивановских чтений. – 2017. – № 4 (16). – С. 104–108

УДК 1

Чамбал Л.А.

3 курс группа МГМУ-301

Институт экономики и управления

Хакасский государственный университет

РОЛЬ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА РЕГИОНА

***Аннотация:** на современном этапе развития общества, на процветание территории огромную роль оказывает сфера туризма, однако, его развитие является не совсем простой задачей и требует в первую очередь повышения конкурентоспособности и привлекательности региона. И достигнуть положительных результатов без содействия, помощи и поддержки органов местного управления практически невозможно.*

***Ключевые слова:** развитие туризма, местное самоуправление, инвестиции, разработка и реализация региональных программ.*

Актуальность данной темы в том, что в настоящее время туризм считается одной из самых перспективных отраслей экономики, он способен охватить все грани «устойчивого развития» территории, вызывая тем самым их экономический рост, он способствует занятости населения, а тем самым и сокращению бедности, эффективному использованию ресурсов, выработке новых принципов охраны окружающей среды, «диалогу цивилизаций» и снижению общественной напряжённости [5]. Немалая роль в этом должна отводиться не только государству в целом, но и органам местного управления, так как именно они ответственны за развитие своей территории и уровень качества жизни населения.

На сегодняшний день, в условиях всемирного экономического кризиса весомым фактором стабилизации всего социально-экономического процесса регионов может и должен стать туризм. Именно он, и прежде всего для местного

населения, может способствовать созданию дополнительных рабочих мест, стимулированию производства товаров и продуктов, строительству и улучшению инфраструктуры и коммуникаций, а значит он способен содействовать притоку денежных средств в регионы.

Индустрия туризма на сегодняшний день для десятков городов и регионов уже стала источником пополнения бюджета. Этому способствовали богатые культурные ресурсы региона, местный колорит, изобретательность и предприимчивость жителей, а также создание новых туристских маршрутов.

С каждым годом мировой туризм только набирает обороты. Он интегрирован почти в 400 отраслей мирового хозяйства, каждое из которых предоставляет дополнительно примерно 11-12 рабочих мест и в последние годы обеспечивает порядка 1.5трлн долл. поступлений. Так скажем, вклад туризма в мировой ВВП в 2017 году составил \$8,3 трлн - 10,4%, в 2018 году он вырос ещё на 6%, а согласно прогнозам, к 2028 году он составит уже \$12,5 трлн или 11,7% от общего объёма [7].

Тем не менее, на фоне успехов мирового туризма, туристская отрасль России, испытывает серьёзные трудности. Вклад российского туризма в ВВП страны всегда был невысоким, так в 2013-2014 гг. около 2%, но за 2015г. он снизился до 1,5%, однако в настоящее время он составляет 3,47% ВВП. Для сравнения, в высокоразвитых странах, например, в Италия и Швейцария, доля туризма составляет 11-12 %, во Франции и Дании - 7-8 %. И если занятость населения в туристском секторе в развитых европейских странах колеблется в пределах от 5-7 до 11-13 %, то в России данное значение составляет всего около 1,5% [8].

Именно поэтому одной из основных задач правительство на сегодняшний день является увеличение к 2024 году доходов от туристической деятельности на 75%, то есть до \$15,5 млрд. Особое внимание необходимо уделить развитию туризма на уровне регионов, так как именно социально-экономическое развитие регионов оказывает огромное влияние на развитие России в целом.

Особенностью развития туризма на современном этапе является вовлечение в его структуру большого количества различных и значительно обширных областей и сфер профессиональной деятельности людей, которые тесно взаимосвязаны и образует систему взаимоотношений. Это и организации, осуществляющие туроператорскую и турагентскую деятельность; и объекты познавательного, оздоровительного, спортивного и делового назначения; экскурсионные, транспортные, промышленные, торговые и другие услуги.

В настоящее время с целью развития туризма каждый регион озабочен тем, чтобы развитие туризма осуществлялось на должном уровне, в связи с этим региональная политика региона должна быть связана с разработкой комплекса различных маркетинговых мероприятий, важная роль среди которых отводится формированию позитивного отношения к данной территории, и тем самым его узнаваемости. Для привлечения туристов позитивный образ территории является важным и неоценимым фактором, и именно он способствует позиционированию и продвижению региона на туристских рынках – как на российском, так и на международном. Большой приток туристов будет способствовать увеличению доходов от деятельности туристской отрасли, а значит и росту числа новых рабочих мест и, соответственно, улучшению качества жизни населения [3].

Федеральным законом № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" [2] закреплено, что проблемы местного значения - это «вопросы, связанные с обеспечением жизнедеятельности населения, которые органы местного самоуправления решают самостоятельно». Закон № 132-ФЗ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" [1] предоставляют органам местной власти права в сфере туризма, в том числе:

- создание условий для развития туризма.

Наличие у большинства российских регионов историко-культурных, природных, экономических и др. факторов, могут непосредственно оказывать влияние на туристскую привлекательность территории. Однако помимо

историко-культурного наследия, на развитие туристской индустрии большое влияние оказывает достаточно развитая инфраструктура. Создание условий для развития туризма на территории муниципального образования невозможно без активной помощи региональных органов власти и органов местного самоуправления. Именно местные органы власти заинтересованы в развитии туризма намного больше, так как развитая туристическая инфраструктура поможет создавать новые рабочие места в условиях безработицы и низкого уровня денежных доходов городского и сельского населения [4].

Именно все эти составляющие в совокупности непосредственно способствуют реализации туристского потенциала территории и привлечению на неё туристов, а значит это создаст благоприятные условия для повышения их региональной конкурентоспособности [6]. Тем не менее, во многих регионах имеется целый ряд притягательных для туристов центров, однако при этом существует значительный дефицит в других сферах, вследствие чего использование туристского потенциала не приносит должного экономического результата.

Необходимо обозначить несколько основных векторов развития туризма, которые для устойчивого развития региона без поддержки федеральных, региональных и местных органов власти решить невозможно.

1. Привлечение финансовых инвестиций в объекты туристической инфраструктуры.
2. Содействие созданию и продвижению конкурентоспособного отечественного туристского продукта.
3. Стимулирование предпринимательской активности местного населения в сфере развития туризма.

Всего этого можно достигнуть только в том случае, если будет осуществляться:

- разработка муниципальных программ по развитию сферы туризма;

- участие местного самоуправления в реализации федеральных и региональных программ;

- содействие местными властями проведению мероприятий, направленных на развитие туристической деятельности и др.

Разработка и реализация региональных программ является важным направлением, так как именно на основании такого рода программ можно способствовать повышению инвестиционной привлекательности региона. Меры, принимаемые для этого, должны иметь комплексный характер, они должны быть систематизированы. Органы местного самоуправления обладают механизмами, которые обеспечивают правовую поддержку создаваемым программам развития сферы туризма. Они могут оказывать правовую и экономическую поддержку местным предпринимателям, заинтересованным в получении доходов в данной сфере.

Во взаимодействии со структурами по поддержке предпринимательства органы местного самоуправления способны обеспечить льготное финансирование совместных проектов в сфере туризма, оказать помощь в формировании рынка сельскохозяйственной продукции для последующей реализации туристам и многое другое.

Подводя итог, можно сказать, что устойчивое развитие туризма представляет собой инвестиционный процесс расширенного воспроизводства всей туристической инфраструктуры и органы местного самоуправления принимают в этом непосредственное участие.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон N 132-ФЗ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 24.11.1996 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019)

Федеральный закон N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 06.10.2003 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2019)

Макарова М. Н. Малые города как локальные социально-экономические системы // Журнал экономической теории. 2016. № 4. С. 66-69.

Медведева Н.В. Муниципально-частное партнёрство: вопросы теории и практики. Материалы Ивановских чтений. 2015. №5. С.85-89.

Тарасова И. А., Писаренко С. В. Проблемы реализации региональной политики в туристской индустрии // Молодёжный туризм в России: ресурсы, тенденции, перспективы: сб. ст. – 2016. С.362.

Фролова Е.В., Кабанова Е.Е. Факторы развития туристической привлекательности муниципальных образований. Вопросы государственного и муниципального управления. 2017. №3. С. 120-128.

По прогнозам, рост доходов мирового туризма в 2018 году составит 6,7 процента.
- [Электронный ресурс] - режим доступа:
https://finance.rambler.ru/economics/38921385/?utm_content=rfinance&utm_medium=read_more&utm_source=copуlink, дата обращения 09.10.2019.

Федеральное агентство по туризму «Ростуризм». - [Электронный ресурс]- режим доступа: <https://www.russiatourism.ru/content/9/section/85/detail/15537/>, дата обращения 10.10.2019.

УДК 339.138

Чемезова Р.И.

магистрант кафедры информационных технологий
и инструментальных методов в экономике

Национальный исследовательский

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
(г. Нижний Новгород, Россия)

ТЕНДЕНЦИИ ОНЛАЙН-РЫНКА АВТОТОВАРОВ В РОССИИ

Аннотация: в данной статье автор анализирует рынок автотоваров в Интернет-среде, его динамику, а также рассматривает настоящие и дальнейшие тенденции онлайн-рынка.

Ключевые слова: автотовары, онлайн-рынок автотоваров, рынок запчастей

На сегодняшний день, по данным аналитического агентства «Автостат», в России зарегистрировано около 53 миллиона автомобилей.

По данным на 1 января 2020 года, 84% от общего автопарка страны составляют легковые автомобили – 44.5 млн. При этом, еще 4.2 млн являются коммерческими легковыми автомобилями. Кроме того, грузовые машины составляют 4% (3.8 млн) от общего числа автотранспорта. Самую маленькую долю от общего российского автопарка составляют автобусы – 1%, или 0.4 млн [1].

Одной из особенностей автомобильного рынка является преобладание продаж на вторичном рынке, что явно отражается на повышенном спросе на автомобильные запасные части и автотовары. Данное явление связано с тем, что автомобили с пробегом нуждаются в более частом техническом обслуживании. Данный факт подтверждается исследованием аналитического агентства «Roif Expert», где говорится о том, что рынок автозапчастей в России в рамках

последних двух лет показывает пиковые значения потребления. Однако, при этом темпы роста рынка значительно сократились – значение объемности спроса на автозапчасти для 2019 года всего лишь на 3.2% больше показателя прошлого года, в то время как в предыдущие периоды объем рынка автозапчастей в России характеризовался ростом 20% год к году [2].

Далее в работе использованы данные аналитического агентства «Data Insight» - одного из ведущих в России агентств, специализирующегося на исследованиях и консалтинге в области eCommerce и других интернет-рынков [3].

В настоящей статье рассмотрен российский сегмент интернет-магазинов автотоваров. Анализ основан на данных, находящихся в открытом доступе, интернет-магазинов, специализирующихся исключительно на продаже автозапчастей, шин и дисков, автоаксессуаров и автоэлектроники.

Интернет-магазин – сайт или приложение, торгующее товарами посредством сети Интернет, позволяющее пользователям онлайн, в браузере или через мобильное приложение сформировать заказ на покупку, выбрать способ оплаты и доставки заказа, оплатить заказ. Типичный интернет-магазин позволяет клиенту просматривать ассортимент продукции и услуг компании, просматривать изображения продуктов, а также технические характеристики и цены.

Объем онлайн-продаж автотоваров в 2019 году составил 67,9 млрд рублей: было оформлено 14,4 млн заказов, где средний чек составил 4720 рублей. В то же время, по итогам 2019 года, агентство АКИТ оценивают объем продаж общего российского онлайн-рынка в 2,2 трлн рублей. Таким образом, доля онлайн-продаж автотоваров на общем интернет-рынке составляет 3% (рис.1).

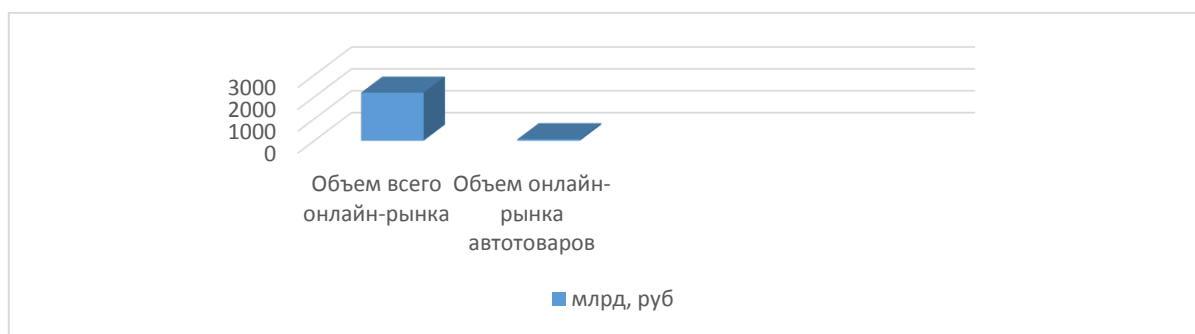


Рис. 1 – Соотношение онлайн-продаж

Только за последнюю половину 2019 года российский рынок онлайн-торговли вырос на четверть – 191 млн заказов совершили россияне. Такую же положительную динамику показывает онлайн-рынок автотоваров: количество заказов на автотовары в сети Интернет в 2019 году увеличилось на 11%, в то время как средний чек также увеличился – на 7%. Эксперт Федор Вирин объясняет это тем, что происходит процесс «рутинизации онлайн-покупок для десятков миллионов пользователей». По его словам, рост онлайн-торговли сохранится в ближайшие несколько лет.

Вполне ожидаемо, что такие товары, как автозапчасти и шины с дисками являются наиболее продаваемыми товарами в сегменте: по количеству заказов – 84% и 13% соответственно, по объему онлайн-продаж: 49% и 43% соответственно.

Говоря об используемых интернет-магазинами технологиях, следует уточнить, что автозапчасти – довольно сложная категория для дистанционных продаж. Кроме по-настоящему сложного подбора артикулов, существует проблема большого разброса массогабаритных характеристик автозапчастей. Более того, каждая компонента имеет несколько аналогов от разных производителей. Как следствие, потребители, предпочитая экономить, подвержены тенденции экономить и выбирать не оригинальные запчасти, а аналоги. Данный факт выдвигает специфические требования к комплексу операций с момента оформления заказа покупателем и до момента получения им покупки.

Таким образом, основная проблема интернет-магазинов – это точность, скорость обработки заказа и консультирование клиентов. На первый взгляд может показаться, что в других сегментах данная задача была давно решена путем создания современных CRM-систем и оцифровки всей воронки продаж и заявок. Однако, «на онлайн-авторынке нет точно работающего механизма оцифровки всех заявок, которые поступали бы в компанию», - утверждает генеральный директор VINCRM, Иван Фомин [4]. Данное явление связано с необходимостью интеграции с ВИН-подбором. Как результат, дистрибьюторы в большинстве случаев не знают, что происходило с заявками, которые так и не стали полноценным заказом. В следствие, практически вся воронка продаж остается в тени, так как на данный момент большинство дистрибьюторов работают по транзакционной модели: работа осуществляется только с подтвержденными заказами; заказы, «вращающиеся» в воронке продаж остаются без внимания.

Эксперты утверждают, что полностью автоматизировать работу интернет-магазина в настоящее время не представляется возможным, потому что «удерживать» заявку должен обученный правильному подбору менеджер, умеющий работать быстро и точно. А для быстрого и точного подбора менеджеру необходимо предоставить такую систему, которая смогла бы предоставить подборщику всю информацию о запрашиваемых деталях, их аналогах и ценах, искать артикулы, составлять заказ. Более того, в подобной системе должна быть функция сравнения изображений оригиналов и аналогов, чтобы избегать случаев возврата или отказа от выкупа.

Однако, для отслеживания статистики и аналитики практически все интернет-магазины (95%) используют такие маркетинговые сервисы, как Яндекс.Метрика, Google Analytics, системы колтрекинга и системы отслеживания трафика и поведения клиентов на сайте.

Для совершенствования товародвижения и повышения конкурентоспособности 78% компаний используют рекламные сети (сети для

размещения рекламы на страницах других участников сети), 38% - рекламные сервисы (сервисы управления рекламой и персонализации) и сервисы обратной связи (онлайн- и email коммуникации, сервисы обратных звонков), где лидерами по внедрению являются DoubleClick, Facebook Customer Audiences и Jivosite соответственно.

Итак, онлайн-рынок автотоваров можно охарактеризовать следующими признаками:

1. Присутствие немалого числа участников конкуренции.
2. Обострение конкуренции на рынке незамедлительно приводит к сокращению числа компаний, которые не выдерживают конкуренции.
3. Многообразная продукция сходного взаимозаменяемого назначения.
4. В условиях повышенного спроса на онлайн-заказы компаниям необходимо внедрять все более усовершенствованные механизмы оцифровок поступающих заявок.
5. Штат компании обязательно должен содержать хорошо обученных менеджеров по продажам, которые смогут точно и быстро подобрать запчасти по запросу, т.к. полная автоматизация на онлайн-рынке автотоваров на сегодняшний день невозможна.
6. К положительным факторам онлайн-рынка автотоваров относится растущий с каждым годом объем онлайн-продаж и количества заказов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Подсчитано количество автомобилей в России [Электронный ресурс] /. — Электрон. текстовые дан. — Режим доступа: <https://www.gazeta.ru/>, свободный
Рынок автозапчастей в России: существенное сокращение темпов роста потребления [Электронный ресурс] /. — Электрон. текстовые дан. — Режим доступа: <https://marketing.rbc.ru/>, свободный. — ROIF EXPERT

Онлайн-рынок автотоваров [Электронный ресурс] /. — Электрон. текстовые дан. — Режим доступа: <http://www.datainsight.ru/>, свободный. — Публичная версия исследования

Рынок автозапчастей в российском eCommerce: игроки, проблемы, специфика [Электронный ресурс] /. — Электрон. текстовые дан. — Режим доступа: <https://e-reper.ru>, свободный. — Интервью

УДК 332.1

Шашкина Т.В.

студент магистратуры

Самарский государственный экономического университета

(Россия, г. Самара)

Лабзин А.В.

к.э.н., доцент кафедры региональной экономики и управления

Самарский государственный экономический университет

(Россия, г. Самара)

**АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ФОНДА
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2018-2020 ГГ.**

Аннотация: в статье рассматриваются основные восемь функций территориального фонда обязательного медицинского страхования. Были проанализированы доходы и расходы бюджета ТФОМС СО за период с 2018 по 2020 гг. и было выявлено, что темп прироста доходов бюджета Фонда в 2020 году составил 4,51%, а расходов 16,89%. Основную долю всех расходов бюджета составляют расходы, связанные со здравоохранением (99,5%), из них 98% связаны с финансовым обеспечением организации ОМС на территории Самарской области.

Ключевые слова: функции ТФОМС, субъекты и участники ОМС, доходы и расходы бюджета ТФОМС.

1 января 1913 года вступил в силу закон, благодаря которому Россия стала одной из первых стран, где была внедрена система ОМС граждан. Действовавший в то время нормативный документ был достаточно эффективным. Он содержал такие важные элементы, как наличие страховых взносов. Кстати, их в обязательном порядке выплачивали не только

работодатели, но и сами сотрудники предприятия. Кроме того, 100 лет назад система ОМС обеспечивала амбулаторного пациента медикаментами, также выделялись средства на организацию их диетического питания. Таким образом, вопрос об возможностях получения бесплатного медицинского страхования очень важен в нашей стране и имеется ли резерв денежных средств.

В 1993 году в соответствии с законом «О медицинском страховании граждан в РФ» в Самарской области введено обязательное медицинское страхование. Постановлением Главы администрации Самарской области от 13 декабря 1993 года №436 «О переходе Самарской области к медицинскому страхованию граждан», решением Малого Совета Самарского областного Совета народных депутатов от 29 июня 1993 года № 133 был создан Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Самарской области (ТФОМС СО, Территориальный фонд), который является основной государственной структурой на территории области, аккумулирующей финансовые средства ОМС, выделяемые на оказание бесплатных медицинских услуг[1].

Полный перечень функций ТФОМС СО представлен в Постановлении Правительства Самарской области от 18 апреля 2012 г. N 202 "О территориальном фонде обязательного медицинского страхования Самарской области", основные функции ТФОМС СО следующие:

- Контрольно-ревизионные функции;
- Участие в установлении тарифов на оплату медицинской помощи;
- Заключение договоров со СМО;
- Взаимодействие с гражданами;
- Учет застрахованных лиц;
- Осуществление расчетов за медицинскую помощь;
- Распределение средств НСЗ;
- Наложение штрафов при нарушении законодательства, договоров[4].

Согласно Закону № 326-ФЗ выделяют субъекты и участников ОМС (рис.1):

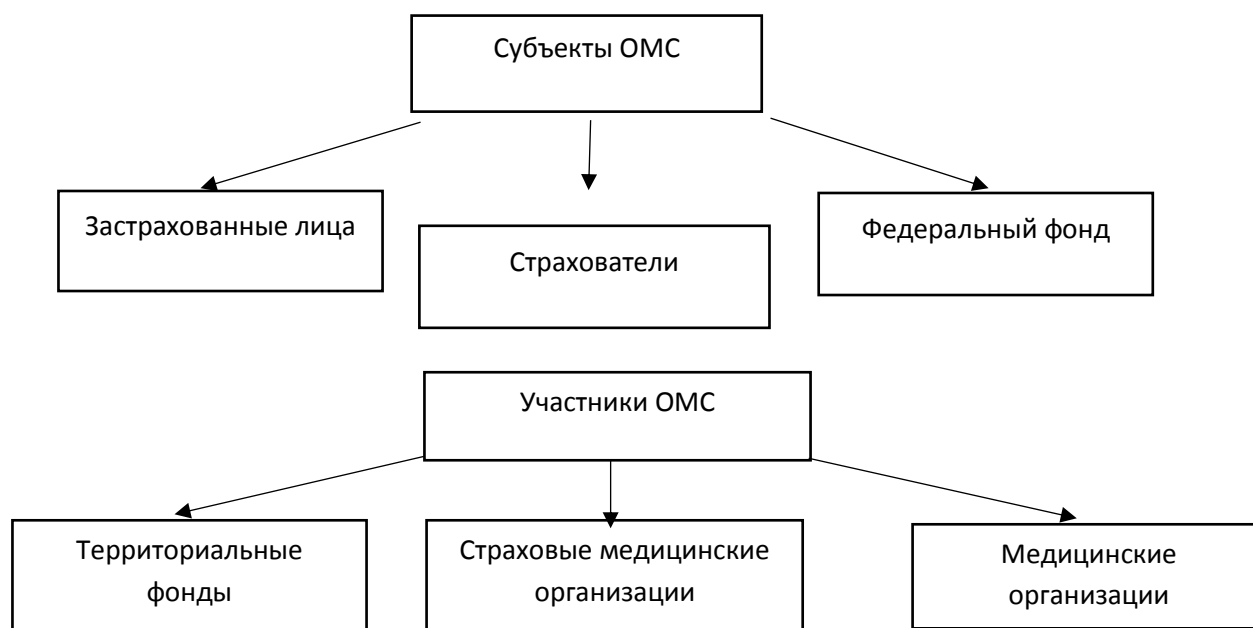


Рисунок 1 Субъекты и участники ОМС

Ежегодно Самарской Губернской Думой утверждаются основные характеристики бюджета ТФОМС СО на текущий год и два плановых года. В соответствии с Законом Самарской области от 20.12.2017 № 129 - ГД «О бюджете территориального фонда обязательного медицинского страхования Самарской области на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов» на 2018 год прогнозируемый общий объем доходов бюджета Фонда равен 35 641 274,3 тыс. рублей, общий объем расходов бюджета Фонда равен 35 729 513,1 тыс. рублей, дефицит бюджета Фонда - 88 238,8 тыс. рублей. В соответствии с Законом Самарской области от 20.12.2018 № 100 - ГД «О бюджете территориального фонда обязательного медицинского страхования Самарской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» прогнозируемый общий объем доходов бюджета Фонда равен 38 797 592,5 тыс. рублей, общий объем расходов бюджета Фонда - 38 919 756,4 тыс. рублей, дефицит бюджета Фонда - 122 163,9 тыс. рублей. В соответствии с Законом Самарской области от

11.12.2019 № 126 - ГД «О бюджете территориального фонда обязательного медицинского страхования Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» утвержден прогнозируемый общий объем доходов бюджета Фонда в сумме 41 764 519,6 тыс. рублей и общий объем расходов бюджета Фонда в объеме 41 764 519,6 тыс. рублей.

Рассмотрим показатели формирования и расходования средств бюджета ТФОМС СО за 2018-2020 гг. (табл.1)[3]

Таблица 1

Доходы и расходы бюджета ТФОМС СО за 2018-2020 гг

Наименование показателя	2018 год	2019 год		2020 год	
	сумма, тыс. руб.	сумма, тыс. руб.	темп роста, %	сумма, тыс. руб.	темп роста, %
доходы	35 641 274,30	38 797 592,50	108,86	41 764 519,60	107,65
расходы	35 729 513,10	38 919 756,40	108,93	41 764 519,60	107,31
дефицит/профицит	-88 238,80	-122 163,90	138,45	0	0
доходы и расходы с учетом инфляции (3% в 2019 году, 3% по плану в 2020 году)					
доход	35 641 274,30	37 667 565,53	105,69	39 367 065,32	104,51
расходы	35 729 513,10	37 786 171,26	105,76	39 367 065,32	104,18

Анализ Таблицы показал, что доходы и расходы бюджета ТФОМС СО за период с 2018 по 2020 гг. с учетом инфляции растут. Цепной темп прироста доходов бюджета Фонда в 2019 году (37 667 565,53 тыс. рублей) по отношению к 2018 году (35 641 274,30 тыс. рублей) составил 5,69%, то есть доходы увеличились на 2 026 291,2 тыс. рублей. В 2020 году цепной темп прироста составил 4,51%, то есть доходы выросли на 1 699 499,8 тыс. рублей, базовый темп прироста (по отношению в 2018 году) составил 10,45%, доходы за три анализируемые года выросли на 3 725 791,0 тыс. рублей.

Цепной темп прироста расходов бюджета Фонда в 2019 году (37 786 171,26 тыс. рублей) по отношению к 2018 году (35 729 513,10 тыс. рублей) составил 5,76%, то есть расходы увеличились на 2 056 658,1 тыс. рублей. В 2020 году цепной темп прироста составил 4,18 %, то есть расходы выросли на

1 580 894,1 тыс. рублей, базовый темп прироста (по отношению в 2018 году) составил 10,18%, расходы за три анализируемых года выросли на 3 637 552,2 тыс. рублей[3].

На Рисунке 2 наглядно показана динамика доходов и расходов бюджета ТФОМС СО за 2018-2020 гг. с учетом инфляции, линии тренда доходов и расходов бюджета Фонда указывают на дальнейший рост данных показателей в плановых периодах 2021 и 2022 годов, что соответствует данным Закона Самарской области от 11.12.2019 № 126 - ГД «О бюджете территориального фонда обязательного медицинского страхования Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов».

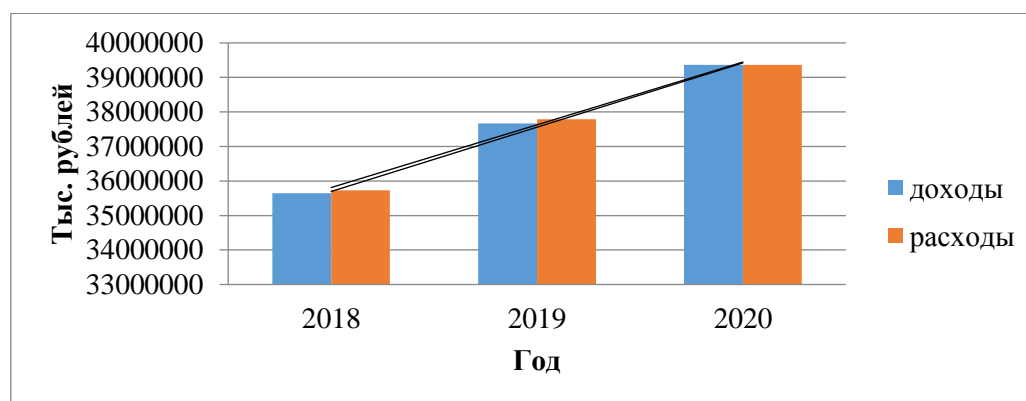


Рисунок 2 Динамика доходов и расходов бюджета ТФОМС Самарской области за 2018-2020 гг.

Проведенный анализ показал, что ежегодно расходы бюджета ТФОМС СО растут, за анализируемый период темп прироста составил 16,89%. Основную долю всех расходов бюджета составляют расходы, связанные со здравоохранением (99,5%), из них 98% связаны с финансовым обеспечением организации ОМС на территории Самарской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" от 29.11.2010 N 326-ФЗ (последняя редакция)) [Электронный ресурс] — Режим доступа <http://www.consultant.ru/document/>.

Постановление Главы администрации Самарской области от 13.12.1993 № 436 «О переходе Самарской области к медицинскому страхованию граждан».

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Самарской области URL: <https://samtfoms.ru/>

Роик В. Д. Медицинское страхование. Страхование от несчастных случаев на производстве и временной утраты трудоспособности : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Д. Роик. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 317 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05410-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/441495>

УДК 614.2

Шашкина Т.В.

студент магистратуры

Самарский государственный экономического университета

(Россия, г. Самара)

Лабзин А.В.

к.э.н., доцент кафедры региональной экономики и управления

Самарский государственный экономический университет

(Россия, г. Самара)

ВЗАИМОСВЯЗЬ СУБЪЕКТОВ И УЧАСТНИКОВ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

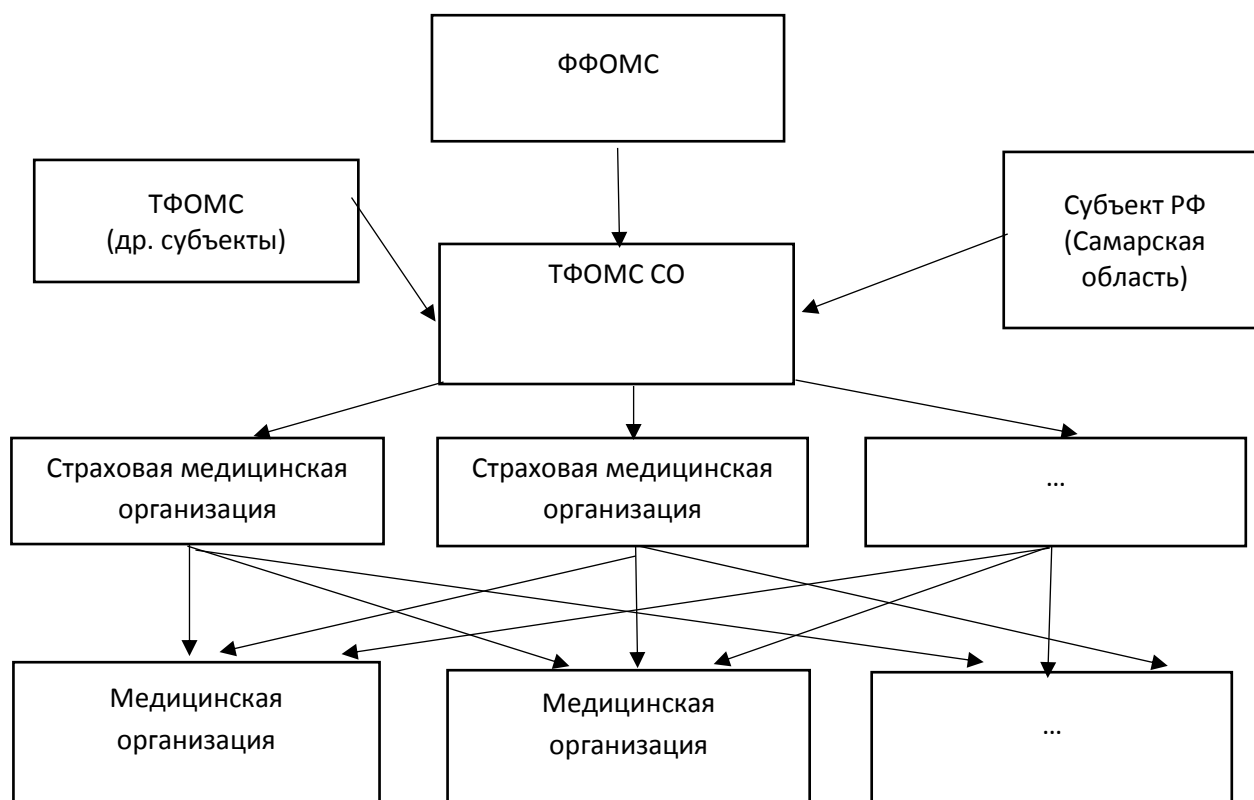
Аннотация: в связи с переходом на одноканальную модель финансирования рассматривается модель взаимодействия всех участников ОМС. Федеральный фонд обязательного медицинского страхования предоставляет Территориальному фонду обязательного медицинского страхования субвенции на осуществление базовой программы ОМС. Территориальный фонд предоставляет аванс страховой медицинской организации, далее завершение расчетов за оказанную медицинскую услугу. «Оплата медицинских услуг осуществляется по принципу «аванс–окончательный расчет», в пределах объемов предоставления медицинской помощи.

Ключевые слова: территориальный фонд обязательного медицинского страхования, медицинские организации, права и обязанности страховой медицинской организации и Территориального фонда, страховые медицинские организации.

С 2013 года в Российской Федерации была внедрена новая модель финансирования-одноканальная система финансирования здравоохранения, сущность которой заключается в слиянии потоков финансирования из разных источников – средств общего налогообложения и взносов на ОМС – на уровне

выше лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ). В связи с этим, вопрос об участниках и распределении денежных средств до сегодняшнего дня актуален.

Согласно Федеральному закону от 29.11.2010 N 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» Российская Федерация перешла на одноканальное финансирование. Рассмотрим модель финансирования в Самарской области, что является важным аспектом для получения страховой помощи для каждого гражданина, имеющего полис ОМС.



Федеральный фонд обязательного медицинского страхования предоставляет Территориальным фондам обязательного медицинского страхования субвенции на осуществление базовой программы обязательного медицинского страхования. Распределение субвенций утверждается Федеральным законом N 365-ФЗ «О бюджете Федерального фонда обязательного медицинского страхования» на очередной финансовый год и плановый период. Ежемесячно до 10-числа, Территориальный фонд

обязательного медицинского страхования предоставляет отчет об использовании субвенций в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования.

Согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 28.02.2011 N 158н «Об утверждении Правил обязательного медицинского страхования» Территориальный фонд обязательного медицинского страхования других субъектов проводят межтерриториальный расчет за оказанную медицинскую услугу, в котором выдан полис ОМС в соответствии с базовой программой ОМС с Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Самарской области[3].

Не позднее 25 дней с даты получения счета, который предъявляет ТФОМС, в котором оказывалась медицинская услуга, с соответствии с тарифами на оплату медицинской помощи, осуществляет выплату денежных средств ТФОМС, в котором выдан полис ОМС.

«Медицинская организация, осуществляющая деятельность в сфере обязательного медицинского страхования и оказавшая медицинскую помощь застрахованному лицу, формирует и направляет счет и реестр счета за медицинскую помощь, оказанную застрахованным лицам за пределами субъекта Российской Федерации, на территории которого выдан полис (далее - реестр), в территориальный фонд по месту оказания медицинской помощи не позднее десяти рабочих дней месяца, следующего за месяцем завершения случая оказания медицинской помощи. Счет должен быть заверен подписью руководителя и главного бухгалтера медицинской организации и печатью территориального фонда»[2].

Самарская область, как субъект РФ, предоставляет финансовые средства Территориальному фонду обязательному медицинскому страхованию на реабилитацию, которая оказывается также в условиях санаторно-курортных организаций, как этап в общем процессе лечения отдельных заболеваний.

Территориальная программа формируется за счет местных бюджетов, бюджетных ассигнований бюджета РФ и средств ОМС на финансовое

обеспечение территориальной программы ОМС. Норматив Территориальной программы может превышать Базовую программу ОМС, если установлен дополнительный объем страхового обеспечения по страховым случаям и видов и условий оказания медицинской помощи.

Чтобы закрепить отношения между Территориальным фондом обязательного медицинского страхования и страховой медицинской организацией, подписывается договор о финансовом обеспечении ОМС, где определяются их права и обязанности. Территориальный фонд обязательного медицинского страхования выделяет средства страховой медицинской организации, те, в свою очередь, оплачивают медицинскую помощь, в рамках наступления страхового случая по ОМС.

Порядок оплаты медицинской помощи по ОМС: Территориальный фонд предоставляет аванс страховой медицинской организации, далее завершение расчетов за оказанную медицинскую услугу.

Территориальный фонд с помощью дифференцированных подушевых нормативов определяет размер финансовых средств для страховой медицинской организации.

Норматив затрат с учетом пола и возраста на одно застрахованное лицо определяет по формуле:

$$P_i = \frac{Z_i * Ч_i}{M}$$

где:

Z_i - затраты на оплату медицинской помощи всем застрахованным лицам за расчетный период;

M - количество месяцев в расчетном периоде;

$Ч_i$ - численность застрахованных лиц на территории субъекта РФ..

Страховые медицинские организации взаимодействуют с медицинскими организациями на основе «Регламента применения способов оплаты медицинской помощи и взаимодействия участников системы обязательного медицинского страхования».

Оплата по подушевому нормативу оказывается субъектами первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, вне медицинской организации (по месту вызова бригады скорой, также специализированной, медицинской помощи), за единицу объема оказывается в амбулаторных условиях, оплата по стоимости законченного случая в условиях дневных стационарах, также долечивание в условиях санатория по тарифам высокотехнологическая медицинская помощь, в рамках программы государственных гарантий.

После представления медицинской организацией электронных счетов и счетов на оплату медицинской помощи в пределах объемов предоставления медицинской помощи, происходит оплата медицинской помощи, которая оказывалась застрахованному лицу.

«Оплата медицинских услуг осуществляется по принципу «аванс– окончательный расчет», в пределах объемов предоставления медицинской помощи, установленных решением Комиссии по разработке территориальной программы. В назначении платежа платежного поручения в обязательном порядке указывается период».

Таким образом, источников финансирования здравоохранения было много: средства бюджетов (федерального, субъектов РФ, муниципальных районов и городских округов), целевых фондов, государственных внебюджетных фондов и другие источники, однако, начиная с 2012 года средства ОМС стали основным источником, после перехода на одноканальные финансирования здравоохранения в РФ. Однако, следует заметить не только ряд преимуществ данной модели, но и недостатков, которые необходимо ликвидировать для дальнейшего развития здравоохранения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Постановление Правительства Самарской области от 22.05.2015 № 286 «О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 18.04.2012 № 202 «О территориальном фонде обязательного медицинского страхования Самарской области» (текст постановления опубликован в газете «Волжская коммуна» от 26 мая 2015 г.)

Положение о территориальном фонде обязательного медицинского страхования Самарской области (утв. постановлением Правительства Самарской области от 18 апреля 2012 г. N 202)(с изменениями и дополнениями от 19 октября 2012г., 22 мая 2015 г.)

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Самарской области [электронный ресурс] - <http://samtfoms.ru/>

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 342.5

Година К.А.

студент Крымского филиала

ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»

(Россия, г. Симферополь)

**ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ И ФОРМЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ**

***Аннотация:** в данной статье проанализированы понятие и формы взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления, распределение полномочий между ними и определены пути их совершенствования.*

***Ключевые слова:** органы государственной власти, местное самоуправление, органы местного самоуправления, взаимодействие, делегирование полномочий.*

Успех реформ, которые сегодня проводятся в России, скорость темпов перехода к новой, более совершенной модели организации всех сфер общественно-политической и социально-экономической жизни, осуществление процессов реформирования местного самоуправления, децентрализации, деконцентрации, решение различных вопросов местного значения и обеспечение существенного повышения уровня жизни граждан во многом зависит от эффективного взаимодействия между органами государственной власти и местного самоуправления.

Причинами, которые на современном этапе мешают эффективному взаимодействию органов местного самоуправления и органов государственной власти, чаще всего являются: нечеткое разграничение полномочий между органами местного самоуправления и государственными органами РФ и

субъектов, неэффективный механизм их взаимодействия, отсутствие четкого распределения полномочий и ответственности между органами местного самоуправления разного уровня. Именно поэтому, проблема совершенствования взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления является достаточно актуальной и непосредственно связанной с системными реформами и трансформационными процессами, которые происходят в нашем государстве.

Система публичной власти страны состоит из государственной власти и местной публичной власти. Местная власть - «вид публичной власти, который реализуется от имени субъектов, функционирующих в пределах определенных административно-территориальных единиц, а также способность ее носителей упорядочивать поведение жителей этих единиц и влиять на развитие местной жизни». Основой местной публичной власти являются органы местного самоуправления. Органы местного самоуправления понимаются как самостоятельный элемент государственной системы, который имеет четко определенную в законе сферу компетенции, а также четко зафиксированные права, обязанности и ответственность.

Компетенция органов государственной власти и местного самоуправления, их статус определяется, прежде всего, Конституцией Российской Федерации и действующим законодательством. В Конституции Российской Федерации местные органы власти организационно отделены от государственных органов. Основным закон страны установил, что местные органы власти не являются частью системы государственных органов и независимо решают вопросы местного значения (ст. 12, 132 Конституции РФ). В то же время есть определенные формы взаимодействия местных органов власти и государственных органов, основанные на федеральном законодательстве, законодательстве субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

Исследуя взаимодействие органов государственной власти и органов

местного самоуправления, необходимо выяснить значение термина «взаимодействие», который означает, как взаимосвязь двух явлений, так и взаимную поддержку. Это взаимодействие, связанное с взаимной поддержкой любых сторон при решении общих задач, осуществляемых как одной, так и другой стороной.

Основные формы разграничения полномочий между органами государственной власти и органами местного самоуправления разделить на две группы:

1) правотворческие (закрепление полномочий, их распределение или перераспределение в соответствующем нормативно-правовом акте - Конституции РФ, Федеральном законе «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и т.п.);

2) правоприменительные (делегированные полномочия, договор, проведение совместных действий и участие в совместных мероприятиях, согласование решений, взаимное информирование и т.д.).

В современный период в России можно выделить следующие формы взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления:

I. Внедрение правового регулирования государственными органами в сфере ведения местных органов власти. В частности, федеральными законами урегулированы вопросы, которые связаны с определением главных гарантий избирательных прав, процедура государственной регистрации муниципальных единиц, основания организации муниципального обслуживания, финансовые основания местного органа власти, передача федеральной собственности в муниципальную собственность и пр. Законодательством субъектов Российской Федерации регулируются вопросы, которые связаны с установлением границ и статусом муниципальных единиц, названиями местных органов власти, порядком проведения муниципальных выборов, местного референдума, передачи собственности субъекта Российской Федерации в муниципальную собственность, административной ответственности за правонарушения,

связанные с предметами ведения местного органа власти, и т.д.

II. Создание государственными органами организационных структур, специализирующихся на взаимодействии с местными органами власти.

III. Внедрение координации деятельности государственных органов и местных органов власти (контракты и соглашения между государственными органами и местными органами власти для решения общих задач).

IV. Внедрение мер государственной поддержки местного органа власти. Среди этих мер:

1) принятие федеральных и региональных программ развития местного органа власти;

2) разработка модельных проектов муниципальных юридических действий;

3) оказание органам местного самоуправления финансовой помощи в решении вопросов местного значения;

4) предоставление органам местного самоуправления материальных ресурсов для решения вопросов местного значения;

5) организация государственными органами профессионального обучения, переквалификации, профессионального развития муниципальных сотрудников, избранных и других сотрудников местного органа власти;

6) оказание методической помощи местным органам власти.

V. Принятие государственными органами мер для охраны правопорядка и законности на территории муниципальной единицы. Государственная регистрация муниципальных единиц территориальными органами Министерства юстиции Российской Федерации в субъектах Российской Федерации; ведение государственного реестра муниципальных единиц; контроль деятельности местных органов власти, включая контроль использования финансовых средств в местные бюджеты и их наличие; наблюдение прокурора и пр.

VI. Наделение органов местного самоуправления отдельными

государственными полномочиями. Неотъемлемой частью функционирования органов местного самоуправления является исполнение ими своих прямых обязанностей, установленных соответствующим федеральным законом, а также иных полномочий, не отнесенных к вопросам местного значения. Такими вопросами являются отдельные государственные полномочия, передаваемые местному самоуправлению. Основная миссия местного самоуправления – содействие самостоятельному и независимому решению жителями муниципальных образований вопросов местного значения.

Основными направлениями реформирования системы взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления в современный период следует считать:

- сужение предмета взаимодействия государственных органов с органами местного самоуправления по контролю за деятельностью последних,
- делегирование полномочий в усовершенствованном порядке, а также в форме осуществления коммуникации между органами местного самоуправления и центральными органами государственной власти,
- совершенствование системы делегирования полномочий. Этот институт требует двух существенных исправлений: во-первых - сохранение только делегирование полномочий государством органам местного самоуправления, во-вторых - формализации порядка такого делегирования.

Таким образом, можно говорить о том, что федеральное и региональное законодательство не содержит системы основных форм взаимодействия между государственными органами и органами местного самоуправления. Положения о взаимодействии закреплены в различных нормативных актах федерального, регионального и местного уровня. Однако, достаточно сложно установить баланс соблюдения интересов государственной власти и муниципальных образований без определения форм взаимодействия между ними с четким правовым регулированием, в связи с этим целесообразно принятие специального федерального закона, который бы регулировал содержание форм взаимодействия

между органами государственной власти и органами местного самоуправления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/;

Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/;

Дудко И.Г. Взаимодействие органов государственной власти и субъектов РФ // Государство и право. - 2011. - № 9. - С. 22-24;

Петренко Н.И., Маслова С.В., Дормачев Р.Ю. Основные формы взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления в Российской Федерации [электронный ресурс] — режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-formy-vzaimodei-stviya-organov-gosudarstvennoi-vlasti-i-organov-mestnogo-samoupravleniya-v-rossii-skoi-federatsii>

УДК 34

Зубок В.С.

группа ЮМГуЮз-18

«Российский государственный университет правосудия»

СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Аннотация: актуальность темы заключается в том, что в информационном обществе компьютерные системы занимают важное место, поскольку они способны обрабатывать информацию из различных источников. К огорчению, компьютеризация имеет не только положительные, да и негативные черты.

Ключевые слова: компьютеризация, компьютерная информация, квалификация, преступления.

Появление новых видов преступлений, а именно преступлений в области компьютерной информации, относится к негативным аспектам. Законодательная практика в некоторых более развитых государствах ведет к ужесточению законодательства о компьютерных преступлениях. [1, с. 74.]

При этом, понятие «компьютерная информация» раскрывается конкретно в тексте уголовного закона. Согласно примечанию 1 ст. 272 УК РФ, компьютерная информация относится к информации (сообщениям, данным), представленной в виде электрических сигналов, независимо от средств хранения, обработки и передачи.

В ст. 272 Уголовного кодекса «Незаконный доступ к компьютерной информации», был наложен штраф за незаконный доступ к компьютерной информации, защищенной законом, если этот акт повлек за собой уничтожение, блокирование, изменение или копирование компьютерной информации. Некоторые авторы не согласны с названием ст. 272 Уголовного кодекса, потому что они считают, что на основании диспозиции было бы правильнее говорить о

незаконном воздействии на информационную систему. С этим трудно согласиться, поскольку обозначение статьи в целом соответствует ее внутреннему содержанию, а при квалификации преступления важен не заголовок статьи, а содержание регламента [3, с. 43-37.].

Состав преступления в ст. 272 УК РФ является материальным. Уголовный закон не описывает несогласованный доступ к компьютерной информации, защищенной законом, а лишь показывает на ее результаты. Отсутствие законодательного определения незаконного доступа вызывает трудности при квалификации акта по ст. 272 УК РФ.

Незаконный доступ достигается путем проникновения в компьютерную систему или носители с использованием специального аппаратного или программного обеспечения, незаконного использования паролей и других данных.

Также считается незаконным доступ к информационным ресурсам Интернета без согласия владельца или другого законного владельца защищенной законом информации, если это привело к уничтожению, блокированию, изменению или копированию информации при условии, что лицо не имеет права доступа к нему.

Преступления, совершаемые в области компьютерной информации, являются обычным незаконным явлением, и их число с каждым годом только увеличивается. Это в основном связано с разработкой компьютерного оборудования и программного обеспечения. Подобные тенденции неминуемы. С течением времени информационные технологии просочились фактически во все сферы преступной деятельности. В этом смысле законодатель должен ввести квалификационные ресурсы в состав преступления, которые обычно совершаются с использованием компьютерных технологий. Это касается, прежде всего, преступлений против собственности, против публичной безопасности, в сфере финансовой деятельности, против конституционных прав и свобод человека и гражданина.

Сам факт вызова или просмотра компьютерной информации, хранящейся на компьютерном носителе, не является таким правонарушением. Аргументируемым является этот обязательный признак беспристрастной стороны несогласованного доступа к компьютерной информации, как социально опасные последствия. Законодатель не раскрывает понятие конкретных видов последствий, указанных в положении статьи. Опрос правоохранительных органов показывает, что это усложняет процесс квалификации.

Первый шаг в этом направлении уже сделан. В частности, были внесены дополнения в состав мошенничества. Один из новых составов мошенничества был сформулирован законодателем в статье 159.6 Уголовного кодекса как «Компьютерное мошенничество. [5]

Подводя итог, следует отметить, что внедрение ИТ-систем фактически во всех сферах жизни общества сделало условия для использования этих действий для совершения преступлений. Поэтому в итоге, быстрого развития новых технологий формы криминальной деятельности развиваются более быстрыми темпами. С учетом вышесказанного мы можем с уверенностью заявить о необходимости дальнейшего совершенствования российского законодательства об ответственности за преступление в сфере компьютерной информации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Гаврилов М., Иванов А. Извлечение и исследование компьютерной информации // Криминалистика. 2016. № 4. С. 74.
- Комаров А.А. Криминологические аспекты мошенничества в глобальной сети Интернет: Дисс. 15. канд. юр. наук. – Пятигорск, 2011.
- Осипенко А. Уголовная ответственность за неправомерный доступ к конфиденциальной компьютерной информации // Уголовное право, 2007, № 3. С. 43-37.
- Уголовное право Российской Федерации. Особенная часть: Учебник / Под ред. проф. Б. В. Здравомыслова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. М., 2016.

УДК 34

Козина Т.С.

студент 3 курса Института магистратуры

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

(Россия, г. Саратов)

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАКОНУ

***Аннотация:** в статье рассмотрены существенные вопросы наследования по закону. Анализируются некоторые проблемные вопросы, возникающие при определении наследства.*

***Ключевые слова:** наследство, выморочное имущество, наследник, наследственная трансмиссия, проблемы наследования.*

Большинство людей сталкивались с проблемой приобретения наследства. Многие граждане не знают о том, что в течение шести месяцев со дня смерти родственника необходимо обратиться к нотариусу с заявлением для получения права на наследство. Из-за недостаточного опыта в этой сфере люди пропускают срок, и проблемы заинтересованных лиц приходится решать в судебном порядке. Проблемы наследования остаются актуальными из года в год. При отсутствии завещания, споры между родственниками происходят довольно часто.

Все вышесказанное обуславливает актуальность изучения данного вопроса. Целью исследования данной темы является: выявить пробелы в законодательстве и практике применения наследования по закону.

Ст.1151 Гражданского кодекса звучит, следующим образом, «если отсутствуют наследники, как по закону, так и по завещанию, либо никто из наследников не имеет права наследовать или все наследники отстранены от наследования (статья 1117), либо никто из наследников не принял наследства, либо все наследники отказались от наследства и при этом никто из них не указал, что отказывается в пользу другого наследника (статья 1158), имущество

умершего считается выморочным». Обратим внимание на другой пункт ст.1151: «В порядке наследования по закону в собственность городского или сельского поселения, муниципального района (в части межселенных территорий) либо городского округа переходит следующее выморочное имущество, находящееся на соответствующей территории». Таким образом, все имущество гражданина переходит государству. Если упущен срок для принятия наследства, то восстановить можно только обратившись в судебные инстанции. Но только в определенных случаях, когда срок был пропущен по уважительным причинам. И тут возникает ряд вопросов, касающиеся части третьей ГК РФ. Какие уважительные причины и какие причины относятся к таким, кроме оснований, как наследник не знал, да и не должен был знать об открытии наследства. По каким причинам и основаниям наследник не мог знать об открытии наследства? Законодатель не дал точную формулировку по упоминанию и уточнению причины. Другим проблемным аспектом является ст.1114 ГК РФ.

Необходимо дополнить, изменить часть статьи ГК и расширить возможности граждан. Внести следующие изменения: день открытия наследства является днем смерти гражданина или же днем когда наследнику стало известно о смерти родственника и о наследстве. В главе 63 ГК РФ рассматривается очередность наследования по закону. Наследник, который находится в очереди, имеет право приобрести наследство в порядке перехода права на наследство, то есть после смерти наследника предыдущей очереди, если он не успел вступить наследство. Также он имеет право, если правопреемник отказался от наследства или не принял его. Но, согласно ст. 1151 ГК РФ, как указывалось выше, если наследник в срок не принял имущество, то это имущество становится выморочным. Из этого можно прийти к выводу о том, что есть противоречия в нормах законодательства.

Процедуру получения наследства наследником следующей очереди следует упростить, а так же чтобы наследство могло перейти наследнику которых находится в трудной жизненной ситуации, негде жить, не в состоянии

приобрести собственное жилье. В этой связи представляется необходимым внесение изменений в статью 1156 «Переход права на наследство (наследственная трансмиссия)». К п.1 ст.1156 необходимо добавить следующие подпункты 1.1: Если наследник, принявший наследство не нуждается и не пользуется наследством, то наследник последующей очереди имеет полное право обратиться в суд для признания за ним права на наследование, если будет доказано, что он нуждается в имуществе, входящем в состав наследства. Верным и справедливым решением было бы следующее: наследство перешло бы тому наследнику, который действительно нуждается в нем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. От 28.03.2017) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2008/05/22/gk-2-dok.html> (дата обращения 02.12.2017);

Нестеровская Ю.Л. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАКОНУ // Международный журнал экспериментального образования. – 2014. – № 6-2. – С. 27-28;

Международный журнал экспериментального образования.
URL:<http://expeducation.ru/ru/article/view?id=5123>

УДК 343.847

Краева Н.В.

кандидат юридических наук

УФСИН России по г. Москве

(Россия, г. Москва)

**О НЕКОТОРЫХ ПРАВОВЫХ АСПЕКТАХ
В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ИНСПЕКЦИЙ ФСИН РОССИИ**

Аннотация: для недопущения нарушений прав и законных интересов граждан судам, уголовно-исполнительным инспекциям необходимо координированное взаимодействие с медико-социальными учреждениями России, общественными организациями.

Ключевые слова: уголовно-исполнительные инспекции, осужденные без изоляции от общества больные наркоманией, медицинская и социальная реабилитация, контроль за поведением осужденных.

В России в состав 81 Федерального казенного учреждения (ФКУ), входит 1347 филиалов Уголовно-исполнительных инспекций (далее – УИИ) [1]. По учетам УИИ в 2019 году прошло 1 млн. 3 тыс. 100 человек, все они были зарегистрированы, на них заведены личные дела, и состояли под контролем сотрудников УИИ независимо от видов назначенного наказания. В отношении 1,6 тыс. человек судами принято решение об изменении меры пресечения и направлении в места лишения свободы. В целом статистика ряда лет свидетельствует, что уровень рецидивной преступности среди подучетных лиц невысокий. Перед сотрудниками УИИ поставлены задачи укрепления законности и правопорядка при исполнении девяти видов наказаний без изоляции от общества, мер принудительного пресечения, профилактике правонарушений. Особое внимание среди них уделено категории условно

осужденных (ст. 73 УК РФ) [2], удельный вес которых в отдельных регионах составляет 40%. Согласно официальным данным ФСИН России [2] удельный вес условно осужденных за 2019 год составил 52 % (свыше 256 тыс. подучетных), от общего числа состоящих на учете в связи с осуждением к наказаниям не связанным с лишением свободы свыше 486 тыс. человек. В состав дирекции ФСИН России Указом Президента от 03.08.2020 № 489 [3] введена дополнительно должность куратора этого направления. Учитывая актуальность антинаркотической борьбы, законодатель в ноябре 2013 года ввел в практику деятельности сотрудников уголовно-исполнительных инспекций новеллы (ст. 72.1 УК РФ) [4]. Согласно Уголовному закону, суд при назначении основного наказания – всего в статье перечислено шесть видов, начиная от штрафа до ограничения свободы, все они не связаны с лишением свободы – может возложить на осужденного обязанность пройти лечение от наркомании, а также пройти медицинскую и (или) социальную реабилитацию. Контроль за поведением граждан, больных наркоманией и осужденных без изоляции от общества, возложен на УИИ; судами устанавливается обязанность пройти курс лечения от наркомании, медицинскую и социальную реабилитацию.

Понятие медицинской и социальной реабилитации раскрыто в определениях Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) [5]: «реабилитация – это комбинированное и координированное применение социальных, медицинских, педагогических и профессиональных мероприятий».

Иное мнение – медицинская реабилитация и социальная реабилитация включают в себя: недопущение инвалидности; помощь в достижении физических, психологических, профессиональных становлений; социальной и экономической полноценности, на которую они способны в рамках существующего заболевания [6].

Как видим, это комбинированное и координированное применение социальных и медицинских мер. В соответствии с уголовным законом (ст. 72.1, ст. 82.1 УК РФ), контроль возлагается на сотрудника УИИ, который не является

медицинским работником, иногда не имеет юридического образования. На практике сотрудник уголовно-исполнительной системы не всегда может воспользоваться поддержкой общественных организаций для воздействия на поведение осужденного для недопущения нарушений прав и законных интересов граждан, положений Федерального закона. Необходим четко налаженный общественный контроль. В субъектах Российской Федерации функционирует в соответствии с федеральным законом от 19.05.1995 г. [7] 84 общественных наблюдательных комиссий, членам которых предоставлено право посещать учреждения, исполняющие наказания и следственные изоляторы, осуществлять контроль за соблюдением прав содержащихся в них лицах. И они посетили в течение 2019 года 3,7 тыс. учреждений УИС, где провели 9,1 тыс. бесед с подозреваемыми, обвиняемыми и осужденными [1, стр. 21]. Таким образом, проблема антинаркотической борьбы и реализация норм федеральных законов «ушли за спины» только сотрудников УИИ.

В период пандемии коронавируса больным наркоманией осужденным, которым судом предписано пройти принудительное лечение на больничной койке, из которых 82% мест [8] уже заняты больными коронавирусом, и 75% выявленных зараженных лечатся в домашних условиях, практически невозможно. Осужденные больные наркоманией не выполняют обязанности пройти курс лечения, из наркологических диспансеров поступают извещения об уклонении от лечения. У сотрудника нет возможности воспользоваться «социальными лифтами» в целях социальной реабилитации осужденного и улучшения его социального статуса.

Согласно положениям федерального закона № 317 от ноября 2013 г. [4] сотрудник УИИ как представитель государственного органа, осуществляющего контроль за поведением осужденного, при получении извещения из наркодиспансера об уклонении от лечения обязан по формальным признакам вынести предупреждение, а суд по представлению этого органа отменяет

наказание и направляет осужденного для отбывания наказания в место, назначенное в соответствии с приговором суда.

С другой стороны, при наличии на протяжении двух лет объективных данных [4], подтверждающих, что осужденный после окончания лечения от наркомании, медицинской реабилитации, социальной реабилитации суд освобождает осужденного, признанного больным наркоманией, от отбывания наказания или оставшейся части наказания.

Для недопущения нарушений прав и законных интересов граждан судам, уголовно-исполнительным инспекциям необходимо координированное взаимодействие с медицинскими, социальными учреждениями России, общественными организациями.

Ощущается недостаток взаимной и обратной связи с центрами занятости населения. Очевидно, что трудоустройство с помощью государственных органов благотворно влияет на ослабление криминальных связей между осужденными, способствует более эффективной социализации после отбытия наказания. При собеседованиях с инспекторами УИИ осуждённые не редко указывают, что официально не трудоустроены, ссылаются на заработок, который находят с помощью друзей, на самозанятость. Это значит, что часть подучетных лиц не имеют ни постоянного жилья, ни постоянной или временной регистрации, что создает латентные криминогенные связи, условия для повторной преступности. Особенно это явление характерно для столичного региона, городов-мегаполисов.

Отсутствие курсов повышения квалификации для инспекторов УИИ по вопросам специфики психологии в работе с осужденными приводит к снижению результатов этой работы. В целом эта форма работы проводится с подучетными формально. Не редко на одного инспектора УИИ может приходиться свыше 100 человек с обслуживаемых территорий (наиболее характерно для столичного региона). Необходимо внедрить в практику деятельности УИИ участие в беседах в дни приема подучетного элемента штатного психолога инспекции, что позволит дополнить психологический

портрет личности осужденного. Используемая в настоящее время форма «Портрет» служит больше формальным целям заполнения материалов личного дела осужденного и такой же бюрократический отчет руководству.

В открытом доступе информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в печатных и электронных средствах массовой информации в настоящее время публикуется немало разноречивой, порой нелепой информации по поводу коронавируса. ФКУ УИИ каждого территориального органа субъекта России могут обобщить и использовать в деятельности опыт работы, полученный в условиях пандемии. Условия самоизоляции в г. Москве показали, что способ дистанционного приёма граждан посредством телефонной связи, с использованием мессенджеров и социальных сетей в устройствах мобильной телекоммуникационной связи не только поддерживает контроль за поведением граждан, состоящих на учётах в инспекциях, повышает ответственность подучетных лиц. Являются дополнительной формой защиты персонала УИИ от заболеваний.

К сожалению, не везде в уголовно-исполнительных инспекциях предусмотрены Интернет, защищенная внутренняя сеть. При возрастающих объемах служебных задач, росте численности подучетных лиц без модернизации, цифровизации и внедрения современных каналов связи невозможно обеспечивать надлежащий уровень взаимодействия с судами, с УИИ других регионов страны и ОВД.

Утрата оперативности, снижение скорости взаимодействия сотрудников УИИ и территориальных ОВД с целью исполнения установленных судами ограничений и мер пресечения приводят к снижению эффективности в работе с осужденными по месту жительства и работы.

Каждый осужденный за преступление вправе просить о помиловании или смягчении наказания (ст. 50) [9]. В современной России расширение политики исполнения уголовных наказаний, практика применения мер уголовно-правового характера, не связанных с лишением свободы, демонстрирует

готовность общества, государственных структур к исполнению задач по контролю за поведением граждан, в отношении которых суд принял такое решение.

Уголовно-исполнительные инспекции исполняют «домашний арест» в качестве меры пресечения [6 (ст.107 УПК РФ)], которая избирается по судебному решению в отношении подозреваемого или обвиняемого при невозможности применения иной, более мягкой меры пресечения и заключается в нахождении подозреваемого или обвиняемого в изоляции от общества в жилом помещении, в котором он проживает в качестве собственника, нанимателя, либо на иных законных основаниях, с возложением запретов и осуществлением за ним контроля.

Домашний арест избирается по судебному решению на срок до двух месяцев. Срок может быть продлен в порядке, установленном процессуальными правилами ведения уголовного судопроизводства [6. ст. 109 УПК РФ «Сроки содержания под стражей»]. Контроль за нахождением подозреваемого или обвиняемого в месте исполнения меры пресечения в виде домашнего ареста и соблюдением возложенных на него судом запретов осуществляется в порядке, установленном ч. 11 ст. 105.1 УПК РФ сотрудниками территориальных УИИ ФСИН России.

Законодатель в своде законов об уголовном процесс [6 ч. 11 ст. 105.1 УПК РФ (ФЗ от 18.04.2018 г. №72-ФЗ) возложил функцию контроля соблюдения подозреваемыми или обвиняемыми запретов, предусмотренных Законом. Федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему правоприменительные функции в сфере исполнения уголовных наказаний в отношении осужденных разрешено в целях контроля использовать аудиовизуальные, электронные и иные технические средства контроля, которые определены Правительством РФ.

Запрет определенных действий в качестве меры пресечения избирается по судебному решению в отношении подозреваемого или обвиняемого при

невозможности иной, более мягкой, меры пресечения на основании ходатайства следователя с согласия руководителя следственного органа или дознавателя с согласия прокурора. Судья по собственной инициативе вправе принять решение о мере пресечения в виде запрета.

Мера пресечения заключается в возложении на подозреваемого или обвиняемого обязанности своевременно являться по вызовам дознавателя, следователя или в суд, соблюдать один или несколько запретов:

1) Выходить в определенные периоды времени за пределы жилого помещения, в котором он проживает в качестве собственника, нанимателя или на иных законных основаниях;

2) Находиться в определенных местах, а также ближе установленного расстояния до определенных объектов, посещать определенные мероприятия и участвовать в них;

3) Общаться с определенными лицами;

4) Отправлять и получать почтово-телеграфные отправления;

5) Использовать средства связи и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

6) Управлять автомобилем или иным транспортным средством, если совершенное преступление связано с нарушением правил дорожного движения и эксплуатацией транспортных средств;

По уголовным делам, срок запретов подконтрольному лицу выходить в определенные периоды времени за пределы жилого помещения, в котором он проживает, предусмотренного нормами процессуального закона [6 пунктом первым, ч. 6 ст. 105.1 УПК РФ], с момента вынесения судом решения

об установлении запрета, не может превышать:

1) о преступлениях небольшой и средней тяжести – 12 месяцев.

2) о тяжких преступлениях – 24 месяца.

3) об особо тяжких преступлениях – 36 месяцев.

При этом запрет, предусмотренный п. 1, применяется до отмены меры пресечения в виде запрета определенных действий либо до истечения срока применения данного запрета.

В случае госпитализации подозреваемого, обвиняемого в учреждение здравоохранения местом исполнения пресечения в виде домашнего ареста считается территория соответствующего учреждения здравоохранения.

В орган дознания или орган предварительного следствия, а также в суд, лицо доставляется транспортным средством контролирующего органа.

При отказе от условий исполнения мер пресечения, от применения аудиовизуальных, электронных и иных технических средств контроля или умышленное повреждение, иные действия, направленные на нарушение функционирования этих средств контроля в период судебного разбирательства, контролирующий орган (УИИ) вправе вносить представления в суд об изменении меры пресечения на более строгую меру пресечения.

В территориальных органах ФСИН России в 2019 году находилось 3772 судебных решения об избрании меры пресечения в виде запрета определенных действий (в 2018 году 944 решения). С использованием средств электронного мониторинга подконтрольных лиц (далее – СЭМПЛ), находящихся под домашним арестом, оборудование контроля и надзора применялось в отношении 21.1 тыс. лиц (в 2018 году – 20.1 тыс.). Выявлено 3 тысячи нарушений условий мер пресечения в виде домашнего ареста (в 2018 году – 2,6 тыс.), в отношении 1,6 тыс. нарушителей изменена мера пресечения на более строгую [1 краткая характеристика уис]. Объемы работы возрастают.

Устаревшие аппараты, часть которых была подвергнута механическому воздействию, для ремонта и восстановления в специализированных службах, порой взлома и нарушения целостности подконтрольным лицом, сбои в работе и несовершенство связи, технические ошибки приемного оборудования приводят к тому, что основными силами при мониторинге, контроле и надзоре за

подследственными и обвиняемыми, в отношении которых применена мера пресечения в виде запретов, нередко осуществляют сотрудники УИИ.

Обеспечение исправными автомобилями, высокая профессиональная подготовка для восстановления работы приборов контроля, незамедлительное реагирование в любое время суток для осуществления проверок влияют на эффективность исполнения функций по контролю и надзору за поведением подконтрольных лиц.

Зарубежный опыт применения и использования средств электронного мониторинга и контроля за поднадзорными гражданами показывает, что в пенитенциарных системах стран Европы, в частности, Швейцарии, Великобритании, Германии, а также США, также сталкиваются с некоторыми трудностями контроля и мониторинга. В таких ситуациях, по сообщениям прессы, в Швейцарии в 2018 году, начали принимать меры по замене устаревающего оборудования, закупках оборудования, отвечающего современным требованиям, целям и задачам пенитенциарной службы. Одно из преимуществ такого вида пресечения, как домашний арест, ведет к сохранению человеком его социальных связей, гражданин не теряет работы (при соответствующих ограничениях), интегрирован в общество, поддерживает связи с семьёй. Такой подход более выгоден, гуманен, чем содержание в следственном изоляторе, в условиях строгой изоляции.

Судебная практика в России показывает, что такие меры пресечения, как домашний арест и как запрет определенных действий, все больше применяются в отношении подследственных и обвиняемых по уголовным делам экономической направленности и уголовным преступлениям небольшой и средней тяжести и имеют реальную перспективу дальнейшего развития, при всестороннем соблюдении конституционных прав и свобод граждан.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

«Итоги деятельности уголовно-исполнительной системы» (инфографический сборник) ФСИН России 2019, стр. 18

Официальный сайт ФСИН России / <https://fsin.gov.ru/structure/inspector/iao/statistika/Har-ka%20v%20YII/Harakteristika%20лиц,%20состоящих%20на%20учете%20в%20уголовно-исполнительных%20инспекциях.doc> (дата обращения: 16.11.2020)

Указ Президента Российской Федерации от 03.08.2020 № 489 «О назначении на должность и присвоении специального звания в Следственном комитете Российской Федерации и Федеральной службе исполнения наказаний» Собрание законодательства Российской Федерации от 2020 г. , N 32 , ст. 5260 / <http://www.kremlin.ru/> Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) от 3.8.2020 г., ст. 0001202008030026 (дата обращения: 01.11.2020 г.)

«Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 г. N 63-ФЗ (ред. от 31.07.2020)/ «Собрание законодательства РФ» от 17.06.1996 г. N 25 ст. 2954 / Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 29.10.2020 г.)

Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения / <https://www.who.int/ru/> (дата обращения: 16.11.2020)

Кузнецова М.П., Холостова Е.И. Словарь-справочник по социальной работе Под ред. д-ра ист. наук, проф. Е. И. Холостовой. - М. : Юрист, 1997. - 417 с.

Федеральный закон от 19 мая 1995 г. N 82-ФЗ "Об общественных объединениях" / Собрание законодательства Российской Федерации от 20 ноября 1995 г. N 47 / <https://base.garant.ru/10164186/> (дата обращения 16.11.2020 г.)

Заседание Координационного совета при Правительстве по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации 09.11.2020 <http://government.ru/news/40801/> (дата обращения: 10.11.2020)

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) / <http://kremlin.ru/acts/constitution> / Официальный текст Конституции РФ с внесенными поправками от 14.03.2020 опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020 / (дата обращения: 29.10.2020).

УДК 347.53

Мащенко В.М.

магистрант

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовская государственная юридическая академия»
(Россия, г. Саратов)

**ПРОКУРАТУРА, КАК СУБЪЕКТ ДЕЛИКТНОГО
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТАТЬЕЙ
1070 ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности органов прокуратуры как субъекта деликтного обязательства, предусмотренного ст. 1070 Гражданского кодекса РФ, анализируется роль прокуратуры при причинении вреда гражданам в результате незаконных осуждения, привлечения к уголовной ответственности, применения в качестве меры пресечения заключения под стражу или подписки о невыезде и др.

Ключевые слова: деликтное обязательство, гражданское право, прокуратура, органы предварительного расследования

Деятельность государства, как субъекта гражданского права, обладающего широким кругом органов и учреждений, представляющих его интересы, и реализующим через них свои властные полномочия в отношении граждан и юридических лиц, подлежит обязательной регламентации и должна осуществляться в строгом и неукоснительном соответствии нормам закона.

Способствовать законности такой деятельности призван особый вид ответственности, предусмотренный ст. 1070 Гражданского кодекса РФ, в порядке которой возмещается вред, причиненный гражданину в результате незаконного осуждения, незаконного привлечения к уголовной ответственности, незаконного применения в качестве меры пресечения заключения под стражу

или подписки о невыезде, незаконного привлечения к административной ответственности в виде административного ареста, а также вред, причиненный юридическому лицу в результате незаконного привлечения к административной ответственности в виде административного приостановления деятельности [1]. В число органов, несущих ответственность в порядке, предусмотренном ст. 1070 ГК РФ, входят органы предварительного расследования, прокуратура и суд.

Пожалуй, наиболее интересным в ряде субъектов обязательства, предусмотренного ст. 1070 ГК РФ, представляется прокуратура.

Так, в силу ч. 1 ст. 1 Федеральный закон "О прокуратуре Российской Федерации" от 17.01.1992 № 2202-1 «прокуратура Российской Федерации - единая федеральная централизованная система органов, осуществляющих надзор за соблюдением Конституции Российской Федерации и исполнением законов, надзор за соблюдением прав и свобод человека и гражданина, уголовное преследование в соответствии со своими полномочиями, а также выполняющих иные функции» [2].

Основными функциями прокуратуры Осипян С.А. выделяет следующие: «надзор за соблюдением Конституции РФ и законов; уголовного преследования в ходе уголовного судопроизводства; поддержания государственного обвинения в судебном разбирательстве и участия прокурора в суде» [4].

Интерес к данному субъекту заключается в том, что прокуратура в отличие от других, обозначенных в ст. 1070 ГК РФ, органов осуществляет исключительно опосредованные функции в предусмотренных той же статьей незаконных действиях.

Безусловно, прокуратура наделена уголовно-процессуальным законодательством полномочиями по уголовному преследованию, в частности, поддержанию государственного обвинения в судах.

Функция участвующего в судебном рассмотрении сотрудника прокуратуры сведена к оглашению обвинения, представлению доказательств, участие в прениях. Да, в соответствии с ч. 7 ст. 246 УПК РФ государственный

обвинитель уполномочен при наличии определенных обстоятельств полностью либо частично отказаться от предъявленного обвинения [3].

Но даже не воспользовавшись таким правом, прокурор непосредственного отношения к осуждению иметь не будет, поскольку лицо может быть осуждено только обвинительным приговором суда и, в конечном счете, именно суд решает вопрос об осуждении лица, за исключением случаев участия присяжных заседателей.

Нет и непосредственного участия должностных лиц прокуратуры в незаконном привлечении к уголовной ответственности, применении в качестве меры пресечения заключения под стражу или подписки о невыезде.

Уголовно-процессуальным законодательством прокурор в предварительном следствии наделен исключительно надзорными функциями.

Его участие на этой стадии уголовного судопроизводства ограничено исключительно реагированием на допущенные следователями нарушения. Но вряд ли непринятие мер прокурорского реагирования является первоисточником причинения вреда гражданам.

Вместе с тем имеется мнение, что прокурор реально влияет на ход и результаты уголовного преследования, к примеру, «осуществляя свои полномочия в соответствии с п. 12 ч. 2 ст. 37 УПК РФ при передаче уголовного дела или материалов проверки сообщения о преступлении от одного органа предварительного расследования другому» [5].

Однако даже несмотря на передачу уголовного дела от одного органа предварительного расследования другому, возможный вред будет причинен гражданину действиями дознавателей следователя или суда.

Таким образом, прокурор в рамках уголовного судопроизводства не в состоянии в связи с предоставленными ему полномочиями быть непосредственным причинителем вреда в случаях, предусмотренных ст. 1070 ГК РФ.

В связи с этим его включение в ряд субъектов, установленных

вышеуказанной статьей, видится достаточно сомнительным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019) // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 20.11.2020).

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 27.10.2020) // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 21.11.2020).

Федеральный закон "О прокуратуре Российской Федерации" от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 09.11.2020) // СПС «КонсультантПлюс».

Осипян С.А. Функции прокуратуры и предмет надзора // Законность. 2006. № 12 // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 20.11.2020).

Жук О.Д. Соотношение уголовного преследования и прокурорского надзора в досудебных стадиях уголовного процесса // Вестник Московского университета МВД России. 2015. № 12 // С. 112-116.

УДК 34

Муксинова Л.А.

Юридический факультет

Казанский инновационный университет

(г. Казань, Россия)

Научный руководитель:

Бородина Ж.Н.

к.ю.н.,

Казанский инновационный университет

(г. Казань, Россия)

СУЩНОСТЬ ДОГОВОРА БЕЗВОЗМЕЗДНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

***Аннотация:** для достижения поставленной цели в статье представлен краткий исторический анализ договора безвозмездного пользования имуществом, рассмотрены его понятие и элементы, уделено внимание актуальным проблемам использования договора ссуды в условиях рынка.*

***Ключевые слова:** договор ссуды, безвозмездное пользование имуществом, ссудодатель, ссудополучатель.*

Правовой институт безвозмездного пользования имеет важное значение, ведь с его помощью регулируются многие отношения, как на уровне обычных граждан, так и на государственном уровне, который установлен в гл. 36 Гражданского кодекса РФ. В его основе лежит право собственника (ссудодатель) передать вещь в безвозмездное временное пользование другой стороне (ссудополучателю), а обязанность последней вернуть ту же вещь в том состоянии, в каком она ее получила, с учетом нормального износа или в состоянии, обусловленном договором[1].

Ни для кого не секрет, что большое количество государственного и муниципального имущества находится в безвозмездном пользовании социально значимых организациях: детские дома, дома престарелых, учреждения образования и науки, различные религиозные и общественные организации.

Научная новизна исследования определяется тем, что впервые после принятия ГК РФ осуществлен комплексный монографический анализ института безвозмездного пользования, выявлена его юридическая природа, определен перечень существенных признаков и условий договора безвозмездного пользования.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что проведенный анализ законодательства, сформулированные выводы и предложения могут быть использованы для совершенствования существующего нормативно-правового регулирования договора безвозмездного пользования, а также при его заключении, изменении, расторжении. Возможно использование выводов и предложений, сформулированных в диссертации, органами государственной власти Российской Федерации, гражданами и юридическими лицами, нотариусами, Федеральной регистрационной службой, судами, а также в процессе преподавания курса «Гражданское право» студентам юридических факультетов.

Данное исследование посвящено изучению договора безвозмездного пользования по Гражданскому кодексу РФ. В качестве цели настоящей работы было выбрано проведение общего анализа договора безвозмездного пользования, раскрытие содержания и особенностей его заключения, изменения и прекращения, а также выработка предложений по совершенствованию действующего законодательства.

Первый Гражданский кодекс РСФСР (1922 г.) не упоминал о договоре ссуды (безвозмездного пользования), хотя на практике он применялся и

впервые рассматриваемый договор был выделен в ГК 1964 г. Посвященная ему гл. 29 оказалась непосредственно за главами «Имущественный наем» (гл. 27) и «Жилищный наем» (гл.-28). Состоящая из восьми статей, эта глава содержала отсылки к статьям главы «Имущественный наем».

Вопрос об определении понятия безвозмездности является одним из труднейших вопросов в гражданском праве, относительно которого в литературе господствует разногласие. Дело все в том, что при заключении договора безвозмездного пользования у ссудодателя может быть прямой или косвенный интерес или отсутствовать интерес вовсе. Примером прямого интереса ссудодателя в заключении договора безвозмездного пользования может служить передача во временное безвозмездное пользование животного и тем самым ссудодатель освобождает себя от несения необходимых издержек по его содержанию.

В работе проведено соотношение современного договора безвозмездного пользования с аналогичными правовыми институтами ряда зарубежных стран. При этом, отмечаются особенности правового регулирования данного договора. Например, во Французском Гражданском кодексе (ФГК) рассматриваемый договор представлен как одна из разновидностей займа[2].

Договор безвозмездного пользования в гражданском праве нашей страны существует на протяжении многих лет и как показывает практика, подходы к применению данного договора меняются.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации на 01.11.2020г. (4 части). Изд. Омега-Л. Москва, 2020.

Гражданский кодекс Франции (Кодекс Наполеона). Изд. Инфотопик, 2015г. Переводчик: Захватаев В.Н.

УДК 34

Свитайло А.Э.

магистрант 2-го курса кафедры гражданского права

РГЭУ (РИНХ)

(Россия, г. Ростов-на-Дону)

О ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ НА СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ В СЕМЕНОВОДСТВЕ

***Аннотация:** статья посвящена вопросам понятия селекционного достижения и защите интеллектуальных прав на него. При этом определяются признаки селекционного достижения; проводится анализ нормативно-правовых актов, регламентирующих охрану и защиту селекционных достижений. Автор уделяет внимание отличиям между авторским свидетельством и патентом на селекционные достижения. На основе анализа положений отечественного международного законодательства делается вывод о необходимости создания региональной системы защиты интеллектуальных прав на объекты селекционного достижения.*

***Ключевые слова:** селекционное достижение, авторское свидетельство, патент, интеллектуальные права, защита и охрана объектов интеллектуальных прав.*

Введение

Проблема защиты прав на интеллектуальную собственность в сфере селекции и семеноводства в современный период приобретает всю большую значимость, так как создание новых сортов — это сложный и длительный процесс, который требует значительных временных, материальных затрат и интеллектуальных усилий, а в условиях повышения конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции, современные сельхозпроизводители как никогда нуждаются в новых сортах с заданными свойствами. От того, насколько соблюдаются интересы селекционеров во многом зависит в целом и успешность сельскохозяйственного производства, что

и делает актуальным рассмотрение этого вопроса. Цель данной статьи – рассмотреть проблемы защиты интеллектуальных прав на селекционное достижение в семеноводстве.

О понятии селекционного достижения в семеноводстве

В современной теории и практике, устоявшимся считается мнение о том, что селекционное достижение является уникальным, сложным и системным объектом, который подлежит охране сразу несколькими регистрационными системами: «*sui generis*» охраны товарных знаков; охраны изобретений; допуска к использованию.

Также не вызывает разногласий, что селекционное достижение – это особая нетипичная разновидность объектов интеллектуальной собственности (ИС). Противоречия по этому вопросу были лишь относительно того, являются ли селекционные достижения научными открытиями или изобретениями.

В словарной и энциклопедической литературе селекционное достижение определяется как сорта растений, породы животных, которые являются особым объектом гражданско-правовой охраны [9, с. 60]. Однако данное определение не раскрывает саму сущность рассматриваемой категории.

Анализ специальной литературы и положений законодательства свидетельствует, что большинство имеющихся определений селекционного достижения, как правило, представляются в виде совокупности критериев (признаков), таких как:

- новизна;
- однородность;
- отличимость;
- стабильность;
- превосходство.

Исходя из перечисленных признаков, селекционное достижение можно определить, как результат интеллектуальной деятельности селекционера по

выведению новых биологических объектов растительного и животного мира, которые подлежат правовой защите, если оно соответствует указанным выше критериям. Если объект селекции не отвечает, хотя бы одному из приведённых признаков, то он не может быть зарегистрирован в качестве селекционного достижения в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений, и соответственно орган исполнительной власти по селекционным достижениям не выдаст патент на селекционное достижение заявителю.

Полагаем, что для признания нового сорта семян селекционным достижением, он прежде всего должен иметь значительные отличия от уже имеющихся сортов, а также превосходить их по урожайности, устойчивости, возможность применения в сельскохозяйственном производстве.

О правовом регулировании селекционного достижения

Основы законодательства о защите прав ИС на селекционные достижения были заложены в 1961 году Международной конвенцией по охране новых сортов растений [1], которой была закреплена система охраны сортов растений. Конвенция решает две задачи: регулирование правовой охраны на международном уровне; гармонизация правовой охраны на национальном уровне.

В рамках данной конвенции был принят ряд актов, в которых было закреплено понятие селекционного достижения и условия его охраноспособности. Так в силу положений конвенции селекционным достижением признается сорт, под которым понимается растительный материал, который отобран селекционером на основе морфологических и физиологических характеристик. Это может быть генеративный (семенной) или вегетативный (саженцы) материал и относиться к любому ботаническому виду или роду. В последствии, положения об охране селекционных достижений были распространены на все виды производства и размножения семенного материала. При этом, фермерам предоставлялось право (при условии соблюдения законных

прав и интересов селекционера) использовать растительный материал, полученный в своем хозяйстве в качестве семян для выращивания охраняемого сорта на территории этого хозяйства. Представляет интерес в рассматриваемом аспекте и Регламент Совета ЕС от 27 июля 1994 г. N 2100/94 о правах на сорта растений Сообщества в котором законодательно установлена обязанность выплаты селекционеру (патентообладателю) соответствующего вознаграждения за использование семян принадлежащего ему селекционного достижения.

Что касается отечественного законодательства, то в рассматриваемом контексте, это прежде всего положения Конституции РФ [2], ГК РФ [3], КоАП РФ, УК РФ, Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» [4]; Федеральный закон от 25.12.2008 г. № 284-ФЗ «О передаче прав на единые технологии».

На подзаконном уровне, правовое регулирование селекционных достижений в контексте их принадлежности к интеллектуальной деятельности регулируется следующими правовыми актами:

- Указ Президента РФ от 22.07.1998 г. № 863 «О государственной политике по вовлечению в хозяйственный оборот результатов научно - технической деятельности и объектов интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.03.2012 г. № 218 «О Федеральной службе по интеллектуальной собственности»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.1999 г. № 982 «Об использовании результатов научно-технической деятельности»;

- Распоряжение Правительства РФ от 30.11.2001 № 1607-р «Об Основных направлениях реализации государственной политики по вовлечению в хозяйственный оборот результатов научно - технической деятельности»;

Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2009 г. № 384 «Об утверждении Правил государственной регистрации договоров о распоряжении

исключительным правом на селекционное достижение и перехода такого права без договора»;

Постановление Правительства РФ от 4 октября 2007 г. № 643 «Об утверждении перечня родов и видов растений, в отношении которых использование растительного материала не является нарушением исключительного права на селекционное достижение в соответствии со статьей 1422 Гражданского кодекса Российской Федерации»;

- Приказ Минэкономразвития России от 08.04.2015 № 209 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной функции по осуществлению контроля и надзора в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского назначения, созданных за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, а также контроля и надзора в установленной сфере деятельности в отношении государственных заказчиков и организаций - исполнителей государственных контрактов, предусматривающих проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ».

- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 31 октября 2007 г. № 559 «Об утверждении Правил рассмотрения и разрешения споров по защите нарушенных интеллектуальных прав на селекционные достижения».

Таким образом, правовое регулирование селекционного достижения осуществляется достаточно обширным массивом нормативно-правовых актов, что не в полной мере способствует эффективности этого процесса.

О правовой охране и защите селекционных достижений

Следует согласиться с тем, что правовой охране селекционных достижений свойственен ряд особенностей, отличающихся по многим аспектам от правовой охраны других результатов ИС, что обусловлено особенностями и спецификой объекта охраны, так как селекционное достижение – это

биологический объект, подвергаемый как человеческому влиянию, так и естественным воздействиям [6, с. 109].

В силу установлений статей 1225 и 1412 ГК РФ селекционное достижение, законодатель относит к охраняемым результатам интеллектуальной деятельности, но при условии, если оно, как уже было отмечено зарегистрировано в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений и на него оформлен соответствующий патент. Цель патента – удостоверение и подтверждение приоритета селекционного достижения, авторство и исключительное право на него.

Создавая объект селекции, у его автора также, как и как при создании других объектов ИС возникают две группы правомочий, которые подлежат охране:

- личные, неимущественного характера, которые связаны с правом авторства на объект селекции. Они неотъемлемы от автора (селекционера), то есть они не подлежат продаже, уступке, дарению и др.;

- исключительные, которые имеют имущественный характер, то есть предполагается возможность использования и распоряжения объектом селекционного достижения. Иными словами, они могут быть отчуждены.

При этом, охрана права авторства селекционера наступает с момента введения селекционного достижения в гражданский оборот. Если селекционное достижение создается группой селекционеров, то согласно закону, они признаются соавторами и наделяются равными правами авторства (личные неимущественные) на результат селекционного достижения. Права соавторов селекционного достижения защищаются одинаково. При подаче заявки на государственную регистрацию объекта селекционного достижения, указываются все соавторы объекта селекции, который представляется на регистрацию. При этом, правоустанавливающий документ (авторское свидетельство) выдается всем соавторам [8, с. 10].

В специальной литературе, рассматривая категорию соавторства, исследователи оперируют такими категориями, как «совместный труд» и «творческий труд», которые охватываются словосочетанием «совместный творческий труд» [5, с. 34]. При этом, указанные понятия в ГК РФ и других нормативных актах не раскрываются. Законодатель лишь косвенным образом указывает на отсутствие творческого характера труда соавторов, которые представлены в общих положениях части четвертой ГК РФ. В частности, во втором абзаце пункта первой статьи 1228 ГК РФ, не признаются авторами результата интеллектуальной деятельности в том числе и селекционного достижения, не внесшие личный творческий вклад в его создание [7, с. 53].

Во втором и третьем пунктах указанной статьи закреплены правомочия соавторов по использованию селекционных достижений. В частности, каждому из соавторов принадлежит право использовать селекционное достижение по своему усмотрению, если соглашением между ними не предусмотрено иное. В этой же статье, законодатель использует императивную норму о совместном распоряжении соавторами правом на получение патента на селекционное достижение. В отдельных источниках отмечается, что такое положение может опосредовать споры между соавторами [10, с. 154].

В рассматриваемом контексте следует обратить внимание и на положения статей 1446 и 1447 ГК РФ о защите прав авторов селекционных достижений и патентообладателей.

В статье 1446 излагается перечень действий, которые признаются нарушающими права автора селекционного достижения, патентообладателя. Это в частности:

- использование селекционного достижения с нарушением требований закона об использовании селекционного достижения в пункте 3 статьи 1421 ГК РФ;

- присвоение продаваемым семенам, наименования, отличающегося от того, что зарегистрировано в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений;

- присвоение произведенным и продаваемым семенам, наименования, которое соответствует зарегистрированному селекционному достижению, если они таковыми не являются;

- присвоение произведенным, продаваемым семенам наименования, которое сходно с зарегистрированным селекционным достижением до степени смешения.

Что касается возможности отчуждения исключительных правомочий на объект селекционного достижения, то в отличии от авторских прав на селекционное достижение, они охраняются патентом, который обеспечивает их юридическую охрану относительно объекта селекции по всей территории РФ на весь срок своего действия (30 лет), после окончания которого объекты селекции становятся общедоступными. переходят в достояние общественности.

Одним из способов защиты исключительного права на селекционное достижение, является публикация решения суда о нарушении исключительного права на селекционное достижение. Это положение закреплено в статье 1447 ГК РФ

Исследователи отмечают, что особенностью российского законодательства является то, что охранным документом является именно патент на селекционное достижение, но не патент на изобретение. К недостаткам в рассматриваемом аспекте относят не логичность формулировки статьи 1444 ГК РФ о том, что документ, который удостоверяет сортовую или принадлежность и происхождение семян выдается только патентообладателем и лицензиатом.

Следует обратить внимание на то, что юридическая защита объектов селекционных достижений и их авторов гарантируется только в пределах России, а при необходимости такой охраны за рубежом, необходима регистрация селекционного достижения в том государстве, в которое этот объект

перемещается. Всё бремя финансовой нагрузки относительно этого процесса несёт сам селекционер, что не в полной мере отвечает интересам защиты авторских прав на селекционные достижения.

Заключение

Исследование законодательных норм, регулирующих защиту интеллектуальных прав на селекционное достижение в семеноводстве показывает необходимость отдельных законодательных изменений, прежде всего в контексте приведения в соответствие отдельных положений ФЗ «О семеноводстве» нормам ГК РФ, в которых в свою очередь целесообразно дать четкое определение таких понятий, как «совместный труд» и «творческий труд» относительно положений о соавторстве.

Несмотря на то, что в 1998 году Россия присоединилась к международной родная конвенция по охране новых сортов растений, это не означает, что интеллектуальные права на селекционные достижения российских ученых подлежат защите на территориях стран-участников Конвенции, так как в ее нормах отсутствуют положения о едином охранном документе. В связи с этим полагаем целесообразным создание единой региональной системы принятия региональной правовой охраны селекционных достижений с участием Российской Федерации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

Международная конвенция по охране новых сортов растений (Париж 2 декабря 1961) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 31.07.2020) //Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301

Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. « 149-ФЗ «О семеноводстве» (ред. от 03. 07. 2016) // Собрание законодательства РФ. 1997. № 51. Ст. 5715.

Бирюков, А. А. Право интеллектуальной собственности: просто о сложном: учебное пособие / А. А. Бирюков. - М.: Проспект, 2017. - 144 с.

Брякина А.В. К вопросу о правовой охране и защите селекционных достижений //Социальная значимость правовых знаний в жизни российского общества: материалы II Международной научно–практической конференции. – Воронеж, 2017. - С. 108-114

Измалков А.В., Каширина О.Н. Вопросы защиты интеллектуальной собственности требуют правовой определенности //Инновационная экономика и право. 2019. № 2 (14). - С. 51-64

Онопrienко, О.Ф. Селекционное достижение как элемент системы прав на результат творческой деятельности // Вестник Удмуртского университета. Серия Экономика и право. - 2012. - № 2-4. - С. 10-12.

Филин Д.М. Объекты интеллектуальных прав на селекционные достижения: проблемы теории и практики //Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке. Сборник статей по материалам LIV международной научно-практической конференции. – Пенза, 2020. - С. 59-64.

Чуворкина Т.Н., Кадыкова О.Ф. Правовое обеспечение интеллектуальных прав на селекционные достижения в российской федерации //Нива Поволжья. 2017. № 4 (45). - С. 152-156

УДК 1

Туманьянц Э.А.

магистрант 3 курса

Северо-Кавказский федеральный университет

(Россия, г. Ставрополь)

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы исполнения наказаний в учреждениях уголовно-исполнительной системы России.

Ключевые слова: исполнение наказания, УИК РФ, ФСИН.

Основополагающее значение в решении проблем исполнения наказаний в учреждениях уголовно-исполнительной системы России отводится конституционному принципу признания человека, его прав и основных свобод высшей ценностью российского государства [1]. Основная тенденция развития уголовного судопроизводства выражается в его последовательной гуманизации, что обусловлено ежегодным сокращением количества осужденных, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы России. Как отметил Председатель Верховного Суда Российской Федерации В.М.Лебедев на совещании судей судов общей юрисдикции и арбитражных судов Российской Федерации, прошедшем 11-12 февраля 2020 года, «результатом последовательной и системной работы Верховного Суда Российской Федерации и судов Российской Федерации по гуманизации уголовного судопроизводства и правоприменительной практики в учреждениях уголовно-исполнительной системы по состоянию на 01 января 2020 года содержалось 523928 человек, что ниже на 39238 человек, чем по состоянию на аналогичную дату прошлого года (по состоянию на 01 января 2019 года - 563166 человек), а с 01 января 1999 года

это количество сократилось более чем в два раза». Согласно официальным данным Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации по состоянию на 01 февраля 2020 года в учреждениях уголовно-исполнительной системы содержалось 519618 человек [5], а это меньше на 4310 человек (0,82%), чем по состоянию на 01 января 2020 года, что свидетельствует о продолжающейся тенденции к сокращению лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы России.

Таким образом, главной обязанностью государства является признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина, а сфера исполнения уголовных наказаний выступает в качестве важной составляющей правоохранительной деятельности государства. От результатов этой деятельности зависит эффективность противодействия преступности, в этой связи выявление проблем в целях реформирования уголовно-исполнительной системы страны имеет особое значение.

В свете указанного существенное значение имеет предложение Председателя Верховного Суда Российской Федерации В.М.Лебедева о рассмотрении внесенного еще 31 декабря 2017 года в Государственную Думу Российской Федерации проекта федерального закона, который предусматривает введение института уголовного проступка, способствующего исключению негативного воздействия последствий судимости за преступления небольшой тяжести, не наказуемые лишением свободы и совершенные впервые [3]. Применение института уголовного проступка позволит ко всем преступлениям небольшой тяжести, а в сфере экономики и средней тяжести позволит устранить излишнюю криминализацию общества, повысить социализацию граждан и более эффективно достигнению целей уголовного наказания.

Основные проблемы исполнения наказания в учреждениях уголовно-исполнительной системы связаны с отсутствием четкого правового регулирования этого направления деятельности. Опыт последних лет показывает о наличии существенных недостатках в предпринимаемых попытках

реформирования уголовно-исполнительной системы России. Единственная попытка реформирования исполнения наказания в учреждениях уголовно-исполнительной системы была предпринята не на законодательном уровне, а в Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года (далее - Концепция). При этом при разработке указанного документа не были учтены концептуальные положения относительно обеспечения прав осужденных, организации их труда. Однако, предусмотренное положение о переходе на тюремное положение оказалось неисполнимым ввиду отсутствия денежных средств. Все это привело к ряду негативных последствий в виде отвлечения финансовых и людских ресурсов и, как следствие, низкую востребованность Концепции как политико-правового документа. Выявленные недостатки обусловили существенный пересмотр положений Концепции в 2015 году.

Одна из проблем исполнения наказания в учреждениях уголовно-исполнительной системы связана с отсутствием собственных экономических условий, которые бы способствовали максимально вовлекать осужденных в трудовую деятельность, что связано с низкой заинтересованностью предприятий и организаций в использовании труда осужденных.

Еще одна проблема связана с системой налогообложения учреждений уголовно-исполнительной системы, которая требует оптимизации с учетом международных стандартов и отечественного законодательства, порядка распределения доходов от трудовой деятельности на улучшение содержания осужденных, создание дополнительных рабочих мест, укрепление материально-производственной базы и развитие социальной сферы деятельности учреждений уголовно-исполнительной системы.

Третья проблема связана с отсутствием организации постпенитенциарной помощи осужденным, которые освобождаются из мест лишения свободы. Это способствует возврату большинства освободившихся обратно в места лишения свободы, что обусловлено имеющимися трудностями в трудоустройстве. Здесь

можно считать положительным опыт некоторых субъектов Российской Федерации, где органами исполнительной власти совместно с общественными и духовными организациями созданы и действуют центры социальной реабилитации, однако таких центров ничтожно мало, поэтому они не в состоянии предоставить социальную помощь всем нуждающимся.

Таким образом, государственно-правовой механизм помощи лицам, которые отбыли наказание, не в состоянии обеспечить в полном объеме реализацию прав и законных интересов указанной категории граждан

Немаловажное значение имеет проблема подготовки кадров для целей исполнения наказания в учреждениях уголовно-исполнительной системы России, это касается и низкого качества подготовки специалистов. Здесь, прежде всего, необходимо обратить внимание на необходимость адаптации государственных образовательных стандартов для специалистов уголовно-исполнительной системы, в том числе и подготовки педагогических кадров узкой направленности.

Кадровые проблемы связаны и с плохими условиями труда персонала учреждений уголовно-исполнительной системы России, учитывая установленные законодателем высокие требования к указанной категории служащих.

Некоторыми специалистами отмечается низкий уровень качественного состава кадров, что обусловлено ростом совершаемых сотрудниками уголовно-исполнительной системы преступлений коррупционной направленности, а также ростом оттока кадров.

Здесь основной задачей кадровых служб уголовно-исполнительной системы должно стать совершенствование воспитательной работы в рамках реализации мероприятий по противодействию коррупции, основанной на общечеловеческих и профессионально-нравственных ценностях, требованиях гражданского и служебного долга. Фундаментальное значение здесь должен иметь специальный нормативно-правовой акт, регулирующий особенности

прохождения службы в органах уголовно-исполнительной системы, основанный на принципах Конституции Российской Федерации, положениях нормативно-правовых актов Министерства юстиции Российской Федерации и Федеральной службы исполнения наказаний.

Решение выявленных правовых и организационных проблем будет способствовать значительному сдвигу в вопросах реформирования исполнения наказания в учреждениях уголовно-исполнительной системы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок) // Собрание законодательства РФ. -2014. - №31. - Ст.4398.

Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации: федеральный закон

Концепция развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года: утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 октября 2010 г. №1772-р (ред. от 23.09.2015) // Собрание законодательства РФ. - 2010. - №43. - Ст.5544.

Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 31 октября 2017 года №42 «О внесении в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации проекта Федерального закона «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации в связи с введением понятия уголовного проступка» // Официальный сайт Верховного Суда Российской Федерации Режим доступа: <http://supcourt.ru>.

Доклад Председателя Верховного Суда Российской Федерации и судов Российской Федерации к совещанию судей судов общей юрисдикции и арбитражных судов Российской Федерации, состоявшегося 11-12 февраля 2020 года // Официальный сайт Верховного Суда Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.supcourt.ru>

УДК 1

Туманьянц Э.А.

магистрант 3 курса

Северо-Кавказский федеральный университет

(Россия, г. Ставрополь)

СОЦИАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ЛИЦ, ОТБЫВШИХ НАКАЗАНИЕ В МЕСТАХ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ

Аннотация: в статье рассматривается социальная реабилитация лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы.

Ключевые слова: реабилитация, места лишения свободы, личность.

Социальная реабилитация и адаптация лиц, освободившихся из мест лишения свободы, является важной задачей государственной власти и органов местного самоуправления. Проблемы осужденных граждан не заканчиваются после освобождения, наоборот, они только начинаются, это в значительной степени связано с недостаточностью правового регулирования на уровне Российской Федерации.

Положение человека, отбывшего наказание, является довольно тяжелым потому, что в период лишения свободы он, ежедневно подчиняясь строгим правилам тюремного распорядка, утрачивает способность к самостоятельности, отвыкает от необходимости заботиться о себе, во всем полагается на «предусмотрительность» администрации. И при выходе «на волю» не всегда готов проявлять достаточно энергии для того, чтобы включиться в трудовую деятельность, подчас склонен идти по пути наименьшего сопротивления, чреватого преступным рецидивом.

На личность преступника, отбывшего наказание, практически нельзя воздействовать, не внося изменения в окружающую его социальную среду, не

меняя способы взаимодействия с этой средой. Следствием многолетней карательной практики государства явилось массовое убеждение в неизбежности жестоких репрессий в борьбе с преступностью. Так, согласно одному из исследований, от 30 до 55 % граждан оценивают нынешнюю судебную деятельность как либеральную, 73 % исходят из того, что чем суровее наказание, тем лучше соблюдается закон, 53 % требуют расширения рамок санкций, предусматривающих лишение свободы. Это само по себе тревожно. Но куда тревожнее, когда обыденное сознание начинает связывать рост преступности с процессами демократизации, усматривая в этом источник всех бед. Часто основанное на стереотипах, оно образует предвзятое, опирающееся не на рациональное осмысление явления, а на выведенное из стандартизированных суждений и ожиданий мнение, которое отражает установку определенных общественных групп.

Совершивший преступление и понесший за это наказание человек сразу по освобождению оказывается в трудных социальных условиях. В первое же после освобождения время он неизменно вынужден считаться с положением отверженного обществом. Ложная нравственность общества создает для него, недавнего преступника, особые нормы бытия. Таков социальный отголосок прежней судимости. В нашей стране с трудом, но все же возникают и начинают действовать центры, фонды, движения, комитеты, цель которых - не оставить без всесторонней общественной заботы бывших заключенных. Словом, появляется необходимое осознание насущной проблемы, её масштабов и возможных последствий.

Можно выделить основные проблемы бывших заключенных в современном российском обществе:

- проблемы трудоустройства;
- проблемы культурной адаптации;
- проблемы сохранения социальных связей с близкими, родственниками и семьей;

- жилищные проблемы и т.д.

Для решения вопроса социальной реабилитации и оказания помощи в адаптации бывших заключенных необходимо выделять и, по возможности, решать эти проблемы.

Во- первых, создание в местах лишения свободы условий для получения осужденными специальностей, востребованных на предприятиях профессионального и технического образования. Что не менее важно - выработка толерантного отношения работодателей к лицам, освобожденным из мест лишения свободы, при трудоустройстве. Во-вторых, восстановление утраченных общественных связей, оказание медицинской, социально-экономической, профессиональной и психологической помощи. В-третьих, профилактика рецидивной преступности.

Необходимо принимать и совершенствовать программы реабилитации лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы, не только на региональном, но и на федеральном уровне.

Так, например, на территории Приморского края действует программа содействия социальной реабилитации лиц, освободившихся из мест лишения свободы, на 2009-2012 годы, утвержденная постановлением Администрации Приморского края от 09 декабря 2009 г. № 349-па.

В рамках этой программы в прошлом году в Приморском крае при содействии краевой службы занятости трудоустроено около 200 граждан, освободившихся из мест лишения свободы.

Главная цель программы - профилактика новых преступлений. Как сообщили в управлении по координации правоохранительной деятельности администрации Приморского края, профессиональное обучение получили более 90 отбывших наказание граждан. Среди выбранных профессий -вальщик леса, водитель автомобиля, машинист экскаватора, электрогазосварщик, слесарь по ремонту автомобилей.

Источником финансирования программы являются средства краевого бюджета.

Успех реабилитации лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы, зависит, по меньшей мере, от трех групп факторов.

К первой группе относится личность самого освобожденного: его мировоззрение, черты характера, темперамент, интеллект, мораль, правосознание, этика, нравственность, образование, специальность, трудовые навыки и т.д.

Ко второй - условия внешней среды, окружающей личность освобожденного. Наличие жилья, регистрации по месту жительства, семья и взаимоотношения с ней, работа, удовлетворенность ею и взаимоотношения с трудовым коллективом, отношения с членами малых групп, в которые освобожденный входит по месту работы, жительства и т.п., тактика работников милиции, которые осуществляют надзор.

К третьей группе относятся условия, в которых находился осужденный и которые сказываются на его поведении в первые месяцы свободы: организация трудового процесса, структура коллектива осужденных, срок пребывания в исправительно-трудовых учреждениях, учеба, воспитательное воздействие администрации, структура малых групп, в которые входил осужденный.

Главной причиной отказа использовать труд лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы, чаще всего называлась судимость. К сожалению, общество в лице конкретных представителей вместо того, чтобы позаботиться о тех, кому особенно сложно сориентироваться в непростой нынешней ситуации, подчеркивает их гражданскую ущербность, подвергает, быть может, еще более жестокому наказанию, способствует, по сути, распространению тунеядства, являющегося почвой для рецидивной преступности.

Воспроизводство нормальных семейных отношений также является важным фактором успеха или неудачи социальной реабилитации. Подавляющее большинство освобожденных стремятся вернуться в семью. От того, как

встретят родные, как сложатся взаимоотношения, во многом зависит их дальнейшая судьба.

По мнению некоторых исследователей, преступное поведение молодежи не находится в тесной взаимосвязи от таких характеристик, как образование или квалификация родителей, структурная неполноценность семьи, материально-бытовые условия жизни. Все это обретает значение в связи с социально-психологической атмосферой в семье - ее нравственными и правовыми взглядами, установками, ценностными ориентациями. Молодые правонарушители, возвращаясь в родительский дом, зачастую встречаются с той же житейской обстановкой, которая, так или иначе, способствовала их противозаконным поступкам.

Если же учесть, что до заключения имели место напряженные, а порой и конфликтные отношения в этих семьях, то нетрудно предположить: условия реабилитации вряд ли будут благоприятными.

Воссоздание коммуникативных связей - еще один из важнейших процессов реабилитации бывших заключенных, установление бесконфликтных отношений в обществе. Поиск общения чаще ведется в знакомой среде, где легче ориентироваться, получать информацию, находить сочувствие. Около 70 % освобожденных вновь попадают в то социальное окружение, которое в свое время пагубно воздействовало на них. Вот почему от того, как сложатся отношения между ними и государственными структурами, призванными оказывать им содействие и осуществлять социальный контроль, зависит многое.

Между тем, повсеместное отсутствие специальных учреждений, центров, которые занимались бы реабилитацией отбывших уголовные наказания, создает парадоксальную ситуацию - забота об их благополучии возложена на карательные органы. Практически все молодые люди после выхода на свободу берутся на учет органами внутренних дел. При этом формы контроля не отличаются разнообразием - посещения на дому, беседы. Целесообразность подобной превентивности вызывает серьезные сомнения, ибо ставит всех без

исключения освободившихся в положение подозреваемых, создает почву для пересудов, хотя вполне оправданной данная мера выглядит по отношению к рецидивистам или осужденным условно, как и злостным нарушителям режима в период лишения свободы, то есть тем, кто действительно требует повышенного внимания.

В каждом субъекте Российской Федерации должны быть созданы центры социальной реабилитации, социальные приюты для бывших осужденных при участии общественных организаций, благотворительных фондов, представителей религиозных конфессий.

Очевидно, что по данному вопросу требуется проведение информационной политики, поскольку в настоящее время общество не готово к пониманию важности проблемы адаптации осужденных в социум, их адаптации к жизни на свободе.

В целом острота проблемы свидетельствует о необходимости принятия федерального закона о социальной реабилитации лиц, освобожденных из мест лишения свободы.

Таким образом, процесс исполнения (отбывания) наказания в виде лишения свободы должен быть подчинен главной цели - подготовке осужденных к жизни на свободе, и начинаться он должен с первых дней отбывания наказания.

Конечно, вышесказанное это то, как должно быть. На практике все гораздо сложнее.

По статистике, первые дни после освобождения - самый трудный период для бывших заключенных. Именно в это время становится ясно, что ждет человека впереди - еще один шанс начать новую жизнь или только срок между заключениями под стражу. Поэтому так важно обладать определенными правовыми знаниями, иметь представление о том, куда обратиться за помощью в восстановлении документов, в каких инстанциях ее могут оказать, как устроиться на работу, как общаться с представителями власти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Программа содействия социальной реабилитации лиц, освободившихся из мест лишения свободы, на 2009-2012 годы, утверждена постановлением Администрации Приморского края от 09 декабря 2009 г. № 349-па.

Татидинова Т.Г. Социальная реадaptация бывших заключенных // Прикладные исследования. - 1993. - № 3.

Борсученко С. Путь к свободе: шаг за шагом // ЭЖ-Юрист. - 2011. - N 40.

Косихин Д., Гармаш А. // ЭЖ-Юрист.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

УДК 615.014.4.

Myrzabekov T.K.

Master's degree student, faculty of
«Transport, transport equipment and technologies»
Kazakh agrotechnical University of S. Seifullina
(Kazakhstan, Nur-Sultan)

**IMPROVING THE RELIABILITY
OF COLD TRANSPORT IN A CONTINUOUS
COLD CHAIN SYSTEM**

***Abstract:** transportation of perishable goods (LNG) is one of the strategically important links in transport logistics, which puts all participants in transportation in a strict framework of compliance with the terms of delivery of goods at all stages of the continuous cold chain (NCC), ensuring their safety and quality. The uncertainty of the process, the complexity of forming a full-fledged group or route shipment, and the need for strict compliance with delivery times that do not exceed the storage period of LNG complicate the modeling of a transport system that works with "cold" cargo. Nevertheless, ensuring timely delivery of quality food is a necessary condition for social stability of the society.*

***Keywords:** continuous cold chain, temperature and humidity regime, reduction of commodity losses, risk analysis, significance of consequences, probability of occurrence, violation of storage conditions.*

One of the priority areas for obtaining environmentally friendly food products with a long shelf life is the use of artificial cold. At the same time, changes in global public opinion caused by the principle of "short links" between consumers and manufacturers of products (i.e. reorientation to the use of native products), as well as the need to save natural resources in the light of the concept of sustainable development require serious study of the environmental aspects of the refrigeration industry [1].

The use of refrigeration technologies is closely related to the problem of providing food resources: the problem often lies not in the fact that food resources are exhausted, but in the fact that the loss of agricultural products on the way from the field to the consumer's table reaches significant values. Currently, the world produces about 4 billion tons of food products, half of which require refrigeration, but only a quarter of them are processed, and about 30% of the products do not reach the consumer. Thus, the implementation of modern methods of low-temperature technologies significantly minimizes the loss of resources of plant and animal origin.

The continuous cold chain (NCC) plays a crucial role in reducing losses and preserving the quality of perishable food products along the entire route from the producer to the consumer. The development and improvement of NCC is given a lot of attention in the scientific literature, but it should be noted that research in this area mainly relates to individual links in the chain: storage of food raw materials, refrigeration transport, industrial refrigerators, trade objects and does not cover the consideration and analysis of the entire chain of delivery of chilled or frozen products [2].

Considering the NCC as a single system, and individual links as subsystems in which technological processes are performed in the same production conditions, we can assume that this will ensure the same nature of changes in product quality indicators in the NCC process [3]. At the same time, various perturbations may be imposed on the processes taking place in real conditions, which will inevitably lead to certain violations in the technology. For example, during cold storage and transportation, disturbances can be in the form of a violation of a stable temperature regime due to:

- storage receipts for products with a temperature higher than nominal;
- delayed defrosting of heat exchangers;
- performing loading and unloading operations;
- violations of thermal insulation of enclosing structures;
- changes in ambient temperatures are higher than calculated, and so on.

The less disturbances affect the process, the more stable the product quality will be.

In the conditions of the NCC, when storing and transporting products, despite the fact that the main objective function must be fulfilled – the constancy of temperature conditions in all parts, in real conditions, temperature deviations from the standard values are inevitable [4]. Therefore, knowing the numerical value of the initial resistance of the product to storage and real storage conditions, the nominal (for conditions established by regulatory documents) and actual (for real storage conditions) rate of resistance drop can be determined [5].

It is possible to find rational values of the main parameters of the processes of refrigeration processing and storage, taking into account the properties of specific types of raw materials and products, acceptable storage periods, determine the feasibility of using certain types of refrigeration and refrigeration equipment, refrigerating agents and coolants, and minimize the cost of cold production.

REFERENCE:

- Belozarov G. A. The role of cold in ensuring environmental friendliness of products / / Storage and processing of agricultural raw materials, 2010, no. 7, pp. 56-58;
- Semenov A. A., Veretov L. A., Bolshakov O. V., Koreshkov V. N. Connected by one refrigerating chain// All about meat, 2011, No. 6;
- Lisitsyn A. B., Barabanshchikova V. S. Continuity of the cold chain-the guarantee of weaving and safety of meat products //All omasa, 2012, No. 3;
- Malikov, O. B. Organization of delivery of perishable goods to the refrigerating terminal of the departure station / O. B. Malikov, K. A. zhuraboev // ISSN 1815-558X. Proceedings of Petersburg transport University. – 2012. – No. 2. – P. 55-61;
- Raven, O. A. Aspects of improving railway transportation of perishable goods as part of a continuous cold chain / O. A. Raven, I. G. MORCHILADZE // Transport. – 2014. №1(50). – Pp. 40-45.

УДК 69

Бахуров И.А.

студент магистратуры

ФГБОУ «Национальный исследовательский

Московский государственный строительный университет»

(Россия, г. Москва)

Магомедов Г.И.

студент магистратуры

ФГБОУ «Национальный исследовательский

Московский государственный строительный университет»

(Россия, г. Москва)

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ
ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ МНОГОЭТАЖНЫХ
МОНОЛИТНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

***Аннотация:** монолитное железобетонное строительство в данный момент является одной из самых быстроразвивающихся сфер не только в строительной отрасли как таковой, но и в мировой экономике в целом. Возрастающие объемы монолитного строительства создают необходимость перехода на надежные скоростные технологии, обеспечивающие качество и надежность конструкций зданий и сооружений [1].*

***Ключевые слова:** строительный контроль, возведение многоэтажных монолитных зданий, контроль прочности бетона, статистической оценки качества возведения монолитных конструкций.*

Цель. Целью магистерской диссертационной работы является - разработка методики контроля и статистической оценки качества возведения монолитных конструкций.

Для достижения поставленной цели сформулированы и решены

следующие основные задачи исследования:

1. Изучение концепции обеспечения качества и безопасности строительной продукции, системы показателей и метода комплексной оценки качества возведения зданий с учётом факторов, влияющих на безопасность.

2. Анализ существующих проблем в области обеспечения качества монолитной продукции в Российской Федерации

3. Исследование влияния уровня системы обеспечения качества на показатели качества и безопасности монолитных зданий при их возведении.

4. Исследование методов и внутреннего и внешнего контроля качества монолитной продукции, методов контроля и оценки качества, анализа значимости дефектов, регулирования точности процессов, направленных на обеспечение качества и безопасности гражданских зданий при их возведении.

5. Практическая реализация и оценка разработанных методов и моделей.

Методы исследования: методы для определения прочности монолитных железобетонных зданий, комплексная оценка методов контроля прочности бетона разных классов; системно-функциональный анализ; методы квалиметрии, метрологии; принципы организационно-технологической надежности; методы теории вероятностей и математической статистики; корреляционно-регрессионный анализ; методы теории надежности и безопасности.

Результаты. Усовершенствованная методика контроля качества монолитных жилых зданий позволила выявить следующее:

- параметры качества арматурных работ характеризуются низкими значениями показателей качества;

- показатели качества по геометрическим параметрам конструкций имеют низкие значения, что обуславливается необоснованно жестким допуском на отклонения размеров поперечных сечений конструкций;

- только три здания получили по доходности оценку выше средней, по остальным получен средний балл.

В результате внедрения предлагаемой методики экономия затрат на

контроль качества составляет 23,3%.

Монолитное железобетонное строительство в данный момент является одной из самых быстроразвивающихся сфер не только в строительной отрасли как таковой, но и в мировой экономике в целом. Возрастающие объемы монолитного строительства создают необходимость перехода на надежные скоростные технологии, обеспечивающие качество и надежность конструкций зданий и сооружений [3].

Актуальность темы исследования.

Проблема надежности и долговечности строящихся ж/б зданий и сооружений связан с качеством выполнения технологических процессов. Анализ публикаций показал, что уровень безопасности с учётом дефектов возведения зданий целесообразно оценивать по относительным показателям, малочувствительным к погрешностям математических моделей [5]. Однако в публикациях нет рекомендаций по использованию критериев безопасности при назначении точности технологических процессов, контроле и оценке качества возведения зданий.

Таким образом, научно-методологические основы оценки качества и обеспечения безопасности гражданских зданий в процессе строительства нуждаются в развитии по рассмотренным направлениям.

Строительный контроль представляет собой основополагающую процедуру, которая в обязательном порядке должна осуществляться в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства и обеспечивать безопасность дальнейшей их эксплуатации и качественный результат работ [7]. Строительный контроль должен проводить заказчик (сам или с привлечением третьих лиц) и подрядчик. В ходе исследования были изучены методы, реализация которых в совокупности повысит эффективность монолитного строительства: сократить сроки строительства за счет применения несъемной опалубки, составления карт технологического процесса и повышения квалификации строительных кадров;

повысить качество возводимых объектов за счет входного контроля исполнителя работ, технического надзора застройщика и авторского надзора архитектора; повысить фондоотдачу и снизить трудоемкость за счет применения лизинга строительной техники [2].

В нашем исследовании определены направления, реализация которых позволит улучшить технологию монолитного строительства, а также сделать ее еще более привлекательной [4]. В процессе определения данных направлений выявлено, что сама по себе технология монолитного возведения хотя и является распространенной, на самом деле несколько устарела. В качестве еще одного фактора, сдерживающего увеличение темпов применения технологии монолитного строительства, можно назвать повышенные требования к контролю качества строительных работ. Анализ теоретических положений, а также результатов практической деятельности строительных компаний позволяет сделать вывод о том, что многие из них в процессе проведения строительства допускают разного рода нарушения СНиП и прочих нормативных актов. Это влечет за собой ухудшение качества сдаваемых в эксплуатацию объектов. В связи с этим отмечено, что проведение контроля качества строительных работ должно осуществляться на каждом этапе строительства. При этом выявленные недостатки подлежат оперативному устранению. Чтобы контроль качества осуществлялся более эффективно, наиболее целесообразно в качестве обязательного метода применять метод двухступенчатого контроля [9].

Для оценки качества работ необходимо предложить структуру показателей качества устройства основания, фундаментов и групп однородных конструкций несущей системы (например, колонн, ригелей, перекрытий и т.д.). Причем единичные показатели должны быть сгруппированы по основным функциям строительных конструкций несущим (материал), формообразующим (геометрия), соединяющим (связи, швы), эстетическим и специальным (потребительские свойства). Комплексные показатели должны вычисляться как средние арифметические или геометрические значения с учетом коэффициентов

весомости [8].

Вес этапы контроля качества можно условно разделить на структуру:

1. Поиск нормативных оценок показателей, находящихся в среднем отклонении;

$$\bar{x}_B = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i, \quad s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}_B)^2}. \quad (1)$$

2. Используя полученные данные, можно узнать длительность интервалов ожидания a для каждого показателя при неизвестном среднем квадратическом отклонении:

$$\bar{x}_B - \frac{t_v s}{\sqrt{n}} < a < \bar{x}_B + \frac{t_v s}{\sqrt{n}}, \quad (2)$$

где число t_v определяется по таблице приложения 3 по заданному объему выборки n и надежности γ [11]. Здесь от случайной величины каждого из исследуемых показателей не требуется распределения по нормальному закону [11].

Второй этап методики анализа контроля качества заключается в сравнении нормативных значений с доверительными границами. Здесь требуется выявить все показатели, доверительные интервалы которых не укладываются в требования нормативных документов. Назовем такие показатели ненадежными. В нашем случае ненадежным оказался единственный показатель, такой как прочность угловых соединений [10].

Существует ряд факторов, непосредственно влияющих на оценку качества возведения жилых зданий, к ним можно отнести следующие:

- построение планов и конструктивных схем в рамках документации, а также исходя из расчетов по распределению нагрузки;
- рациональное использование архитектурных форм и конструктивных решений;
- сбор, активное использование информации о внешних климатических и ландшафтных условиях, необходимых для создания объекта;

- внедрение качественных материалов в строительный процесс, для получения конструкций, вписывающихся в нормативные показатели;
- тщательная подготовка документации, используемой для создания объекта;

В данной работе мы провели исследование по оценке ряда отклонений монолитных конструкций. В работе использовались такие методы как:

1. Регистрационный;
2. Измерительный;
3. Экспертный.

Анализ полученных данных позволяет заключить, что самым надежным с точки зрения получения объективной информации об отклонениях монолитных конструкций является измерительный метод, вместе с тем он наиболее трудоемкий, требует специальной подготовки исследователя, а также использования сложного геодезического оборудования. Оценка качества на основании регистрационного метода, используемого для анализа исполнительной документации, не всегда позволяет получить объективные данные. Для получения достоверных данных по отклонениям регистрационный метод следует использовать только в комбинации с другими методами. Как минимум, при его использовании необходима выборочная инструментальная проверка достоверности данных.

Таким образом, условия получения достоверной оценки эксплуатационных качеств монолитных конструкций при возведении зданий в рамках входного и операционного контроля включают методические и организационные составляющие.

С целью усовершенствования методов входного и операционного контроля качества монолитных конструкций было предложено использовать следующие статистические показатели:

- уровень бездефектности;
- точность техпроцесса; точность контрольных измерений;

– стабильность значений параметров техпроцесса.

В табл. 1 предложены формулы для определения статистических показателей параметров, ограниченных с одной стороны.

Таблица 1

Формулы статистической оценки контролируемых параметров

Table 1

Formulas for statistical estimation of controlled parameters

Статистические показатели	Прочность бетона на сжатие	Геометрические параметры, ограниченные с одной стороны
Уровень бездефектности, p	$p = \Phi\left(\frac{R_{cp} - B_{норм}}{S}\right)$	$p = \Phi\left(\frac{\ln b - \mu}{\sigma}\right)$
Точность техпроцесса, K_{mn}	$K_{mn} = \frac{(R_{cp} - B_{норм})}{t * S}$	$K_{mn} = \Phi\left(\frac{\ln b - \mu}{t * \sigma}\right)$
Точность контроля K_{mk}	$K_{mk} = \frac{\delta_{xmet}}{R_{cp} - B_{норм}}$	$K_{mk} = \frac{\delta_{xmet}}{b - x}$

* $B_{норм}$ – нормируемое значение прочности бетона, МПа (соответствует значению класса бетона);

R_{cp} и X – выборочное среднее;

S - выборочное стандартное отклонение;

μ - среднее прологарифмированных значений параметра;

σ – стандартное отклонение прологарифмированных значений параметра;

Φ – функция стандартного нормального закона распределения (функция

Лапласа);

γ - квантиль распределения Стьюдента;

$\delta_{\text{хмет}}$ - предельная погрешность контрольных измерений.

μ и σ для параметров, ограниченных с одной стороны, вычисляются по следующим формулам:

$$\begin{aligned} \mu &= \ln(X) - \\ &= \ln(\) \end{aligned} \quad (1)$$

При статистическом приемочном контроле объективную оценку качества можно дать и в процессе анализа статистических показателей, и по совокупности значения следующих показателей:

- уровня бездефектности,
- точность технологического процесса;
- точность контроля и стабильность техпроцесса по случайным и систематическим погрешностям.

С этой целью необходимо использовать комплексный статистический показатель (КСП). Для определения КСП необходимо провести математический анализ статистических показателей.

В ходе исследования было выявлено, что существует ряд необходимых условий, позволяющих выявить достоверную оценку, основными из них являются методические и организационные методы контроля.

С целью усовершенствования методов входного и операционного контроля качества монолитных конструкций было предложено использовать следующие статистические показатели:

- уровень бездефектности;
- точность техпроцесса; точность контрольных измерений;
- стабильность значений параметров техпроцесса.

Усовершенствованная методика контроля качества монолитных жилых зданий позволила выявить следующее:

- параметры качества арматурных работ характеризуются низкими значениями показателей качества;

- показатели качества по геометрическим параметрам конструкций имеют низкие значения, что обуславливается необоснованно жестким допуском на отклонения размеров поперечных сечений конструкций;

- только три здания получили по доходности оценку выше средней, по остальным получен средний балл.

В результате внедрения предлагаемой методики экономия затрат на контроль качества составляет 23,3%.

Экономический эффект от внедрения методики интегральной оценки качества не ограничивается снижением затрат на контроль качества. Повышаются эксплуатационные характеристики и надежность конструкции зданий, что приводит к сокращению затрат на устранение брака и ремонтных расходов.

Экономический эффект от внедрения методики интегральной оценки качества не ограничивается снижением затрат на контроль качества. Повышаются эксплуатационные характеристики и надежность конструкции зданий, что приводит к сокращению затрат на устранение брака и ремонтных расходов. Также повышается эффективность рыночных механизмов регулирования качества, приспособленных к автоматизированным средствам оценки и документирования в рамках системы качества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Афони́на А.В. Строительный контроль: правовое регулирование, соотношение с понятием строительного надзора, порядок осуществления // СПС КонсультантПлюс. 2019.

Кари́бова И.Ш. Особенности современных требований к системе менеджмента качества строительных организаций в России // Экономика, управление,

финансы: Материалы междунар. науч. конф. (г. Пермь, июнь 2011 г.). Пермь: Меркурий, 2011. С. 49 - 52.

Зонова О.В., Шевцова О.Н., Кравченко А.В. Оценка эффективности системы внутреннего контроля в организации. М.: Изд-во LAP Lambert Academic Publishing, 2012. 136 с.

Байбурин, А.Х. Качество и безопасность строительных технологий: монография / А.Х. Байбурин, С.Г. Головнев.– Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2016.– 453 с.

Современные строительные технологии: монография / Под ред. С.Г. Головнева. – Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2017. – 268 с.

Патент №1675499 Российская Федерация, МКИ E 02 D 15/02. Способ возведения монолитных бетонных и железобетонных стен гражданских зданий в зимних условиях / А.Х. Байбурин, Н.В. Юнусов, С.Г. Головнев и др. – Бюл. № 33, 2011.

Патент №2017906 Российская Федерация, МКИ E02 B 5/32. Способ возведения монолитных железобетонных перекрытий гражданских зданий в зимних условиях / А.Х. Байбурин, Н.В. Юнусов, С.Г. Головнев и др. – Бюл. № 15, 2014.

Патент №2364690 Российская Федерация, МПК E04 B 2/84. Способ возведения монолитных зданий в зимнее время / С.Г. Головнев, А.Х. Байбурин, Л.А. Беркович. – Бюл. № 23, 2019.

Байбурин, А.Х. Оценка качества строительно-монтажных работ на основе показателей надежности / А.Х. Байбурин, С.Г. Головнев // Известия вузов. Строительство. – 2008. – № 2. – С. 67–70.

Байбурин, А.Х. Формирование системы показателей качества в строительстве / А.Х. Байбурин, С.Г. Головнев // Известия вузов. Строительство. – 2009. – №8.– С. 57–60.

Байбурин, А.Х. Надежность как критерий для классификации дефектов в строительстве / А.Х. Байбурин // Промышленное и гражданское строительство. - №10. - 2010. - С. 25–26.

Bakhurov I.A.

Master's degree student

National Research Moscow State University of Civil Engineering
(Russia, Moscow)

Magomedov G.I.

Master's degree student

National Research Moscow State University of Civil Engineering
(Russia, Moscow)

PROVIDING CONSTRUCTION CONTROL DURING THE ERECTION OF MULTI-STOREY MONOLITHIC RESIDENTIAL BUILDINGS

***Abstract:** monolithic reinforced concrete is one of the fastest growing spheres not only in the construction industry, but also in the global economy at the moment. The growing volumes of monolithic construction create the necessity of switching to reliable high-speed technologies ensuring the quality and reliability of structures of buildings.*

***Keywords:** building control, erection of monolithic multi-storey buildings, control of concrete solidness, statistical assessment of the quality of erection of the monolithic structures.*

УДК 62-69

Елисеев П.С.

аспирант кафедры «Технология и оборудование
лесопромышленного производства»

Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал)
(Россия, г. Мытищи)

Малюшин С.В.

магистр кафедры «Технология и оборудование
лесопромышленного производства»

Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал)
(Россия, г. Мытищи)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕДПУСКОВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ МАШИН

Аннотация: в данной статье рассмотрены особенности применения предпусковых подогревателей двигателя внутреннего сгорания лесозаготовительных машин. В статье выявлены климатические условия, в которых применяются отопители, назначение предпусковых подогревателей и принцип их работы.

Ключевые слова: предпусковой подогреватель, двигатель внутреннего сгорания, лесозаготовительная машина.

К основным задачам любой техники относят их непрерывную работу. Только при соблюдении этого условия можно добиться высокого качества выполнения поставленных задач. Лесозаготовительная техника, как и техника других отраслей, работает круглогодично и в различных климатических

условиях. Максимальная нагрузка на узлы и агрегаты машин проявляется как на крайнем севере, где температура окружающей среды порядка -40°C , так и в южных регионах с температурой не ниже $+30^{\circ}\text{C}$. Рассматривая условия работы лесозаготовительной техники при отрицательных температурах, явным недостатком является низкая устойчивость к морозу двигателей внутреннего сгорания (ДВС).

Пуск дизельных двигателей, чаще всего, производится в ранние утренние часы, в начале смены, когда температура воздуха является наименьшей, поэтому на запуск и прогрев двигателя может затрачиваться до одного часа.

При пуске холодного двигателя из-за снижения частоты вращения коленчатого вала (по причине увеличения вязкости моторного масла, а также снижении емкости, мощности и энергоотдачи аккумуляторных батарей) температура в конце сжатия растет крайне медленно. В следствии чего для запуска двигателя необходимо приводить стартер в действие неоднократно. Снижение температуры окружающего воздуха на 10°C понижает температуру заряда в цилиндре в конце такта сжатия на $18...23^{\circ}\text{C}$. При температуре $-30...-50^{\circ}\text{C}$, независимо от высокой частоты вращения коленчатого вала, пуск двигателя без предварительного подогревания становится почти невозможным.

Суровые климатические условия в отдельных регионах привели к созданию большого количества разнообразных способов подогрева двигателя перед его запуском.

Самым эффективным способом стал подогрев двигателя с помощью предпускового подогревателя охлаждающей жидкости (отопителя). Их применение обеспечивает увеличение производительности автомобиля. Подогреватель обеспечивает надежный и безопасный запуск двигателя при температуре до $-40...-45^{\circ}\text{C}$ после 30 минут его работы. Использование данного агрегата также помогает снизить расход топлива до 0,5 л. при старте в течение всего периода зимнего периода, за который двигатель может запускаться

порядка 150...200 раз. Итоговая экономия может достигнуть 50...100 литров топлива за сезон.

Жидкостной предпусковой подогреватель двигателя служит для прогрева охлаждающей жидкости автомобиля. Данным агрегатом возможно осуществить обогрев кабины машины, однако следует учитывать высокий уровень потребления энергии и возможный разряд аккумуляторной батареи.

В предпусковом подогревателе двигателя установлен циркуляционный насос, который циркулирует охлаждающую жидкость по контуру и способен разогреть охлаждающую жидкость до температуры 70-85°C.

Принцип работы у жидкостного предпускового подогревателя довольно прост. После подачи сигнала об запуске отопителя:

1. Производится проверка всех систем и узлов отопителя на работоспособность и диагностируется заряд аккумулятора.

2. Включается циркуляционный насос для циркуляции охлаждающей жидкости, нагреватель камеры сгорания, после предварительной вентиляции, где и будет происходить нагрев жидкости, керамический штифт накаливания, нагревающий элемент, топливный насос, который будет обеспечивать подачу топлива для нагрева антифриза.

3. Происходит воспламенение топливно-воздушной смеси, образуется факел пламени.

4. Происходит нагрев охлаждающей жидкости за счет передачи тепла от теплообменника отопителя.

5. При начальной стадии работы отопитель выбирает максимальную теплоту отдачи, далее, в зависимости от нагрева, он начинает уменьшать степень горения топлива в камере для равномерного нагрева охлаждающей жидкости.

6. За счет циркуляции нагретой жидкости прогревается двигатель и по необходимости салон автомобиля.

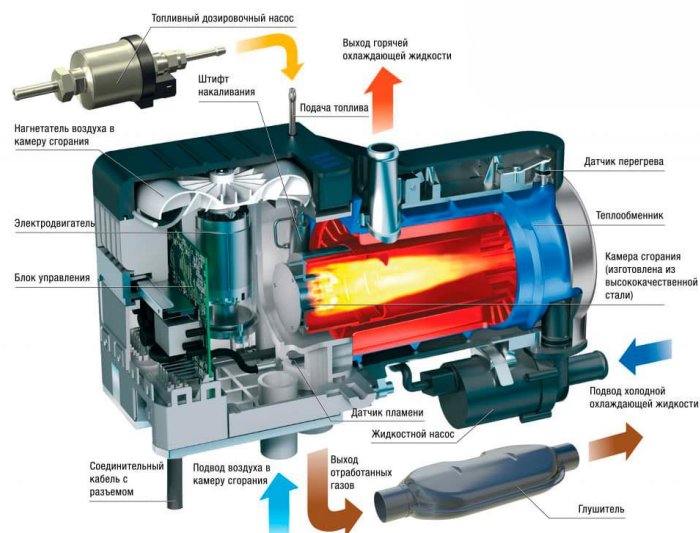


Рисунок 1 - Принцип работы предпускового подогревателя двигателя

Предпусковой подогреватель двигателя является помощником для оператора техники. Всего за 20-30 минут отопитель способен прогреть охлаждающую жидкость до рабочей температуры, снижая трудности при запуске двигателя в мороз.

Ведущие производители лесозаготовительной техники, такие как John Deere, Ponsse и др., устанавливают в машины, эксплуатируемые в условиях высоких отрицательных температур, отопитель с завода по умолчанию. Однако большая часть лесовозов не оснащена с завода предпусковым подогревателем. Данный агрегат является дополнительной опцией, что является причиной для экономии и отказа от его установки.

При дооснащении машины предпусковым подогревателем стоит ответственно подойти к его выбору. Техника John Deere оснащена отопителями фирмы Eberspacher, а Ponsse – Webasto. Данные производители предпусковых подогревателей являются лидирующими на мировом рынке. При выборе производителя следует учитывать имеющийся опыт использования. Как показывает практика и отзывы потребителей, Eberspacher более ремонтпригоден и имеет больший ресурс работы относительно Webasto при относительно равной цене. Из всего вышесказанного следует сделать вывод, что

установка предпускового подогревателя фирмы Webasto в качестве дополнительного, не заводского агрегата является не целесообразной.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Бережнов Н.Г. Оценка природных факторов и их воздействие на технику / Н.Г. Бережнов – Кемерово : Кузбассвузиздат, 1996. – 140 с.

Кох П.И. Климат и надёжность машин / П.И. Кох - М.: Машиностроение, 1981.- 175 с.

Морозов А.Г., Колосов А.А. Оценка жесткости климатологических факторов при эксплуатации транспортных средств в северо-западном федеральном округе / Морозов А.Г. – Санкт-Петербург: УДК 608, 2014. – 19 с.

Eberspächer J. Техническое описание, руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию Hydronic M-II, 2009. – 44 с.

УДК 662.276.53

Кузьменко С.Д.

студент кафедры разработки нефтяных и газовых месторождений

Тюменский индустриальный университет

(Россия, г. Тюмень)

ПРОГНОЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГРП РУССКИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Аннотация: в статье анализируется эффективность применения технологии гидроразрыва на Тевлинско-Русскинском месторождении. Проведение геологотехнических мероприятий, предназначенных для интенсификации притока нефти к скважинам и снижения обводненности добываемой продукции, является одним из перспективных и быстроразвивающихся направлений технического прогресса в нефтяной промышленности. Во всех нефтегазодобывающих регионах ухудшение структуры запасов и истощение высокопродуктивных залежей приводят к возрастанию доли трудноизвлекаемых запасов с низкими дебитами скважин. При этом успешность геолого-технических мероприятий снижается, что особенно проявляется в связи с обводнением скважин. Гидравлический разрыв пласта (ГРП) является одним из наиболее эффективных средств повышения дебитов скважин, поскольку не только интенсифицирует выработку запасов, находящихся в зоне дренирования скважины, но и при определенных условиях существенно расширяет эту зону, приобщив к выработке слабодренируемые зоны и прослои, и, следовательно, позволяет достичь более высокой конечной нефтеотдачи.

Ключевые слова: гидроразрыв пласта, эксплуатационный фонд, проппант, обводненность, залежь, селективный гидроразрыв пласта.

На протяжении многих лет основным месторождением-донором скважин кандидатов было наиболее крупное Тевлинско-Русскинское месторождение. Технологию ГРП на данном месторождении начали внедрять в 1993 году. На

текущий момент 82% фонда охвачено ГРП. При этом на самом крупном объекте БС10 2-3 на 77% добывающих скважин выполнен гидроразрыв пласта, из них на 68% скважин выполнена 1 обработка, на 26% - две обработки, на 6% скважин - 3 и более ГРП. Среди оставшихся скважин существуют ограничения по проведению данного вида ГТМ.

В северной части месторождения располагаются залежи с контактными водоносными пропластками, также есть ряд скважин с высокими базовыми дебитами по нефти, на которых в ближайший период нецелесообразно проводить операцию ГРП. Текущая средняя обводненность по объекту составляет 92%. Отборы от начальных извлекаемых запасов нефти составляют 77%. С каждым годом увеличивается необходимость в длительных ремонтах при проведении ГРП. Данная ситуация усугубляется низким количеством ввода эксплуатационных скважин из бурения. В результате происходит объективное снижение количества потенциальных скважин-кандидатов и эффективности от ГРП.

На объекте БС10 2-3 Тевлинко-Русскинского месторождения выделено 13 участков геолого-промыслового анализа, отличающихся по своему геологическому строению, имеющих каждый свои промыслово-геологические и технологические особенности и охватывающих всю разбуренную часть. Получаемые приросты жидкости после ГРП коррелируют с эффективными толщинами и фильтрационными характеристиками участков – снижение эффективности в южных участках обусловлено худшими ФЕС. Сохранение прироста дебита жидкости и обводненности продукции на уровне предыдущих лет или даже их снижение обусловлено увеличением количества селективных ГРП, в том числе с предварительными водоизоляционными и ремонтноизоляционными работами.

На пласте БС10 2-3 Тевлинско-Русскинского месторождения выполнено 210 селективных ГРП, из них 107 операций с предварительной закачкой глинистых растворов и 103 ГРП – эмульсионных составов. Данная технология

позволяет выполнять ГРП в условиях предельной обводненности (более 90 %). Особенностью пласта БС10 2-3 является высокая мощность и расчлененность разреза, отсутствие выраженных перемычек в разрезе пласта, нет возможности разобщить интервал РИР и интервал воздействия ГРП, прирост дебита нефти достигается при высоких отборах жидкости (около 200 т/сут), продолжительность эффекта по снижению обводненности составляет 3-4 месяца, удельный эффект 3-8 т/сут. В то же время эмульсии не являются жесткими составами и не могут быть прокачаны на большую глубину в силу своих реологических характеристик.

Для повышения эффективности селективных ГРП на высокообводненном фонде скважин рекомендуется: использовать полимерные составы с возможностью регулирования времени гелеобразования в пластовых условиях; закачка полимерных композиций в больших объемах с целью обеспечения проникновения на значительные расстояния и создание более протяженных блокэкранов, для снижения риска прорыва трещины в обводненные пласты при проведении ГРП; закачка полимерных составов с поэтапным увеличением концентрации полимера для увеличения вязкости композиции на каждом этапе закачки. На пластах ачимовской толщи низкая эффективность операций ГРП обусловлена высокой обводненностью после обработок вследствие подключения низкопроницаемых пропластков с высоким содержанием связанной воды.

На пласте ЮС в наклонно-направленных скважинах рекомендуется опробовать технологию азотно-пенного ГРП. Использование азота позволяет сократить объем жидкой фазы до 70% (что благоприятно для пластов, чувствительных к воде из-за набухания глин), а также облегчает процесс освоения скважин за счет энергии растворенного газа, в т.ч. в зонах пониженного пластового давления. При выполнении ГРП на эксплуатационном фонде скважин с годами наблюдается рост массы проппанта и его максимальной концентрации, однако эффективность по нефти не достигает результатов

обработок начальных периодов применения ГРП на объекте, что связано с высокой выработкой запасов вследствие заводнения и высокой обводненностью как до, так и после ГРП. Так, после ГРП установлено: чем меньше расстояние между добывающей и нагнетательной скважинами, тем выше уровень обводненности после ГРП, оптимальное расстояние между нагнетательной и добывающей скважиной порядка 600 м. чем выше накопленная закачка жидкости на ближайшей нагнетательной скважине, тем выше обводненность после ГРП на добывающей скважине; эффективность по жидкости после ГРП увеличивается при воздействии на пласты большей мощности; для коллекторов с эффективной мощностью менее 12 м масса проппанта на один метр эффективной толщины пласта не должна превышать 2,0 т/м, для коллекторов с мощностью более 12 м нецелесообразно использовать более 1,5 т/м проппанта

Для новых наклонно-направленных скважин установлено: - наибольшие дебиты жидкости и нефти получают при воздействии на пласты большей мощности; - тенденция роста дебитов жидкости и нефти с увеличением массы проппанта закачанной в пласт. Удельные показатели эффективности также растут с увеличением удельной массы проппанта.

При ГРП на новых ННС, вскрывающих пласт БС10 2-3 с эффективной мощностью более 7 м, масса проппанта не должна превышать 4 т на 1 метр эффективной мощности пласта. Сопоставление результатов за последние годы показывает, что наращивание массы проппанта в центральных частях не привело к увеличению прироста дебита жидкости (абсолютный дебит жидкости возрастает после ГРП, проводимых при более высоких базовых дебитах жидкости), но позволило сохранить эффективность по нефти.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Альмухаметова Э.М., Евдокимов Е.В. Выбор скважин для проведения гидроразрыва пласта. Проблемы и методы обеспечения надежности и

безопасности систем транспорта нефти, нефтепродуктов и газа: Межд. науч.-практ. конф. Уфа. 2014. С. 40. Борхович С.Ю., Афолина Ю.М., Колода А.В. Гидроразрыв нефтяных пластов с низкими пластовыми давлениями. Нефть. Газ. Новации. 2012. № 11. С. 48-51. Гайдамак И.В., Пичугин О.Н. Анализ и прогнозирование успешности гидравлического разрыва пласта на основе метода деревьев решений. Нефтепромысловое дело. 2015. № 11. С. 35-41, 87, 90-91. Галиуллин М.М., Зимин П.В., Васильев В.В. Методика выбора скважин-кандидатов для интенсификации добычи с использованием математического аппарата нечеткой логики. Нефтяное хозяйство. 2011. № 6. С. 120-123. Жарлгапов И.Б., Никулин В.Ю. Критерии целесообразного применения технологии кислотного гидравлического разрыва пласта. Актуальные проблемы науки и техники – 2014: материалы 7 Межд. науч.-практ. конф. Уфа. 2014. Т. 1. С. 38-39. Залевский О.А. и др. Анализ эффективности гидроразрыва методом последовательной процедуры Вальда. Проблемы нефтегазового комплекса Западной Сибири и пути повышения его эффективности: сб. докл. II науч.-практ. конф. Когалым. 2006. С. 258-264. Ибатуллин Р.Р., Насыбуллин А.В., Салимов О.В. Влияние твердости карбонатных пород на эффективность кислотного гидроразрыва пластов. Фундаментальные проблемы разработки месторождений нефти и газа: тез. докл. Всерос. конф. Москва. 2011. С. 73-74 Куликов А.Н. и др. Экспресс-метод подбора добывающих скважин для проведения стимуляции. Труды РГУ нефти и газа. 2016. № 1. С. 59-67. Мордвинов В.А. и др. Выбор скважин для проведения мероприятий по интенсификации отборов нефти и повышения нефтеизвлечения. Проблемы нефтегазового комплекса Западной Сибири и пути повышения его эффективности: сб. докл. II науч.-практ. конф. Когалым. 2006. С. 233-239. Перминов Д.Е., Валеев С.В. Кластерный анализ с использованием элементов нечеткой логики с целью автоматического поиска скважинкандидатов для проведения геолого-технических мероприятий. Научнотехнический вестник «Роснефть». 2013. № 1. С. 31-35, 55.

Kuzmenko S.D.

Student of the department of oil and gas field development

Tyumen industrial University

(Russia)

SELECTION CRITERIA FOR APPLICATION OF HYDRAULIC FRACTURING

***Abstract:** the article analyzes the effectiveness of the technology hydraulic fracturing at the Tevlinsko-Russkinskoye field. Carrying out geological and technical measures designed to stimulate oil flow to wells and reducing the water cut of the produced products, is one of the promising and rapidly developing areas of technological progress in oil industry. In all oil and gas producing regions, the structure of reserves and the depletion of highly productive deposits lead to an increase in the share of hard-to-recover reserves with low well production rates. When the success of geological and technical activities decreases, which is especially manifests itself in connection with wells watering. Hydraulic fracturing (hydraulic fracturing) is one of the most effective means of increasing well production rates, since it not only intensifies the production of reserves located in the zone well drainage, but also under certain conditions significantly expands this zone, having included weakly drained zones and interlayers in the development, and, therefore, allows you to achieve a higher final oil recovery*

***Keywords:** Hydraulic fracturing, production fund, proppant, water cut, reservoir, selective hydraulic fracturing*

УДК 66

Кухаренко С.С.

магистрант 2 курса кафедры разработка
и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Институт геологии и нефтедобычи

Тюменский индустриальный университет

(Россия, г. Тюмень)

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ГФХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОХ МУН НА ПРИМЕРЕ ПЛАСТА Ю2 УСТЬ-ТЕГУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

***Аннотация:** в данной статье проанализированы пять основных геолого-физических характеристик (ГФХ) пласта Ю₂ Усть-Тегусского месторождения для возможности применения на нем малообъемных химических методов увеличения нефтеотдачи (МОХ МУН).*

***Ключевые слова:** Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи, малообъемные химические методы увеличения нефтеотдачи, пластовая температура, приемистость, обводненность, степень выработки, проницаемость.*

Различные технологии малообъемных химических методов увеличения нефтеотдачи (МОХ МУН) с использованием тех или иных химических реагентов разрабатываются и применяются для определённых геолого-физических условий (ГФУ). ГФУ пласта (участка) определяют механизм физико-химического воздействия и соответствующий вид реагентов и технологии их применения, которые могут быть использованы для увеличения нефтеотдачи в данном случае наиболее эффективно.

К настоящему времени накоплен большой опыт применения технологий МОХ МУН в самых различных геолого-физических условиях [1]. По имеющимся данным литературных источников, рекомендаций инструкций и

руководящих документов по применению технологий, а также исходя из экспертного опыта, следует выделить пять первостепенных критериев, определяющих выбор класса и той или иной конкретной технологии МОХ МУН и возможность её эффективного применения [2]:

Пластовая температура является важным параметром для выбора того или иного вида технологий воздействия на пласт. Это связано с тем, что ряд важных реагентов, используемых для нефтеотдачи пластов, в первую очередь, эмульсии, водорастворимые полимеры и многие поверхностно-активные вещества (ПАВ), имеют ограниченную термостабильность и поэтому могут применяться только при определенных температурах, выше которых в пластовых условиях происходит их деструкция, и они необратимо утрачивают свои исходные эксплуатационные свойства. В целом диапазон изменения этого параметра для технологий увеличения нефтеотдачи находится в пределах $10 \div 150$ °С.

Пласт Ю₂ имеет среднюю пластовую температуру 84 °С. Поэтому такие составы, как эмульсии, полимерные растворы и нефтеотмывающие композиции на основе ПАВ, имеющие температурный оптимум применимости в диапазонах 50-80 °С, для рассматриваемого пласта не приемлемы. Данная температура позволяет применять силикатные, осадкообразующие, термотропные и полимер-дисперсные составы МОХ МУН.

Приёмистость обрабатываемых нагнетательных скважин кардинально определяет применимость всех технологий МОХ МУН, а также возможные объёмы закачек. При выборе метода воздействия на пласт и конкретной технологии рассматривается «потенциальная приёмистость» нагнетательной скважины, т.е. приёмистость скважины, работающей без штуцера при давлении нагнетания, установленном на водораспределительной гребенке кустовой площадки или в системе поддержания пластового давления (ППД). Значительная часть технологий МОХ МУН включает закачку полимерных, осадко- и гелеобразующих, дисперсных, а также других составов, действие которых

приводит не только к изменению фильтрационных потоков, но и снижению приёмистости обрабатываемых скважин. Для предотвращения возможных осложнений при обработке нагнетательной скважины и сохранения режима ее работы и работы добывающих скважин на участке рекомендуемый порог минимального значения приёмистости составляет $150 \text{ м}^3/\text{сут}$. Скважины с меньшей приёмистостью в качестве кандидатов на обработку МОХ МУН, как правило, не выбираются.

На Усть-Тегусском месторождении средняя приемистость нагнетательных скважин пласта Ю₂ находится в диапазоне от 200 до $400 \text{ м}^3/\text{сут}$. Для указанных значений приёмистостей из числа потокоотклоняющих технологий с аналогичными оптимальными значениями рассматриваемого параметра являются: силикатные, осадкообразующие, полимерные и полимер-дисперсные.

Обводненность участка является фактором, определяющим целесообразность реализации МУН при текущем состоянии разработки, и регламентирует применимость различных составов с учетом степени выработки объекта. Методы увеличения нефтеотдачи могут применяться как при относительно небольшой обводненности 10-50 %, так и при высокой – вплоть до 98%.

При обводненности 40-75 % технологии закачки МОХ МУН в большей мере должны быть сориентированы на стабилизацию и снижение обводненности добываемой продукции при сохранении дебитов добывающих скважин по жидкости. При обводненности продукции скважин более 95 % в качестве дополнительного воздействия может учитываться также снижение объема попутно добываемой воды.

Средняя текущая обводненность скважин пласта Ю₂ составляет 70,4%. При этом 94 скважины (31,8%) работают с обводненностью от 50 до 80%, 64 скважины (21,6%) с обводненностью от 80 до 90% и 50 скважин (16,9%) – с обводненностью от 90 до 95 %. С учетом отмеченных диапазонов обводненности

продукции пласта Ю₂, оптимальными технологиями применения МОХ МУН являются силикатные, осадкообразующие и полимер-дисперсные технологии. Причем для участков с максимальным обводнением 90-95% лучшими претендентами будут жесткие кольматирующие полимер-дисперсные составы.

Степень выработки от начальных извлекаемых запасов (НИЗ) – регламентирует применимость "мягких"/"жестких" технологий на разных стадиях выработки объекта. При относительно низкой выработке запасов (<50 % от НИЗ) предпочтительно использовать технологии, направленные на увеличение коэффициента нефтеизвлечения и увеличение охвата пласта воздействием. Как правило, это технологии «мягкого» типа воздействия, к которым относятся технологии закачки нефтewытесняющих, эмульсионных и полимерсодержащих составов. Могут использоваться технологии более интенсивного типа воздействия, которые предполагают ограниченную кольматацию порового пространства: закачка гелеобразующих (сшитые полимерные и силикатные составы) и некоторых осадкообразующих составов.

По мере увеличения выработки запасов и увеличения обводненности добываемой продукции более 80 % следует применять технологии более «жесткого» типа, которые могут кольматировать и даже блокировать промытые интервалы и обеспечивают ВПП скважин и воздействие на удаленные зоны пласта. К таким технологиям относятся закачка силикатных, осадкообразующих и дисперсных составов. При максимальной обводненности могут использоваться композиции наиболее «жесткого» типа воздействия: различные дисперсные, полимердисперсные и полимер-дисперсно-волокнисто-наполненные составы.

Текущая выработка от начальных запасов пласта Ю₂ в среднем составила 41,5 %. Наиболее вероятно, что при высокой обводненности (80-90% и более) отдельных участков залежи при такой выработке запасов произошел кинжальный прорыв нагнетаемой воды по отдельным наиболее проницаемым пропласткам. Наиболее эффективным в данных условиях будет жесткое кольматирование этих прослоев и зон продуктивного пласта, то есть применение

дисперсных или полимердисперсных составов, а при высокой приёмности обрабатываемых скважин – полимердисперсных волокнисто-наполненных систем.

Проницаемость эксплуатируемого объекта на участке является определяющим критерием не только в выборе конкретной технологии, но и предельных условий ее применения. Последнее означает, что при выбранном типе и механизме воздействия на пласт для данной проницаемости участка будет исключен негативный вариант, когда могут произойти необратимые изменения коллекторских свойств не только отдельных интервалов пласта, но и всего вскрытого разреза нагнетательной скважины. Необходимость этого требования обусловлена тем, что многие технологии закачки МОХ МУН в той или иной степени направлены на изменение фильтрационных потоков, их перераспределение или блокирование. Поэтому применение некоторых технологий (составов) может в конкретных условиях привести к необратимой кольматации (изоляции) продуктивных интервалов пласта, включая блокирование интервала перфорации и остановку скважины. В целом технологии закачки МОХ МУН применяются практически во всем интервале проницаемостей, характерных для разрабатываемых нефтяных объектов $10-2000 \text{ мкм}^2 * 10^{-3}$ и более.

Коэффициент проницаемости по пласту $Ю_2$ варьирует в широком диапазоне. Основное количество определений приходится на интервал $0,070 - 0,400 \text{ мкм}^2$, что позволяет, в принципе, применить любую из технологий МОХ МУН. И тем не менее, на участках с присутствием наиболее высокой проницаемости: $0,400-0,500 \text{ мкм}^2$ и выше, – предпочтение следует отдать полимердисперсным или полимердисперсным волокнисто-наполненным составам.

Вывод: в результате анализа основных ГФХ пласта $Ю_2$ для увеличения нефтеотдачи может быть рекомендовано применение жестких кольматирующих

технологий МОХ МУН с использованием вододисперсных, полимердисперсных составов, либо полимер-дисперсно-волоконисто-наполненных систем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гордеев А.О., Баранов А.В., Земцов Ю.В. Эффективность физико-химических методов увеличения нефтеотдачи в Западной Сибири // Сб. научных трудов ООО «ТННЦ», вып. № 2, 2016г., С. 239-255.

Земцов Ю.В., Емельянов Э.В., Мазаев В.В., Чусовитин А.А. Инженерное проектирование малообъемных химических методов увеличения нефтеотдачи с учетом геолого-промысловых условий // Нефть Газ Новации, № 7, 2019 г., С. 38-43.

УДК 66

Кухаренко С.С.

магистрант 2 курса кафедры разработка
и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Институт геологии и нефтедобычи

Тюменский индустриальный университет

(Россия, г. Тюмень)

ОСНОВНЫЕ ГЕОЛОГО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТА Ю₂ УСТЬ-ТЕГУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

***Аннотация:** статья представляет собой обзор основных геолого-физических характеристик пласта Ю₂ Усть-Тегусского месторождения. Изучение и анализ данных характеристик необходим для обоснования применения физико-химических методов увеличения нефтеотдачи (ФХМУН).*

***Ключевые слова:** Пласт Ю₂, физико-химические методы увеличения нефтеотдачи, геолого-физические характеристики*

Увеличение нефтеотдачи пластов в настоящее время является очень важной научно-практической задачей. При этом эффективность реализации тех или иных методов увеличения нефтеотдачи (МУН) в первую очередь определяется соответствием выбранных методов (химических составов, технологий МУН) геолого-физическим условиям (ГФУ) объектов их применения.

Пласт Ю₂ представлен песчаниками. Песчаники серые, мелкозернистые, реже среднезернистые. Отсортированность обломочного материала в целом хорошая, зерна окатанные и полуокатанные. В кровле пласта встречаются конгломераты, включения белемнитов и рассеянного раковинного детрита.

По составу породообразующих компонентов песчаники аркозовые, реже полимиктовые. Содержание кварца в пределах 35-45 %, полевых шпатов – 30-45% обломков пород -15-35%. Содержание слюды (биотит) редко превышает 1%. Среди обломков пород чаще всего встречаются эффузивы, слюдисто-кремнистых и кремнистых пород, в меньшем количестве обломки.

Тип цементации пленочно-поровый, неравномерно распределенный по породе. Плёнки тонкие, прерывистые хлорит-гидрослюдистые. Большинство пор остаются свободными.

Пласт Ю₂ Усть-Тегусской площади в пределах лицензионных участков залегает в кровле тюменской свиты и имеет повсеместное распространение, а в сводовой части Усановской структуры полностью отсутствует. Западная граница распространения пласта проходит по-восточному и северо-восточному склону Усановского поднятия. Пласт вскрыт всеми пробуренными поисково-разведочными скважинами на абсолютных отметках от -2313 до -2433 м.

Общая толщина пласта Ю₂ изменяется в пределах 8-34 м. Зона максимальных толщин приурочена к южной и юго-западной частям основной залежи. Пласт Ю₂ содержит несколько самостоятельных залежей с разными уровнями ВНК.

Коэффициент открытой пористости по пласту изменяется от 5,4 до 29,5 %. В большинстве исследованных образцов коэффициент пористости составляет 19,0 -22,0 %. Коэффициент проницаемости по пласту варьирует в широком диапазоне: от единиц мД до 1565,0 мД, основное количество определений приходится на интервал 70,0 – 400,0 мД. Водоудерживающая способность пород пласта изменяется от 14,8 до 99,9% чаще составляет 25,0 -55,0 %. Объемная плотность пород изменяется от 1,95 до 2,77 г/см³, с наиболее вероятными значениями в диапазоне 2,12 -2,25 г/см³.

Преобладающий тип вод по Сулину В.А. – хлоркальциевый, но встречается и гидрокарбонатно- натриевый в восточной части месторождения. Значения минерализации изменяются от 11,5 до 28,9 г/л. Катионный состав вод

представлен натрием и калием в количестве 3750-9220 мг/л, кальцием – 230-1630 мг/л, магнием от 80-160 мг/л.

Пласт Ю₂ является для Усть-Тегусского месторождения основным по запасам и характеризуется наибольшим объемом данных по свойствам углеводородов.

Таблица №1. Основные ГФХ пласта Ю₂ Усть-Тегусского месторождения

Параметр	Размерность	Значение
Абсолютная отметка кровли	м	-2381-2394
Абсолютная отметка ВНК	м	От -2383 до -2425
Тип залежи		Пластовосводная, литологически и тектонически экранированная
Тип коллектора		поровый
Средняя общая толщина	м	18,6
Средняя эффективная нефтенасыщенная толщина	м	7,4
Коэффициент пористости	доли ед.	0,200
Коэффициент нефтенасыщенности пласта	доли ед.	0,615
Проницаемость	мкм ²	0,146
Коэффициент песчаности	доли ед.	0,56
Коэффициент расчлененности	ед.	4,2
Начальная пластовая температура	°С	84
Начальное пластовое давление	МПа	24,75
Вязкость нефти в пластовых условиях	мПа*с	4,71
Плотность нефти в пластовых условиях	(кг/м ³) *10 ⁻³	0,819-0,824
Плотность нефти в поверхностных условиях	(кг/м ³) *10 ⁻³	0,841-0,886
Объемный коэффициент нефти	доли ед.	1,074-1,119
Содержание серы в нефти	%	1,23
Содержание парафина в нефти	%	4,43
Давление насыщения нефти газом	МПа	6,96
Газосодержание	м ³ /т	74,5-26,9
Плотность воды в поверхностных условиях	(кг/м ³) *10 ⁻³	1,014
Коэффициент вытеснения нефти водой	доли ед.	0,493
Удельный коэффициент продуктивности по нефти	м ³ /сут*МПа*м	2,8
Приёмистость нагнетательных скважин при рабочих давлениях на устье	м ³ /сут	200-700

Для повышения нефтеотдачи пласта Ю₂ Усть-Тегусского месторождения рекомендуются к применению физико-химические методы повышения нефтеотдачи. Обобщение многолетнего опыта позволило создать «матрицу»

применимости данных технологий в Западной Сибири в зависимости от основных наиболее значимых геолого-физических и промысловых параметров, а именно: пластовая температура, степень выработки от начальных извлекаемых запасов, обводненность продукции на участке воздействия, проницаемость пласта и степень неоднородности по проницаемости отдельных пропластков, приемистость нагнетательной скважины. Разработанная матрица приведена на рисунке 1.

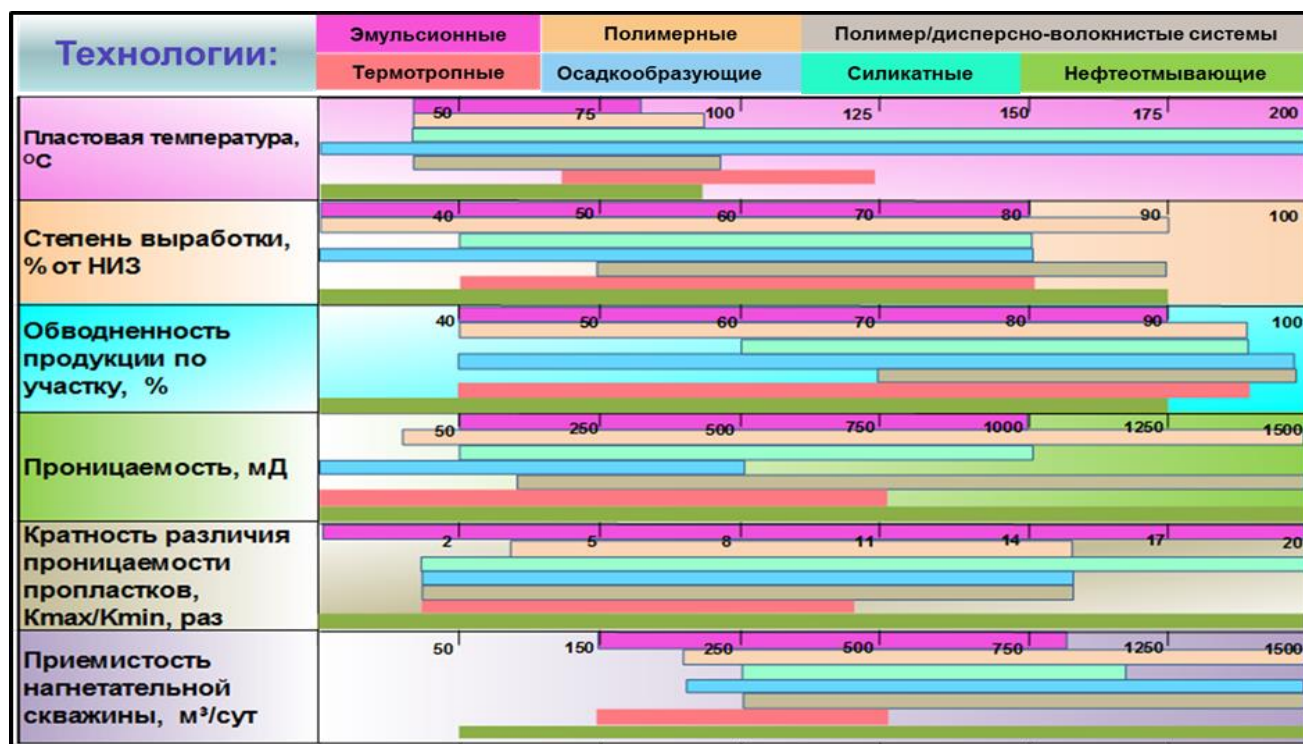


Рисунок 1 - Матрица применимости ФХМУН с учетом основных геолого-физических и промысловых условий.

Источник: Земцов Ю.В. Матрица физико-химических МУН в зависимости от геолого-физических условий пластов месторождений Западной Сибири // (материалы научнотехнической конференции, посвященной 40-летию деятельности ФГУП «Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики», г. Тюмень, 9-10 июня 2015 г.) // Тюмень: ФГУП Зап СибНИИГГ. – 2016. -422 с. (С.250-268).

С помощью матрицы применимости ФХ МУН можно сделать несколько выводов относительно применения данных методов на пласте Ю₂ Усть-Тегусского месторождения:

1. Пласт Ю₂ имеет среднюю пластовую температуру 84 °С, что является оптимальной величиной для применения любого состава технологий МОХ МУН;

2. Большинство скважин имеет приемистость от 200 м³/сут. (64% фонда скважин), что позволяет использовать технологий МОХ МУН. При формировании ячеек заводнения необходимо делать выбор в пользу этих скважин;

3. На пласте Ю₂ средняя обводненность - 70,4 %, что является оптимальной величиной для использования полимердисперсно-волокнуто-наполненных систем, согласно матрице применимости технологий МОХ МУН;

4. Выработка от начальных запасов пласта Ю₂ составляет 41,5 %. При такой выработки можно использовать технологии, направленные на увеличение коэффициента нефтеизвлечения и увеличение охвата пласта воздействием (технологии закачки нефтewытесняющих, эмульсионных и полимерсодержащих составов);

5. Коэффициент проницаемости по пласту варьирует в широком диапазоне от единиц мД до 1565,0 мД, основное количество определений приходится на интервал 70,0 – 400,0 мД, что позволяет применить любую из технологий МОХ МУН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Земцов Ю. В. Эффективность физико-химических МУН в Западной Сибири/ Ю.В. Земцов // доклад Всеросс. науч.-прак. конференции «Трудноизвлекаемые запасы углеводородов: настоящее и будущее», 21-22 сен. 2017 г. /Тюмень.

УДК 889

Литвинов К.И.

студент группы МЭК04пз-18-01

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

(Россия, г. Уфа)

АЛГОРИТМ ВЫБОРА ИНОСТРАННОГО ПАРТНЕРА В НЕФТЕДОБЫЧЕ

***Аннотация:** на данный момент перед экономикой нефтегазовой отрасли стоят задачи повышения инвестиционной привлекательности геологического изучения недр, увеличения притока в отрасль частных инвестиций и обеспечения использования передовых технологий. Снижение мировых цен на нефть и газ привело к падению объёма инвестиций, вкладываемых российскими и иностранными компаниями в отрасль, в особенности в проекты, связанные с разработкой и добычей трудноизвлекаемых запасов и запасов на континентальном шельфе Российской Федерации, значение которых возросло в условиях, когда российским компаниям все чаще приходится обращаться к поиску новых запасов сырья. При этом доступ к технологиям и капиталу зарубежных компаний российским нефтегазовым компаниям ограничен из-за действия экономических санкций со стороны США, Европейского Союза и ряда других стран.*

***Ключевые слова:** инвестиции, иностранные инвесторы, лицензионный участок, нефтедобыча, затраты.*

Выбор иностранных партнеров для участия в российских проектах нефтедобычи необходимо начинать с формирования инвестиционного проекта в котором должны быть отражены цель и задачи, критерии эффективности и предполагаемые источники финансирования, а также рассмотрено влияние факторов риска.

Рассмотрение методик технико-экономического обоснования инвестиционного проекта, а также методик оценки факторов риска позволило

сформировать алгоритм выбора инвестора с позиции российских компаний с учетом интересов инвестора (рисунок 1).

Данный алгоритм выбора иностранного инвестора, согласно рассмотренным методикам, подразумевает разработку необходимой документации, включающей бизнес-план, а в котором указана реализация инвестиционного проекта по стадиям: предпроектные работы, стадия реализации и стадия эксплуатации.

Ключевыми показателями методики выбраны чистая приведенная стоимость (NPV), внутренняя норма доходности (IRR), дисконтированный индекс рентабельности (DPI) и период окупаемости с учетом дисконтирования (DPP), так как отвечают требованиям международных рекомендаций (методики UNIDO) и присутствуют в инвестиционных политиках компаний – недропользователей.

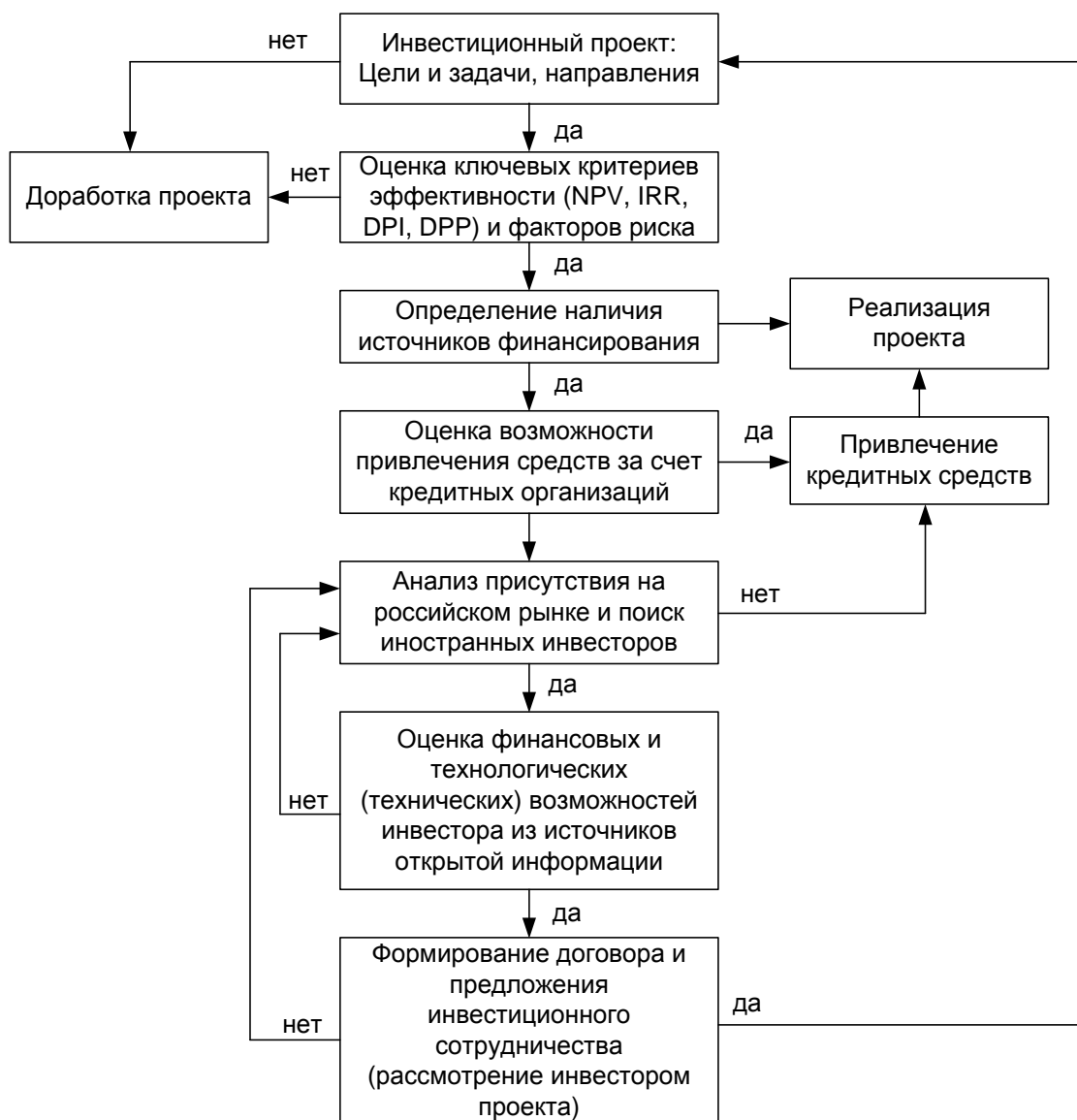


Рисунок 1 – Алгоритм выбора иностранного инвестора

Бизнес-проект включает оценку показателей экономической эффективности, а также оценку факторов риска по рассмотренным трем количественным методикам. На данном этапе определяют максимальный и минимальный размер премии за страновой риск и риск прямых финансовых потерь. После составления инвестиционного проекта и бизнес-плана приступают к этапу определения источников финансирования.

Так как принимаем допущение, что обращение к кредитным средствам не доступно, а собственных источников финансирования недостаточно, то приступаем к стадии анализа информации по российским компаниям –

недропользователям, а точнее с анализа структуры акционерного капитала по результатам которого определяются крупные иностранные компании или минотарные держатели американских депозитарных расписок (рисунок 2.1). После определения иностранных компаний проводится поиск компаний конкурентов в этой области, так как компании – иностранные инвесторы международного уровня принадлежат одному эшелону и, как правило, имеют совместные рейтинги.

На следующем этапе необходимо оценить финансовые и технологические (технические) возможности компании - инвестора, так как основой инвестиционной деятельности являются не только финансовые ресурсы, но и технологические и сервисные возможности. Географическая удаленность производственных мощностей от границ РФ, в частности, от объекта разработки, может усложнить доставку на место технологического и сервисного оборудования. На этапе оценки технологической базы, НИР и ОКР исследуются возможности технологического и сервисного инвестирования в объект. А также выясняются финансовые и инвестиционные возможности выбранных компаний для выработки предложений.

Инвестор после получения предложения изучает инвестиционный проект и бизнес-план, оценивает финансовые риски и принимает решение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Шевчук, Д. А. Как привлечь инвестора или кредитора : учебное пособие / Д. А. Шевчук. — Москва : ГроссМедиа, 2012. — 224 с. — ISBN 978-5-4230-0212-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9107> (дата обращения: 02.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Финансы России: статистические данные / Федеральная служба государственной статистики. URL: https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b18_51/Main.htm (дата обращения: 02.11.2020).

Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 № ВК 477) (1999). - М.: Экономика, 2000. - 148 с.

Секерин А. Б. Риск-менеджмент инвестиционного проекта: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / А. Б. Секерин, М. В. Грачева. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 544 с.

Толстоногое АА. Исследование влияния реализовавшихся рисков на экономическую эффективность инвестиционного проектирования на промышленных предприятиях. - Самара: СамГТУ, 2017. - 131 с.

Шапкин А. С. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций: Пособие / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин, - 9-е изд. - М.: Дашков и К, 2018. - 544 с.

Целовальникова И.Ю. Правовое регулирование инвестиционной деятельности: Монография. М.: Юридический институт МИИТа, 2019. // СПС КонсультантПлюс. – С. 3.

Толстоногое АА. Исследование влияния реализовавшихся рисков на экономическую эффективность инвестиционного проектирования на промышленных предприятиях. - Самара: СамГТУ, 2017. - 131 с.

УДК 69.04

Сараев И.А.

магистрант кафедры «Гидротехники, теории зданий и сооружений»
Дальневосточный федеральный университет
(Россия, г. Владивосток)

Истратий И.М.

магистрант кафедры «Гидротехники, теории зданий и сооружений»
Дальневосточный федеральный университет
(Россия, г. Владивосток)

Антипин В.Е.

магистрант кафедры «Гидротехники, теории зданий и сооружений»
Дальневосточный федеральный университет
(Россия, г. Владивосток)

ДЕЙСТВИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЛЕДОВЫХ НАГРУЗОК НА СТРОИТЕЛЬНУЮ МЕХАНИКУ КОРАБЛЯ

***Аннотация:** в статье рассмотрены и классифицированы основные типы ледовых нагрузок. Проведён анализ условий, влияющих на характер влияния ледовой нагрузки. Разработана модель, показывающая действие ледовой нагрузки на ледокол.*

***Ключевые слова:** ледовая нагрузка, сооружения, строительная механика, внешние нагрузки, деформации*

Результат взаимодействия конструкции с физическими полями, другими телами, средами составляет внешнюю нагрузку. Одной из проблемных задач строительной механики является произвести определение величин, характеристик распределения и изменения в заданный временной диапазон

суммарных внешних нагрузок, воздействующих на заданное тело. Следовательно, внешнюю нагрузку при контакте сооружения, корабля со льдом принимают, как ледовую нагрузку.

В процессе проектирования морской техники различных областей применения большое значение имеет учёт фактора влияния ледовой нагрузки. Воздействие на судно ледовой нагрузки вносит существенные коррективы в архитектурно-конструктивный тип сооружения, его форму, конструкцию и материал корпуса.

Сложность в оценки величины ледовой нагрузки заключается в ряде факторов. Одним из факторов принимают разнообразие ледовых условий, в том или ином климатическом поясе. Структура льда имеет неоднородный характер вследствие неоднородности, различной степени деформированности, степени разрушения [1].

Разграничим ледовые нагрузки, классифицируя их критериям, носящим физическую природу [1]:

- способ приложения к телу;
- степень самостоятельности;
- характер воздействия на сооружение;
- длительность воздействия;
- направление относительно поверхности тела;
- характер изменения во время воздействия.

Внешние ледовые нагрузки по степени самостоятельности подразделяются на самопроизвольные активные силы и самостоятельные реактивные силы, следствие действия реакции связей. Так как сооружение находится в состоянии равновесия, как под влиянием активных и реактивных нагрузок, то ледовые нагрузки принимаются в качестве внешних.

Следует различать задачу определения нагрузок, реально воздействующих на конструкцию в процессе эксплуатации (действующие нагрузки), и задачу назначения нагрузок при проектировании сооружения

(расчётные нагрузки). Разумеется, те и другие нагрузки тесным образом связаны друг с другом [2].

Постоянное воздействие на сооружения различных нагрузок служит предпосылкой для моделирования с целью определения их расчётных величин. Верификация подобных моделей производится при помощи данных о измерении действующих нагрузок. Расчётные модели служат для понимания величин нагрузок в условиях затрудняющих измерения, либо полного отсутствия возможности замера. Примером может выступать невозможность предсказать возникновение климатических условий редкой повторяемости, способные вызвать предельные нагрузки для судна. Модели внешних нагрузок так же необходимы при имитации уровня опасного для сооружения.

В основе предлагаемого метода измерения лежит отказ от принципа рассмотрения ледовой нагрузки в качестве давления распределенного по пятну, что возможно при расчёте глобальной нагрузки. Реакцией конструкции на воздействие нагрузок принимаем нелокальные деформации конструктивных элементов корпуса, в месте приложения нагрузки, а деформации общего изгиба корпуса судна.

К преимуществу метода относят возможность применения только одного датчика, помещённого вне зоны воздействия ледовой нагрузки избавляет от необходимости монтажа большого количества датчиков. Основная идея методики заключается в соответствии между деформациями корпусных конструкциях от общего изгиба судна и вертикальными усилиями, воздействующими в районе носового перпендикуляра. Для расчёта вертикального усилия:

-проводят измерение деформации корпусных конструкций в момент контакта корабля с ледяной структурой;

-устанавливают зависимость деформаций в точках размещения тензодатчиков от значения ледовой нагрузки [3].

Технология измерения с применением тензометрических датчиков предоставляет удобные для расчётов показания.

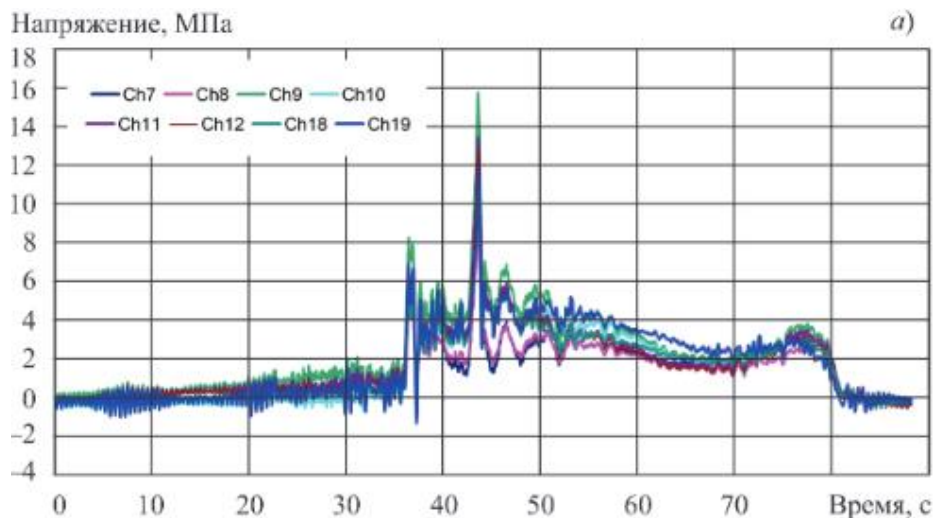


Рисунок 1 - Запись эксперимента,
основанная на показаниях тензометрических датчиков

На рисунке 1 представлена запись эксперимента в момент контакта корабля с торосом с применением 8 тензометрических датчиков.

Интерпретация диаграммы можно представить, как: регистрация ходовой вибрации до 36-й секунды при движении судна по чистой воде, после 36 секунды происходит взаимодействие с торосом, с 42,5 по 44-ю секунды корабль разрушает большую часть ледяной структуры, с 44-й по 54-ю секунду корабль продолжает воздействие на торос, за счёт силы трения корабль снизил скорость движения, с 54-й по 81-ю секунды происходит полное разрушение тороса, через 81 секунду корабль минуя торос выходит на ровный лёд. Следующим этапом является установление величины усилия, повлёкшие зарегистрированные напряжения.

Основные принципы построения модели:

- нагружение проводят симметрично относительно диаметральной плоскости корабля;
- материал корпуса судна без пластических деформаций;
- устойчивость элементов конструкции судна, без колебаний.

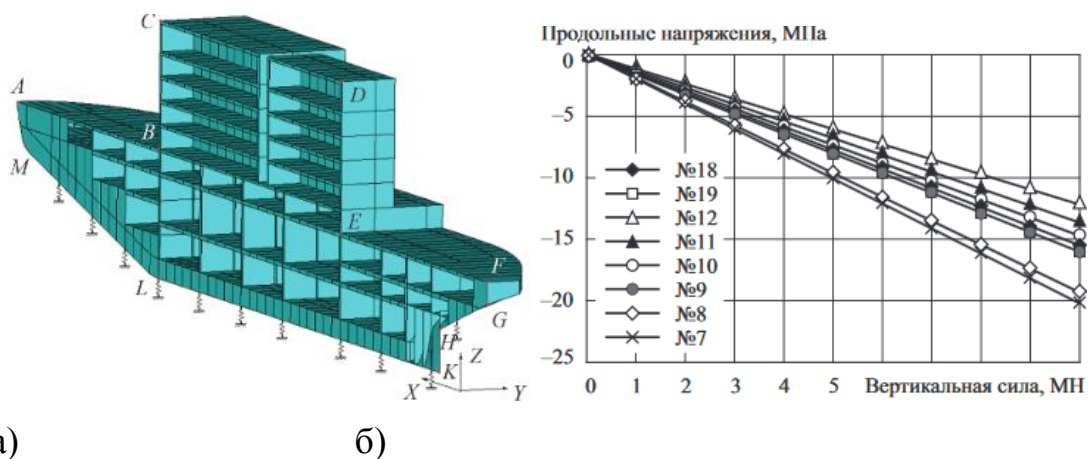
Модель содержит следующие допущения:

-модель корпуса ледокола создаётся с применением трёхмерного подхода;

-контактные конечные элементы моделируются в качестве силы поддержания, из условия равенства сил поддержания, приходящихся на данный элемент устанавливаем жестокость, сила тяжести принимается, равным ускорению свободного падения $g = 9,81 \text{ м/с}^2$;

-вертикаль элемента ледовой нагрузки принимается суммарным усилием направленным вертикально в области перпендикуляра носа судна.

Узлы, расположенные в диаметральной плоскости судна определяют граничные условия (рис. 2 (а), плоскость ABCDEFGHKLM) от перемещений вдоль оси OY, а также от вращения относительно осей OX и OZ, что служит условием симметричности диаметральной плоскости судна.



а)

б)

Рисунок 2 - а) Схема граничных условий на конечно-элементной модели ледокола «Капитан Николаев»;

б) Зависимость продольных напряжений от вертикального усилия на носовом перпендикуляре для точек установки тензодатчиков.

Контактные элементы состоят из двух узлов, один из которых принадлежит модели, а другой фиксирован от колебаний и сдвигов. Конечные элементы расположены на протяжении модели так, чтобы их положение пересекалось с положением поперечных переборок ледокола [4,5].

Исследования иллюстрируют важность комплексного подхода к рассмотрению проблемы ледовых нагрузок. В случае оценки глобальной ледовой нагрузки на сооружение не стоит применять методики предназначенные для оценки локальных ледовых нагрузок. При выполнении моделирования ледовых нагрузок не стоит забывать о характере распределения давления по пятну контакта, а также временной промежуток воздействия ледовой нагрузки и непостоянный характер на протяжении её действия [6].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Международная символика для морских ледовых карт и номенклатура морских льдов. Л.: Гидро- метеоиздат, 1984.

Правила классификации и постройки морских судов. Часть II «Корпус». Раздел 3.10 Ледовые усиления судов ледовых классов и ледоколов. Российский Морской Регистр Судоходства. СПб., 2016.

Тимофеев, О.Я. Прогнозирование показателей надежности конструкций ледового пояса. Дис. ... д-ратехн. наук: 05.08.03. СПб., 2002.

Алексеев, Ю.Н., Астафьев В.Н., Литонов О.Е., Манс-уров М.Р., Панов В.В., Трусков П.А. Ледотехнические аспекты освоения морских месторождений нефти и газа. СПб.: Гидрометеоиздат, 2001.

Сазонов, К.Е. Оценка вклада вертикальных бортов цилиндрической вставки в ледовое сопротивление судна // Морской вестник. 2008. No 4. С. 110–111.

Лихоманов, В.А., Чернов А.В., Крупина Н.А. Экспериментальная реализация метода оценки глобальных ледовых нагрузок в экспедиции «Штокман-2008» // Проблемы Арктики и Антарктики. 2009. No 1(81). С. 85–10

УДК 62-932.2

Ушаков Е.А.

студент, группа РМмз 18 - 7

Тюменский Индустриальный Университет

(Россия, г. Тюмень)

Научный руководитель:

Цепляева А.И.

к.г.-м.н., доцент,

Тюменский Индустриальный Университет

(Россия, г. Тюмень)

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИН,
ОБОРУДОВАННЫХ УСТАНОВКАМИ
ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ,
НА ПРИМЕРЕ КОНИТЛОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Аннотация: основными причинами отказов УЭЦН являются: выход из строя погружных электродвигателей по причинам разгерметизации и перегрева, износ рабочих органов насоса или их засорение механическими примесями, отложениями солей и парафина. Перегрев отдельных узлов УЭЦН приводит также к повреждению части кабельной линии, проходящей непосредственно по корпусу УЭЦН.

Ключевые слова: установка, особенности, электроцентробежный насос, нефтеотдача, межремонтный период.

Одним из рациональных способов решения этой проблемы является использование системы частотно-управляемого электропривода погружных насосов ЭЦН для освоения скважин, вывода на режим и исследования.

С помощью частотного преобразователя можно плавно с заданным темпом увеличивать частоту тока, подаваемого на двигатель при разгоне и

плавно уменьшать ее при остановке. Таким образом избегаются негативные последствия перегрузок, которые сопровождают «прямой» пуск установки. Устройство частотного регулирования обеспечивает поддержание такой скорости вращения ротора насоса, которая достаточна для создания необходимого напора. Как видно из таблицы основными причинами отказов после применения системы были: падение ЭЦН на забой (расчленение установки вследствие повышенной вибрации), снижение изоляции кабеля (повреждение кабеля в результате повышения температуры ПЭД), повышенное содержание механических примесей. В случае со скважиной 1567Гр установка помогла решить проблему с некачественным выводом на режим. Система вывода на режим и эксплуатации ПИД-управления с погружной телеметрией с 2003 по 2004 г. была применена на Савуйском месторождении на 4 скважинах.

Номер		Тип насоса	Отработанное время	Причина отказа	Тип насоса	Отработанное время	Причина отказа
Куст	Скв.	до применения автоматизированной системы			до применения автоматизированной системы		
22	1567Гр	5-50-1550	15	Некачественный вывод на режим	5-50-1700	273	Падение ЭЦН на забой
17	201	5-80-1200	206	Причина не установлена	5-80-1200	251	Снижение изоляции кабеля
23	340	5-80-1550	141	Снижение изоляции кабеля	5-80-1800	263	Механические примеси
34	516	5-80-1200	199	Падение ЭЦН на забой	5-80-1550	197	ГТМ

Таблица - Время работы и причина отказов работы
УЭЦН с системой «Микон 811»

После применения системы отсутствуют причины, связанные с некачественным выводом на режим, недостаточным притоком из скважины (скв. 749) и с нагревом частей установки (снижение изоляции кабеля, перегрев ПЭД и т.п.). По скважине 306 причиной отказа стало расчленение установки, что свидетельствует о том, что система не вполне помогает решить проблему повышенной вибрации и ее последствиями. В целом можно сказать, что обе

системы обеспечивают более качественную эксплуатацию подземного оборудования, контроль за работой пласта, определение оптимальных параметров работы насосной установки, плавный пуск ЭЦН, что в свою очередь ведет к увеличению межремонтного периода – МРП.

Номер		Тип насоса	Отработанное время	Причина отказа	Тип насоса	Отработанное время	Причина отказа
Куст	Скв.	до применения автоматизированной системы			до применения автоматизированной системы		
56	819К	5-50-1550	312	Негерметичность НКТ	5-50-1700	523	Запарафинивание НКТ
19	749	5-80-1200	50	Недостаточный приток	5-80-1200	315	Негерметичность НКТ
12	623	5-80-1550	146	Снижение изоляции кабеля	5-80-1800	119	Повышенное содержание КВЧ
306	376	5-50-1550	109	Периодическая эксплуатация	5-80-1800	308	Падение ЭЦН на забой

Таблица - Время работы и причина отказов работы
УЭЦН с системой ПИД-управления

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Шуголь А.А. Опыт применения защитных решений Majorpack на коррозионном добывающем фонде и скважинах системы ППД // Инженерная практика. –№4.-2017.-С. 18-22.
- Щелконогов С.М. Majorpack – опыт применения защитных систем НКТ// Инженерная практика. -№4.-2016.-С. 56-63.
- Ибрагимов Н.Г. и др. Осложнения в нефтедобыче. Уфа, 2003. 302 с.
- Тронов В.П. Механизм образования смоло-парафиновых отложений и борьба с ними. М.: Недра, 2010. 192 с.
- Документация НГДУ «Комсомольскнефть». Состояние разработки Конитлорского месторождения. Отчёты отдела разработки НГДУ «Комсомольскнефть».

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

УДК 159.99

Ерина А.С.

студент 6 курса

Факультет социальной работы и клинической психологии
Волгоградский Государственный Медицинский Университет

**О ВАЖНОСТИ ОКАЗАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ ЖЕНЩИНАМ В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ**

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются важность и причины оказания психологической помощи женщинам во время беременности, а также приводятся примеры оказания психологической помощи беременным в практике психолога.*

***Ключевые слова:** психология, психологическая помощь, беременность, стресс, тревога.*

Изучение психологии беременности и материнства на сегодняшний день является одной из малоизученных отечественной психологической наукой областей. Рассмотрение данной темы можно встретить у таких авторов, как Г.Г. Филиппова, С.Ю. Мещерякова, И.В. Добряков, Г.Б. Мальгина, Н.П. Коваленко, М.С. Радионова. Тем не менее, актуальность психологической помощи беременным женщинам с каждым годом возрастает, т.к. многочисленные исследования в этой области говорят о тесной связи психоэмоционального состояния матери и благоприятного протекания беременности, а значит, здоровья плода.

Во время беременности в организме женщины происходит большое количество изменений. Все эти изменения носят адаптационный характер и затрагивают как физиологическую сферу, так и психологическое состояние женщины. На отношение к беременности и родам оказывает влияние множество

различных факторов, в том числе социальные, морально-этические, экономические и т.д. Это отношение зависит и от особенностей личности самой беременной [1].

С точки зрения физиологии начало беременности тоже непростое время: в организме женщины происходит мощная гормональная перестройка, темпы формирования и развития дитя очень высоки, все это влияет на самочувствие будущей мамы [2].

Современные условия жизни женщины часто оказывают неблагоприятное влияние на протекание беременности, родов, а также постнатальный период: наличие вредных привычек, тяжелые условия труда и иррациональные отношения внутри коллектива, отсутствие уверенности в завтрашнем дне, наличие семейных конфликтов и отсутствие комфортных условий проживания. Эти и многие другие условия обуславливают наличие стресса у беременных, а также дополнительно повышают уровень тревожности. Повышенный уровень тревожности, неустойчивость эмоционального состояния и беспричинное беспокойство - одна из проблем, с которой сталкиваются врачи и психологи при работе с беременными. Чаще всего будущих мам одолевают сомнения по поводу благополучия вынашивания и родов, нормальности будущего ребенка, изменения своей внешности и т.д. Безусловно, что многие из этих и других тревог происходят от незнания и непонимания некоторых аспектов, связанных с беременностью, родами, развития ребенка. Причиной возникновения тревоги может появляться и при неуверенности в супруге, когда у беременной появляется чувство одиночества. Исследованиями многих авторов показано, что частое состояние тревоги неблагоприятно сказывается на течении беременности и развитии плода [3].

Эти причины носят прямое основание для назначения психологической помощи беременным, которая заключается в назначении коррекционной программы по снижению уровня тревожности, нормализации эмоционального

состояния и развития стрессоустойчивости. Данная программа может быть реализована в психологическом кабинете при женской консультации.

Задачами данной коррекционной программы являются:

1. Научить беременных понимать свое эмоциональное состояние в настоящий момент, расширить знания об эмоциях и чувствах.
2. Устранить симптомы тревожных состояний.
3. Обучение навыкам саморегуляции и релаксации на физическом и психоэмоциональном уровнях.
4. Формирование позитивного представления беременности и материнства.
5. Способствовать осознанию своей жизненной перспективы.

Программа включает в себя групповые занятия, игровые ситуации, тренинговые упражнения, дыхательные техники, миорелаксационные техники, арттерапевтические техники (рисование и работа с тестом для лепки).

Также оказание психологической помощи беременным включает в себя:

1. Информированность о психологических особенностях беременности.
2. Информированность о психофизиологическом развитии плода.
3. Обучение антенатальному развитию плода. Создание эмоциональной связи матери и ее еще нерожденного ребенка.
4. Психологическая работа с личностью беременной женщины. Работа с установками на материнство.
5. Подготовка к родам, целью которой является умение владеть своим телом и эмоциями, создать положительный настрой на роды (информирование о процессе родов и подготовка ко встрече с ребенком)

Несомненно, создание и подкрепление чувства материнства имеют положительное значение для нормализации психологического настроения женщины. Обучение женщин навыкам саморегуляции, аутогенной тренировки, совладания с трудными жизненными ситуациями. Проведение работы с

урегулированием внутрисемейных отношений. Уменьшение или устранение страхов и тревог по поводу беременности, родов [4].

Следует также отметить, что оказание психологической помощи беременным женщинам также имеет положительное влияние на послеродовое состояние матери – снижается риск развития послеродовой депрессии [5].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

Баженова О. Л., Баз Л. Л., Копыл О.А. Готовность к материнству: выделение факторов, условий психологического риска для будущего развития ребенка. // Синапс, 2009, №4, с 35-42;

Карпухина, О. В. Анализ эмоциональных нарушений у женщин с угрозой прерывания беременности / О. В. Карпухина. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 39 (277). — С. 163-164. — URL: <https://moluch.ru/archive/277/62656/>

Королева, Н. Н. Психологическое здоровье во время беременности / Н. Н. Королева. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2010. — № 8 (19). — Т. 2. — С. 119-121. — URL: <https://moluch.ru/archive/19/1886/>

Ветчанина Е. Г. Психологические состояния беременных женщин в условиях острого и хронического стресса и особенности их психокоррекции: автореф. дис. канд. психол. наук. - М., 2003. - 24 с.

<https://psychologist.tips/575-poslerodovaya-depressiya-chto-eto-takoe-prichiny-vidy-diagnostika-profilaktika-chem-opasna.html>

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУКА И ТЕХНИКА В XXI ВЕКЕ»

УДК 657.1

Себастьянская К.В.

студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
(Россия, г. Санкт-Петербург)

**ПРОБЛЕМЫ УЧЁТА МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗАПАСОВ ПРИ РЕОРГАНИЗАЦИИ КОМПАНИИ**

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности ведения налогового учёта материально-производственных запасов, которые могут возникнуть при реорганизации одной компании и её присоединения к другой.

Ключевые слова: реорганизация, материально-производственные запасы, налог на добавленную стоимость, расходы.

Многие компании в процессе реорганизации сталкиваются с такой ситуацией, когда реорганизация уже завершена, а контрагенты продолжают выставлять документы на присоединенную организацию. В рамках данной статьи рассмотрим, можно ли учесть для налога на прибыль расходы, если в наименовании покупателя указана присоединенная организация и соответственно может ли принять в данной ситуации организация-правопреемник входящий НДС.[1]

В соответствии с пунктом 2.1 статьи 252 НК РФ расходами реорганизованных организаций признаются расходы, осуществленные реорганизуемыми организациями в той части, которая не была учтена ими при формировании налоговой базы. Состав таких расходов и их оценка определяются по данным и документам налогового учета реорганизуемых организаций на дату

завершения реорганизации (дату внесения записи о прекращении деятельности каждого присоединяемого юридического лица - при реорганизации в форме присоединения).

Указанные выше расходы должны быть экономически оправданы и документально подтверждены. [2]

Кроме того, расходы, принимаемые для целей налогообложения прибыли, признаются таковыми в том отчетном периоде, к которому они относятся, независимо от времени фактической выплаты денежных средств. Таким образом, расходами вновь образованных в результате реорганизации компаний могут быть признаны только те расходы реорганизуемой организации, которые не учтены последней при формировании налоговой базы.

Рассмотрим 2 практические ситуации с которыми может столкнуться компания правопреемник при расчёте налога на прибыль после присоединения к себе других организаций. [3]

В ситуации № 1 первичные учетные документы, в рассматриваемом случае, товарные накладные, акты по дополнительным расходам, договора на приобретение были оформлены на присоединенную организацию и относились к ее фактам хозяйственной деятельности, но не учтены при расчете налоговой базы по налогу на прибыль по причине их отсутствия в связи с некорректным оформлением на момент принятия товара. Событие произошло в момент прекращения деятельности юридического лица. Таким образом возникла ситуация, в которой первичные документы оформлены датами, предшествующими дате прекращения деятельности присоединенной организации.

В этом случае речь идет об ошибке, так как присоединяемая организация не учла расходы в соответствующем периоде по причине отсутствия корректных документов. Порядок исправления подобного рода ошибок предполагает внесение исправлений в периоде их совершения. При обнаружении налогоплательщиком в поданной им в налоговый орган налоговой декларации

недостовверных сведений, а также ошибок, не приводящих к занижению суммы налога, подлежащей уплате, налогоплательщик вправе внести необходимые изменения в налоговую декларацию и представить в налоговый орган уточненную налоговую декларацию в порядке, установленном законодательством. В рассматриваемом случае соответствующие исправления в налоговый учет присоединенной организации производит уже компания правопреемник, она же и подавала уточненную декларацию в налоговый орган по месту своего учета.

В ситуации № 2 первичные документы были оформлены на присоединившуюся организацию, но относились уже к фактам хозяйственной деятельности правопреемника, и дата составления документов приходилась на период после даты прекращения деятельности присоединенной организации (завершения реорганизации), так как контрагент не получал уведомления о реорганизации. Получить корректные документы от контрагента в данном случае не предоставлялось возможным. Материалы уже были списаны компанией в работу.

В этой ситуации, налоговые инспектора отказали в признании расходов на основании следующего.

Документы составлены на присоединившуюся организацию, которая по факту уже была исключена из ЕГРЮЛ, а товары были поставлены и списаны на работы в период после окончания реорганизации, соответственно, относятся к деятельности правопреемника и должны быть составлены именно на него. Все поставщики присоединяющегося общества должны быть уведомлены о реорганизации, следовательно, знали о том, кто является получателем товаров. Исходя из чего, первичный документ составлен с нарушением и не может служить документальным подтверждением произведенных расходов.

Однако с данной позицией проверяющих органов можно было не согласиться по следующим основаниям.

Под документально подтвержденными расходами понимаются затраты, подтвержденные документами, оформленными в соответствии с законодательством Российской Федерации и документами, косвенно подтверждающими произведенные расходы. [4]

Расходами признаются любые затраты при условии, что они произведены для осуществления деятельности, направленной на получение дохода. Соответственно, организация может подтвердить расходы любыми документами, даже косвенно подтверждающими расходы, например, платежными поручениями, регистрами налогового учета, справкой бухгалтера. В этом случае необходимо подтвердить, что расходы правомерно не учтены право предшественником. [5]

Исходя из изложенного выше, для исключения риска признания расходов со стороны налоговых органов документально не подтвержденными, и исключения их из расчета налоговой базы следует обращаться к своему контрагенту за внесением исправлений в первичный документ, либо не признавать такие расходы в связи с невозможностью их обосновать.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. От 15.11.2020) [Электронный ресурс]. Консультант плюс [официальный сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 16.11.2020)

Ахметова Ю. С. Анализ финансового положения предприятия // Современный взгляд на будущее науки 2019. №31. С. 90-97

Леонова О. Ю., Федорова Т. В. Налоговый учет материально-производственных запасов // Бухгалтерский учет. 2018. №13. С. 36-39

Кондаков Н. П. Самоучитель по бухгалтерскому учету 2019. №5. С. 21-28

Семенихин В. В. Учет материально-производственных запасов // Учет в некоммерческих организациях. 2020. №5. С. 2-9