

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭНИГМА

**Научно-практический журнал «Энигма» Выпуск №28 часть 1
(Декабрь 2020).**

**Scientific and practical journal «Enigma-science» Issue № 28 part 1
(December 2020).**

Главный редактор: Шелистов Н.А.

Редакция «Энигма»

Editor-in-chief: Shelistov N.A.

The editors of «Enigma-science»

В журнале «Энигма» представлены научные труды научных деятелей российских вузов, исследователей ближнего и дальнего зарубежья, целью которых является обогащение научных кадров и доведение до них актуальных проблем современной науки, стимулирование дальнейших исследований.

Издание «Энигма» — это международный электронный научный журнал, предоставляющий возможность исследователям опубликовать результаты собственной научной и прикладной деятельности.

The journal "Enigma" presents scientific works of scientists from Russian universities, researchers from near and far abroad, the purpose of which is to enrich the scientific staff and bring them to the actual problems of modern science, to stimulate further research.

Enigma is an international electronic scientific journal that allows researchers to publish the results of their own scientific and applied activities.

Полное или частичное воспроизведение или ксерокопирование, какими бы ни были материалы, опубликованные в этом журнале, разрешается только с письменного **разрешения издателя.**

Full or partial reproduction or copying of any material published in this journal is permitted only with the written **permission of the publisher.**

Электронный адрес научного журнала: <https://enigma-sci.ru>

E-mail address of the scientific journal: <https://enigma-sci.ru>

E-mail: enigmasci@list.ru



Оглавление	2
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Коростелева А.П.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	5
<i>Гришанова К.А., Ильичева Е.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА РЫНКЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ТЕРРИТОРИИ ГО «ВОРОТЫНСКИЙ» НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	18
<i>Заиценко И.Е.</i> МЕТОДЫ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	23
<i>Филатова И.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СТИМУЛИРУЮЩИХ СХЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	26
<i>Заиценко И.Е.</i> УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ	38
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	42
<i>Андреева Мария Анатольевна</i> ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА ЗАОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ	42
<i>Маркина Р.Ф.</i> МЕСТО ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ПРЕСТУПЛЕНИЯХ ПРОТИВ ПРАВОСУДИЯ	46
<i>Сергеев А.Л., Ахаева О.С.</i> О ПОРЯДКЕ РАЗРЕШЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЖАЛОБ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМНЫХ АСПЕКТАХ, КОТОРЫЕ ПРИ ЭТОМ ВОЗНИКАЮТ	51
<i>Маркина Р.Ф.</i> ПОДКУП ПОТЕРПЕВШЕГО В УГОЛОВНЫХ ДЕЛАХ	55
<i>Сергеев А.Л., Ишмухаметов С.Р.</i> ПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ КОНСТИТУЦИОННЫЙ ПРИНЦИП В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ	58
<i>Маркина Р.Ф.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ПРАВОСУДИЯ	65
<i>Сотникова С.Р.</i> СЕМЕЙНЫЕ ПРАВООТНОШЕНИЯ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ	68
<i>Алимова О.В., Сырвакова И.О.</i> СИСТЕМА НАКАЗАНИЙ В РИМЕ ЗА УГОЛОВНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ВЛЕКУЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЛИЦА	72
<i>Павленко Ангелина Константиновна</i> СУЩНОСТЬ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА	78
<i>Ахмерова Гузелия Фаиловна</i> УПРАВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА УРОВНЯ СТРАНОВОГО РИСКА В КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	81
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	74
<i>Трафимов Алексей Викторович</i> ВЛИЯНИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	87
<i>Ибрагимова А.Р., Ян Н.А.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ	93
<i>Гудакова Л.В., Апишева А.О.</i> ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ПРОЯВЛЕНИЯХ АГРЕССИВНОСТИ СТУДЕНТОВ	96
<i>Хамзаева Х. Ш.</i> ЛИТЕРАТУРНО-ФИЛОСОФСКОЕ СПЕЦИФИКА РОМАНА К. ИБРАГИМОВА «АКАДЕМИК ПЕТР ЗАХАРОВ»	99
<i>Аристова А. Д.</i> НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ	102
<i>Тулба Е.В.</i> О ВЫБОРЕ СТИЛЯ РУКОВОДСТВА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	106
<i>Гришина Наталья Валерьевна, Капичникова Ольга Борисовна</i> ОСОБЕННОСТИ ГОТОВНОСТИ ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА И ИНТЕЛЛЕКТА К ВЫБОРУ ПРОФЕССИИ	111
<i>Ибрагимова А.Р., Ян Н.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ	115
<i>Васильева С.А.</i> ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	119
<i>Товченко Р.Б., Бахтиярова Е.Д.</i>	

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДОШКОЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ	123
<i>Горбунова Наталья Васильевна</i> РЫЦАРИ СЕВЕРА	127
<i>Максимова Ксения Валерьевна, Капичникова Ольга Борисовна</i> СПЕЦИФИКА ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ НА ПРИМЕРЕ ВОСКРЕСНЫХ ШКОЛ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ	139
<i>Шамсуева Аминат Вахаевна</i> МОТИВ ЖЕНСКОЙ СУДЬБЫ В ПОЭЗИИ РОЗЫ ТАЛХИГОВОЙ	142
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	144
<i>Крышкина Александра Сергеевна</i> ОКОЛОКРИМИНАЛЬНЫЕ СУБКУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	144
<i>Гаман Анна Николаевна</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА У ПОДРОСТКОВ ИЗ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ СЕМЕЙ	151
<i>Иванова Маргарита Сергеевна, Крышкина Александра Сергеевна</i> СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК СПОСОБ РАСПРОСТРАНЕНИЯ «АУЕ»	157
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	162
<i>Иргебаева А. Б., Капасова Д. А., Калякбар У. Н.</i> КОНЦЕПТ СМЕРТИ В ДИСКУРСЕ Л.Н. ТОЛСТОГО (СОБЫТИЙНЫЙ АСПЕКТ)	162
АРХИТЕКТУРА	179
<i>Мердасса Февен Тарику</i> ГОРОДСКОЕ РАЗВИТИЕ АДДИС-АБЕБЫ: ЭВОЛЮЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	179
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	187
<i>А.Я. Шарафутдинов, Арапова А.В., Мухаммадеева М.Р., Хабибов М.Н., Гарифуллин А.И.</i> АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СРЕДИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	187
<i>Пономарева Дарья Николаевна, Тимшина Дарья Игоревна</i> ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЗА 2014-2019 гг.	192
<i>Пономарева Д.Н., Тимшина Д.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ЗАВОЗНЫХ СЛУЧАЕВ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ И ЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ В РОССИИ ЗА 2018-2019 ГГ.	200
<i>Бойцова Юлия Александровна, Шведюк Виктор Владимирович</i> ПРЕВЕНТИВНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	205
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	214
<i>Кульшикова Э.С., Осанов А.Т., Жумабаева А.К., Ахмадиева Т.К., Раймбекова Ф.Х.</i> МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЛЯ УБОРКИ СУХИХ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	214
<i>Кульшикова Э.С., Осанов А.Т., Жумабаева А.К., Ахмадиева Т.К., Раймбекова Ф.Х.</i> МЕТОДЫ ЭФФЕКТИВНОЙ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	220
<i>Алексеева Гуйара Васильевна</i> ПОЖАРООПАСНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ПРИ РАЗВИТИИ ГОРОДСКОГО АВТОТРАНСПОРТА	227
<i>Егоров П.Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ MWD В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	232
<i>Юсупов Р.И.</i> АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ФОНДА СКВАЖИН ТАГРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	235
<i>Юсупов Р.И.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГТМ НА ТАГРИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	238
<i>Юсупов Р.И.</i> СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫРАБОТКИ ЗАПАСОВ	242
<i>Юсупов Р.И.</i> СПОСОБЫ РАЗРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ	246
<i>Гудеев Р.В.</i> ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАТОЧНЫХ ЗАПАСАХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДАХ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ	250
<i>Гудеев Р.В.</i> СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫРАБОТКИ ЗАПАСОВ НА ВОСТОЧНО-ПРИДОРЖНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	253
<i>Гудеев Р.В.</i> АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАЗРАБОТКИ ВОСТОЧНО-ПРИДОРЖНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	257
<i>Гудеев Р.В.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ НА ВОСТОЧНО-ПРИДОРЖНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	261
<i>Гульметов Д.Р.</i> ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТВ	266
<i>Гульметов Д.Р.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТВ	269
<i>Гульметов Д.Р.</i> ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРОТЕПЛООВОГО МЕТОДА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТЫ С ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТЬЮ	273
<i>Гульметов Д.Р.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРОТЕПЛООВОГО МЕТОДА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТЫ С ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТЬЮ	276

Коростелева А.П.

Студент,

Воронежский Государственный Технический Университет,

Воронеж, Россия

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация. Проблема обеспечения граждан жильем всегда остро стояла в нашем государстве. Одним из инструментов улучшения ситуации в сфере жилой недвижимости является государственное регулирование.

Необходимость государственного регулирования рынка жилой недвижимости обуславливает необходимость создания методики оценки эффективности и результатов государственного регулирования, определения факторов оценки, выявления критериев результативности, проводимых мероприятий по государственному регулированию рынка жилой недвижимости.

Ключевые слова: анализ, государственное регулирование, жилье, рынок недвижимости, эффективность, результативность, показатели эффективности, расчет.

Abstract. The problem of providing citizens with housing has always been acute in our state. One of the tools to improve the situation in the field of residential real estate is government regulation.

The need for state regulation of the residential real estate market necessitates the creation of a methodology for assessing the effectiveness and results of state regulation, determining assessment factors, identifying performance criteria, measures taken for state regulation of the residential real estate market.

Keywords: analysis, government regulation, housing, real estate market, efficiency, effectiveness, performance indicators, calculation.

Основными показателями, показывающие уровень развития рынка жилой недвижимости являются:

- Значения и динамика изменения показателей спроса и предложения в субъекте РФ;
- Значения и динамика изменения цен на объекты жилой недвижимости;
- Реализация программ по поддержке строительства и качества их выполнения;
- Уровень конкуренции на рынке среди строительных компаний.[6]

Алгоритм действий при анализе эффективности государственного регулирования рынка недвижимости:

1. Оценивание состояния и анализ рынка жилой недвижимости в субъекте РФ;
2. Анализ действующей инвестиционной политики в сфере жилищного строительства в субъекте РФ;
3. Анализ показателей результативности и эффективности государственного регулирования в сфере жилищного строительства в субъекте РФ;
4. Выбор направления повышения результативности и эффективности государственного регулирования в сфере жилищного строительства путем формирования инвестиционной политики. [4]

В значительной степени демонстрирует конъюнктуру рынка соотношение спроса и предложения. Данный показатель так же показывает эффективность или неэффективность государственного регулирования.

Если спрос превышает предложение, то необходимо производить стимулирование строительной отрасли методами государственного регулирования.[9]

Таким образом, показателем эффективного проведения государственного регулирования рынка жилой недвижимости можно принять равновесие спроса и предложения. В этом случае население может приобретать жилье по приемлемым, а не завышенным ценам.

В качестве показателей эффективности государственного регулирования были выбраны показатели, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели эффективности государственного регулирования рынка жилой недвижимости. [1,8,10]

Показатели	Описание	Формула
Показатели группы А		
Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на одного человека, кв.м/чел	Q – объем жилищного фонда, кв.м; N – кол-во человек.	$S = Q / N$
Число жилых помещений в расчете на 1 тыс. человек населения,	$Ч_{ж}$ – число жилых квартир на конец отчетного года; $Ч_{нас}$ – численность постоянного населения субъекта РФ на конец отчетного года.	$N_1 = Ч_{ж} / Ч_{нас} * 1000$

Показатели	Описание	Формула
введенных в действие за год		
Число жилых квартир, введенных в действие за год в расчете на 1 тыс. человек	$Ч_{жг}$ – число жилых квартир, введенных в действие за год; $Ч_{нг}$ – численность постоянного населения субъекта РФ на конец отчетного года	$N_2 = Ч_{ж} / Ч_{нас} * 1000$
Показатели группы В		
Отношение средней цены на первичном рынке жилья за 1 кв.м общей площади к доходам населения	D – доходы населения, руб.;; P_1 – цена на рынке первичного жилья, руб.	$Z_1 = D / P_1$
Отношение средней цены на вторичном рынке жилья за 1 кв.м общей площади к доходам населения	D – доходы населения, руб.;; P_2 – цена на рынке первичного жилья, руб	$Z_2 = D / P_2$
Доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия в отчетном году, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях	D_m – доля населения, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия в отчетном году, %; D_M – количество население, улучшивших жилищные условия в отчетном году; $\sum t$ - общее количество населения, состоящих на учете, как нуждающиеся в улучшении жилищных условий.	$D_m = \frac{D_M}{\sum t} * 100\%$

Показатели	Описание	Формула
Доступность жилья	t – количество лет, необходимых для приобретения жилья семьей из трех человек; ПI – минимальный совокупный доход семьи из трех человек (в месяц); Р – средняя рыночная стоимость 1 кв. м. жилья.	$t = \frac{P \times 54}{PI \times 3}$
Потребность в новом жилье	где Чж - численность населения, которому потребуется новое жилье, чел., Чк - численность населения на конец расчетного периода, чел., Он - жилищный фонд на начало расчетного периода, м2, С - снос за расчетный период ветхих жилых домов, м2, Ун - рекомендуемая норма жилищной обеспеченности и в конце расчетного периода, кв.м/ чел. (33 кв.м/ чел.), [3]	$Чж = Чк - (Он - С) / Ун,$
Минимальный прогнозный доход для приобретения жилья	ПI – минимальный совокупный доход семьи из трех человек (в месяц); LTV – доля заемных средств в стоимости приобретаемого жилья (%); Р – средняя рыночная стоимость 1 кв. м. жилья; i – процентная ставка по ипотечному кредиту (% в год); t – срок кредита (годы); PI – доля платежа по ипотечному жилищному кредиту в доходах семьи (%).	$PI = \frac{\frac{LTV}{100\%} \times P \times 54 \times \frac{i}{12 \times 100\%}}{1 - \left(1 + \frac{i}{12 \times 100\%}\right)^{-t \times 12}} \times$

Показатели	Описание	Формула
Показатели группы С		
Прогнозная стоимость 1 кв.м жилья	P – справедливая стоимость 1 кв. м. жилья; TI – средний совокупный доход семьи из трех человек (в год); t – количество лет сбережения средств (3 года).	$P = \frac{3 \times TI \times t}{54}$

Подавляющее большинство исследователей рынка жилья к основным направлениям решения проблем рынка относят:

- мониторинг и оценку рынка,
- доведение научных гипотез,
- принятие управленческих решений,
- разработку программ реформирования жилищной сферы.[5]

С точки зрения ключевых параметров рынка жилья для оценки эффективности его функционирования применяют следующие методы:

- анализ рынка жилья;
- исследование тенденций изменения спроса и предложения, их структуры и соотношения;
- анализ стоимости жилья, ценовой сегментации рынка;
- анализ доступности жилья.[7]

Для оценки функционирования рынка жилья применяют абсолютные и относительные показатели. К абсолютным показателям относятся: объем спроса и предложения, площадь, цена.

С точки зрения обеспечения населения жильем выделяют следующие три группы показателей:

- 1) прирост или уменьшение объема жилой недвижимости;
- 2) разница в стоимости жилья с предыдущими периодами;
- 3) уровень доступности жилья для населения.

Значения показателей для Воронежской области приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Показатели изменения объемов и стоимости жилья [1]

Показатель	Ноябрь 2020	2019 год	Величина изменения
Показатели изменения объема жилой недвижимости			
S введенные в эксплуатацию, тыс. кв.м:	71 591	70 121	+11 921
Индивидуальное, тыс.кв.м	38 503	34 480	+9 042
Многоквартирное, тыс.кв.м	43 539	36 521	+9 059
Показатели изменения стоимости жилой недвижимости			
Индекс стоимости жилья:			
<i>Индекс цен на новостройки в среднем по городу, руб./кв.м</i>	55 911	-	-
Общее количество экспонируемых объектов, шт	2 502	-	-
<i>Индекс цен на жилье по количеству комнат</i>			
Однокомнатные квартиры	54 107	49 072	+5 035
Двухкомнатные квартиры	56 354	47 286	+9 068
Трехкомнатные квартиры	57 268	46 830	+10 438
4-х и более комнатные квартиры	53 156	44 137	+9 019

Показатель	Ноябрь 2020	2019 год	Величина изменения
<i>Индекс цен на жилье по материалу стен</i>			
Кирпичный	54 226	49 204	+ 8 712
Монолитный	58 378	46 852	+12 206
Панельный	50 869	47 980	+2 629
<i>Индекс цен на жилье по районам города</i>			
Центральный район	68 866	63 542	+5 204
Коминтерновский район	52 146	49 857	+3 741
Ленинский район	61 732	51 236	+ 9 364
Советский район	48 776	46 258	+ 2 542
Железнодорожный район	50 826	44 265	+ 5 271
Левобережный район	41 164	40 256	+ 1 182

Показатели состояния сферы жилищного строительства можно систематизировать по функции воспроизводства, использования и перераспределения.

Согласно функции воспроизведения выделяют следующие показатели состояния сферы жилищного строительства:

- уровень капитальных вложений в строительство жилой недвижимости;
- ввод в действие жилых домов;
- средний размер построенных квартир;
- объем незавершенного строительства в жилищном фонде;
- число семей, получивших субсидии на строительство (реконструкцию);
- средний размер субсидий на строительство (реконструкцию) в расчете на одну семью;
- объем выданных льготных кредитов.

По функции эксплуатации:

- стоимость имеющейся жилой недвижимости;

- объем жилой недвижимости (всего, по формам собственности, качеству, размерам и местонахождению);
- количество жилых зданий или квартир (всего, по формам собственности); количество жилых домов, введенных в эксплуатацию после реконструкции;
- уровень благоустройства имеющейся жилой недвижимости;
- качество жилья (в баллах);
- обеспеченность населения жилищным фондом;

По функции перераспределения:

- структура жилого фонда (по количеству комнат, категориям собственников, форме собственности, местонахождению);
- структура жилищного фонда по обеспеченности населения жильем;
- среднее количество человек, проживающих в одной комнате;
- количество приватизированных квартир на начало отчетного периода;
- уровень приватизации;
- средняя расчетная продолжительность пребывания граждан на квартирном учете. [2,3]

Значения показателей для Воронежской области приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Показатели состояния жилищной сферы [1]

Показатель	Ноябрь 2020	2019 год	Величина изменения
По функции воспроизведения			
Капитальные вложения в жилищное строительство, руб			
Средний размер построенных квартир, кв.м	50,6	55,2	
Однокомнатные, кв.м	35,5	34,5	
Двухкомнатные, кв.м	47,9	48,6	
Трехкомнатные, кв.м	68,9	66,0	
Четырех и более комнатные, кв.м	95,0	98,8	
Число семей, получивших субсидии на строительство, шт	99 369	102 155	
Среднемесячный размер субсидий на строительство в расчете на одну семью, руб	1 269,9	1 170,2	
Объем выданных льготных кредитов, руб	401	362	
По функции эксплуатации			

Показатель	Ноябрь 2020	2019 год	Величина изменения
Качество жилья, балл			
Обеспеченность населения жилищным фондом	30,75	30,1	
Сумма начислений субсидий на поддержку ЖКХ, тыс.руб	2 502	1 434,5	
<i>Благоустройство жилищного фонда</i>			
Площадь оборудованная водопроводом, тыс кв.м	83	92	
Площадь оборудованная водоотведением, тыс кв.м	80	91	
Площадь оборудованная отоплением, тыс кв.м	88	95	
Площадь оборудованная горячим водоснабжением, тыс кв.м	76	87	
Площадь оборудованная всеми видами удобств, кв.м	76	87	
По функции перераспределения			
<i>Структура жилого фонда:</i>			
Однокомнатные, тыс кв.м	7 135,5	11 005,5	
Двухкомнатные, тыс кв.м	12 262,4	22 307,4	
Трехкомнатные, тыс кв.м	10 886,2	22 242	
Четырех и более комнатные, тыс кв.м	3 135	13 634,4	
Частная собственность, тыс кв.м	69 758,2	68 161	
Муниципальная собственность, тыс кв.м	792,8	900	
Государственная собственность, тыс кв.м	1 040,5	1 060	
Приватизация жилого фонда, тыс кв.м	12,3	17,9	

Оценим эффективность государственного регулирования рынка жилой недвижимости в Воронежской области по данным за 2019 и 2020 года. Результаты анализа приведены в таблице 4.

В качестве показателей эффективности государственного регулирования были выбраны следующие показатели:

1. Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного человека, кв.м/чел:

$$S = Q / N,$$

Где Q – объем жилищного фонда, кв.м; N – кол-во человек

$$S = 71\,591\,500 / 2\,327\,821 = 30,75$$

2. Число жилых помещений в расчете на 1 тыс. человек населения, введенных в действие за год:

$$N_1 = Ч_{ж} / Ч_{нас} * 1000$$

Где, $Ч_{ж}$ – число жилых квартир на конец отчетного года;
 $Ч_{нас}$ – численность постоянного населения субъекта РФ на конец отчетного года.

$$N_1 = 67\,500\,000 / 2\,327\,821 * 1000 = 28,99$$

3. Отношение средней цены на первичном рынке жилья за 1 кв.м общей площади к доходам населения

$$Z_1 = P_1 / D$$

Где D – доходы населения, руб.; P_1 – цена на рынке первичного жилья, руб.

$$Z_1 = 57\,605 / 28\,837,7 = 1,99$$

4. Отношение средней цены на вторичном рынке жилья за 1 кв.м общей площади к доходам населения

$$Z_2 = P_2 / D,$$

Где D – доходы населения, руб.; P_2 – цена на рынке первичного жилья, руб

$$Z_2 = 57\,142 / 28\,837,7 = 1,98$$

5. Доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия в отчетном году, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях

$$D_m = \frac{D_M}{\sum m} * 100\% ,$$

Где D_m – доля населения, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия в отчетном году, %; D_M – количество население, улучшивших жилищные условия в отчетном году; $\sum m$ - общее количество населения, состоящих на учете, как нуждающиеся в улучшении жилищных условий.

$$D_m = 106\,000 / 2\,267\,000 = 0,05$$

6. Минимальный прогнозный доход для приобретения жилья

$$ПІ = \frac{\frac{LTV}{100\%} \times P \times 54 \times \frac{i}{12 \times 100\%}}{1 - (1 + \frac{i}{12 \times 100\%})^{-1 \times 12}} \times \frac{100\%}{PI}$$

Где $ПІ$ – минимальный совокупный доход семьи из трех человек (в месяц); LTV – доля заемных средств в стоимости приобретаемого жилья (%); P – средняя рыночная стоимость 1 кв. м. жилья; i – процентная ставка по ипотечному кредиту (% в год); t – срок кредита (годы); PI – доля платежа по ипотечному жилищному кредиту в доходах семьи (%).

$$TI = (80\%/100\% * 57\,605 * 6,5/12 * 100\%)/1 - (1 + 6,5/12 * 100\%)*100\%/20\% = 69\,156,0$$

7. Доступность жилья

$$t = \frac{P \times 54}{TI \times 3},$$

Где t – количество лет, необходимых для приобретения жилья семьей из трех человек; TI – минимальный совокупный доход семьи из трех человек (в месяц); P – средняя рыночная стоимость 1 кв. м. жилья.

$$t = \frac{57\,605 \times 54}{69\,156,0 \times 3} = 14,99 = 15 \text{ лет}$$

8. Потребность в новом жилье

$$Чж = Чк - (Он - С) / Ун,$$

где $Чж$ - численность населения, которому потребуется новое жилье, чел.,

$Чк$ - численность населения на конец расчетного периода, чел.,

$Он$ - жилищный фонд на начало расчетного периода, м²,

$С$ - снос за расчетный период ветхих жилых домов, м²,

$Ун$ - рекомендуемая норма жилищной обеспеченности в конце расчетного периода, кв.м/ чел. (33 кв.м/ чел.),

Удельный вес убыли жилищного фонда в связи с полным износом составляет 3%, кроме того необходимо учесть ту часть жилья, которая подлежит сносу в результате проведения капитального ремонта.

$$Чж = 2\,327\,821 - (71\,591\,000 - 39\,582,68)/33 = 159\,596,23 = 159\,597 \text{ чел}$$

$$Пнс = Чж * Ун$$

$$Пнс = 159\,597 * 33 = 5\,266\,701 \text{ кв.м} = 5\,266,7 \text{ тыс.кв м}$$

9. Прогнозная стоимость 1 кв.м жилья

$$P = \frac{3 \times TI \times t}{54}$$

Где P – необходимая стоимость 1 кв. м. жилья; TI – средний совокупный доход семьи из трех человек (в год); t – количество лет сбережения средств (3 года).

$$P = 3 * 69\,156,0 * 3 / 54 = 11\,526 \text{ рублей}$$

Таблица 4 – Показатели эффективности государственного регулирования в Воронежской области [1,8]

Показатели группы А	Значение	Программное значение/изменение
Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на одного человека, кв.м/чел	30,75 кв.м	33 кв.м
Число жилых помещений в расчете на 1 тыс. человек населения, введенных в действие за год	28,99	+2,9
Показатели группы В		
Отношение средней цены на первичном рынке жилья за 1 кв.м общей площади к доходам населения	1,99	+0,1
Отношение средней цены на вторичном рынке жилья за 1 кв.м общей площади к доходам населения	1,98	+0,0
Доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия в отчетном году, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях	0,05	-0,01
Доступность жилья, лет	15 лет	+2,2
Потребность в новом жилье, кв.м	5 266,7	-
Доля домохозяйств, имеющих возможность приобрести стандартное жилье с помощью собственных и заемных средств (ипотеки)	49,9	+0,6
Показатели группы С		
Минимальный прогнозный доход для приобретения жилья, руб	69 156,0	-11 040,7
Минимальная необходимая стоимость 1 кв.м жилья, руб	11 526	-327

Библиографический список:

1. Воронежский статистический ежегодник: [статистический сборник] / Федеральная служба гос. статистики, Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Воронежской обл. ; [редкол.: Н. А. Ткаличева - пред. и др.]. - Воронеж : Воронежстат, 2019.

2. Добролежа, Е. В. Актуальные проблемы ипотечного кредитования в России / Е. В. Добролежа, Е. В. Ткач // Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. – 2018. – Т. 14. – № 1-2 (7). – С. 133-136.
3. Жижко И. Б. Строительство нового жилья как элемент воспроизводства жилищного фонда / И. Б. Жижко, К. В. Демьянов // Известия ИГЭА. – 2014. – №3 (95). – С. 63–71.
4. Иванов Исследование рынка собственными силами / Иванов, Леонид. - М.: СПб: Питер, **2016**. - 144 с.
5. Лубсанова, Н. Б. Жилищная сфера и воспроизводственная система региона в аспекте обеспечения устойчивого развития / Н. Б. Лубсанова // Научное обозрение. – 2015. – № 24 – С. 351-354.
6. Ресин, В. И. Проблемы и совершенствование законодательства в сфере строительства / В. И. Ресин, И. Л. Владимирова // Современные проблемы управления проектами в инвестиционно-строительной сфере и природопользовании. Материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию РЭУ им. Г. В. Плеханова. – М. : ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В.Плеханова», 2017. – С. 9-13.
7. Рожкова, Д. В. К вопросу формирования и развития локального рынка: теоретический аспект / Д. В. Рожкова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – № 2 (124). – С. 137-143.
8. Руди, Л. Ю. Методические подходы к определению показателя доступности жилья и их применение / Л. Ю. Руди, Т. А. Тропникова // АВАЛЬ. – 2006. – № 4. – С. 27-32.
9. Сидоренко О. А. Сущность и структура рынка жилья / О. А. Сидоренко // Вестник МГОУ. Серия: Экономика. – 2015. – № 3. – С. 118-127.
10. Стерник, Г. М. Количественная оценка влияния различных факторов на доступность жилья и ипотеки / Г. М.Стерник, А. А. Апальков // Урбанистика и рынок недвижимости. – 2015. – № 1. – С. 6-16.

Гришанова К.А. Студентка магистратуры 1 курса, института транспорта сервиса и туризма Нижегородского государственного инженерно-экономического университета

Ильичева Е.В., к.п.н., доцент института транспорта сервиса и туризма Нижегородского государственного инженерно-экономического университета

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА РЫНКЕ
ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ТЕРРИТОРИИ ГО «ВОРОТЫНСКИЙ»
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация:** В статье рассмотрены роль и экономическая сущность исследовательской политики для развития туристической отрасли. Представлены: текущее состояние инфраструктуры туризма на территории Воротынского района Нижегородской области; туристский рынок и задачи региональной стратегий туристского бизнеса. Выявлены основные факторы и проблемы развития маркетинговой политики туристической деятельности на данной территории, показана необходимость создания кластерных зон развития туризма.*

***Ключевые слова:** туризм, туристская услуга, ГО «Воротынский», маркетинговые исследования, маркетинговая политика.*

***Abstract:** The article discusses the role and economic essence of research policy for the development of the tourism industry. The following are presented: the current state of tourism infrastructure in the Vorotynsky district of the Nizhny Novgorod region; the tourist market and the tasks of the regional strategies of the tourist business. The main factors and problems of the development of the marketing policy of tourist activity in this territory are revealed, the need to create cluster zones for the development of tourism is shown.*

***Key words:** tourism, tourist service, Vorotynsky GO, marketing research, marketing policy.*

На рынке туристических услуг на поведение потребителей влияют изменения их стиля жизни. Это подтверждают следующие факторы. Во-первых, сформировалась группа потребителей, имеющих возможность оплатить туристические услуги, что связано с повышением уровня доходов населения. Во-вторых, произошли изменения восприятия населением туристических услуг — изменилось мнение о том, что туристические поездки могут себе позволить только избранные, на то, что теперь любой человек, имеющий возможность оплатить услуги, может удовлетворить свои потребности в туристических поездках. В-третьих, вследствие ускорения темпов жизни, увеличения городского шума все

стремятся отдыхать на лоне природы. В-четвертых, в связи с дифференциацией доходов населения сформировался эффект демонстративного потребления, и люди в целях повышения своего авторитета стали путешествовать. Вышеперечисленные факторы прямо влияют на благоприятное функционирование туристической фирмы. Учитывая все вышеназванные и другие изменения в поведении потребителей, особо важным для повышения спроса на услуги данной сферы является определение и прогнозирование будущих предпочтений спроса [1].

В целях определения мотивов, целей и критериев выбора потребителей туристических услуг были проведены маркетинговые исследования потребителей туристических услуг на территории ГО «Воротынский» Нижегородской области.

Несмотря на то, что ГО «Воротынский» Нижегородской области обладает целым рядом конкурентных преимуществ в сфере туризма [2, с. 74], имеются и проблемы:

- 1) округ неэффективно использует туристические ресурсы;
- 2) округ не пользуется спросом с точки зрения въездного туризма;
- 3) на территории округа слабо развита туристская инфраструктура.

Основной целью проведенного маркетингового исследования является определение факторов, влияющих на цели, задачи, выбор путешествия потребителей туристических услуг на территории Воротынского района Нижегородской области.

Для достижения цели маркетингового исследования были поставлены следующие задачи:

- Составление демографического портрета потребителя туристических услуг по мотивам, целям, критериям выбора, использованным источникам информации, социально-демографическим признакам и т.д.;
- Определение предпочтительных и перспективных видов туризма для потребителей на территории Воротынского района Нижегородской области.

При характеристике потребителей туристических услуг были использованы одномерные и двухмерные методы распределения, при определении факторов, влияющих на выбор виду туристических услуг, применялся метод факторного анализа. Для определения влияния социально-демографических характеристик на цели, выбор и мотивы путешествия были использованы регрессионные и корреляционные методы анализа [3].

В ходе маркетингового исследования было определено соотношение потребителей туристических услуг и лиц, совсем не потребляющих данный вид услуг. Результаты опроса показали, что большая часть респондентов (74 %) являются потребителями туристических услуг данного рынка.

Далее были проанализированы социально-демографические характеристики целевой аудитории. Дана структура целевой аудитории по возрасту, полу, месту жительства, виду деятельности и уровню доходов на душу населения (рисунок 1).

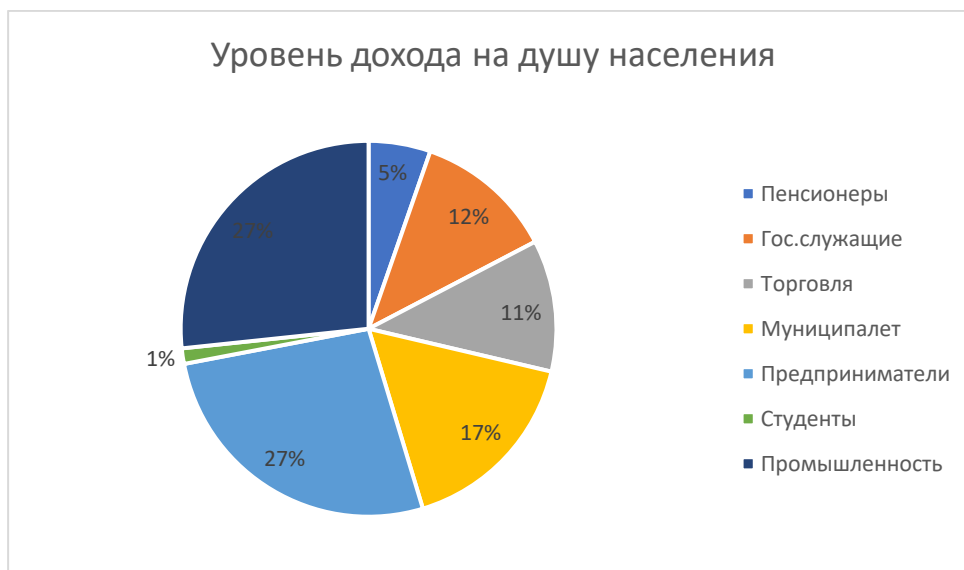


Рисунок 1. Уровень дохода на душу населения

Исходя из рисунка 1 можно сделать вывод, что большинство опрошенных индивидуальные предприниматели. и работники «Транснефть», на втором месте муниципалитет и гос. служащие доход которых в среднем составляет 20 тыс. руб., на третьем месте идут сотрудники сферы торговли уровень дохода у которых составляет 15 тыс. руб. Был составлен следующий портрет потребителя– это в основном, замужние (женатые) женщины и мужчины в возрасте от 35-60 лет преимущественно из города Нижний Новгород.

Также интересы жителей в туристической деятельности на территории

ГО «Воротынский» отображены на рисунке 2. Большинство опрошенных отвечали, что им интересны пешие, обзорные (на теплоходе) экскурсии и экскурсии в виде прохождения квеста.

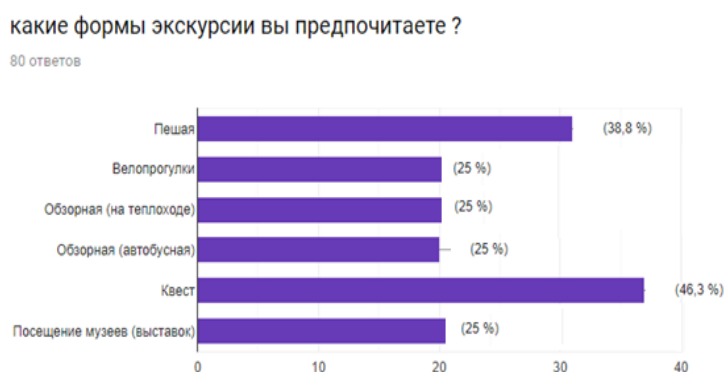


Рисунок 2. - Предпочтения жителей в туристической деятельности на территории ГО «Воротынский» Нижегородской области

Результаты опроса респондентов на вопрос: «Из каких источников Вы получаете информацию о туристических услугах?» приведены в таблице 1.

Таблица 1. Ответы респондентов на вопрос: «Из каких источников Вы получаете информацию о туристических услугах?»

Источники информации	Доля респондентов %
Телевидение	25
Радио	5
Журналы, газеты, буклеты	32
Интернет	15
Реклама на автотранспорте	3
Реклама, распространенная по электронной почте	10
Листовки, распространенные в магазинах, на улицах	10

Анализ результатов показывает, что большую часть информации о рынке туристических услуг получают из журналов и газет (32%), телевидения (25%) и Интернет-ресурсов (15%).

Доля потребления видов туризма на территории ГО «Воротынский» Нижегородской области въездного и внутреннего туризма в области приведена в таблице 2.

Таблица 2. Доля потребления видов туризма туристическими фирмами области въездного и внутреннего туризма на территории ГО «Воротынский» Нижегородской области.

Вид туризма	Доля респондентов %	
	Во внутреннем туризме	Во въездном туризме
Экологический	13	25
Рыболовство	12	3
Культурно-познавательный туризм	27	22
Спортивный туризм	50	38
Охота	15	12

Если анализировать данные таблицы, то можно сделать вывод, что во внутреннем туризме наибольшим спросом среди потребителей пользуется спортивный туризм (50%), на втором — культурно-познавательный туризм (27%), на третьем — охота (15%). Во въездном туризме, аналогично на первом месте спортивный туризм пользуются спросом активные виды туризма (38), на втором — экологический туризм (25%), на третьем — культурно-познавательный туризм (22%).

На территории ГО «Воротынский» необходимо внедрять новые маркетинговые технологии развития туристической индустрии.

В ходе маркетингового исследования были решены следующие задачи:

- Составление демографического портрета потребителя туристических услуг по мотивам, целям, критериям выбора, использованным источникам информации, социально-демографическим признакам и т.д.;

- Определение предпочтительных и перспективных видов туризма для потребителей на территории Воротынского района Нижегородской области.

Список используемых источников:

1. Карпова Г. А. Сфера туризма: этапы развития, экономика и управление: / Г. А. Карпова – Учебник. – М : Пресс-сервис, 2008. – 289 с.
2. Ильичева Е. В., Назарова М. А. Анализ и перспективы развития детского и молодежного туризма в муниципальных образованиях // Modern economy success. 2019. – № 1. – с. 71-76.
3. Соколов, Г. А. Введение в регрессионный анализ и планирование регрессионных экспериментов в экономике / Г.А. Соколов, Р.В. Сагитов. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 208 с.

*Заименко И.Е., Магистрант, 2 курс,
Институт Экономики и Менеджмента,
Сибирский государственный индустриальный университет,
Россия, г. Новокузнецк
Научный руководитель
Шипунова В.В., кандидат экономических наук,
доцент кафедры
«Кафедра экономики, учета и финансовых рынков. АБ «Кузнецкбизнесбанк»
Институт Экономики и Менеджмента,
Сибирский государственный индустриальный университет,
Россия, г. Новокузнецк*

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

***Аннотация:** Статья посвящена рассмотрению основных методов анализа и управления дебиторской задолженностью в организациях. Рассмотрены методы совершенствования системы управления дебиторской задолженностью как основы обеспечения финансовой устойчивости организаций.*

***Ключевые слова:** дебиторская задолженность, управление, риски, финансовая устойчивость.*

***Abstract:** The article is devoted to the consideration of the main methods of analysis and management of receivables in organizations.*

The methods for improving the receivables management system are considered as the basis for ensuring the financial sustainability of organizations

***Keywords:** accounts receivable, management, risks, financial stability.*

Актуальность темы исследования определяется тем, что основной целью любого коммерческого хозяйствующего субъекта является получение прибыли, которая может быть максимизирована за счет сокращения дебиторской задолженности.

Дебиторская задолженность всегда является риском для организации, так как всегда существует вероятность того, что платеж будет произведен покупателем (заказчиком) с задержкой или не будет произведен вообще. [1, с. 208]

Возникновение долгов должников происходит тогда, когда организация осуществляет расчетные операции, в которых она выступает как финансовый донор, так и получатель. Организация становится финансовым донором, когда она кредитует клиентов

своими продуктами, отправляя продукты без оплаты. Организация является получателем, когда она покупает материалы у поставщиков без первоначального взноса. [2, с. 104]

Для любой организации предпочтительнее выступать в качестве реципиента, но, исходя из текущей экономической ситуации, без участия донора обойтись невозможно. Практически невозможно избежать возникновения и роста текущей дебиторской задолженности при выполнении функций донора в расчетных операциях.

Дебиторская задолженность-это фактор, определяющий размер и структуру оборотных активов компании; выручку от продаж; продолжительность финансового цикла компании; ликвидность и платежеспособность компании.

Низкая платежеспособность должников и рост их числа приводит не только к ухудшению финансового состояния предприятия, но и создает риск дефолта и банкротства предприятия в целом.

В настоящее время система "неплатежей" приводит к увеличению дебиторской задолженности, в том числе просроченной, в условиях снижения уровня расчетной дисциплины. Такая ситуация обуславливает необходимость контроля за суммой дебиторской задолженности и ее движением (возникновением и погашением).[3, с. 152]

Таким образом, можно сказать, что компания должна выбрать такую политику управления ДЗ, которая позволит, с одной стороны, повысить конкурентоспособность предприятия за счет предоставления его клиентам лояльных условий оплаты, а с другой-не превысить предельно допустимый предел дебиторской задолженности, при котором компания понесет убытки от реализации своей продукции и может вообще прекратить свою деятельность.

Задачей анализа дебиторской задолженности является оценка динамики изменения дебиторской задолженности, характеристика причин ее возникновения и факторов, определяющих рост показателей дебиторской задолженности за анализируемый период.

Анализ дебиторской задолженности и его результаты должны лечь в основу анализа всей кредитной политики на предприятии. Необходимо разработать четкие правила расчетов с клиентами, определить сроки и условия отгрузки и оплаты, а также применять системный подход к управлению расчетными операциями. [4, с. 45]

В целом методы управления дебиторской задолженностью можно сгруппировать по следующим категориям: экономические меры по анализу и учету дебиторской задолженности, правовые меры, организационно-управленческие меры и меры по обеспечению общей безопасности.

Для сбалансированной кредитной политики в отношении своих покупателей на формирование которой влияют следующие факторы:

- платежеспособность дебиторов;
- покупательская способность потребителей продукции;
- стабильность финансового рынка;
- конкурентоспособность продукции предприятия;
- экономическая возможность предприятия инвестировать средства в текущую дебиторскую задолженность;
- способность предприятия наращивать объемы производства продукции при реализации в кредит. [5, С. 384]

Основными путями для снижения дебиторской задолженности считаются:

- эффективное ведение переговоров с должниками;
- рассылка письменного уведомления;
- прекращение обслуживания;
- обращение в суд. [6, С. 160]

Таким образом, эффективное управление дебиторской задолженностью предполагает формирование и реализацию комплекса мероприятий по ее оптимизации на предприятии, регламентирующих весь процесс управления. [7, С. 496]

Все эти меры помогают снизить дебиторскую задолженность и предотвратить образование безнадежных долгов.

Грамотное сочетание всех методов и инструментов управления дебиторской задолженностью, применительно к отдельным контрагентам, обеспечит ее оптимальный объем и сроки погашения, что положительно скажется на финансовом состоянии организации в целом.

Использованные источники:

1. Екимова К.В. Финансы организаций (предприятий). [Текст]: Учебник // К.В. Екимова, Т.В. Шубина. - М.: ИНФРА-М, 2018. С. 208
2. Шубина Т.В. Финансы организаций (предприятий). [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» и экономическим специальностям // Т. В. Шубина; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО «Российская экономическая акад. им. Г. В. Плеханова». Москва, 2017. С.104
3. Шубина Т.В. Финансовые аспекты экономической безопасности компании [Текст] / Т.В. Шубина // Микроэкономика. 2018. № 4. С. 152-160.
4. Николаева Т.Е. Вопросы оценки и регулирования предпринимательской деятельности торговых посредников [Текст] / Т.Е. Николаева, Д.И. Степанова // Бизнес в законе. Экономикоюридический журнал. 2017. № 3. С.45-49.

5. Лытнева Н.А. Бухгалтерский учет: Учебник / Н.А. Лытнева, Л.И. Малявкина, Т.В. Федорова. – М.: Форум, 2018. – 384 с.

6. Донцова Л.В. Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности: Учебник. – 6-е изд. / Л.В. Донцова, Н.А. Никифорова. – М.: Дело и сервис, 2018. – 160 с.

7. Бычкова С.М. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие / С.М. Бычкова. – СПб.: Питер, 2018. – 496 с.

УДК 65.03

*Филатова И.И., кандидат экономических наук
ассистент кафедры «Экономики, организации и управления»
Санкт-Петербургский горный университет
Россия, г. Санкт-Петербург*

**ПРИМЕНЕНИЕ СТИМУЛИРУЮЩИХ СХЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ К
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

***Аннотация.** В данной статье рассматривается алгоритм перехода к стимулирующим схемам регулирования тарифов в рамках функционирования газораспределительных организаций (далее – ГРО), в частности, на примере ГРО ООО «ПетербургГаз» с целью повышения эффективности деятельности компании. Автором проведен анализ выбранной компании, выделены семь групп специфических факторов, оказывающих негативное влияние на эффективность функционирования организации. Изучены внутренние резервы ООО «ПетербургГаз». Предложена концепция системного подхода управлениями затрат. Разработана регрессионная модель на основе применения инструментария бенчмаркинга, позволяющая установить эффективный и обоснованный промежуток операционных затрат ГРО с целью стимулирования повышения эффективности основного вида деятельности компании.*

***Ключевые слова:** газораспределительные организации; внутренние резервы; системный подход управлениями затратами; бенчмаркинг; регрессионная модель; тарифы; показатель эффективности операционных затрат.*

In this article, the algorithm for the transition to incentive schemes for regulating tariffs in the operation of gas distribution systems (hereinafter - GDO), in particular, on the example of GDO LLC "PetersburgGaz" in order to improve the efficiency of the company. The author analyzed the selected company, identified seven groups of specific factors that have a negative impact on the effectiveness of the organization of activities. The internal reserves of LLC

PeterburgGaz were studied. The concept of a systematic approach to cost management is proposed. A regression model has been developed based on the use of benchmarking tools, which makes it possible to establish an effective and reasonable interval of operating costs for gas distribution organizations in order to stimulate an increase in the efficiency of the company's main activity.

Key words: *gas distribution organizations; internal reserves; systematic approach to cost management; benchmarking; regression model; tariffs; an indicator of the effectiveness of operating costs.*

В статье представлен алгоритм перехода к стимулирующему регулированию в рамках функционирования ключевой ГРО на территории Санкт-Петербурга – ООО «ПетербургГаз» (Рисунок 1).

Выбранная газораспределительная организация (далее – ГРО) осуществляет газификацию города с 2003 года. Результатом ее основной деятельности является обеспечение природным газом 47 населенных пунктов Санкт-Петербурга, расположенных в 7 административных районах: Приморском, Выборгском, Курортном, Петродворцовом, Колпинском, Пушкинском и Красносельском. В качестве ключевых источников финансирования программы газификации можно выделить бюджет города; стратегического инвестора Санкт-Петербурга – ПАО «Газпром», а также за счет специальной надбавки к тарифу за транспортировку природного газа.

Распределение газа по городу осуществляется по многоступенчатой системе газопроводов высокого, среднего и низкого давлений общей протяженностью более 7,3 тысяч км. Основными потребителями природного газа являются промышленные предприятия, на долю которых приходится 94,76%, на долю коммунально-бытовых предприятий - 0,18%, на долю населения - 5,06%.

Отправной точкой алгоритма является анализ внутренних резервов и ограничений ГРО «ПетербургГаз», а также факторов и тенденций, оказывающих влияние на спрос услуг компании по транспортировке природного газа, а также сдерживающих их деятельность.

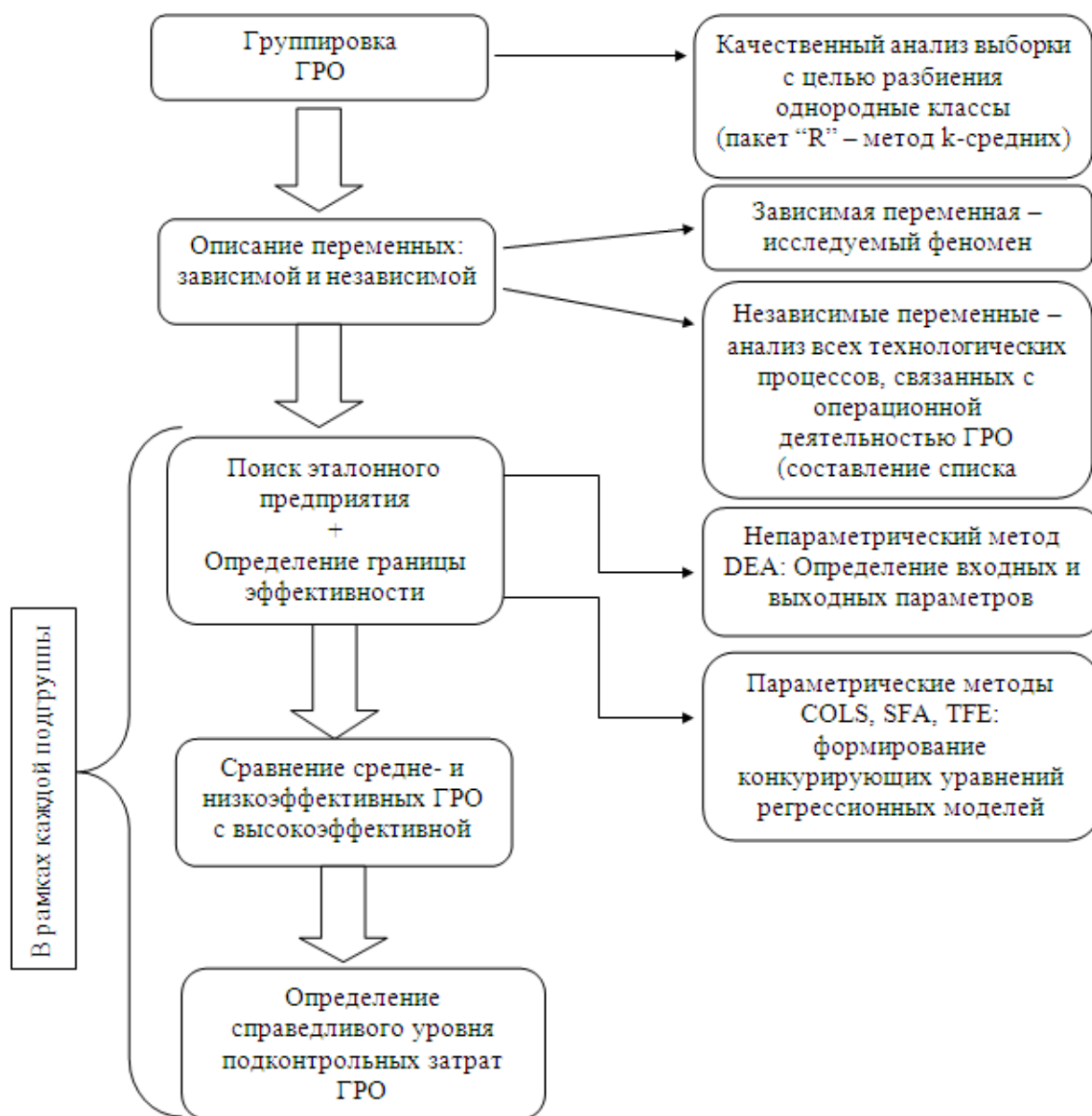


Рисунок 1 – Алгоритм применения стимулирующего регулирования

Источник: составлено автором

Первый шаг – выявление факторов, влияющих на спрос услуг ГРО. Так, в ходе исследования среды функционирования ООО «ПетербургГаз» выявлен рост газопотребления в результате следующих аспектов:

- увеличение выработки тепловой и электрической энергии для развития Санкт-Петербурга за счет строительства и реконструкции ТЭЦ и котельных;
- развитие промышленного производства, использующего природный газ как для технологических нужд, так и для теплоснабжения предприятий;
- газификация территории малоэтажной застройки пригородов Санкт-Петербурга.

В ходе исследования в отдельную категорию выделен ряд специфических факторов, оказывающих негативное влияние на показатели эффективности деятельности ООО «ПетербургГаз», сгруппированные следующим образом:

1. Финансовые: высокая капиталоемкость процессов; долгий срок окупаемости; высокие инвестиционные риски; недостаточный уровень доходности ГРО; проблемы инвестиций в области газификации социально значимых объектов [2];

2. Технологические и эксплуатационные: отсутствие прозрачности в вопросах подключения и доступа к сетям газораспределения; сложная процедура подключения к системам газораспределения; неравномерное использование ГРС – недозагруженность либо перегруженность; отсутствие необходимого оборудования; изношенность трубопроводов [2];

3. Организационные: длительность процедур получения разрешений на транспортировку определенных объемов природного газа по ГРС; отсутствие прозрачности в вопросах подключения и доступа к ГРС; неподготовленность потребителей к приему природного газа; низкий уровень инновационной активности; отсутствие квалифицированного персонала; оппортунистическое поведение менеджеров [2];

4. Институциональные: непрозрачность схем распределения прав собственности; недостатки нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность ГРО; высокая степень монопольного регулирования, выделенная автором проекта в «риск монопольного регулирования»; отсутствие координации в действиях институтов регулирования [2];

5. Информационные: неосведомленность потребителей об условиях газификации;

6. Мотивационные: низкая платежеспособность некоторых потребителей; ГРО выполнение социально-политических задач;

7. Природно-климатические: возникновение аварий в результате сильных температурных перепадов; установление аномальных температур, оказывающих влияние на изношенные газораспределительные сети.

Также в рамках реализации алгоритма, осуществляется изучение и анализ внутренних резервов и ограничений ГРО «ПетербургГаз». Под внутренними резервами в проекте понимается возможность минимизировать издержки за счет таких факторов, как: снижение расходов на сырье, материалы, топливо и др. Однако в современных условиях это является недостаточно эффективным решением. Так, при организации управления затратами необходим системный подход, позволяющий создать базу экономической стабильности предприятия. Реализация системного подхода управления затратами в ООО «ПетербургГаз» предполагает следующие мероприятия:

1. Совершенствование системы бюджетного контроля и финансовой дисциплины.

2. Анализ и контроль экономических показателей и критериев для принятия управленческих решений. В целях финансовой диагностики состояния предприятия предлагаются следующие экономические показатели и возможные диапазоны их изменения: 1) снижение объемов выручки более чем на 15% по компании в целом или на 20% по отдельному виду деятельности; 2) невыполнение плана рентабельности по ГРО в целом или по отдельным видам деятельности; 3) рост затрат ГРО более чем на 5% от запланированного уровня; 4) рост доли управленческих (общехозяйственных) издержек в общей структуре затрат выше запланированного уровня.

Изменение указанных экономических показателей предложенных выше значений означает необходимость реализации плана сокращения издержек до приведения показателей к нормативным значениям. В случае если реализация плана сокращения издержек не привела к ожидаемым результатам, могут быть приняты следующие меры:

- Обращение в регулирующие органы о компенсации выпадающих доходов в соответствии с Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения;
- Обращение в регулирующие органы о пересмотре уровня тарифов в соответствии с «Методическим указанием по регулированию тарифов на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям»;
- Обращение в регулирующие органы о сокращении инвестиционных программ.

3. Принцип осторожности. Отрицательная динамика поступления выручки должна сопровождаться взвешенным подходом при осуществлении затрат. С целью недопущения возникновения дефицита источников финансирования в качестве возможных мер предлагается: 1) сокращение числа долгосрочных контрактов; 2) дробление крупных контрактов на более мелкие и разнесение их во времени; 3) диспозитивные и отсылочные условия контрактов; 4) выделение этапов реализации контрактов; 5) сокращение избыточных производственных запасов и увеличение оборачиваемости материалов на складах.

4. Общий план сокращения издержек. С целью реализации системного подхода к оптимизации затрат в ГРО «ПетербургГаз» предлагается ранжирование статей бюджета доходов и расходов исходя из степени и вида возможного управляющего воздействия, а также критичности с точки зрения обеспечения уставной деятельности компании. Условно все статьи затрат разделены на 4 основные группы (Таблица 1):

Таблица 1 - Общий план сокращения издержек ООО Петербург газ

Группа статей затрат	Предполагаемое решение
<p>1. ...размер которых регулируется нормами и ставками действующего законодательства, а также условиями долгосрочных контрактов с собственниками газопроводной системы.</p> <p>Результат от воздействия на данные группы статей происходит не в отчетном периоде, а в периодах, следующих за отчетным.</p> <p>К данной группе относятся: амортизация и налоговые отчисления, а также платежи за аренду газораспределительной системы.</p>	<p>Сокращение данных расходов посредством получения льгот по налогу на прибыль и налогу на имущество, а также сокращению размеров арендных платежей в результате применения собственником арендуемых сетей льгот по налогу на имущество.</p>
<p>2. ... на выполнение мероприятий, обусловленных необходимостью обеспечения основной уставной деятельности компании – осуществления бесперебойной транспортировки газа и поддержание газораспределительной системы на безаварийном уровне. К данной группе затрат относятся расходы по страхованию, диагностике и капитальному ремонту газораспределительной системы, приобретению и поддержанию необходимого уровня запасов производственных материалов и инвентаря, аренде и ремонту производственных помещений, аренде (лизингу) необходимой техники и оборудования, расходы по ее поддержанию в технически исправном состоянии, осуществлению вневедомственной охраны ГРП, расходы на электроэнергию, горюче-смазочные материалы и другие мероприятия, обусловленные основной деятельностью ГРО.</p>	<p>Расходы данной группы планируется сохранять на необходимо-достаточном уровне. Сокращение данных статей расходов возможно с помощью проведения конкурсных процедур, внедрения энергосберегающих технологий, подбора более дешевых материалов-аналогов, оптимизации использования имеющегося автопарка и оборудования.</p>
<p>3. ... на оплату труда, социальные отчисления, добровольное медицинское страхование, выплаты социального характера, прочие затраты, обусловленные необходимостью поддержания необходимого кадрового состава.</p>	<p>Контроль роста заработной платы Расходы по данной статье затрат планируют в рамках утвержденного бюджета. Достигается путем единовременной индексации оплаты труда работников в границах инфляционных ожиданий с опережающим темпом роста заработной платы производственного персонала по сравнению с управленческим.</p>
<p>4. Прочие статьи затрат, сопутствующие основной деятельности, не вошедшие в первые три группы</p>	<p>Сокращение остальных статей затрат возможно при наступлении неблагоприятных условий. В текущих условиях осуществляется контроль превышения плановой величины расходов. При наступлении неблагоприятного сценария возможно сокращение расходов по сравнению с</p>

Группа статей затрат	Предполагаемое решение
	<p>плановыми значениями, однако для некоторых статей это возможно сделать безболезненно, а сокращение других может негативно отразиться на производственной деятельности организации. Так, например, сокращение статьи «Подготовка кадров» может привести к снижению уровня подготовки производственного персонала или отсутствию аттестации для производства определенного вида работ. В то время такие статьи, как «Канцелярские товары», «Прочие материальные расходы» (приобретение мебели и оргтехники), «Реклама», «Командировочные расходы», «Представительские расходы» могут быть сокращены без существенного отрицательного эффекта на деятельность «ПетерургГаз».</p>

Источник: составлено автором на основании

Разработка регрессионной модели затрат

Возвращаясь к предложенному алгоритму, в исследовании в качестве параметрического инструментария на основании анализа преимуществ и недостатков выбран наиболее распространенный на практике метод оценивания функциональных форм регрессионных моделей затрат – скорректированный метод наименьших квадратов (COLS).

Для апробации параметрического инструментария собраны данные по 66 ГРО, функционирующим на территории РФ в различных регионах, основной вид деятельности которых заключается в транспортировке природного газа по трубопроводам среднего и низкого давления, в число которых также вошли ГРО «ПетербургГаз» и «Газпром газораспределение Ленинградская область».

В качестве зависимой переменной выступает показатель операционных расходов (ОРЕХ), в состав которого входят материальные расходы на транспортировку газа по ГРС, заработная плата с отчислениями, амортизация, арендная плата, диагностика ГРС, а также прочие расходы, необходимые, например, на содержание газорегуляторных пунктов (ГРП) [2].

Состав независимых (объясняющих) переменных определяется путем составления драйверов затрат производственной деятельности ГРО для процессов, непосредственно связанных с транспортировкой природного газа по ГРС. Выявленные доступные объясняющие переменные формируют следующие три группы (Таблица 2):

Таблица 2 – Объясняющие переменные

Группа	Переменная	Обозначение	Ед. изм.
Объем оказания услуг	Объем транспортируемого газа	Volume	куб. м
	Количество подключений промышленных объектов	Prom Connections	шт.
	Количество подключений квартир/домов	Individual Connections	шт.
Стоимость ресурсов	Количество ГРП	Number	шт.
	Длина сети	Length	км
	Средняя стоимость фиксированного набора товаров и услуг в разрезе регионов России - прокси-переменная	Price	руб.
	Средняя заработная плата сотрудников газовой отрасли в секторе транспортировки и распределения природного газа	Wage Salary	руб.
Факторы внешней среды	Средняя температура холодного полугодия	Temperature	°С
	Плотность сети (общее число точек подключений / длина сети)	Connection density	шт./км

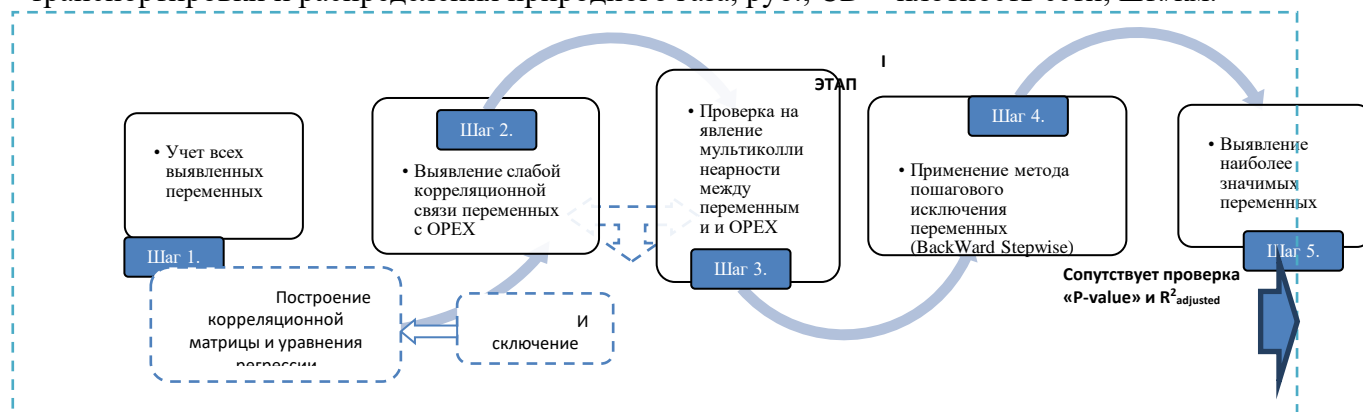
Источник: составлено автором и опубликовано [4]

В исследовании используется следующий алгоритм формирования состава значимых переменных регрессионной модели и ее последующая верификация (рисунок 2).

В процессе решения данной задачи разработана регрессионная модель с наиболее значимыми объясняющими факторами (1):

$$\ln(OPEX) = -3.07 + 0.55 \cdot \ln(V) + 0.42 \cdot \ln(IC) + 0.54 \cdot \ln(WS) - 0.47 \cdot \ln(CD) \quad (1)$$

где V – объем транспортируемого газа, куб. м; IC – количество подключений домов/квартир, шт.; WS – средняя заработная плата сотрудников газовой отрасли в секторе транспортировки и распределения природного газа, руб.; CD – плотность сети, шт./км.



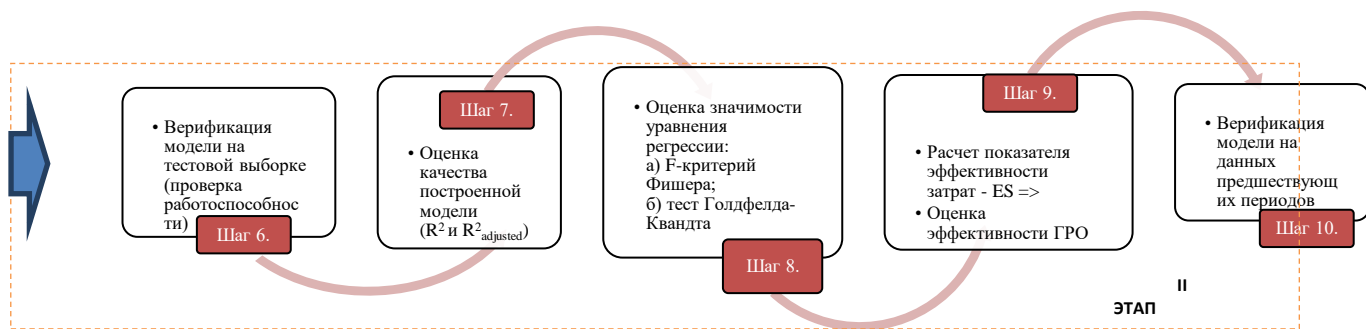


Рисунок 2 – Алгоритм формирования регрессионной модели и ее последующая верификация

Источник: составлено автором и опубликовано [4]

В ходе исследования установлено, что влияние на уровень ОПЕХ климатического фактора, количества подключений промышленных объектов, стоимости материалов для газовой отрасли и количества ГРП незначительно.

Несмотря на тесную зависимость фактора длины сети с ОПЕХ, он был исключен из расчетов в силу выявленной мультиколлинеарности между ним и переменной «количество подключенных квартир/домов». Данное решение не противоречит теоретической эконометрике, так как, во-первых, длина сети учтена в одном из предикторов – плотности сети.

Таким образом, если бы в модели остались обе переменные, то условие независимости предикторов не было бы выполнено. Во-вторых, это необходимо с целью предотвращения смещения и несостоятельности оценок модели.

Коэффициент при регрессоре «плотность сети» (CD) имеет отрицательный знак, что отражает геометрический эффект. Так, затраты ГРО с увеличением плотности сети не возрастают, а, наоборот, снижаются в результате сокращения требуемой длины обслуживаемых трубопроводов.

Построенная статистическая многофакторная регрессионная модель проверялась по критериям: 1) *качество* – с помощью коэффициента множественной корреляции ($R^2=0,9336$) и скорректированного коэффициента детерминации ($R^2_{adjusted}=0,9274$); 2) *значимость и устойчивость* – F-критерий Фишера (« $F_{calculate}$ » 151,1 > « F_{table} » 2,588 в 58 раз) и тест Голдфелда-Квандта, результаты которого опровергли гипотезу о наличии гетероскедастичности для всех факторных переменных. На графике представлены значения остатков модели по исследуемым ГРО (рисунок 3).

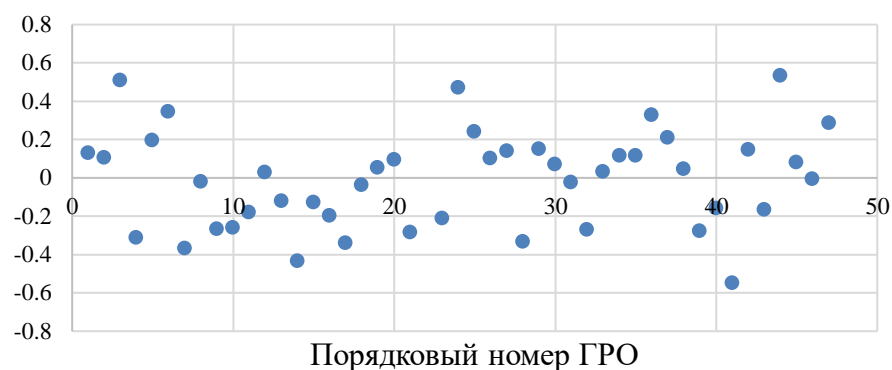


Рисунок 3 – График значений остатков модели по ГРО за 2019 год

Подтверждена возможность практического применения построенной модели для определения уровня операционных затрат. Расчет показателя эффективности затрат осуществлялся по формуле (2):

$$ES_i = \exp [-e_i^{fr}], \quad (2)$$

где $e_i^{fr} = e_i - e_{min}$ – отклонение от границы затрат (мера неэффективности); e_i – остаток для i -того предсказанного результативного фактора; e_{min} – минимальный остаток (лучшая практика, находящаяся на границе затрат).

Выполненные расчеты показателей эффективности по данным 66 ГРО за 2019 год выявили, что наиболее эффективной компанией является АО «Рязаньгоргаз» (таблица 3). В число наименее эффективных попали АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и газораспределительные компании Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). ООО «ПетербургГаз» также находятся в группе «отстающих» по показателям эффективности. Полученные значения эффективности коррелируют с отчетами компании ПАО «Газпром» в области поставок природного газа на внутренний рынок и оценки деятельности его участников, что подтверждает практическую значимость модели.

Таблица 3 – Показатель эффективности (ES) операционных затрат ГРО на 2019 год

№	ГРО	Показатель эффективности – ES	Объясняющие логарифмированные переменные					
			OPEX (факт.)	V	IC	WS	DC	OPEX (расч.)
1	АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»	0,0120	14,5153	8,725	13,397	10,658	5,049	10,644
2	АО «Газпром газораспределение Майкоп»	0,1996	13,764	13,353	13,699	9,945	5,452	12,701
3	АО «Пятигорскгоргаз»	0,2450	13,153	12,801	11,189	10,306	3,841	12,295
4	ООО «ПетербургГаз»	0,339	15,487	16,191	14,051	10,798	5,214	14,954
5	АО «Тулагоргаз»	0,498	12,592	13,419	12,186	10,342	5,178	12,443
...	...							
65	АО «Газпром газораспределение Оренбург»	0,756	14,769	15,738	12,429	10,230	2,396	15,037
66	АО «Рязаньорггаз»	1	12,435	14,134	12,385	10,318	5,001	12,982

Практическое применение.

Разработанную модель, а также результаты, полученные с ее помощью, необходимо использовать для диалога о возможном снижении уровня операционных затрат ГРО (рисунок 4). В проекте предлагается определять доверительный интервал для уровня операционных затрат на основании условного «эталонного» уровня OPEX, рассчитываемого органом-регулятором. При предоставлении от ГРО обоснованного уровня OPEX регулирующий орган проводит его сравнение с уровнем, рассчитанным им на основании применения вышеописанной параметрической модели. В случае если предоставленный и обоснованный ГРО уровень OPEX попадает в доверительный интервал, орган-регулятор может его принять.

В случае если компания берет на себя обязательство не превышать рассчитанный и рекомендованный регулирующим органом уровень операционных затрат, то она может получить базовый «бонус» в размере сэкономленной части издержек или какой-либо процент от прибыли.

В случае если уровень операционных затрат, предоставленных ГРО, сильно отличается от рекомендованного органом-регулятором уровня, необходимо вывить

причины отклонений. При наличии региональных особенностей (близость или отдаленность от газового месторождения, географические особенности региона и т.п.) следует применять

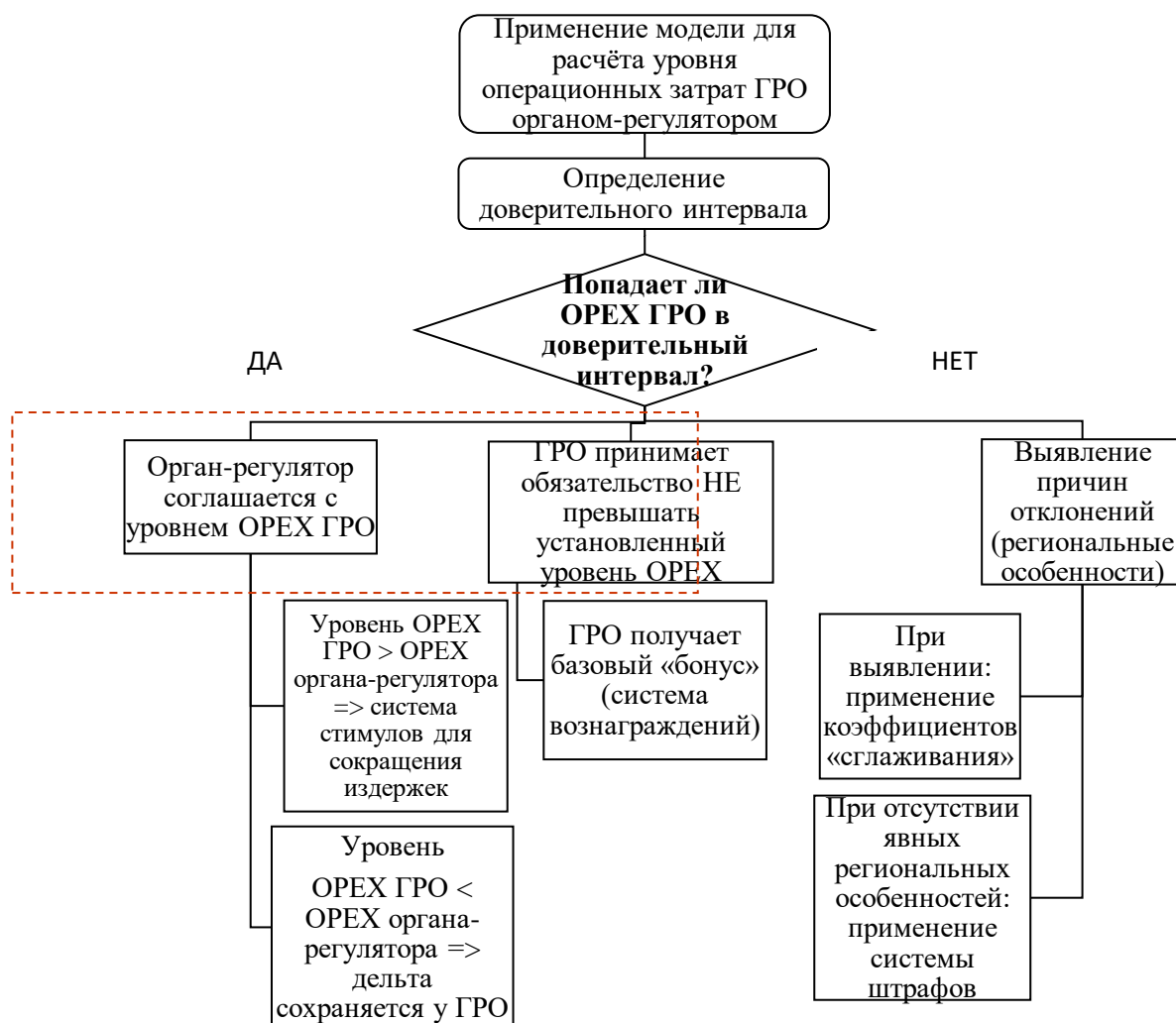


Рисунок 4 – Алгоритм принятия решений рекомендательного характера для органов-регуляторов с помощью разработанной модели

Источник: составлено автором и опубликовано [4]

коэффициенты «сглаживания» с целью достижения точности и справедливости устанавливаемого уровня операционных затрат ГРО.

Если региональные особенности не выявлены, рассматривается возможность применения системы штрафных санкций.

Использованные источники:

1. Газификация // Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга URL: https://www.gov.spb.ru/gov/terr/reg_kurort/gazifikasia/ (дата обращения: 15.10.2020).
2. Филатова И.И. Повышение эффективности деятельности газораспределительных организаций на основе государственного стимулирующего регулирования: дис. ... канд.

экон. наук: 08.00.05. - СПб., 2018.Официальный сайт ООО «ПетербургГаз» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://peterburggaz.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

3. Шашков В.Б. Прикладной регрессионный анализ. Многофакторная регрессия: Учебное пособие. - Оренбург: ГОУ ВПО ОГУ, 2003. - 363 с.

4. Филатова И.И. Применение стимулирующих схем регулирования к газораспределительному сектору страны / Рейшахрит Е.И., Филатова И.И. // Российский экономический интернет-журнал. – 2018. – 2. – С. 1-19. Режим доступа: <http://www.e-rej.ru/Articles/2018/Filatova.pdf>.

УДК 657.21

*Заименко И.Е., Магистрант, 2 курс,
Институт Экономики и Менеджмента,
Сибирский государственный индустриальный университет,
Россия, г. Новокунецк
Научный руководитель
Шипунова В.В., кандидат экономических наук,
доцент кафедры
«Кафедра экономики, учета и финансовых рынков. АБ «Кузнецкбизнесбанк»
Институт Экономики и Менеджмента,
Сибирский государственный индустриальный университет,
Россия, г. Новокунецк*

УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ КАК ОСНОВА

ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

***Аннотация:** В данной статье рассматривается организация учета дебиторской и кредиторской задолженностей. Как известно, что перед каждой коммерческой организацией стоит цель – получение прибыли. В современных рыночных условиях устойчивость финансового положения хозяйствующего субъекта в частности зависит от эффективности управления дебиторской и кредиторской задолженностью.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, финансовая устойчивость*

***Annotation:** This article addresses such a pressing problem as the organization of accounts receivable and payables accounting. It is no secret that every commercial organization*

has a purpose - to make a profit. In the current market environment, the sustainability of the financial position of the economic entity depends in particular on the effectiveness of the management of receivables and payables.

Keywords: *accounting, receivables, payables, financial stability*

Для стабильности экономики необходимо финансовая устойчивость предприятий. Именно устойчивость является основой стабильного положения организации и залогом ее выживаемости. В свою очередь устойчивость зависит от ряда факторов: потенциал организации в деловом сотрудничестве, ее положение на рынке сбыта, финансовая зависимость от инвесторов и внешних кредиторов, наличие и количество неплатежеспособных дебиторов, эффективность финансово-хозяйственной деятельности и пр.

Перечисленные факторы можно классифицировать по важности результата на основные и второстепенные, по структуру на простые и сложные, по времени действия на временные и постоянные. Но есть и другой вариант классификации – внешние факторы и внутренние. Если внутренние напрямую зависят от организации деятельности предприятия, то внешние воле предприятия не подвластны.

Внутренние факторы оказывают наибольшее влияние на финансово-хозяйственную деятельность предприятия. В свою очередь, среди внутренних факторов важную роль играет кредиторская и дебиторская задолженность.

С точки зрения бухгалтерского учета дебиторская задолженность – это имущество предприятия, а кредиторская – его обязательства. Тем не менее, эти два вида задолженности тесно связаны между собой. Более того, один ее вид имеет свойство переходить в другой. Поэтому для финансового менеджмента важно анализировать кредиторскую и дебиторскую задолженность не только по отдельности, но и во взаимосвязи. [1, С. 463].

Дебиторская задолженность представляет собой сумму долга, которое предприятие должно получить от других физических или юридических лиц. Появление дебиторской задолженности – это объективный процесс финансово-хозяйственной деятельности организации.

Дебиторская задолженность является важной составляющей оборотных активов предприятия. Если одно юридическое лицо реализует другому юридическому лицу продукцию, то это не означает немедленную оплату за нее [4, С. 335].

Работа с кредиторами – зеркальное отражение работы с дебиторами. Предприятие должно в срок и в полной мере оплачивать счета, выставленные ему контрагентами. С одной стороны отсрочка платежа или постепенная оплата повышает доходы организации и

ее ликвидность. С другой может стать причиной проблем во взаимоотношениях с банками, поставщиками и прочими кредиторами.

Итак, кредиторская задолженность – это обязательства предприятия перед другими физическими и юридическими лицами, возникающие в процессе осуществления финансово-хозяйственной деятельности.

Состояние кредиторской задолженности является важной характеристикой расчетов с контрагентами: предприятиями, работниками, бюджетом, внебюджетными фондами и пр. Проводя анализ кредиторской задолженности, необходимо принимать во внимание, что ее величина зависит от объема и равномерности поставок, используемых форм оплаты, порядка расчетов [2, С. 80].

Для предприятия анализ состояния расчетов с кредиторами и дебиторами очень важен, поскольку изменение размера любого из видов задолженностей оказывает значительное влияние на оборачиваемость вложенного в текущие активы капитала и, как следствие, на финансовое состояние организации.

Если дебиторская задолженность резко возрастает, ее удельный вес в активе баланса увеличивается, то это является индикатором того, что кредитная политика организации составлена неграмотно. Это может означать, что или объем продаж возрастает, или взаимоотношения с покупателями выстроены неэффективно, или часть покупателей неплатежеспособна либо находится на грани банкротства. В такой ситуации можно уменьшить объем отгрузок, что приведет к снижению дебиторской задолженности.

Анализ кредиторской и дебиторской задолженности очень важен для кредитных организаций. Ведь прежде чем предоставить предприятию кредит, они тщательно проверяют бухгалтерскую отчетность потенциального клиента, а особо внимательно – его платежеспособность. Дебиторская и кредиторская задолженность оказывают большое влияние на платежеспособность [8, С. 330].

Управление дебиторской и кредиторской задолженностью начинается с анализа текущего положения. По этому вопросу существуют различные мнения. Так, Г.В. Савицкая считает, что в первую очередь следует проанализировать динамику изменения задолженности, ее состав, время образования, а также причины, по которой она возникла. В качестве информационной базы используются данные аналитического учета, а также II и V разделов бухгалтерского баланса [6, С. 318].

Анализ структуры и состава задолженности следует проводить по отдельным контрагентам. Так, В.И. Стражев рекомендует определять процент невозврата дебиторской задолженности, приходящийся на каждого из крупнейших должников. Также необходимо определить, какое влияние неоплата счетов одним из таких контрагентов будет оказывать

на финансовое состояние организации [7, С. 229].

Важным показателем является соотношение дебиторской и кредиторской задолженности. Снижение только дебиторской задолженности оказывает негативное влияние на коэффициент покрытия. Поэтому, снижая дебиторскую задолженность, необходимо постоянно соблюдать ее баланс с кредиторской.

Таким образом, для поддержания платежеспособности и финансовой устойчивости предприятию важно следить не только за абсолютными показателями дебиторской и кредиторской задолженности, но и за соотношением этих показателей.

Использованные источники:

2. Бабаев, Ю. А. Бухгалтерский финансовый учет: Учебник / Ю.А.Бабаев, А.М.Петров и др.; Под ред. Ю.А.Бабаева – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Вузов. учеб.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 463 с.
3. Балабанов, И. Т. Основы финансового менеджмента. Как управлять капиталом? / И.Т. Балабанов. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 384 с.
4. Бернштейн, Леопольд А. Анализ финансовой отчетности: Теория, практика и интерпретация: Л.А. Бернштейн; [Пер. с англ. О.В. Скачкова и др.]. – М.: Финансы и статистика, 2013 (ОАО Тип. Новости). – 623 с.
5. Бланк И. А. Основы финансового менеджмента: В 2-х т. - Т. 1. -Киев: Ника-Центр, 2007. – 592 с.
6. Бригхем, Ю., Гапенски, Л. Финансовый менеджмент: полный курс: В 2-х т. / Пер. с англ. под ред. В.В.Ковалева. СПб. Питер. 2017 – 669 с.
7. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 378 с.
8. Стражев, В. И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: Учебник / Стражев В.И., Мигун О.Ф., Виногоров Г.Г., - 7-е изд., испр. - Мн.:Вышэйшая школа, 2018. - 527 с.
9. Финансовый менеджмент: теория и практика: Учебник / Под ред. Е. С. Стояновой. – 6-е изд. М.: Изд-во «Перспектива», 2010 – 656 с.

*Андреева Мария Анатольевна
Магистрант гр. 12185м 2 курса Бурятского
государственного университета
им. Доржи Банзарова
Россия*

ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА ЗАОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ

***Аннотация.** Институт заочного производства имеет давнюю историю в процессуальном законодательстве. В России заочное производство зародилось в рамках судебной реформы 1864 года, повлиявшей на активное развитие этого процессуального института. Однако в советское время институт заочного производства потерял свою актуальность. И наконец, в современный период стала очевидной необходимость возрождения данного института в российском законодательстве. Таким образом, благодаря своему длительному историческому развитию и совершенствованию на каждом этапе развития, институт заочного производства занял своё самостоятельное место в российском гражданском судопроизводстве. В данной статье раскрыт исторический аспект института заочного производства в России, изучены особенности развития данного института в настоящее время, исследованы различные точки зрения об институте заочного производства.*

***Ключевые слова:** заочное решение, заочное производство, история, гражданское судопроизводство, суд, неявка, специфичность, обжалование.*

***Annotation.** The Institute of correspondence proceedings has a long history in procedural legislation. In Russia, correspondence proceedings originated in the framework of the judicial reform of 1864, which influenced the active development of this procedural institution. However, in Soviet times, the Institute of correspondence production lost its relevance. Finally, in the modern period, the need to revive this institution in Russian legislation has become obvious. Thus, due to its long historical development and improvement at every stage of development, the Institute of correspondence proceedings has taken its independent place in Russian civil proceedings. This article reveals the historical aspect of the Institute of correspondence production in Russia, examines the features of the development of this Institute at the present time, and examines various points of view about the Institute of correspondence production.*

***Keywords:** decision in absentia, in absentia proceedings, the history, civil proceedings, the court, failure to appear, specificity, appeal.*

Институт заочного рассмотрения имеет давнюю историю в отечественном российском процессуальном законодательстве. Как отмечает М.В. Тимонина, анализ генезиса института заочного производства наглядно демонстрирует, что на этапе его становления понятие «заочный» использовалось буквально, механически переносилось на порядок рассмотрения гражданских споров [4, с.148]. Заочным именовалось решение, основанное только на факте неявки одной стороны.

Данный правовой институт возник с момента формирования римского права. Так, претор давал истцу право пользоваться имуществом уклоняющегося от суда ответчика. В большинстве случаев, судья удовлетворял иски в отсутствие ответчика, т.к. неявка ответчика влекла автоматически его осуждение. Отличительной особенностью древнего права было то, что суд не вызывал и не принуждал ответчика явиться в судебное заседание, обязанность извещения лежала на истце, однако в соответствии с Законом XII таблиц, истец не мог вторгаться в дом ответчика, что способствовало в дальнейшем к замедленному процессу разрешения дела. В каноническом праве, в случае, если ответчик не предстанет перед судом, то священнослужитель отлучал его от церкви. В Киевской Руси, не явившемуся на суд ответчику применялось битье кнутом либо заключение под стражу. Таким образом, судебное дело в порядке заочного производства было без исследования обстоятельств, что способствовало быстрому рассмотрению и разрешению дела [2, с. 19].

В России заочное производство зародилось в рамках судебной реформы в 1864 году. На то время законодатель непосредственно закрепил его в Уставе гражданского судопроизводства. Целью введения заочного производства было повышение ответственности сторон за свои действия и предотвращения злоупотребления ответчиком своих процессуальных прав.

После этого нововведения наблюдалось активное развитие института и, принимая во внимание, данные статистики на 1867 год (16522 гражданских дел поступило в окружные суды, из них 12579 дел разрешено, 1596 представляло собой заочное решение) можно с уверенностью сказать, что в 19 веке заочное производство характеризовалось положительным отношением населения к такому виду производства [1, с.622].

Несмотря на столь благоприятные показатели, гражданским процессуальным законодательством советского периода для граждан была установлена обязанность своевременно являться по вызовам в суд, в случае неявки советским законодательством предусматривались штрафные санкции для истца либо ответчика за неявку в суд. Поэтому институт заочного производства потерял свою актуальность. В начале 90-х годов прошлого столетия в законодательной сфере России произошли значительные изменения,

гражданское процессуальное законодательство не явилось исключением. Реформирование процессуального законодательства являлось следствием переосмысления роли судебной власти в жизни общества. Стала очевидной необходимость возрождения института заочного производства, в связи с чем с 1995 года в Гражданском процессуальном кодексе РСФСР (далее по тексту – ГПК РСФСР) появилась отдельная глава «Заочное решение». Институт заочного производства был сохранен и в новом Гражданском процессуальном кодексе РФ (далее по тексту – ГПК РФ), вступившим в законную силу с 1 февраля 2003 года.

В главе 22 ГПК РФ закреплены основания и условия рассмотрения дел в порядке заочного производства. Данный институт - одна из гарантий исполнения принципа состязательности в гражданском процессе и одновременно одно из существенных условий соблюдения разумных сроков рассмотрения дел. Он даёт возможность судам рассматривать гражданские дела в отсутствие неявившегося ответчика, если он, будучи надлежащим образом извещенным о времени и месте судебного разбирательства, в судебное заседание не является без уважительных причин и не просит суд рассмотреть дело в его отсутствие.

Учёные-процессуалисты позитивно высказываются об институте заочного производства. Например, по словам В. В. Яркова: «Введение в российский гражданский процесс института заочного производства стало одним из основных направлений решения проблем доступа к правосудию». [5, с.120]. А Р.В. Бульгин считает, что: «Заочное производство - способ защиты права истца на разбирательство его дела в разумный срок, если ответчик безосновательно не явится в судебное заседание вследствие злоупотребления им своими процессуальными правам» [3, с.18].

Основания заочного производства закреплены в ст. 233 ГПК РФ. К их числу гражданский процессуальный закон относит следующие обстоятельства:

- 1) неявка в судебное заседание ответчика или всех соответчиков;
- 2) извещение ответчика о времени и месте судебного заседания;
- 3) отсутствие сведений об уважительных причинах неявки ответчика или соответчиков;
- 4) отсутствие просьбы ответчика или соответчиков о рассмотрении дела в его или их отсутствие;
- 5) согласие истца или соистцов на рассмотрение дела в порядке заочного производства;
- 6) недопустимость изменения иска, кроме случаев уменьшения размера исковых требований.

Если любое из перечисленных условий не будет соблюдено, то это может повлечь отмену вынесенного решения, ввиду нарушения процессуального законодательства.

Таким образом, институт заочного производства был введен с целью оптимизации гражданского судопроизводства по конкретным делам.

Вместе с тем, в настоящее время продолжают иметь место проблемы в процессе применения норм гражданского процессуального законодательства, регулирующих заочное производство. Как уже отмечалось выше, заочное решение суда является одной из форм рассмотрения искового заявления и принятия соответствующего решения. Однако на практике судьи не всегда устанавливают причину отсутствия ответчика в судебном заседании [3, с.623].

Подводя итог, следует отметить, что, благодаря своему длительному историческому развитию и совершенствованию на каждом этапе развития, институт заочного производства занял своё самостоятельное место в гражданском процессе.

Данный институт повышает ответственность участников гражданского процесса за свои действия, способствует предотвращению волокиты и злоупотребления своими процессуальными правами ответчиком.

Список литературы:

1. Адабашев Т.К., Погорелова Т.И. Актуальные проблемы применения института заочного производства в РФ // Аллея науки. - 2018. - № 9. - Ст. 622-627.
2. Бахарев К.И. Институт заочного производства в гражданском процессе // Молодёжь и системная модернизация страны, 2019. С. 19-22.
3. Булыгин Р.В. Актуальные проблемы заочного производства в гражданском процессе // Арбитражный и гражданский процесс. - 2011. - № 4. - С. 18-20.
4. Тимонина М.В. История института заочного производства в российском гражданском процессе // Современные тенденции развития науки и технологий. - 2016. - № 10. - С. 148-151.
5. Ярков, В.В. Гражданский процесс: Учебник для студентов высших юридических учебных заведений (10-е издание, переработанное и дополненное) / В. В. Ярков. - Москва: Статут, 2017. - 702 с.

*Маркина Р.Ф., магистрант 1 курса ЗЮПД-33
ФГБОУ ВО Стерлитамакский филиал «Башкирский государственный
университет», г. Стерлитамак*

МЕСТО ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ПРЕСТУПЛЕНИЯХ ПРОТИВ ПРАВОСУДИЯ

Аннотация. В статье рассматриваются способы фальсификации доказательств. Сфальсифицировать можно как сами фактические данные, так и материальные источники, в которых содержатся указанные сведения. Способ совершения преступления определяется как система объективно и субъективно определенных действий субъекта по подготовке, совершению и сокрытию преступления, направленных на достижение преступной цели и объединенных единым преступным замыслом.

Ключевые слова: преступления против правосудия, фальсификация доказательств, оперативно-разыскная деятельность, латентность.

The article discusses ways of falsifying evidence. It is possible to falsify both the factual data themselves and the material sources that contain the specified information. The method of committing a crime is defined as a system of objectively and subjectively defined actions of the subject to prepare, commit and conceal a crime, aimed at achieving a criminal goal and united by a single criminal intent.

Key words: crimes against justice, falsification of evidence, operational-search activity, latency.

Анализ судебно-следственной практики показывает, что число совершаемых преступлений против правосудия в последние годы растет. Кроме того, преступления, предусмотренные главой 31 УК РФ, носят латентный характер, в том числе ввиду невысокого уровня криминалистического обеспечения выявления и расследования данной категории преступлений. Выходом из сложившейся ситуации является совершенствование мер противодействия фальсификации доказательств.

Статья 303 УК РФ предусматривает ответственность за фальсификацию доказательств и результатов оперативно-разыскной деятельности и содержит описание нескольких составов преступлений, ответственность за которые предусмотрена в зависимости от вида судопроизводства и наступивших последствий. Помимо положений УК РФ, имеют значение и нормы процессуальных кодексов, регулирующие порядок собирания, исследования и оценки доказательств, порядок заявления о фальсификации, его проверку и последующие процессуальные действия участников судопроизводства. Особое значение имеет сообщение о фальсификации в органы предварительного

следствия. Сообщить о фальсификации могут как стороны судопроизводства, так и сам суд. В КАС РФ и ГПК РФ содержатся положения, согласно которым в случае обнаружения признаков преступлений в действиях лиц, участвующих в судебном разбирательстве, суд сообщает об этом в органы предварительного следствия (ч. 3 ст. 226 ГПК РФ, ч. 4 ст. 200 КАС РФ). В ст. 188.1 АПК РФ аналогичная норма отсутствует. Указанный пробел способствует фальсификации судебных доказательств в арбитражном процессе. Проверив заявление о фальсификации в порядке ст. 161 АПК РФ, арбитражный суд отражает результат в протоколе судебного заседания и принимает решение об исключении недостоверных доказательств. Однако вопрос о возбуждении уголовного дела перед предварительным следствием судом поставлен быть не может.

Статья 303 УК РФ претерпела несколько существенных редакций. До 2012 г. была предусмотрена ответственность только за фальсификацию доказательств по гражданскому и уголовному делу. Ответственность за фальсификацию результатов оперативно-разыскной деятельности была введена в 2012 г. Настоящая редакция ст. 303 УК РФ предусматривает ответственность за фальсификацию доказательств по административному делу и делу об административном правонарушении.

Во всех случаях объектом преступления является нормальная деятельность суда и органов предварительного расследования по получению достоверных доказательств.

Объективная сторона преступления, предусмотренного ст. 303 УК РФ, выражается в фальсификации результатов оперативно-разыскной деятельности или доказательств в гражданском, административном, уголовном процессах и делах об административных правонарушениях.

Преступление имеет формальный состав и считается оконченным с момента предъявления фальсифицированного доказательства. В случае совершения преступления лицом, производящим предварительное расследование, оно окончено с момента приобщения доказательства к материалам уголовного дела.

Субъективная сторона характеризуется прямым умыслом. Субъект преступления - специальный. В зависимости от вида судопроизводства им может быть как лицо, участвующее в деле, или его представитель, так и лицо, производящее предварительное расследование, защитник, а также лицо, уполномоченное на проведение оперативно-разыскных мероприятий. Отметим, что в ст. 303 УК РФ не указаны судья и секретарь судебного заседания, что, по справедливому замечанию некоторых ученых, является упущением законодателя [3, с.71]

Для изучения вопросов, связанных с фальсификацией доказательств, безусловно, необходимо определиться с вопросом о понятии судебного доказательства. Понятие

«доказательство» является ключевым в любом виде судопроизводства. Представляется наиболее предпочтительным двуединый подход к понятию доказательства, в соответствии с которым доказательством в любом судопроизводстве является как информация, т.е. сведения о фактах, на основании которых суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, имеющих значение для правильного рассмотрения дела; так и источник, форма закрепления указанных выше сведений [3, с. 74].

Установление предмета является важным условием раскрытия преступления. Предмет преступного посягательства позволяет судить о некоторых данных личности.

Учитывая двуединое понимание доказательств, рассмотрим способы фальсификации доказательств. Сфальсифицировать можно как сами фактические данные, так и материальные источники, в которых содержатся указанные сведения. Способ совершения преступления определяется как система объективно и субъективно определенных действий субъекта по подготовке, совершению и сокрытию преступления, направленных на достижение преступной цели и объединенных единым преступным замыслом [4, с. 346]

В случае, когда фальсифицируется протокол следственного действия, может быть сфальсифицировано как содержание, т.е., например, показания свидетеля, количество изъятых предметов при обыске и т.д. (сведения о фактах), так и сам протокол как источник информации.

Документы, содержание которых не соответствует действительности, а реквизиты искажены, считаются фальсифицированными.

Поддельные документы могут быть изготовлены путем интеллектуального подлога (искажение содержания) и (или) материального подлога (изменение формы). При интеллектуальном подлоге документ внешне ничем не отличается от подлинного, однако он содержит ложную информацию. В данном случае фальсифицируются сведения о фактах.

Материальный подлог документов наиболее часто совершается способами подчистки; травления; дописки и допечатки; подделки оттисков печатей и штампов; замены листов и части листов; подделки подписей.

Способы фальсификации доказательств по уголовным делам могут быть направлены на искусственное создание следов преступления, когда следователь за неимением достаточных доказательств проводит дополнительный осмотр места происшествия, обыск и находит «изобличающие доказательства». Доказательства обвинения создаются путем составления подложных запросов и ответов на запросы, фиктивных справок, фальсифицированных протоколов следственных действий либо

внесения в протоколы ложных сведений, уничтожения доказательств невиновности подозреваемого.

По делам об административных правонарушениях подделываются протоколы осмотра места происшествия, схемы места совершения правонарушения и рапорты сотрудников полиции. Распространено «получение» объяснений не присутствовавшего на месте происшествия «очевидца». Должностные лица фальсифицируют подписи понятых; вписывают в протоколы лиц, которые фактически не участвуют в процессуальных действиях; в объяснениях - содержание обстоятельств совершенного правонарушения; в схемах ДТП - места расположения знаков, предметов, границ, расстояния.

Среди способов фальсификации доказательств по гражданскому делу можно назвать предъявление суду искусственно созданных предметов или документации, не содержащих достоверную информацию по делу (подложные расписки, договоры), либо в которые были внесены изменения, искажающие характер и суть доказательства. При этом документ может быть намеренно подвержен термическому воздействию, что усложнит проведение экспертизы, которая в данном случае, с большой долей вероятности, сделает вывод о том, что установить давность документа не представляется возможным.

Личность преступника - важный элемент криминалистической характеристики. Распознавание и установление фальсификации представляет значительные трудности, так как субъектами преступления нередко являются юристы.

Совершить фальсификацию доказательств могут лица, участвующие в деле, или их представители, лица, производящие предварительное расследование, защитники, а также лица, уполномоченные на проведение оперативно-разыскных мероприятий.

Всех субъектов, совершивших фальсификацию доказательств и результатов оперативно-разыскной деятельности, можно разделить на две группы. К первой относятся лица, совершившие преступление без подготовки. Расследование таких преступлений не представляет особых сложностей, а само преступление имеет меньшую общественную опасность. Ко второй группе относятся лица, спланировавшие преступление заблаговременно.

Преступники второй группы, как правило, имеют специальные знания в области судопроизводства, доказывания или же достаточную осведомленность. Специальные знания могут быть приобретены как лично (непосредственная работа в правоохранительных органах, изучение соответствующей литературы), так и опосредованно (получение консультаций специалистов). Чем глубже эти знания, тем сложнее раскрыть преступление и собрать доказательства, так как со стороны

преступника идет активное противодействие.

Фальсификацию доказательств, как правило, совершают мужчины активного и работоспособного возраста, имеющие высшее юридическое образование, работающие в правоохранительных органах либо оказывающие юридические услуги, ранее не судимые, положительно характеризующиеся по месту работы и жительства, осведомленные в вопросах судебного доказывания.

Мотивы совершения фальсификации доказательств могут быть различными (корыстный мотив, мотив мести, ложно понятые интересы службы и иная личная заинтересованность).

Под ложно понятыми интересами службы понимается действие должностного лица, направленное на удовлетворение ведомственных, корпоративных интересов. Оперативник или следователь, желая улучшить показатели раскрываемости преступлений за отчетный период, фальсифицируют доказательства, фабрикуют уголовные дела, направляют в суд и тем самым улучшают показатели своих подразделений.

Под иной личной заинтересованностью понимается стремление извлечь выгоду неимущественного характера, обусловленное такими побуждениями как карьеризм, семейственность, желание приукрасить действительное положение, получить взаимную услугу, заручиться поддержкой в решении какого-либо вопроса, скрыть свою некомпетентность.

Фальсификация доказательств представляет серьезную угрозу для правосудия. Сфальсифицированные доказательства могут быть приняты за подлинные, и на их основе будет вынесено судебное решение. Распознавание и установление фальсификации представляет значительные трудности, в том числе ввиду того, что субъектами преступления нередко являются юристы. Задачей криминалистики является разработка эффективных технических, тактических и методических рекомендаций по противодействию фальсификации доказательств во всех видах судопроизводства.

Использованные источники:

1.«Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 07.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020) // «Собрание законодательства РФ». 17.06.1996. № 25, ст. 2954.

2. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 №174-ФЗ (ред. 27.10.2020) // Российская газета. №249. 2001.

3. Баев О.Я. Посягательства на доказательственную информацию и доказательства в уголовном судопроизводстве (правовые и криминалистические средства

предупреждения, пресечения и нейтрализации последствий: проблемы и возможные решения). М.: Юрлитинформ, 2017. С. 71.

4. Криминалистика: учебник / под общ. ред. Е.П. Ищенко. М.: Проспект, 2018. 981 с.

УДК 342

*Сергеев А.Л., кандидат юридических наук,
доцент кафедры государственного права
Башкирского государственного университета
Россия, г. Уфа
Ахаева О.С
студент
1 курса магистратуры, Институт права
Башкирского государственного университета
Россия, г. Уфа*

**О ПОРЯДКЕ РАЗРЕШЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЖАЛОБ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМНЫХ АСПЕКТАХ,
КОТОРЫЕ ПРИ ЭТОМ ВОЗНИКАЮТ**

***Аннотация.** В статье рассматривается правовое регулирование производства по разрешению административных жалоб в РФ. Также анализируется алгоритм разрешения административных жалоб от получения жалобы соответствующим органом до отправления ответа заявителю. Выявлены проблемы и недостатки правового регулирования рассматриваемого вопроса.*

***Ключевые слова:** жалоба, обращение, порядок рассмотрения жалоб и обращений, должностное лицо, ответственность.*

***Annotation.** The article discusses the legal regulation of proceedings for the resolution of administrative complaints in the Russian Federation. It also analyzes the algorithm for resolving administrative complaints from the receipt of the complaint by the relevant authority to sending a response to the applicant. The problems and shortcomings of legal regulation of the issue under consideration are identified.*

***Key words:** complaint, appeal, procedure for consideration of complaints and appeals, official, responsibility.*

Административная жалоба — это обращение, подаваемое в административный орган, с требованием одного или нескольких граждан о восстановлении или защите его нарушенных прав, свобод или законных интересов либо прав, свобод или законных интересов других лиц.

Жалобы – это требования восстановить нарушенное право. Органы местного самоуправления здесь выступают в двух качествах:

1) Жалобы подаются на действия самих же органов местного самоуправления, но вышестоящему должностному лицу, то есть обжалуется система органов власти как бы изнутри.

2) Обращение в органы местного самоуправления за защитой. Например, жалоба на действия управляющей компании и просьба оказать содействие в решении проблемных вопросов.

Само по себе правовое регулирование работы с обращениями граждан и разрешения административных жалоб, а также сложность этих вопросов не только порождают некоторые проблемы в применении, но и изначально являются наиболее конфликтной сферой.

Безусловно, в системе законодательства по работе с жалобами и обращениями центральное место занимает Конституция Российской Федерации (статьи 2, 17, 18, 19, 33). Ключевое положение Конституции – статья 33, которая говорит, что у каждого человека есть право обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в государственные органы и органы местного самоуправления [1].

На втором месте - федеральные законы. Так, в соответствии с ФЗ от 02 мая 2016 года № 59 «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» указан порядок рассмотрения обращений граждан Российской Федерации [2]. Все обращения граждан в органы государственной власти, органы местного самоуправления, либо должностным лицам должны быть рассмотрены в течение 30 дней с момента их регистрации, также это касается тех жалоб, которые поступили в ходе личного приема.

На третьем месте находятся законы субъекта Федерации. Этот уровень правового регулирования разрешения жалоб является факультативным, то есть необязательным. На сегодняшний день порядка трети субъектов федерации (к примеру, Республика Башкортостан, Республика Татарстан, республика Коми и др.) такие законы разработали и приняли. Однако некоторые регионы (Республика Адыгея, Пермский край, Рязанская область) считают, что достаточно федерального регулирования.

На четвертом уровне представлены подзаконные акты, которые бывают как федерального уровня, так и уровня субъекта, а также местные правовые акты.

Если жалоба подписана одним лицом, то она будет считаться индивидуальной. Если же в жалобе указаны реквизиты двух и более лиц, то жалоба будет считаться коллективной. Законодательство никак не выделяет рассмотрение коллективных жалоб или индивидуальных. Разумеется, эффективнее будет подача коллективной жалобы. Например, обращение в трудовую инспекцию одного работника против обращения всей организацией – шансов негативных последствий для такого лица будет гораздо меньше.

Самая большая проблема, на наш взгляд, заключается в следующем: при достаточно детальной регламентации, муниципальные акты о работе с обращениями достаточно скудно регулируют правила рассмотрения обращений по существу. Причиной тому является невозможность сведения большого объема возможных ситуаций к каким-либо общим правилам.

Исходя из анализа правовых актов, выделим основные этапы рассмотрения административной жалобы:

- предварительное рассмотрение;
- рассмотрение по существу;
- оформление решения и направление заявителю [4, с.350].

Самый интересный, на наш взгляд, этап – это предварительное рассмотрение. Естественно, что при поступлении жалобы, первым делом решается вопрос, что с этой жалобой делать. Как правило, первым делом жалоба попадает к руководителю органа. Далее он отписывает данную жалобу конкретному исполнителю. Данный исполнитель проверяет, касается ли данная жалоба именно этого органа. Есть классические случаи возврата жалобы. Если жалоба оформлена ненадлежащим образом, подписана лицом, которое не имеет соответствующих полномочий, либо его полномочия не подтверждены в материалах жалобы, то административный орган возвращает жалобу заявителю для того, чтобы ее доработали и подали вновь. Если в жалобе содержатся нецензурные выражения, то данная жалоба не должна быть рассмотрена. Об этом сообщается заявителю. Если в жалобе будут содержаться угрозы в отношении должностного лица, то они перенаправляются в правоохранительные органы для их проверки. Если заявитель не успеет подать жалобу или передумает обжаловать, то это останется на усмотрение самого заявителя.

Если жалоба соответствует требованиям, то она проходит в тот орган, который ее должен рассматривать, и происходит предварительный анализ доводов жалобы.

В том случае, если поступившая жалоба не может быть рассмотрена лицом, которому она поступила, то есть находится не в его компетенции, то в течение семи дней

жалоба должна быть перенаправлена в иные компетентные органы. О перенаправлении сообщают заявителю.

Как справедливо отмечает М.П. Мартюченко, рассмотрение по существу – это центральная часть производства по разрешению административных жалоб. Именно на этом этапе могут приглашаться участники процесса [3, с.660].

Оформление решения – это уже формализация, подготовка мотивировочной части того решения, которое принято при рассмотрении по существу. Принятое решение по жалобе обязательно отправляется гражданину на адрес, указанный в жалобе.

Если должностное лицо не предоставило ответ на жалобу, то оно должно быть подвергнуто административному наказанию за неисполнение Федерального закона. Однако, практика за привлечение к ответственности должностного лица за бессодержательные ответы заявителю, за ответы, которые не разрешают проблему по существу – отсутствует.

Главное при разрешении жалобы – это беспристрастность, справедливость, объективность, полнота.

Таким образом, рассмотрев правовое регулирование и порядок производства по разрешению административных жалоб нами выявлены следующие проблемы:

- приняты законы по разрешению жалоб и обращений не во всех субъектах РФ (Республика Адыгея, Пермский край, Рязанская область и др.);
- отсутствие применения мер ответственности за бессодержательные ответы на жалобы, не способные решить проблему граждан.

В целях совершенствования правового регулирования порядка рассмотрения административных жалоб в РФ предлагаем в каждом субъекте федерации принять собственный закон о порядке рассмотрения жалоб и обращений граждан. Как уже отмечалось выше, данные законы не приняты, к примеру, в Республике Адыгея, Пермском крае, Рязанской области.

Также целесообразно будет включить в данный закон, а также в ФЗ от 02 мая 2016 года № 59 «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» норму, предусматривающую ответственность должностного лица за отписку, то есть за бессодержательный ответ на жалобу заявителя.

Список использованных источников и литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ,

от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 03.12.2020).

2. Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (ред. от 27.12.2018) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 04.12.2020).

3. Мартюченко М.П. О некоторых проблемах рассмотрения жалоб на постановления по делам об административных правонарушениях // Молодой ученый. 2014. № 3 (62). С. 657-661.

4. Черепанова Ю.Е. Производство по административно-правовым жалобам и спорам // Административно-процессуальное право. 2017. № 1. С.348-370.

УДК 12.00.00

*Маркина Р.Ф., магистрант 1 курса ЗЮПД-33
ФГБОУ ВО Стерлитамакский филиал «Башкирский государственный
университет», г. Стерлитамак*

ПОДКУП ПОТЕРПЕВШЕГО В УГОЛОВНЫХ ДЕЛАХ

Аннотация. В статье рассматривается момент воздействия путем подкупа либо принуждения на лицо, пострадавшее от вредоносного деяния, уголовное дело об этом вредоносном деянии возбуждено не было, в таком воздействии с целью не допустить дачи этим лицом правдивых показаний, которые могут от него потребоваться после возбуждения уголовного дела, содеянное состава преступления, предусмотренного ст. 309 УК РФ, не образует. Что требует скорейшего дополнения уголовного закона нормой об ответственности за такого рода общественно опасное посягательство против правосудия.

Ключевые слова: правосудие, преступление, суд, подкуп, потерпевший, принуждение.

The article at the time of exposure by bribery or coercion on a person who suffered from a malicious act, no criminal case was opened about this malicious act, in such an impact in order to prevent this person from giving true testimony that he may be required from him after the initiation of a criminal case, the offense of the offense under Article. 309 of the Criminal Code, does not form. Which requires the speediest addition of the criminal law to the rule on liability for this kind of socially dangerous assault against justice.

Key words: *justice, crime, court, injustice, bribery, coercion, victim.*

Статьей 309 УК РФ ответственность предусмотрена в том числе за подкуп потерпевшего в целях дачи им ложных показаний, а также за принуждение потерпевшего к даче ложных показаний или к уклонению от дачи показаний, соединенное с указанными в ч. 2 статьи действиями (шантажом и др.).

Согласно ст. 42 УПК РФ физическое лицо является потерпевшим, если ему преступлением причинен физический, имущественный, моральный вред. Решение о признании потерпевшим принимается незамедлительно с момента возбуждения уголовного дела и оформляется постановлением дознавателя, следователя, судьи или определением суда. Если на момент возбуждения уголовного дела нет сведений о лице, которому преступлением причинен вред, решение о признании потерпевшим принимается незамедлительно после получения данных об этом лице.

Таким образом, статусом потерпевшего лицо наделяется не с момента причинения ему вреда деянием, которое еще только предстоит признать преступным в установленной для этого уголовно-процессуальным законом процедуре, а с момента начала данной процедуры, т.е. с момента возбуждения уголовного дела [1,с.17]. Вне уголовного дела соответствующий статус и права названной процессуальной фигуры лицо не приобретает. В частности, правами на рассмотрение его обращения в правоохранительные органы с просьбой о возбуждении уголовного дела, на получение уведомления о результатах этого рассмотрения лицо наделено вне зависимости от того, причинен ли ему деянием вред (ст. ст. 144, 145 УПК).

Приведенная позиция высших судебных органов представляется, безусловно, правильной, а потому обеспечение интересов правосудия требует охраны конституционного права лица, которому причинен вред, на доступ к правосудию путем его свободного волеизъявления, выразившегося в том числе в заявлении в уполномоченные органы о совершенном в отношении его преступлении. И соответствующие предложения - о них далее подробнее - по расширению пределов действия ст. 309 УК в целях обеспечения интересов пострадавшего лица нужно, конечно, поддержать. Это было бы возможно путем изменения редакции нормы посредством замены специальных юридических терминов «свидетель» и «потерпевший» общеупотребительным «лицо».

Подход высших судебных органов поддержан криминалистами: «...по смыслу ч. 1 ст. 309 УК РФ подкуп может быть осуществлен и в отношении того лица, которое еще не допрашивалось в качестве свидетеля или потерпевшего в ходе предварительного следствия или в суде» [5, с. 157] . Единственно, что здесь стоило бы уточнить: лицо признается потерпевшим по возбужденному уголовному делу о вредоносном деянии, но если такое

дело еще не возбуждено, то нет и оснований для наделения пострадавшего указанным процессуальным статусом [3, с. 44]. Тогда как именно данный статус (которым лицо надделено с момента возбуждения дела о вредоносном деянии вне зависимости от вынесения постановления о признании его потерпевшим) и предоставляет лицу в числе прочих гарантий защиту от предусмотренного ст. 309 УК воздействия

Редкие попытки распространить действие ст. 309 УК на принуждение лиц, которым в результате посягательства причинен вред, отказаться от реализации намерения сообщить в правоохранительные органы об указанном посягательстве вышестоящая инстанция, как правило, не поддерживает, усматривая в содеянном лишь преступления против личности [2, с.8].

Таким образом, анализ уголовно-правовой нормы (ст. 309 УК) в ее толковании в теории уголовного права и судебной практике приводит к тому выводу, что, если на момент соответствующего воздействия на лицо, пострадавшее от вредоносного деяния, уголовное дело об этом вредоносном деянии возбуждено не было, в действиях, состоящих в подкупе либо принуждении такого лица к уклонению от дачи показаний (даче ложных показаний), которые могут от него потребоваться после возбуждения уголовного дела, состава преступления, предусмотренного ст. 309 УК, нет.

Применение при указанном воздействии угрозы убийством либо причинением тяжкого вреда здоровью охватывается ст. 119 УК, причинение вреда жизни и здоровью - иными нормами об ответственности за преступления против личности, в иных же случаях посягатель останется безнаказанным. Что требует, как об этом пишут многие процитированные авторы, скорейшего дополнения уголовного закона нормой об ответственности за данное общественно опасное деяние на основе признания того, что оно и на доследственной стадии посягает не только на личные интересы человека, но прежде всего на отношения в сфере отправления правосудия.

Использованные источники:

1. Бобраков И.А. Проблемы законодательной регламентации насильственных посягательств в отношении свидетелей и потерпевших // Журнал российского права. 2016. № 1. С. 17.
2. Зиганшин А.Т. Квалификация преступного противодействия осуществлению правосудия (ст. 309 УК) // Администратор суда. 2019. № 4. С.8.
3. Кочои С.М. Ответственность за подкуп или принуждение к даче показаний или уклонению от дачи показаний либо к неправильному переводу (ст. 309 УК РФ): вопросы законодательной конструкции и практики применения // Актуальные проблемы российского права. 2019. № 10. С.44.

4. Смирнов А.В. Комментарий к Уголовно-процессуальному кодексу РФ (постатейный) / А.В. Смирнов, К.Б. Калиновский; под общ. ред. А.В. Смирнова. М., 2017. 1098 с.

5. Полный курс уголовного права: В 5 т. / Под ред. А.И. Коробеева. СПб.: Юрид. центр Пресс, 2015. Т. 1: Преступление и наказание. 458 с.

УДК 342.553

*Сергеев А.Л., кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры «государственного права Института права»*

Башкирский государственный университет

Россия, г. Уфа

Ишмухаметов С.Р.

студент, магистрант

1 курс, факультет «Институт права»

Башкирский государственный университет

Россия, г. Уфа

**ПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА КАК
ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ КОНСТИТУЦИОННЫЙ ПРИНЦИП В
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ**

Аннотация: В настоящей статье автор исследует проблему реализации основополагающего конституционного принципа прав и свобод человека и гражданина в деятельности органов МСУ и муниципальных служащих. В частности, указывается, что рассматриваемый принцип по большей части носит декларативный характер, в то время как его реализация является ключевым и важнейшим условием эффективной деятельности и развития муниципальной службы в РФ.

Ключевые слова: права и свободы человека и гражданина; местное самоуправление; муниципальная служба; муниципальный служащий; конституционный принцип.

Abstract: In the article the author investigates the problem of the implementation of the fundamental constitutional principle human and civil rights and freedoms in the activities of local self-government bodies and municipal employees. In particular, it's pointed out that specified principle is mostly declarative in nature, while its implementation is a key and essential condition for the effective operation and development of municipal service in Russian Federation.

***Keywords:** human and civil rights and freedoms; local government; municipal service; municipal employee; constitutional principle.*

Муниципальная служба выступает элементом, образующим основу местного самоуправления. Она представляется в виде профессиональной деятельности, осуществляемой гражданами регулярно, с той целью, чтобы реализовать полномочия, характерные для органов и должностных лиц МСУ.

Принципы, на которых базируется работа муниципальных служащих, являются значимыми для процесса, связанного с реализацией определенного круга полномочий со стороны должностных лиц и органов. Стоит признать справедливым мнение В.К. Самигуллина, который считает, что состояние муниципальной службы, личностные и деловые качества, свойственные муниципальным служащим, имеют прямое воздействие на местное самоуправление и процесс его развития [1, с. 302].

В ст. 4 ФЗ № 25 «О муниципальной службе в РФ» состоялось закрепление тех принципов, на которых базируется муниципальная служба. Изучаемое направление характеризуется приоритетностью прав и свобод, закрепленных за человеком. Все люди должны обладать равным доступом к муниципальной службе. Это достигается за счет взаимодействия общественных объединений и граждан. В своей работе муниципальные служащие должны быть профессиональными и компетентными, ответственными за выполняемую ими работу.

По отношению к указанным субъектам устанавливаются и определенные требования. Они наделены соответствующей спецификой, которая определяется исходя из того, что муниципальная служба выступает одним из направлений государственной деятельности, а точнее, ее особым видом. Несение такой службы обязывает служащих к реализации общественных и народных интересов, а также тех благ, что связаны с отдельными гражданами. В этом процессе должны быть соблюдены моральные нормы и иерархия ценностей, реализовано особое мышление. Необходимо обеспечение такого положения, в котором у каждого муниципального служащего, выполняющего определенную компетенцию, будет иметься понимание и осознание осуществления с его стороны охраны интересов, свойственных государству и отдельным гражданам, их группам.

Для служащих, реализующих деятельность в сфере муниципальной власти, изучаемые права и свободы должны быть приоритетным. Их высшая ценность установлена ст. 2 Конституции РФ. На наш взгляд, современная система общечеловеческих ценностей не могла бы существовать без закрепления их приоритета. То, что отечественным

законодательством проведено признание их ценности, указывает на реализацию требуемого политического и правового развития государства. При этом, проблема прав и свобод человека не является сугубо правовой. Представленный процесс свидетельствует о проведении объединения правовых, политических, моральных и философских начал [2, с. 37]. Существование такого объединения существенно усложняет процесс принятия решений, требуя проведения исследований, отличающихся многогранностью.

Закон, регламентирующий процесс ведения муниципальной службы, выступил актом, закрепляющим приоритет прав и свобод человека и гражданина в качестве основополагающего конституционного принципа. Осуществление этих действий послужило поводом к появлению у служащих, представляющих муниципальную власть, обязанностей по их соблюдению. В ситуации, когда это не выполняется, практически исполнить соблюдение прав и свобод невозможно.

Небезосновательным стал доклад Президента РФ В.В. Путина в Послании Федеральному Собранию РФ, озвученный в 2014 году, о том, что муниципальные служащие нередко нарушают права и законные интересы самих граждан. Наибольшую опасность представляет латентность преступлений и правонарушений, происходящих в служебной среде [3, с. 111]. Их совершение приводит к дестабилизации работы местных органов власти. По утверждению Президента России, существует потребность в повышении уровня персональной ответственности тех лиц, которые относятся к числу чиновников, что подразумевает возможность применения к ним временной дисквалификации. Чтобы представленная мера могла иметь практическую реализацию, необходимо создание специальных правовых механизмов.

По утверждению Ю.В. Попова, муниципальные правотворческие органы должны получить право на создание в рамках муниципального образования отдельной должности уполномоченного по правам человека. Подобная практика уже существует, например, в Великобритании [4, с. 12]. Нельзя утверждать, что представленная идея является плохой, однако, стоит признать, что уровень эффективности деятельности на местах находится в прямой зависимости от того, насколько профессионально и ответственно чиновники относятся к выполняемым ими обязанностям, насколько точно они действуют при условии отсутствия согласованности между законодательными актами и органами власти, а не от того, какое количество лиц будет наделено соответствующими полномочиями. Положения закона, которым регламентирована муниципальная служба, содержат в себе указания на ряд принципов, подлежащих соблюдению муниципальными служащими. Так, помимо определенного набора знаний и навыков, муниципальный служащий также должен обладать профессионализмом, позволяющим надлежаще их реализовать.

На государственную власть, выступающую представителем государства, возложена обязанность по проявлению заботы в отношении тех прав, которые признаны за человеком. В ряде стран подобное положение нашло отражение в главных законодательных актах. Соответствующие нормы включены в испанскую, итальянскую, японскую и другие Конституции [5, с. 151]. В отечественной Конституции также закреплены соответствующие положения. Их наличие лишь подтверждает ценность прав и свобод людей, позволяющих осуществлять общественное развитие [6, с. 111].

Однако, следует понимать, что предоставление рассматриваемым ценностями статуса основных, вовсе не является поводом к тому, чтобы иные ценности утратили свою значимость [7, с. 84]. Это лишь означает, что принципы, на которых базируется социальное управление, законотворческая и иная государственная деятельность, также должны соблюдаться.

Тот факт, что изучаемые права и свободы признаны конституционной ценностью, выступает основой объединения усилий субъектов, являющихся участниками правоотношений. Только при таких условиях могут быть сформированы необходимые начала для надлежащего функционирования и развития правового государства и общества в целом. Таким образом, очевидна особая роль ст. 2 Конституции РФ, при этом иные ее нормы призваны формировать необходимые условия для ее последовательной реализации [5, с. 152].

Исходя из того объема прав и свобод, которые закреплены за человеком и гражданином в России, устанавливается и то содержание, которое свойственно законам, определяется порядок их применения, принципы работы законодательных и исполнительных органов власти [2, с. 38]. Обязанностью государственных органов является признание и защита прав и свобод человека и гражданина. Из этого следует, что муниципальные служащие обязаны осуществлять такую деятельность, которая по своему смыслу и содержанию направлена на признание и защиту таковых. По этой причине, отбирая кандидатов, намеренных занять должности в сфере муниципальной власти, необходимо провести работу по выявлению у них соответствующей готовности к соблюдению и реализации интересов граждан, их признанию и защите, допуске граждан к активному участию в осуществлении самоуправления на местном уровне. Из этого следует, что несоблюдение прав и свобод граждан, а также отказ от осуществления их защиты в процессе выполнения профессиональных функций муниципальными служащими, выступает грубейшим нарушением возложенных на них профессиональных обязанностей.

Считаем, что формирование действенного общественного контроля, выполняемого в отношении муниципальных служб и осуществляемой ими деятельности, может быть

совершено только тогда, когда система управления будет максимально приближена к самим гражданам. Реализация представленной цели может быть выполнена при условии установления между муниципальными служащими и гражданами тесного контакта, при котором последние смогут противодействовать самой возможности нарушения свойственных им интересов. Стоит признать, что реализовать этот принцип можно и в иных формах, предполагающих контроль за муниципальными служащими и осуществляемой ими деятельностью. На сегодняшний день отсутствует достаточная законодательная регламентация, позволяющая закрепить подобную подконтрольность. Исправить положение, на наш взгляд, можно за счет дополнения ст. 53 Конституции РФ нормой о возложении мер ответственности на органы и должностные лица местного самоуправления, являющиеся виновными в причинении вреда.

На современном этапе имеет место положение, при котором происходит имитация некоторых характеристик, присущих модернизированному управлению, со стороны муниципальных служащих. К числу таковых, зачастую, относится, показатель социальной эффективности, прозрачности и отзывчивости. Как правило, использование возможностей, связанных с исполнением властных полномочий, осуществляется лицами не для того, чтобы реализовать интересы граждан и общества в целом, а лишь только для достижения потребностей корпоративного характера, отмечающихся у отдельных субъектов.

Необходимо признать, что реальные ценности, соблюдаемые муниципальными служащими, а также те принципы, на которых базируется их деятельность, являются далекими от тех, что закреплены в конституционных и иных законодательных положениях. На довольно низком уровне реализации находятся ценности морально-этического типа. Их сменил прагматизм и материальный интерес отдельных лиц.

Отмечается существование положения, при котором перечень провозглашаемых ценностей, связанных со служением народу и его защитой, существенно расходится с теми, что фактически реализуются в процессе принятия управленческих решений. Так, «общественное благо» сменилось на «личное благополучие» и «карьерный рост».

Современные муниципальные служащие, в большинстве своем, ориентированы к самореализации. Реализация интересов граждан и общественных проблем осуществляется ими лишь после достижения собственных целей. Как правило, такие лица замкнуты на себе и невнимательны к другим [2, с. 38].

Представленное свидетельствует об ориентировании современной муниципальной службы и ее служащих к экономическим и статусным достижениям, вместо реализации интересов граждан и тех потребностей, что возникают у общества.

Российская Федерация признает права и свободы человека и гражданина приоритетными. Они выступают основой соблюдения международных стандартов и европейских ценностей. Со стороны государства реализуются меры воздействия на государственное и муниципальное управление, благодаря которому регулируется его качество и эффективность.

Однако, негативным является тот факт, что игнорирование представленного принципа со стороны органов, осуществляющих государственную власть и МСУ, происходит в течение длительного периода. Отмечается его восприятие в качестве некоего лозунга, не наделенного юридическим значением. Лица, представляющие общественность и юридическую науку, ранее не обращали достаточного внимания на представленный принцип. Лишь после того, как состоялась административная реформа, произошло воплощение принципа приоритета прав и свобод человека и гражданина, а также его практическая реализация. Чтобы оценивать уровень эффективности, осуществляемой органами муниципальной власти (ее служащих) деятельности, были закреплены сорок девять показателей. Их подавляющая часть указывает на удовлетворенность граждан теми качественными показателями, которые органы государственной власти и их должностные лица достигают [2, с. 39]. На регулярной основе проводятся социологические опросы среди населения, из результатов которых можно сделать вывод об отсутствии у россиян удовлетворения в государственном управлении и тех услугах, которые предоставляются должностными лицам. К наиболее проблемным направлениям относятся сферы ЖКХ, здравоохранение, пенсионное и социальное обеспечение [8, с. 167].

Реальность и гарантированность реализации принципа, связанного с приоритетом прав и свобод человека, достигается только тогда, когда его реализуют муниципальные служащие. Прослеживается сложность его реализации в отечественных условиях в виду того, что существует неравномерность экономического развития отдельных субъектов РФ. Вполне очевидным является утверждение о том, что полнота реализации рассматриваемого принципа зависит от того, насколько успешными являются проводимые экономические реформы, ростом правовой культуры и ответственности муниципальных служащих, а также активности самих граждан в защите своих прав и свобод.

Использованные источники:

1. Самигуллин В.К. Конституционное право России : курс лекций. Уфа : Изд-во БГУ, 2001. 320 с.

2. Петроградская А.А. Приоритет прав и свобод человека и гражданина как основной принцип деятельности муниципальных служащих // Право и государство: теория и практика. 2019. № 8 (176). С. 37-39.
3. Шайхуллин М.С. Принципы муниципальной службы и юридические гарантии их реализации // Вестник ВЭГУ. 2017. № 3 (89). С. 110-119.
4. Попов Ю.В. Проблемы осуществления полномочий органов местного самоуправления в области обеспечения законности, правопорядка, прав и свобод человека и гражданина: на примере субъектов Российской Федерации, находящихся в пределах Южного федерального округа : дис... канд. юрид. наук. Ставрополь, 2004. 233 с.
5. Бутусова Н.В. К вопросу о конституционных ценностях // В сборнике: Право и политика: теоретические и практические проблемы сборник материалов 2-й Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию юридического факультета Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина Ответственный редактор: А.В. Малько. 2013. С. 150-153.
6. Гнетова Л.В., Сундеева М.О. Приоритет прав человека как принцип конституционного строя России // В сборнике: Юридическая наука и практика на рубеже эпох: уроки прошлого, взгляд в будущее (к 135-летию со дня рождения профессора Ю.П. Новицкого) сборник трудов XIV Всероссийских декабрьских юридических чтений в Костроме: Всероссийская научно-практическая конференция. 2018. С. 109-114.
7. Юркина М.И. О принципе приоритетности ценности человека, его прав и свобод // В сб.: Становление гражданского общества и развитие российской государственности: тенденции, проблемы, противоречия Материалы Всероссийской научно-практической конференции, сборник научных трудов. 2008. С. 83-84.
8. Севрюгин В.Е. Роль конституционных принципов административного права в повышении эффективности государственного управления // В сборнике: Конституция и жизнь современного общества сборник научных статей. 2015. С. 164-167.

*Маркина Р.Ф., магистрант 1 курса ЗЮПД-33
ФГБОУ ВО Стерлитамакский филиал «Башкирский государственный
университет», г. Стерлитамак*

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ПРАВОСУДИЯ

Аннотация. В статье рассматривается судебная власть, занимающая особое место в государственной системе, призвана защищать конституционные права и свободы граждан, обеспечивать на основе закона разрешение конфликтов, возникающих в обществе, и осуществлять правовой контроль над деятельностью всех субъектов общественной жизни.

Ключевые слова: правосудие, преступление, суд, неправосудность, уголовный закон, государственный орган.

The article examines the judiciary, which occupies a special place in the state system, is designed to protect the constitutional rights and freedoms of citizens, to ensure on the basis of the law the resolution of conflicts arising in society, and to exercise legal control over the activities of all subjects of public life.

Key words: justice, crime, court, injustice, criminal law, state body.

Принципы осуществления правосудия закреплены седьмой главой Конституции РФ. В частности, в ней указано, что суды подчиняются и служат непосредственно государству, а не другим ветвям власти. Само же правосудие осуществляется в соответствии с законом (Уголовный, Гражданский, Административный и другие Кодексы, отдельные федеральные законы).

Разумеется, само понятие правосудия куда шире. Поэтому принято под ним понимать и работу других органов, помогающих восстановить справедливость: следствие, дознание, прокуратура и т.д.

Уже во времена Древней Руси существовала судная система и выделялись преступления против судей, признаваемых особой кастой. Однако из-за неравноправия различных членов общества за одинаковый проступок назначалось разное наказание.

Выделение судебной власти в отдельную ветвь привело к необходимости обеспечения безопасности тех, кто вершит правосудие. В итоге в 1989 году появился Закон «Об ответственности за неуважение к суду».

Продолжали меняться нормы законодательства и дальше, в соответствии с внешними факторами (серьезные изменения в социально-политической сфере). Используемый сейчас УК РФ вступил в силу в 1997 году, в нем преступления против

правосудия (25 статей, 1 из которых утратила силу) отведена целая глава.

Сегодня правосудие понимается как одна из форм процессуальной деятельности правоохранительных органов судебной власти для рассмотрения и разрешения гражданских и уголовных дел, случаев административных нарушений в строго процедурной форме.

В связи с этим преступления против правосудия имеют своей целью посягательство в первую очередь на интересы правосудия, а именно на правоотношения, обеспечивающие нормальную деятельность суда и иных государственных органов и лиц по реализации задач и целей правосудия. В Уголовном кодексе отведена отдельная, 31-я глава под преступления, главным объектом которых является не жизнь или имущество человека, а способность органов правосудия вести свою работу должным образом.

На осуществление правосудия нацелены действия многих государственных органов. Это суды, прокуратура, органы следствия и дознания. Поскольку нормальная их работа крайне важна, за преступления, нарушающие функционирование системы правосудия, предусмотрена уголовная ответственность.

Состав таких преступлений, как преступления против правосудия, обычно формальный, то есть деяние признается оконченным уже на тот момент, когда преступник воспрепятствовал работе суда или следствия. Однако в некоторых статьях предусмотрен материальный состав.

В частности, речь идет о действиях, которые квалифицируются по характеру понесенного от действий злоумышленника вреда. Так, в 3 части статьи 301 говорится о заведомо неправомерном заключении под стражу человека, чье здоровье вследствие данного поступка пострадало, а в 312 статье потерпевший несет убытки материального характера [2, с. 815].

При квалификации входящих в 31-ую главу Кодекса преступлений может стать важным этапом выяснение цели, мотива, способа совершения преступного деяния, используемых для этого средств.

Деяния, нарушающие работу правосудия, опасны для общества, поскольку влияют на справедливость выносимых решений.

Видовым, то есть общим для данной группы преступлений объектом являются интересы правосудия, порядок его работы и, как следствие, государственные интересы. В качестве дополнительного объекта нередко выступает здоровье или жизнь граждан, их собственность, достоинство и честь.

Объективную сторону данных действий формирует, чаще всего, активное действие. Например, лицо сообщает в правоохранительные органы ложные сведения о

якобы совершенном преступлении (ложный донос) или судья заведомо для себя выносит несправедливый приговор.

Судебная власть, занимающая особое место в государственной системе, призвана защищать конституционные права и свободы граждан, обеспечивать на основе закона разрешение конфликтов, возникающих в обществе, и осуществлять правовой контроль над деятельностью всех субъектов общественной жизни.

В пределах, установленных законом, судебная система обеспечивает равенство прав всех сторон, выполняет функцию защиты и укрепления верховенства права в противодействии преступлениям и другим нарушениям.

В контексте судебной и правовой реформы возникает вопрос о возрастающей роли правосудия в новой системе общественных отношений и сложной иерархии государственных органов.

Почти привычной стала современная практика так называемых «заказных процессов», когда судебная процедура, вопреки ее назначению и гуманистическим принципам, востребована лишь только как форма для закрепления де-факто состоявшихся политических и экономических решений.

Преодоление новых пороков - задача долговременная и комплексная, включающая в себя совместные усилия государства и общества. Но не последнюю роль в борьбе с неправосудностью актов, исходящих от суда, и в поднятии его авторитета, нередко разрушаемого изнутри носителями судебной власти, может и должен сыграть уголовный закон [1, с. 124]

Заметим, что даже ежегодное прекращение полномочий в отношении 70 судей - довольно значительная и впечатляющая цифра с учетом многочисленности требований, предъявляемых Конституцией и федеральными законами к кандидату на должность судьи.

Отсюда, как нам представляется, немаловажная роль неустойчивых представителей судейского корпуса принадлежит ст. 305 УК РФ, ибо, как замечено криминалистами, уголовный закон помимо охранительной выполняет и регулятивную функцию, когда он, запрещая определенный вид поведения, очерчивает крайние границы дозволенного [3, с. 236]

Таким образом, разрешение указанных выше проблем правоприменения при определении признака «злостность» и выработка единообразной судебной-следственной практики возможны путем внесения соответствующих изменений в нормы УК РФ.

Использованные источники:

1. Гонтарь И.Я. Категоризация преступлений в основании институтов уголовного права: социально-правовые последствия / И.Я. Гонтарь // Правоведение. № 6. С. 124.
2. Смирнов А.В. Комментарий к Уголовно-процессуальному кодексу РФ (постатейный) / А.В. Смирнов, К.Б. Калиновский; под общ. ред. А.В. Смирнова. М., 2017. 1098 с.
3. Полный курс уголовного права: В 5 т. / Под ред. А.И. Коробеева. СПб.: Юрид. центр Пресс, 2015. Т. 1: Преступление и наказание. 458 с.

УДК 34.347

*Сотникова С.Р., магистрант 3 курса ЗГП4 группы
направления подготовки 40.04.01 Юриспруденция,
магистерская программа «Гражданское право. Гражданский процесс»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовская государственная юридическая академия»,
г. Саратов*

СЕМЕЙНЫЕ ПРАВООТНОШЕНИЯ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

***Аннотация.** В статье рассматриваются понятия семейных и гражданских правоотношений, их особенности, а также проводится классификация по различным основаниям. Семейные отношения возникают на основе брака, родства, административного, судебного акта и как исключение - из договора. Особенности семейно-правовых отношений: особый субъектный состав, особый субъект, участие ребенка, особые основания возникновения, изменения и прекращения и др.*

***Ключевые слова:** семейные и гражданские правоотношения, особый объект, особые субъекты, лично доверительный характер, регулирование правоотношений.*

Annotation. The article examines the concepts of family and civil relations, their features, and also provides a classification on various grounds. Family relations arise on the basis of marriage, kinship, administrative, judicial act and, as an exception, from the contract. Features of family legal relations: a special subject composition, a special subject, child participation, special grounds for the emergence, change and termination, etc.

Key words: family and civil legal relations, special object, special subjects, personally confidential nature, regulation of legal relations.

Семейное право представляет собой важнейший вид гражданских правоотношений, включающий в себя группу общественных отношений, касающиеся многообразия социально-экономических связей внутри определенной группы людей – семьи. Семейные правоотношения в современном мире занимают значительную нишу в сфере гражданского права и имеют отличительные характеристики, позволяющие отграничить их от других видов гражданских правоотношений

Семейные отношения представляют собой взаимоотношения (общий быт, социальные нормы, ответственность) внутри группы людей, связанных кровным родством или браком. Семейным отношениям принадлежит одна из главных функций эффективной жизни социума.

Семейными отношениями называются отношения с членами семьи, к ним так же относятся и близкие родственниками, которые играют огромную роль в жизни любого гражданина.

Семейные отношения можно условно подразделить на: экономические, правовые и социальные.

На современном этапе особую актуальность приобретают семейные правоотношения, которые представляют значительный интерес для исследователей правоведов и на современном этапе характеризуются значительной неопределенностью.

Одной из важнейших проблем правового регулирования семейных правоотношений остается выделение семейного права в отдельную разновидность гражданских правоотношений.

Анализ международного опыта в сфере гражданских правоотношений показывает, что в ряде стран, в основном Европы, с континентальной системой права семейное право, как отдельная отрасль гражданского права, не существует. Семейные правоотношения регулируются как общие, гражданско-правовые.

В российском праве до настоящего времени ведется жаркая дискуссия о выделении семейного права в отдельную отрасль. Вопросы выделения семейного права в отдельную отрасль имеют, как сторонников, так и противников.

К специфическим характеристикам семейных правоотношений исследователи относят их доверительно-личностный характер (Е.М.Ворожейкин, И.М.Кузнецов, Е.А.Королев и другие), обосновывая свою точку зрения тем, что в данных правоотношениях преобладают неимущественные (личные) взаимосвязи и значительную роль играют социальные нормы (этика, мораль и т.д.).

Сторонники выделения семейного права в отдельную правовую отрасль акцентируют внимание на том, что существенных различий в предмете, как гражданских, так и семейных

правоотношений нет, а личностно-социальные взаимоотношения под действие правовых норм не подпадают. Имущественные правоотношения, в том числе и семейные, регулируются только нормами гражданского права.

Между семейными и гражданскими правоотношениями во многих случаях довольно сложно провести четкую границу. Данные правоотношения имеют схожий субъектный и объектный состав, но при этом стоит обратить внимание, что при более глубоком рассмотрении сходство это только внешнее. Личностно-доверительный характер семейных правоотношений дает возможность применять в правовом контексте понятия семьи, брака, так как только имущественные правоотношения данные понятия в себя не включают. Поэтому можно сделать вывод, что в семейные и гражданские правоотношения – это все же самостоятельные правовые категории.

Также самостоятельность семейных отношений в российском правовом поле можно подтвердить следующим:

- история советского семейного законодательства, начиная с 1918 года, позиционировалось как отдельная отрасль. Так Кодекс законов об актах гражданского состояния, брачном, семейном и опекунском праве (1918г.) регламентировал практически все направления правоотношений, касающихся семьи, в ГК РСФСР 1964 года, в ст.2 указывалось, что правовые основы семейных отношений регулируются только семейным законодательством;

- семейные правоотношения складываются не на правах собственности, а на основе кровнородственных связей. Тем более, что ст.1 СК РФ включает в себя личностно-доверительный, социальный аспект - отношения, построенные на чувствах взаимной любви и уважения, взаимопомощи.

Помимо имущественных отношений, семейные правоотношения включают в себя создание семьи (брак), разводы, внутрисемейные отношения (между мужем и женой, родителями и детьми). Имущественные взаимоотношения составляют небольшую долю в такого рода правоотношениях и имеют свою специфику, что реально дает основания для выделения семейного права в отдельную отрасль.

Также стоит обратить внимание, что гражданское законодательство, несмотря на тесную связь с семейным правом, регулируя семейные правоотношения, носит субсидиарный характер. Усиление гражданско-правового регулирования в семейных отношениях на современном этапе связано с увеличением договорных основ в сфере семейных отношений.

Отличает же семейные правоотношения от гражданских и тот факт, что цели и задачи семейных правоотношений не решаются заключением одного какого-либо правового

документа, как например, купля-продажа, обмен, дарение. Целевая направленность семейных правоотношений предполагает длительность по времени, так как создание крепкой семьи, рождение и воспитание детей невыполнимо в короткие сроки.

Однако для эффективного правового регулирования необходимо разграничивать семейные и гражданские правоотношения.

Семейные правоотношения строятся на фактических социальных связях, отношения в которых принимая правовой характер получают специфические характеристики. При этом семейные правоотношения становятся фактическими при урегулировании их нормами семейного права. Регулирование правоотношений между субъектами семейного права другими правовыми нормами не приводит к возникновению семейных правоотношений. Например, право собственности на имущество, принадлежащее каждому из супругов регулируется гражданско-правовыми нормами, а не нормами семейного права, хотя субъекты правоотношения характерны для семейного права.

Семейные правоотношения должны отграничиваться от смежных административных (публичных) правоотношений, т.е. в семейные правоотношения не входит правовое регулирование регистрации актов гражданского состояния - это рождение, заключение брака, перемена имени (фамилии, отчества и собственно имени), установление отцовства, усыновление (удочерение), смерть гражданина, а также общие положения порядка производства их регистрации органами загса, порядка исправления, аннулирования и восстановления записей актов гражданского состояния.

Таким образом, можно сделать вывод, что семейные правоотношения возникают между людьми в процессе социального взаимодействия при создании семьи и воспитании детей.

Семейные правоотношения базируются на социальном понимании семьи и ближайшими родственниками, при этом регулируются семейно-правовыми нормами. Кроме этого, СК РФ содержит правовые нормы, которые косвенно связаны именно с семейными отношениями. Сюда входят, например, вопросы усыновления (удочерения), опеки и взаимосвязь их с деятельностью государственных органов, в компетенцию которых входит решение данных вопросов. В данном случае семейные правоотношения приобретают административно-правовой характер.

Стоит обратить внимание на разграничение таких понятий как семейные отношения и семейные правоотношения. Семейные правоотношения являются одним из элементов семейных отношений, так как помимо семейных отношений, регулируемых нормами права, в семейных отношениях широко используются социально-этические нормы, нормы морали, религиозные, бытовые нормы, которые не регулируются законодательно.

Библиографический список

1. Лозовская С. О. Семейное право. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2019. С. 352.
2. Алиев Т.Т. О специфике семейных правоотношений (на примере анализа соотношения гражданско-правовых и семейных правоотношений) // Современное право. 2014. № 11. С.72-75.
3. Семейный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 1995 г. N 223-ФЗ // Собрании законодательства Российской Федерации от 1 января 1996 г. N 1 ст. 16.

УДК 4414

Алимова О.В.

старший преподаватель кафедры гражданского права

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ)

Россия, г. Ростов-на-Дону

Сырвакова И.О.

студент

1 курс, факультет «Юриспруденция»

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ)

Россия, г. Ростов-на-Дону

СИСТЕМА НАКАЗАНИЙ В РИМЕ ЗА УГОЛОВНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ВЛЕКУЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЛИЦА

Аннотация. В статье раскрываются вопросы привлечения к уголовной ответственности лиц за совершение преступлений в Древнем Риме. Определяется воздействие применяемых к лицу уголовно правовых санкций на правовой статус римских граждан и иных лиц. Автор приходит к выводу о том, что отдельные виды наказаний, предусмотренные римским законодательством, существенно ограничивали правовой статус граждан, причем пределы таких ограничений зависели от принадлежности лица к определенной социальной группе.

Ключевые слова: преступление, смертная казнь, правовой статус, гражданин.

The article deals with the issues of bringing persons to criminal responsibility for committing crimes in Ancient Rome. The impact of criminal sanctions applied to a person on the legal status of Roman citizens and other persons is determined. The author comes to the conclusion that certain types of punishments provided for by Roman law significantly restricted the legal

status of citizens, and the limits of such restrictions depended on the person's belonging to a certain social group.

Keywords: *crime, death penalty, legal status, citizen.*

Со времен существования древнеримского государства любой правитель Рима был заинтересован, а соответственно уделял особое внимание защите прав, свобод и интересов привилегированных слоев римского гражданского населения. Происходящие политические процессы в императорском Риме повлекли за собой усиление власти императора. В свою очередь, республиканские институты ощутили на себе кризис.

В таких условиях обострилась борьба за власть, что потребовало за собой усиления власти императора путем ужесточения уголовных наказаний.

Как ни странно, но римские юристы так и не создали отдельного кодифицированного акта, который бы содержал исчерпывающий перечень уголовных преступлений или форм/мер наказания преступников за противоправные деяния.

Многочисленные трактовки неоднозначных, действующих уголовных норм приводили к тому, что одно деяние могло подпадать под несколько разных преступлений. Не смотря на все это действующие нормы уголовного права могли служить для четкого определения субъективного состава преступления, разграничивали действия на: умышленные, преднамеренные и случай. Уголовная система знала случаи освобождения от ответственности, сумасшедших, малолетних или смягчения наказания из-за возрастного критерия.

Система наказаний в древнем Риме имела четкую градацию – на тяжелые и прочие.

К первой категории относились – ссылка в рудники; изгнание; присуждение к смертной казни. Ко второй – телесные и материальные наказания. Так, например, наиболее тяжкие виды уголовных наказаний (например, смертная казнь, телесные наказания), применялись к рабам и «простым» лицам. В то время как к «высшим» сословиям, как правило, применялись менее тяжкие наказания (материальные наказания). Освобождению от смертной казни, ссылки в рудники и других видов тяжких наказаний освобождались и лица, имеющие статус военнопленного.

Свой карательный элемент уголовные наказания отразили в применяемых к лицу пытках, мучений за совершение преступлений. Значительное число деяний было отнесено к категории преступных, а устанавливаемая за их совершение уголовная ответственность характеризовалась резкой карательной направленностью.

Первоначально применяемые к лицу уголовные наказания сводились к установлению справедливости, возмездия за причиненный вред. В свою очередь, период

доминанта характеризовался установлением института уголовного наказания как устрашающего института [3, с. 40].

Система наказаний претерпела свои изменения в соответствии с положениями Закона XII таблиц. Была восстановлена смертная казнь, а новые формы ее выражения характеризовались особой жестокостью. К числу таких форм следует относить сожжение, повешение, распятие на кресте, утопление. Как справедливо отмечает Е.А. Чичеров, указанное наказание приводило к прекращению всех прав и обязанностей римлян и перегринов, поскольку в случае применения указанных уголовных санкций лицо лишалось такой основополагающей ценности, как жизнь [3, с. 40].

Совершение тяжких преступлений влекло за собой применение к лицу таких мер уголовно-правовой ответственности, как каторжные работы на рудниках, принудительные работы на установленный срок, отдача в гладиаторы. В этом случае лицо лишалось каких-либо прав, ценностей, а основным его правовым статусом признавался статус раба. Соответственно, такое лицо «утрачивало» свою возможность считаться «живым» человеком, выражать свое мнение, совершать действия, исходя из собственного интереса. Осуществляемые им действия являлись выражением воли другого лица – его хозяина.

Следовательно, признание лица рабом влекло за собой лишение его основных прав и обязанностей. По своему правовому положению лицо сводилось к вещи, а потому правомочия по его «использованию» определялись его собственником – хозяином, господином.

В ряде случаев смертная казнь заменялась на изгнание с утратой гражданства. В этом случае лицо утрачивало свою правовую связь с римским государством, что влекло за собой существенное ограничение его прав.

Помимо этого, смертная казнь могла заменяться на членовредительство, битье кнутом, штраф и конфискацию, ограничение гражданского статуса. Безусловно, указанные виды наказаний также влекли за собой ограничение правового статуса виновного лица. Так, например, лицо лишалось возможности претендовать на статус магистрата, права на погребение. Конфискация имущества, вещей лица также влекла за собой ограничение его прав, однако такие права, в отличие от причинения вреда жизни, здоровью имели имущественный характер [3, с. 40].

Свое распространение в Законах Хаммурапи, Законе XII таблиц получил такой вид наказания, именуемый как принцип талиона. Сущность указанного принципа сводилась к оказанию обидчику аналогичного встречного вреда, возмездия. Как правило, применение указанного наказания влекло за собой причинение вреда жизни, здоровью обидчика.

Также за совершение преступлений правоприменителем широко применялись такие меры наказания, как ссылка. Свое выражение ссылка находила в изгнании из Рима с потерей гражданства, ссылке на острова с полной изоляцией, временной ссылке.

В свою очередь, нарушение условий отбывания обозначенного вида наказания влекло за собой возникновение тяжких последствий – причинение смерти сбежавшему лицу. В этой связи Ю.В. Першина отмечает, что в этом случае основное ограничение претерпевала такая ценность человека, как свобода перемещения, неприкосновенность личности [2, с. 3].

При этом следует отметить, что уголовная ответственность лиц, проживающих и находящихся на территории Рима, дифференцировалась в зависимости от правового статуса лица. Наибольшей суровостью характеризовалась уголовная ответственность, назначаемая за совершение преступлений рабами. В то время как «высшие» сословия могли быть освобождены от отдельных видов наказаний (например, от каторги, принудительных работ и т.п.). В этом случае все наказания заменялись на ссылку.

В качестве смягчающего вину обстоятельства правоприменителями рассматривался также статус военного лица. В этом случае даже рядовые солдаты не приговаривались к повешению, к ссылкам на рудники. Соответственно, при таких условиях имела место защита «статуса» военного, учитывался его авторитет и значимость для государства и общества в целом, а потому лишение его жизни в результате применения к нему меры уголовного наказания рассматривалось как нецелесообразное [2, с. 3].

В свою очередь, к военным могла в исключительных случаях применяться и смертная казнь. И.С. Гридин к числу таких исключительных случаев относит следующее:

- призывы легионеров к восстанию;
- неоказание помощи своему командиру, которое привело к его гибели (хотя если возможности для сопротивления не было, то воин освобождался от ответственности);
- вступление в ряды римской армии обвиняемого в совершении тяжкого преступления (в зависимости от обстоятельств могло последовать позорное изгнание его из армии);
- нанесение удара своему начальнику;
- выдача военной тайны врагу;
- нанесение мечом раны товарищу по отряду и т.п. [1, с. 153]

Перечень рассмотренных обстоятельств, оснований для применения к лицу меры наказания в виде смертной казни, как видим, позволял сохранить основные «ценности» военной службы – организованность, согласованность и единство деятельности всего подразделения военнослужащих. Несомненно, установление данного вида уголовного

наказания явилось необходимой предпосылкой для обеспечения безопасности римского государства.

Смертная казнь в римской армии применялась иногда в отношении целых подразделений. Со времен Древнеримской республики за бунт, невыполнение приказа командира или бегство с поля боя, утрату знамени подразделения весь его личный состав подлежал децимации. Она заключалась в позорной казни каждого десятого в строю или по жребию. Их забивали палками перед остальными солдатами. Оставшихся в живых помещали в суровые условия: их переводили за укрепления лагеря, они находились там без защиты, на уменьшенном продовольственном пайке. Только в период Римской империи наказание было несколько смягчено: теперь казни стал подвергаться каждый двадцатый легионер либо даже сотый [1, с. 155].

Строго преследовались лица, уклонявшиеся от воинской службы. Сначала уклонявшихся от призыва обращали в рабов или казнили. С изменением состава римской армии власти отказались от применения смертной казни в этом случае, потому что ряды легионеров стали пополняться добровольцами.

При умышленном причинении увечий сыну для освобождения его от службы патерфамилиас подлежал ссылке. В любом случае за укрывательство сына от набора в ряды легионеров его отца наказывали: в мирное время – битьем палками, а сына зачисляли в штрафную часть. В военное время имущество семьи подлежало конфискации, а домовладыка отправлялся в ссылку.

И.С. Гридин также отмечает, что в отношении провинившихся солдат применялся фустуариум, т. е. битье палками и забрасывание камнями виновного. Телесные наказания (битье виноградными палками или розгами) применялись за покидание без разрешения строя и передового поста, рва в боевой обстановке, если не было отягчающих обстоятельств и т. п. [1, с. 157]

Следует учесть, что избрание тяжести наказания за совершенное уголовное преступление относилось к правомочиям судьи. Условием ужесточения назначаемых уголовных наказаний явилась широкая свобода правоприменителя в решении вопроса о возможности применения к лицу той или иной меры наказания. При этом характер и размер причиненных убытков значения для определения подлежащего применению вида уголовной санкции за совершенное преступное посягательство не имели.

Ограничение правового статуса лиц в Риме связаны и с установлением инквизиционного процесса. Соответственно, ограничению подлежали не только материальные права граждан и peregrinorum, но и процессуальные права.

Основная власть при рассмотрении и разрешении уголовных дел была сосредоточена в руках судьи. Должностное лицо осуществляло не только свойственные ему судебные функции, но и функции следственных органов – обвинительную власть.

Как отмечает Е.А. Чичеров, обвиняемый был лишен права на пользование услугами адвоката, защитника [3, с. 42]. Свое значение утратили и ранее имевшиеся в данной области процессуальные гарантии. Единственной гарантией прав обвиняемого следует признать наличие у него права убежища в императорских храмах и около статуй императоров, что временно могло спасти его от ареста. С учетом указанных обстоятельств автор указывает, что в ходе судебного заседания стало возможным использовать пытки к рабам (независимо от их процессуального статуса – обвиняемый, потерпевший, свидетель) [3, с. 42]. Безусловно, в таких условиях говорить о защите, обеспечении прав, интересов участников уголовного судопроизводства не приходилось, поскольку обвиняемые, потерпевшие и иные лица были лишены основных процессуальных правомочий.

По результатам проведенного исследования следует отметить, что римское уголовное законодательство предусматривало возможность применения к лицу, совершившему преступление, санкций, которые приводили к существенному ограничению правового статуса участников судопроизводства. Прежде всего, здесь следует отметить смертную казнь как меру наказания, применяемую к виновному лицу. В этом случае возможность сохранения правового статуса лица полностью исключалась, поскольку личность лишалась такого основополагающего права как право на жизнь.

Современный законодатель учел всю «жестокость» ранее установленных санкций за совершение преступлений, а потому применение отдельных наказаний на сегодняшний день в условиях гуманизации уголовного законодательства оказывается невозможным. Так, например, свою актуальность утратили такие виды наказаний, как ссылка, смертная казнь, и др. Кроме того, уголовная ответственность приобрела свой индивидуальный, персонифицированный характер – возможность применения наказания к иным лицам, не участвующим в совершении преступления (например, близким родственникам виновного лица), была исключена.

Таким образом, развитие, реформирование римского законодательства не могло обеспечить условий для законного привлечения лица к уголовной ответственности за совершенное им преступление. В этом случае произвол императоров приводил к тому, что основные права человека зачастую без наличия к тому оснований ограничивались, изымались (например, право на жизнь). Применяемые к лицу наказания носили исключительно карающий характер.

На сегодняшний день отдельные виды наказаний, известные римскому законодателю, имеют свое непосредственное выражение в нормах уголовного законодательства иностранных государств. Так, например, лишение гражданства как мера наказания применяется в современных условиях за совершение преступлений на территории Киргизии, присуждение к смертной казни – Белоруссия, США, Пакистан, Ирак и др., где указанное наказание осуществляется через повешение виновного лица, расстрела. В России смертная казнь, хотя и сохранена, однако ее применение оказывается невозможным в силу установления моратория на ее применение.

Использованные источники:

1. Гридин И.С. Военная служба в римском праве // Вестник Университета им. О.Е. Кутафина. – 2019. – № 6. – С. 151-158.
2. Першина Ю.В. Наказания за должностные и воинские преступления в римском уголовном праве // Концепт. – 2016. – № 03. – С. 1-4.
3. Чичеров Е.А. Развитие уголовного права в Древнем Риме // Юридические науки: проблемы и перспективы : материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Казань, май 2016 г.). – Казань : Бук, 2016. – С. 40-42.

УДК 347.919

*Павленко Ангелина Константиновна, 4 курс.должность
Сибирский юридический университет
Россия, Омск*

СУЩНОСТЬ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА

***Аннотация.** Приказное производство в гражданском процессе позволяет значительно упростить процесс разрешения спора, возникшего между сторонами. Всё, что для этого необходимо – оформить соответствующее заявление о вынесении приказа, а также оплатить, установленную государственную пошлину, после чего направить в суд обращение. В настоящей статье, автором было рассмотрены понятие и сущность приказного производства. Было определено место приказного производства в российской правовой системе.*

***Ключевые слова:** приказное производство, упрощенное производство, гражданский процесс, судебный приказ, гражданское судопроизводство.*

***Annotation.** Writ proceedings in civil proceedings can significantly simplify the process of resolving a dispute that has arisen between the parties. All that is necessary for this is to issue an appropriate application for issuing an order, as well as pay the established state fee, and then*

send an appeal to the court. In this article, the author considered the concept and essence of writ proceedings. The place of writ proceedings in the Russian legal system was determined.

Keywords: *writ proceedings, simplified proceedings, civil procedure, court order, civil proceedings.*

Приказное производство – институт упрощённого судебного процесса, при котором кредитор-взыскатель, минуя ряд судебных процедур, получает документ – судебный приказ, являющийся не только судебным постановлением, но и исполнительным документом.

Важной новеллой как гражданского процесса является придание императивности соблюдению требования «предварительного» обращения заинтересованного лица с заявлением о выдаче судебного приказа. Рассмотрение дела в порядке обычного или упрощенного производства возможно в случае отмены судебного приказа. По аналогии, это можно сравнить с нормой обязательного соблюдения заинтересованным лицом досудебного порядка урегулирования спора путем направления претензии противной стороне спора.

Определяя приказное производство в самом общем виде можно сказать, что это самостоятельный вид гражданского судопроизводства, состоящий из последовательных стадий, конечным результатом которого является выдача судебного приказа.

Приказное производство начинается с подачи заинтересованным лицом, именуемым взыскателем заявления к должнику, с адресованным к нему требованием.

Говоря о субъектном составе, важно отметить, что в качестве взыскателя могут выступать и органы внутренних дел, органы налоговой полиции, а также подразделение судебных приставов по требованиям о взыскании расходов, связанных с производством розыска ответчика, или должника и его имущества, или ребенка, отобранного у должника по решению суда, а также расходов, связанных с хранением имущества должника и прочее.

В настоящее время в теории гражданского процессуального права идут дискуссии относительно сущности приказного производства.

Приказное производство до 2016 года было институтом исключительно гражданского процессуального права и в настоящее время трансформировалось в арбитражный процесс. Приказное производство постоянно развивается, вносятся уточнения и изменения в законодательство, регулирующее гражданский процесс.

В частности, данные изменения касаются размера заявленных требований, который с 1 июня 2016 года не должен превышать пятьсот тысяч рублей. Очевидно, что в гражданском процессе приказное судопроизводство уже успело отразить в себе некоторые

изменения, в отличие от арбитражного процесса, в котором институт приказного производства появился лишь 2016 году.

Приказное производство направлено прежде всего на оптимизацию, ускорение и, соответственно, упрощение процедуры выдачи исполнительного документа, и характеризуется такими характерными чертами, как то, что стороны не вызываются в зал судебного заседания и, соответственно, судебное разбирательство не проводится. Итогом приказного производства является вынесение судебного приказа, который имеет силу исполнительного документа. Эти основные положения о приказном производстве закреплены в гражданском процессуальном законодательстве.

Однако наряду с объединяющими моментами, лежащими в основе данного процессуального института, можно выделить и ряд отличительных черт, присущих только для приказного производства. Заявление о вынесении судебного приказа подается в суд по общим правилам подсудности с требованиями о взыскании денежных сумм или об истребовании движимого имущества от должника по требованиям, предусмотренным ст. 122 ГПК РФ, если размер денежных сумм, подлежащих взысканию, или стоимость движимого имущества, подлежащего истребованию, не превышает пятьсот тысяч рублей. При этом к требованиям, содержащимся в заявлении предъявляются правила и ограничения, установленные в ст. 122 ГПК РФ.

Приказное производство в гражданском процессе позволяет значительно упростить процесс разрешения спора, возникшего между сторонами. Всё, что для этого необходимо – оформить соответствующее заявление о вынесении приказа, а также оплатить, установленную государственную пошлину, после чего направить в суд обращение.

При обращении в суд существует несколько процедур рассмотрения дела. В их число входит и рассмотрение споров, подразумевающих только выдачу судебного приказа, который заменяет в дальнейшем после вступления в силу исполнительный лист. Срок вынесения судебного приказа в гражданском процессе осуществляется течение 5 дней.

В заключении отметим, что приказное производство, как и упрощенное, способствует оптимизации гражданского судопроизводства. Главное – имеет место снижение нагрузки на судебную систему, испытывающую из года в год неуклонный рост количества судебных тяжб.

В то же время целенаправленное развитие упрощенных (ускоренных) форм гражданского судопроизводства, в конечном итоге, может привести к снижению качества рассмотрения дел, практическому сведению на нет подготовки дела к судебному разбирательству, ущемлению прав участников спора в уточнении деталей дела, к злоупотреблениям со стороны суда и сторон.

Использованные источники:

1. Ласкина Н.В. Упрощенное и приказное производства: "за" и "против" // Арбитражный и гражданский процесс. 2019. N 7. С. 12 - 15.
2. Журкина О.В. Актуальные вопросы приказного производства: практический аспект // Российская юстиция. 2019. N 10. С. 27 - 29.
3. Шкаредная О.С. Понятие и характерные черты приказного производства в российском гражданском процессе // Ответственный редактор. 2019. № 2. С. 43.
4. Самойлов Е.И. Процессуальные пробелы приказного производства // Арбитражный и гражданский процесс. 2019. N 2. С. 16 - 20.

УДК 33.338

Ахмерова Гузелия Фаиловна

магистрант ФГБОУ ВО

«Башкирский государственный университет»

*Научный руководитель: Галимова Гузалия Абкадировна., кандидат
экономических наук, заведующий кафедрой финансов и налогообложения*

«Башкирский государственный университет»

УПРАВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА УРОВНЯ СТРАНОВОГО РИСКА В КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

***Аннотация:** В данной научной статье авторами изучается процесс оценки страновых рисков структурными подразделениями кредитной организации. Представлена схематично обязанность каждого структурного подразделения по наступлению рискованного события, также поэтапно изложена их деятельность в сфере политики управления страновыми рисками. Актуальностью данной научной статьи является разработка методика по управлению и оценке страновыми рисками в кредитной организации, т.к. на сегодняшний день нет конкретной программы для этого. Цель исследования - систематизация и обобщение теоретических положений и практического опыта оценки уровня страновых рисков, а также установление основных направлений оптимизации страновых рисков кредитных организаций.*

***Ключевые слова:** страновой риск, структурные подразделения. Методика оценки, страновые оценки, суверенные рейтинги стран.*

***Abstract:** in this scientific article, the authors study the process of assessing country risks by structural divisions of a credit institution. The responsibility of each structural unit for the occurrence of a risk event is presented schematically, and their activities in the field of country*

risk management policy are also described in stages. The relevance of this scientific article is to develop a methodology for managing and assessing country risks in a credit institution, since there is currently no specific program for this. The purpose of the study is to systematize and generalize theoretical provisions and practical experience in assessing the level of country risks, as well as to establish the main directions for optimizing country risks of credit institutions.

Keywords: *country risk, structural divisions. Assessment methodology, country assessments, sovereign ratings of countries.*

На сегодняшний день в кредитных организациях нет четкой системы управления страновыми рисками, так как рассматриваемый вид риска является одним из типичных банковских рисков. Стоит уделить внимание вопросам управления страновыми рисками, также провести комплексный анализ аспектов данного вида риска. Организационно - управленческой структуре кредитной организации необходимо разработать внутрибанковский документ (методику) по управлению страновым риском.

В соответствии с Постановлением Банка России от 30 декабря 2014 г. N 454-П «О раскрытии эмитентами эмиссионных ценных бумаг» странового риска (в том числе риска неперечисления денежных средств) возникновения у кредитной организации - эмитента убытков вследствие дефолта иностранных контрагентов (юридических лиц, из-за экономических, политических, социальных изменений и того факта, что валюта денежного обязательства может быть недоступна для контрагента из-за особенностей национального законодательства (независимо от финансового положения самого контрагента))[1].

Оценка уровня странового риска – это сложный многофакторный процесс, включающий в себя: риск не перевода средств, риск суверенного характера, риск макроэкономического характера, риск подверженности национальной валюты контрагента девальвации.

Если оценка рисков несет прямую ответственность за распределение рисков кредитной организации, имеет смысл возложить функцию идентификации факторов риска (т.е. причин) не только на менеджеров риска, но и на представителей других подразделений структурного подразделения банка, и это относится ко всем типам рисков. Только при тесном взаимодействии структурных подразделений банка возможно эффективное управление банковскими рисками.

Основная задача менеджера риска заключается в максимизации информационного воздействия подразделений, деятельность которых так или иначе связанных с кризисной ситуацией в стране. Минимизируя время, эти подразделения должны предоставлять информацию о факторах этого риска.



Рисунок – 1. Управление и оценка уровня странового риска структурными подразделениями кредитной организации.

*Составлено авторами

По рисунку 1 рассмотрим более подробно функции каждого подразделения.

Риск – менеджер [2]:

- оценка ситуации в стране контрагента;
- анализ причин и факторов возникновения странового риска и его воздействие на уровень этого вида риска в деятельности банка;
- оценка уровня странового риска;
- информирование органов управления банка о выявленном уровне странового риска;
- подготовка вариантов решений по устранению или уменьшению странового риска;
- постоянный контроль и предоставление отчетности о состоянии и уровне странового риска.

Система внутреннего контроля:

- составление внутрибанковского документа, который включает в себя политику управления, принятие и реализация решений, проведенных операций и результаты работы страновыми рисками совместно с правлением и органами управления банка;

- целью деятельности службы внутреннего контроля является проверка соответствия их требованиям законодательства.

Правление совместно с Председателем правления:

- разработка, рассмотрение, утверждение политики управления страновым риском, который включает в себя: положение, методику, лимиты показателей применяемые для оценки уровня странового риска, правила и др. (совместно с системой внутреннего контроля);

- выдача доверенностей подчиненным на проведение операций, сделок с нерезидентами;

- применение дисциплинарных взысканий или премирование сотрудников банка в зависимости от влияния их работы на уровень странового риска;

Совет директоров:

- рассматривает, утверждает варианты решений на случай форс-мажорных обстоятельств если банк долго находится под влиянием странового риска;

- создание управленческо-организационной структуры по управлению страновым риском в банке;

- утверждение внутрибанковских документов, основанные на принципах управления банковскими рисками;

- контроль деятельности риск-менеджмента и проверка отчетности об оценке уровня странового риска.

Банк России рекомендует использовать кредитным организациям для оценки уровня странового риска данные [3, С. 167-168]:

- статистику, предоставленную национальными экономическими, финансовыми и отраслевыми министерствами и ведомствами, а также международными организациями, такими как Международный валютный фонд (МВФ), Международный банк реконструкции и развития (BIRS), Банк международных расчетов и т.д.;

- страновые оценки по расчетам ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития);

- суверенные страновые рейтинги, присвоенные ведущими международными рейтинговыми агентствами (Moody's Investors Service, Credendo - Ingosstrakh Credit Insurance, Economist Intelligence Unit (EIU) и др. ;

- информация о структуре внешнего долга страны (общий размер, характер и условия долга);

- макроэкономические показатели - объем золотовалютных резервов, состояние платежного баланса, условия торговли (индекс соотношения экспортных и импортных цен, характеризующий население страны), обменные курсы, инфляция, данные об услугах и погашении внешнего долга государствами (по официальным отчетам);

- информация о странах ОЭСР и ФАТФ.

Вышеприведенные данные есть в свободном доступе и являются публикуемыми. Кредитной организации необходимо будет отметить в политике управления страновыми рисками конкретный источник.

Данные рисунка 1 отмечают, что оценивание степени воздействия страновых рисков выполняется в трех направлениях. Для более полного представления ситуации разберем каждую.

Событием является:

- отказ иностранного контрагента от своих обязательств по причинам странового характера;

- отказ перевода средств иностранными контрагентами по причине валютного регулирования;

- недоступность валюты для контрагента;

- аннулированные операции с иностранными контрагентами, инициированные банком или контрагентом.

Далее рассмотрим процесс мониторинга операций банка с нерезидентами.

Сначала необходимо классифицировать страны, в которых находятся контрагенты кредитной организации. Для этого можно получить информацию из Автоматизированной банковской системы (АБС), которая включает требования для нерезидентов, которые предварительно подготовили программные условия для автоматизации отчета. Представляется целесообразным установление порога существенности: данные об операциях с нерезидентами, остатки на счетах которых не превышают определенного абсолютного значения денежных единиц (или определенного процента от капитала кредитной организации), в расчет странового риска не включаются. Другими словами, риск - менеджер прерывает небольшие операции, сокращая время.

Оценка ситуации в стране контрагента.

Используя статистические данные с разбивкой по странам, можно оценить такие показатели, как инфляция, обменные курсы, ВВП на душу населения и т. д. Они могут быть прямо или косвенно связаны с банковским сектором или с интересующими секторами.

Необходимо отметить также следующие факторы странового риска: какую квалификацию имеют работники, налоговая система и ее состояние, уровень коррупционности финансового сектора, влияние стихийных бедствий, осуществление военных операций или присутствие террористических организаций.

Исходя из данных рисунка 1 нужно отметить, что каждое подразделение при оценке странового риска несет большую ответственность, управление страновыми рисками является важным на сегодняшний день для кредитной организации процессом, как и обслуживание клиентов, составление отчетностей. Основную работу выполняет риск – менеджер, и он должен быть готов самостоятельно работать на всех этапах управления (выявление, анализ, мониторинг, контроль).

Для упрощения работы риск-менеджера можно разработать документацию для конкретной страны, отражающую макроэкономические показатели, аналитические отчеты, обзоры, информацию о структуре внешнего долга страны, платежном балансе и т. д., а также о ключевых событиях, происходящих в стране за определенный период. Это будет способствовать раннему выявлению положительных и отрицательных тенденций в конкретной стране и, таким образом, предотвращению реализации странового риска.

Список использованной литературы:

1. Положение Банка России от 30.12.2014 N 454-П (ред. от 25.05.2018) "О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2015 N 35989). [Электронный ресурс] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_175536/ (дата обращения 08.10.2020).
2. Положение об организации управления страновым риском. [Электронный ресурс] – URL: https://orioncom.ru/demo_bkb/risk/vdstran.htm (дата обращения 10.10.2020)
3. Шарова С.А. Практика управления рисками в небольшом банке. Оценка уровня странового риска. // Управление финансовыми рисками 03(27). - 2011. – С. 167-168.

УДК 613.2

Трафимов Алексей Викторович
учитель физической культуры и ОБЖ
МБОУ «Куликовская СОШ»
Волгоградская обл., Хутор Куликовский

ВЛИЯНИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация. В статье рассматриваются основные понятия и принципы, влияющие на основы правильного и здорового питания. Кроме того, было проведено исследование влияния оптимального количества питательных веществ на физические способности школьников.

Ключевые слова: правильное питание, здоровый образ жизни, физическое развитие, физические способности, питательные вещества.

Abstract. The article discusses the basic concepts and principles affecting the basics of proper and healthy nutrition. Moreover, a study was carried out on the influence of the optimal amount of nutrients on the physical abilities of schoolchildren.

Keywords: proper nutrition, healthy lifestyle, physical development, physical abilities, nutrients.

В настоящее время вести здоровый образ жизни (далее - ЗОЖ) становится все более актуально. По оценкам специалистов, здоровье людей зависит на 50-55% именно от образа жизни, на 20% - от окружающей среды, на 18-20% - от генетической предрасположенности и на 8-10% - от уровня здравоохранения. Для некоторых ЗОЖ – это фитнес 8 раз в неделю и много продуктов, богатых животным белком, а для других – йога и вегетарианство [2].

Итак, ознакомимся с простым и базовым понятием ЗОЖ. Здоровый образ жизни и его составляющие – это образ или стиль жизни, направленный на оздоровление и укрепление организма человека, профилактику различного рода заболеваний, поддержание здоровья на должном уровне.

Одной из составляющих ЗОЖ является правильное питание. Питание (физиологический акт) – процесс поглощения пищи живыми организмами для поддержания нормального течения физиологических процессов жизнедеятельности, в частности, для восполнения запаса энергии и реализации процессов роста и развития[2]. Нормальное течение процессов жизнедеятельности в организме во многом зависит от того, как

организовано питание человека с первых дней жизни. Пища должна быть богата питательными веществами (рис.1):

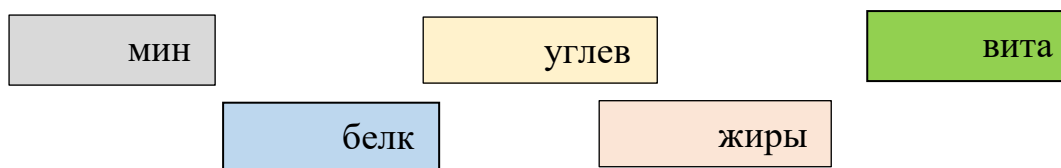


Рис.1. Важнейшие питательные вещества

Углеводы пополняют энергетический запас организма и нормализуют обмен белков и жиров. Соединяясь с белками, они преобразуются в определённый вид ферментов, гормонов, секрет слюнных желёз и в ряд иных важных соединений. В зависимости от структуры выделяют простые и сложные углеводы. Простые отличаются лёгкой усвояемостью и низкой питательной ценностью. Их чрезмерное употребление приводит к набору лишних килограммов. Кроме того, переизбыток простых углеводов благоприятствует размножению бактерий, приводит к заболеваниям кишечника, ухудшает состояние зубов и дёсен, провоцируют развитие сахарного диабета. Список продуктов, богатых простыми и сложными углеводами указан в табл.1.

Таблица 1

Продукты, богатые простыми и сложными углеводами

Простые углеводы	Сложные углеводы
Сахар, мед, варенье, сиропы белый хлеб, пирожные, печенье, фрукты, сок, газированные напитки и т.д.	Геркулес, рис, гречка, макароны из твердых сортов пшеницы, фасоль, горох, морковь, цельнозерновой хлеб и т.д.

Белок – это основной строительный материал для тела. Из него состоят мышцы и связки, кожа и внутренние органы. Естественно, мы ставим белок первым в списке компонентов пищи. Кроме того, он может использоваться в качестве источника энергии (1 грамм белка в идеале дает 4,46 килокалории, однако с учетом затрат на усвоение эта цифра уменьшается примерно до 3 килокалорий)[1].

Источниками белков являются продукты растительного и животного происхождения. Примеры таких продуктов представлены в табл.2.

Таблица 2

Продукты, содержащие большое количество белка

Продукты, богатые белком животного происхождения	Продукты, богатые белком растительного происхождения
Яйцо, творог, сыр, куриное мясо, индейка, рыба (тунец, лосось, горбуша), морепродукты и т.д.	Соя, горох, фасоль, нут, чечевица, орехи, рис, гречка, шпинат, брокколи и т.д.

Жиры являются обязательным элементом сбалансированного рациона питания. Как бы ни изощрялись сторонники новомодных диет, организму необходим жир для обеспечения энергией, формирования клеточных оболочек и создания жировой прослойки. Один грамм жира дает примерно 9 калорий [1]. Их функции в организме разнообразны:

1. Жиры являются источником энергии.
2. Жиры являются источником незаменимых жирных кислот.
3. Жиры необходимы для усвоения некоторых витаминов.

В наше время такие науки, как диетология и нутрициология разделяют жиры на два основных вида:

- вредные для организма (насыщенные, холестерин);
- полезные для организма (ненасыщенные, в частности Омега-3).

Избыток «вредных» жиров, поступающих с пищей, может привести к ожирению, диабету, болезням сердца, инсультам, повышению уровня холестерина. Большое содержание этих жиров присутствует в таких продуктах как: маргарин, пальмовое масло, белый жир на мясе, фастфуд, кондитерские изделия, а также в больших количествах: сливочное масло, жирный сыр, жирные мясные продукты, молочные продукты.

К ненасыщенным и полезным жирам следует отнести (рис.2.):

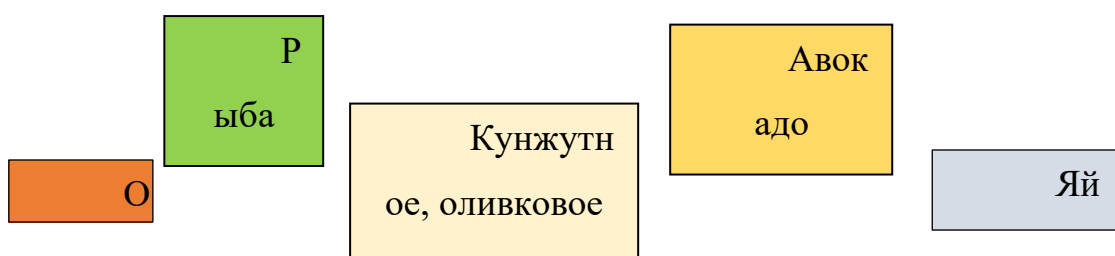


Рис.2. Продукты, богатые ненасыщенными жирами

Каждый день человек должен употреблять оптимальное соотношение белков, жиров и углеводов, то есть должен существовать баланс. Например, оптимальное соотношение

белков, углеводов и жиров для эктоморфов (небольшое тело, отсутствие мышц): белки - 20-30%, углеводы - 50-60%, жиры - 20-30%. Для мезоморфов (атлетическое телосложение): белки - 30-40%, углеводы - 40-50%, жиры - 10-20%. Для эндоморфов (круглое, склонное к полноте тело): белки - 40-50%, углеводы -30-40%, жиры - 10-15%.

Разобравшись, какие же питательные вещества необходимы для нормального поддержания организма, проанализируем влияние оптимального количества питательных веществ на физические способности учеников школы МБОУ «Куликовская СОШ».

С целью выявления зависимости показателей физических способности от правильного питания нами был проведен опрос. Всего было опрошено 53 ученика. Первыми двумя вопросами были:

1. Занимаетесь ли Вы спортом?
 - a. Регулярно
 - b. Иногда
 - c. Нет
2. Какова Ваша группа здоровья для занятий по физкультуре?
 - a. Основная
 - b. Подготовительная
 - c. Специальная

Для того, чтобы исключить влияние на показатели физических способностей уровня подготовленности школьников и состояние здоровья, учитывались анкеты лишь тех, которые регулярно занимаются спортом и которые имеют группу здоровья для занятий по физкультуре «основная». Из 53 опрошенных лишь 28 ученика удовлетворяли данным двум требованиям.

Итак, для выявления зависимости показателей физических способностей от правильного питания сопоставлялись баллы, полученные в ходе сдачи контрольных нормативов по физкультуре и баллы, набранные в ходе опроса.

Для определения уровня «правильного питания» в анкете школьникам было задано 5 вопросов, на каждый из которых необходимо было ответить по шкале от одного до десяти. В частности, вопросы были следующие:

- какова доля сложных углеводов в Вашем общем объеме потребления углеводов? (1 балл – 10%)
- какова доля «здоровых» жиров в Вашем общем объеме потребления жиров? (1 балл – 10%)
- на сколько вы оцениваете ваше питание как «правильное»?

– как часто Вы употребляете алкогольные напитки? (1 балл – раз в неделю, 10 баллов – не чаще 1 раза в 2 месяца)

– как часто Вы употребляете фаст-фуд? (1 балл – раз в неделю, 10 баллов – не чаще 1 раза в 2 месяца)?

Для определения уровня физического развития был задан лишь один вопрос:

– какова сумма Ваших баллов по итогам сдачи контрольных нормативов по физической культуре?

По итогам тестирования были получены следующие результаты (табл.3).

Таблица 3

Результаты тестирования учеников школы МБОУ «Куликовская СОШ» по определению уровня физического развития и уровня «правильного питания»

№	Уровень «правильного питания»	Сумма баллов за контрольные нормативы
1	33	18
2	29	18
3	30	18
4	30	19
5	32	20
6	33	20
7	37	20
8	34	20
9	34	21
10	30	21
11	36	22
12	36	23
13	38	24
14	35	24
15	32	24
16	40	25
17	41	25
18	37	25
19	42	26
20	43	27
21	42	27
22	44	28
23	40	28
24	37	29
25	44	30
26	39	30
27	46	30
28	47	30

Вычислив коэффициент парной корреляции ($r = 0,8611$), мы видим, что существует сильная прямая зависимость уровня физического развития от правильного питания. Это подтверждает тезис о том, что физические способности человека напрямую зависят от его рациона.

На основе вышеизложенного материала и исследования следует сделать вывод о том, что правильное питание – это «питание, которое подразумевает физиологически полноценный прием пищи на основе достижения баланса питательных веществ»[3].

Таким образом, важным мероприятием, реализуемым в образовательных учреждениях, может явиться организация правильного питания, как эффективная форма развития физических качеств детей. Каждый ребенок и его родители должны знать принципы правильного и здорового питания, регулировать нормальную массу своего тела[3].

Итак, можно выделить задачи, решаемые с помощью здорового питания, способствующие эффективному физическому развитию:

- обеспечение своего организма достаточным количеством калорий, питательных веществ, микроэлементов и витаминов;
- активация и нормализация метаболических процессов с использованием биологически активных пищевых веществ и добавок;
- увеличение или уменьшение (а иногда поддержание в неизменном состоянии) массы тела;
- изменение состава тела, увеличение доли мышц и уменьшение жировой прослойки;
- создание оптимального гормонального фона, позволяющего предельно реализовать физические возможности[1].

Список литературы

1. Арансон М. В. Питание для спортсменов: Издательство Физкультура и спорт, 2001. – 252 с.
2. Зубарева Н.А. Вальс гормонов: вес, красота и здоровье как по нотам. – Москва: Издательство АСТ, 2018. – 351 с.
3. Мишина О.Ю., Олейникова Т.Ю. Роль современных организаций общественного питания в формировании здорового образа жизни студента // Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО. Материалы Международной научно-практической конференции, Волгоград – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2014. – Том 1. – 504 с.

УДК 376(045)

*Ибрагимова А.Р., кандидат экономических наук,
доцент кафедры специального (дефектологического) образования
Крымский инженерно-педагогический университет
имени Февзи Якубова, Россия,
Россия, г. Симферополь
Ян Н.А.*

*студент специального (дефектологического) образования
Крымский инженерно- педагогический университет
имени Февзи Якубова, Россия,
Россия, г. Симферополь*

ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ

Аннотация. В данной статье описаны особенности формирования основ экологической культуры у младших школьников с умственной отсталостью. На основе изученных аспектов формирования экологической культуры младших школьников с умственной отсталостью обоснована роль внеурочной деятельности в данном процессе.

Ключевые слова: экологическая культура, умственная отсталость, внеурочная деятельность, младший школьный возраст.

Annotation. This article describes the features of forming the foundations of environmental culture in primary school children with mental retardation. The role of extracurricular activities in this process is justified on the basis of the studied aspects of the formation of environmental culture of primary school children with mental retardation.

Keyword: environmental culture, mental retardation, extracurricular activities, primary school age.

Острота современных экологических проблем поставила перед педагогической теорией и школьной практикой задачу экологической и социальной значимости: воспитание подрастающего поколения в духе бережного, ответственного отношения к природе.

Начальная школа дает возможность сформировать познавательный потенциал экологических знаний для дальнейшей базы изучения естественно-математического цикла,

воспитывать личность, которая осознает место человека в окружающей среде, через ознакомление с растительным и животным миром, раскрытие взаимосвязей и взаимозависимостей в природе, изучение и исследование уголков родного края.

Познание окружающего мира начинается с накопления чувственного опыта, фактического материала, который осмысливается с целью усвоения системы знаний, адекватной окружающей природе с ее связями и зависимостями. Ученикам начальных классов трудно представлять незнакомые предметы или явления природы.

Начиная с курса природоведения начальной школы и заканчивая курсом экологии в старших классах, учитель все время говорит о связях между неживой и живой природой, между различными компонентами живой природы, между природой и человеком. Изучение экологических связей играет важную роль в развитии у учащихся логического мышления, воображения, речи.

Постоянное внимание педагогов на раскрытие экологических связей значительно повышает интерес учащихся к предмету. Во время фактического описания материала заинтересованность у учащихся снижается.

В нашей стране за последние годы возросло внимание к экологическому обучению и воспитанию. Поскольку для младших школьников самой доступной является форма эмоционально-эстетического восприятия природной среды, то педагогу необходимо найти способы слияния эмоциональных чувств в отношении к природе с познавательными заданиями по его изучению и практическими действиями по охране.

Для достижения определенной цели в экологическом образовании и воспитании важно принимать во внимание как возрастные, так и индивидуальные черты характера, отношение к обучению, его мотивацию к изучению окружающей среды с использованием межпредметных связей.

В младшем школьном возрасте мир природы начинает играть все более значительную роль в психической жизни ребенка. Отношение к природе в этом возрасте становится более интенсивным. Экологическое образование младших школьников – это процесс формирования у детей осознанно-правильного отношения к объектам природы, с которыми они непосредственно контактируют. Такое отношение возникает во взаимосвязи интеллектуальных, эмоциональных и действенных компонентов. Их сочетание составляет нравственную позицию ребенка, проявляющуюся в разных формах его поведения.

Как отмечает О.Н. Яницкий «младший школьник осознает способность освоения мира «я могу познать мир». Этому, в частности, способствуют два фактора. Во-первых, значимость в их жизни учебной деятельности: большинство учеников первого, да и второго класса еще увлечены самим процессом познания, что задает определенную стратегию

поведения – им интересно узнавать вообще что-то новое. Во-вторых, приобретенное умение читать: у младших школьников возникает возможность самостоятельно получать ответы на свои множественные «Почему?».

Понятие «экологическая культура» применительно к учащимся с умственной отсталостью должно рассматриваться как сложное, интегративное образование личности, которое состоит из нескольких основных структурных компонентов: когнитивного, эмоционального, личностного и поведенческого.

Недостаточное развитие восприятия этих детей не позволяет им овладеть правильными представлениями об окружающем мире, ведь их восприятие является фрагментарным, нецеленаправленным, суженным, замедленным, результаты восприятия не осмысливаются.

Формирование у детей экологической культуры – сложный и длительный процесс направлен не только на овладение знаниями, но и на развитие умений, мышления, эмоций, воли, их деятельности по защите, уходу, улучшению природной среды. Такая учебно-воспитательная работа предусматривает расширение контактов детей с природой, организацию целенаправленного общения школьников между собой и со взрослыми в условиях как общеобразовательного, так и специального учебного заведения.

Однако, коррекционно-развивающие возможности преподавания природоведения и внеурочных форм реализации экологического воспитания детей в том числе и с недостатками психофизического развития используются не полностью.

Воспитанию бережного отношения к природе способствует сосредоточение внимания учителя на сочетании учебной и внеклассной работы так, чтобы экологическое содержание уроков имело продолжение во внеурочной деятельности, дополняло и обогащало его. Четко организованная, целенаправленная внеурочная работа позволяет использовать дополнительный материал, расширяет природоохранный кругозор и конкретизирует знания. Дети имеют возможность чаще вступать в контакты с природой, участвовать в общественно полезном труде.

Наблюдения и анализ школьниками реальной жизни в процессе внеурочной деятельности позволяют им делать выводы о состоянии окружающей среды, намечать конкретные программы ее улучшения, извлекать уроки на будущее, изменять цели своей деятельности и поведение в окружающей среде в соответствии с законами природы.

Таким образом, внеурочная деятельность младших школьников умственной отсталостью является одним из инноваций Федерального государственного образовательного стандарта второго поколения. Согласно проекту, нового Базисного учебного плана она становится обязательным элементом школьного специального

образования и ставит перед педагогическим коллективом задачу организации развивающей среды для обучающихся.

Использованные источники:

1. Блинников, В.Н. Цели экологического образования в рамках стратегии устойчивого развития общества и природы / В.Н. Блинников // Вестник высшей школы, 2014. – №3. – С. 28-30.
2. Дотолева, И.О. Научно-практические аспекты формирования экологической культуры детей с нарушением интеллекта в условиях реализации ФГОС / И.О. Дотолева. // Инновационные педагогические технологии. – Казань: Бук, 2016. – С. 90–93.
3. Кмытjuk, Л.В. Факультативные занятия по экологии в специальной (коррекционной) школе VIII вида / Л.В. Кмытjuk // Воспитание и обучение детей с нарушениями развития, 2017. – № 3. – С. 32-35.
4. Усвайская, А.В. Изучение природы в младших классах вспомогательной школы / А.В. Усвайская. – Москва: МГПИ, 2015. – 108 с.
5. Яницкий, О.Н. Экологическое воспитание: очерки взаимодействия науки и практики: Монография / О.Н. Яницкий. – М.: Наука, 2014. – 50 с.

УДК 159.922.1

Гудакова Л.В., доцент
Кандидат экономических наук
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар
Апишева А.О., студент 3 курс
факультет психологии и управления,
Кубанский государственный университет
Россия, г. Краснодар

ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ПРОЯВЛЕНИЯХ АГРЕССИВНОСТИ СТУДЕНТОВ

Аннотация. В настоящей статье исследованы особенности агрессивного поведения студентов. При проведении исследования автором выдвинута гипотеза о том, что среди студентов существуют гендерные различия агрессивного поведения.

Ключевые слова: агрессивное поведение, студенты, агрессия, гендерные различия.

Annotation. The article examines the features of aggressive behavior of students. During the study, the author put forward a hypothesis about the existence of gender differences in aggressive behavior of students.

Keyword: *aggressive behavior, student, aggression, gender differences.*

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что современное общество переживает период, сопровождающийся преобразованием общественных отношений, которые вызывают не только положительные, но и отрицательные изменения в различных сферах социальной жизни, способствуя при этом появлению различных отклонений в личностном развитии и поведении людей. Особую тревогу вызывают проявления агрессия, а именно факты, которые свидетельствуют о росте проявлений агрессивности в молодежной среде, в частности среди студентов.

В существующих на сегодняшний день психологических исследованиях анализируются особенности влияния определенных ситуаций на агрессивность человека (Н.М. Ануфриева, А.В. Калуев, Л.Н. Юрьева, Р. Бэрн, Д.Ричардсон и др.). О функциональном значении агрессивных проявлений личности говорится в трудах как отечественных, так и зарубежных ученых (Г.М. Андреева., А.А. Реан, Л.Н. Семенюк, В.А. Ядов).

Агрессивное поведение студентов во многом обусловлено индивидуальнопсихологическими особенностями личности. Агрессия является результатом многих факторов макро / микросреды, которые как положительно, так и негативно влияют на развитие личности и повседневную жизнь студентов.

Соотношение понятий «пол» и «гендер» является следующим: пол - это неизменная, неотчуждаемая данность, а гендер - достигнутый статус, связанный с исполнением определенных социальных ролей. Гендер - это результат социализации, присвоения личностью социокультурных моделей поведения, соответствующих биологическому полу. Вследствие социализации пол становится гендером, личностным атрибутом, который фиксируется в детстве. В дальнейшем гендерное развитие заключается лишь в расширении и развитии ролевого репертуара.

В эмпирической исследуются гендерные характеристики студентов – участников исследования (методика «Маскулинность-фемининность» С. Бем). По результатам данной методики, выборка разделена на три группы: маскулинный феминный андрогинный тип.

С использованием опросника Басса-Дарки был выявлен общий уровень агрессивности, а также преобладающие формы агрессии: физическая агрессия, косвенная агрессия, раздражительность, негативизм, обида, подозрительность, вербальная агрессия, чувство вины.

Для выявления агрессии в межличностном общении использовалась методика диагностики межличностных отношений Т. Лири, шкала «агрессивность в межличностных отношениях».

Для удобства мы разделили выборку по полу. Результаты, полученные в результате диагностики юношей, представлены на рисунке 1.

Гендерный тип студентов мужского пола

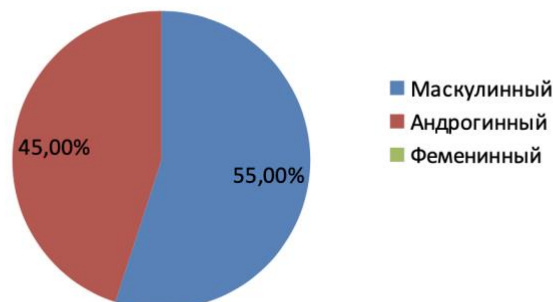


Рис. 1. Результаты диагностики гендерного типа респондентов мужского пола по методике «маскулинность-фемининность» С. Бем

Результаты диагностики девушек представлены на рисунке 2.

Гендерный тип студентов женского пола

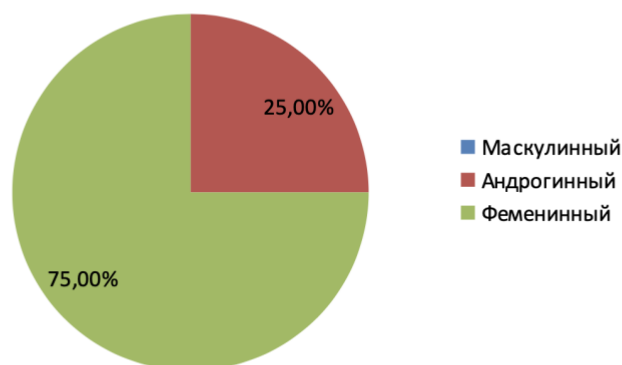


Рис. 2. Результаты диагностики гендерного типа респондентов женского пола по методике «маскулинность-фемининность» С. Бем

Эмпирическое исследование показало, что:

1. У юношей доминирует физическая агрессия, негативизм, раздражительность и вербальная агрессия. У девушек преобладает обида и чувство вины.
2. Среди маскулинных юношей преобладает физическая агрессия, раздражительность и негативизм. Результаты по данным шкалам достоверно превышают результаты андрогинных юношей. Фемининные девушки демонстрируют более высокий уровень чувства вины, чем андрогинные девушки. При этом для андрогинных девушек характерен более высокий уровень косвенной агрессии, чем для фемининных девушек.

3. Большинство юношей демонстрируют высокий уровень агрессии, проявляемой в межличностных отношениях. При этом у большинства девушек был диагностирован средний уровень агрессии, проявляемой в межличностных отношениях. Различия по данному показателю между юношами и девушками статистически значимы.
4. Среди юношей, относящихся к маскулинному типу, преобладает высокий уровень агрессивности. В то время как андрогинные юноши демонстрируют средний уровень агрессии, проявляемой в межличностных отношениях.
5. Достоверных различий между уровнями агрессии, проявляемой в межличностных отношениях, среди девушек фемининного и андрогинного типов выявлено не было.

Таким образом, гипотеза, поставленная в начале исследования, доказана.

Использованные источники:

1. Борисова И.В. Гендерные особенности агрессивности юношей и девушек. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gendernye-osobennosti-agressivnosti-yunoshey-i-devushek> (дата обращения: 08.09.2020) 2. Бем С. Линзы гендера: Трансформация взглядов на проблему неравенства полов / Пер. с англ. – М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2015. – 336 с.

3. Дроздикова-Зарипова А.Р. Гендерные различия в проявлении агрессивности и разных типов агрессии в юношеском возрасте.

[Электронный ресурс]. URL: <https://nsportal.ru/shkola/psikhologiya/library/2016/09/20/gendernye-razlichiya-v-proyavlenii-agressivnosti-i-raznyh> (дата обращения: 08.09.2020)

УДК 1751

*Хамзаева Х. Ш.
магистрант 3 года обучения,
Чеченский государственный педагогический университет,
РФ г. Грозный.*

ЛИТЕРАТУРНО-ФИЛОСОФСКАЯ СПЕЦИФИКА РОМАНА К. ИБРАГИМОВА «АКАДЕМИК ПЕТР ЗАХАРОВ»

Аннотация: Данная статья посвящена роману К.Ибрагимова «Академик Петр Захаров». В статье раскрывается личность Петра Захарова, его таланты, а также писатель раскрывает Захарова со всех сторон, как художника, как историческую личность и в первую очередь как чеченца.

Ключевые слова: Историческая личность, роман, творчество, романизированная биография, биография-роман.

Resume: This article is dedicated to the novel by K. Ibragimov "Academician Peter Zakharov". The article reveals the personality of Pyotr Zakharov, his talents, and also the writer reveals Zakharov from all sides, as an artist, as a historical person and, first of all, as a Chechen.

Key words: Historical personality, novel, creativity, romanized biography, biography-novel.

В своей книге писатель Канта Ибрагимов мог использовать строгий стиль научный стиль текста, поскольку речь шла об известной исторической личности. Но если бы писатель пошел бы этим путем, то он поставил себе строгие рамки и не смог бы показать читателю внутренний мир героя. Писатель раскрывает Захарова со всех сторон, как художника, как историческую личность и в первую очередь как чеченца, который волей судьбы был оторван от родимого дома, но смог сохранить в себе преданность своему народу и не забыл свое происхождение.

Основным сюжетом романа является личная жизненная трагедия Петра Захарова. Захаров-Дадияуртовский, который был взят в плен еще в детстве русскими солдатами и оторван от родной земли, Петр Захаров посредством искусства отстоял свою свободу и обессмертил свое имя. Знаменательно, что сам Карл Брюллов назвал его вторым после себя портретистом.

В романе К. Ибрагимова короткая трагическая жизнь Петра Захарова предстает перед нами как пример беззаветного служения гениального художника искусству. Ценность и достоинство новой книги проявляются в точности исторических реалий, психологической достоверности образа Захарова, в раскрытии его творческой биографии в динамике, эволюции.

Есть мнение, что Петр Захаров был прототипом известной нам поэмы Мцыри, в которой рассказывается о маленьком мальчике, которого не убили, а пожалев отдали русским солдатам и те вырастили его. Еще в детские годы Петр Захаров обнаружил свой талант, а позже окончил Петербургскую академию художеств, стал стипендиатом Общества поощрения живописцев. Подписывал он их так: "Захаров, чеченец из Дадияурта". Академиком живописи он стал в 27 лет. Известный живописец Карл Брюллов считал его вторым после себя портретистом России [1].

Интересный исторический факт: когда Петр Захаров женился, посаженным отцом на его свадьбе был все тот же генерал Алексей Ермолов. В 1846 году Захаров-чеченец умер от чахотки в самом расцвете творческих сил – ему было всего 30 лет. Императорская академия художеств скорбила по поводу его кончины.

Труды художника стали известными в русской живописи и они до сих пор находятся в известной Третьяковской галерее, а также в других известных музеях нашей страны. Путь знакомства Канты Ибрагимова с Захаровым был очень долгим, но когда писатель изучил Захарова, у него возникло теплое отношение к нему, что можно проследить в романе, автор очень тепло и душевно относится к своему герою и земляку.

В завершении своего рассказа автор приходит к тому, что достижения и путь Захарова - это не только талант, но и стойкость, трудолюбие, справедливость и достоинство.

«Академик Петр Захаров» в творчестве К. Ибрагимова – роман качественно нового стилистического, лексического, художественно-исторического, психологического, философского и культурологического уровня.

Роман « Академик Петр Захаров» позволил обычному читателю ближе познакомиться с историей жизни известного писателя.

Канта Ибрагимов сумел отразить душевные переживания своего героя в современном виде, доступными читателю нашего времени, подарив его чувствам и заботам вселенский масштаб – масштаб начала XXI века.

Литература:

1. Фрид Я. Романизированные биографии // Вопросы литературы. М., 1928. №9.
URL: <http://www.nauka-shop.com/mod/shop/productID/16741/>
2. Тынянов Ю.В. Пушкин. Детство // Литературный современник. 1935.
3. Емельянова С. В Грозном презентовали книгу о чеченском академике живописи // Российская газета. 2013. URL: <http://www.rg.ru/2013/03/29/reg-skfo/zaxar.html>
4. Ибрагимов К.Х. Академик Петр Захаров. Грозный: Полиграфсервис и Т. 2013. 280 с.

Аристова А. Д.,
студентка 3 курса магистратуры
кафедра государственного и
муниципального управления
ФГБОУ ВО КубГТУ,
г. Краснодар, Российская Федерация

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

Аннотация: в статье освещаются проблемные вопросы функционирования сферы дошкольного образования на муниципальном уровне. Сфера дошкольного образования является социальнозначимой для современного общества, данная ступень образования закладывает основу для дальнейшего формирования человеческого ресурса государства. На базе выявленных проблем предложены некоторые направления развития и совершенствования системы дошкольного образования на муниципальном уровне. Особое внимание уделено инновационной направленности управления дошкольным образованием и активизации негосударственного сектора дошкольного образования.

Ключевые слова: дошкольное образования, муниципальное управление, информационно-коммуникационные технологии, негосударственный сектор, образовательные услуги, уровень доступности дошкольного образования.

Abstract: the article highlights the problematic issues of functioning of the sphere of preschool education at the municipal level. The sphere of preschool education is socially significant for modern society, this stage of education lays the Foundation for further formation of the human resource of the state. Based on the identified problems, some directions for the development and improvement of the preschool education system at the municipal level are proposed. Special attention is paid to the innovative orientation of preschool education management and activation of the non-state sector of preschool education.

Keywords: preschool education, municipal administration, information and communication technologies, non-governmental sector, educational services, level of availability of preschool education.

Образование, являясь одним из социальных институтов, удовлетворяет потребности общества в сохранении и передаче системы научных знаний и социальных норм, в создании необходимых условий для социализации личности: ее обучения, воспитания и развития. По мере роста значения человеческого фактора в общественном

прогрессе образование становится важнейшим средством формирования нового качества экономических, социальных и духовных отношений в обществе.

На современном этапе развития социальная значимость образования возрастает. Образование является важнейшим фактором развития национальной экономики и культуры, усиления позиций страны в системе международных отношений, важнейшим условием укрепления государственности.

Системообразующий фактор образовательной системы – управление, то есть совокупность принципов, методов, организационных форм, технологических приемов, используемых с целью непрерывного функционирования образовательной системы. Проблема управления образованием является одной из самых давних и сложных в теории и практике образования. В настоящее время существует потребность в создании эффективного инструментария управления образованием, что вызвано ростом запросов общества к качеству образовательных услуг, коммерциализацией образования [1, с. 16].

В настоящее время сфера дошкольного образования характеризуется определенными проблемами. Так, в состав наиболее острых проблем, связанных с обеспечением доступности образовательных услуг в дошкольных учреждениях, включаются указанные на рисунке 1.

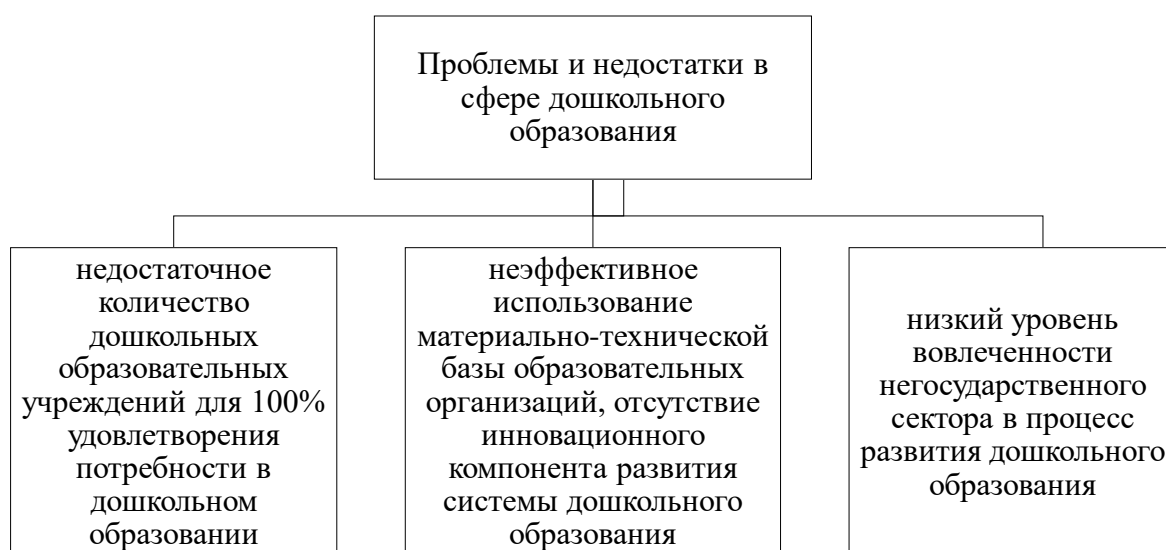


Рисунок 1 – Проблемы и недостатки в сфере дошкольного образования

Данные, представленные на рисунке 1, свидетельствуют о том, что дальнейшее развитие сферы дошкольного образования должно осуществляться за счет устранения имеющихся проблем и недостатков в представленной сфере. Особое внимание в данном случае необходимо уделить повышению количества дошкольных образовательных учреждений для 100% удовлетворения потребности в дошкольном образовании.

Следующим моментом, делающим возможным повышение уровня обеспеченности дошкольными образовательными учреждениями на муниципальном уровне выступает повышение эффективности использования материально-технической базы образовательных организаций, вовлечение инновационного компонента в процесс развития дошкольного образования. Устранение представленной проблемы свидетельствует о необходимости внедрения инновационных практик в сферу управленческой деятельности, что в итоге, посредством обновления и совершенствования содержания, методов, технологий управления, повлияет на качество образования в целом [2, с. 128].

В аспекте инновационного развития, в первую очередь, понимается совершенствование и усложнение технологий информатизации сферы образования. Информатизация образования является одним из приоритетных направлений современного общества, оно подразумевает процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования современных новых информационных технологий.

Использование современных информационно-коммуникационных технологий в управлении дошкольным образованием обусловлено необходимостью перемен в данной сфере. Одним из важнейших направлений модернизации образования является информационная открытость сфер образовательного процесса, вспомогательным инструментом в данном вопросе становится публичная отчетность.

На уровне дошкольных образовательных учреждений необходимой формой отчета является публичный доклад, размещающийся в виде свободного источника информации, который выполняет ряд вспомогательных функций [3, с. 5].:

- 1) повышает уровень открытости системы образования, и является инструментом вовлечения родителей в данную систему;
- 2) удовлетворяет информационные потребности различных групп пользователей;
- 3) создает информационное обеспечение рынка образовательных услуг;
- 4) способствует проведению общественной экспертизы управленческих решений, стратегий и программ развития образования;
- 5) повышает уровень доверия и поддержки, а также является условием инновационной привлекательности.

Инновационная направленность управления системой дошкольного образования сопровождается появлением новых технических средств с неограниченными ресурсами, способствующими изменению организации управления и, безусловно, оказывают влияние

на качественную сторону управления системой образования и, как следствие, влияют на повышение качества образования в целом [4, с. 421].

В качестве третьей наиболее острой проблемы в сфере дошкольного образования на муниципальном уровне признается низкий уровень вовлеченности негосударственного сектора в процесс развития дошкольного образования. За счет устранения представленной проблемы имеется возможность повышения уровня обеспеченности дошкольными образовательными учреждениями на муниципальном уровне. При этом решение проблемы, связанной с недостатком мест в муниципальных дошкольных образовательных учреждениях, возможно за счет увеличения количества частных детских садов. Препятствиями в развитии и увеличении количества частных детских садов являются такие, как:

- высокая стоимость посещения частных дошкольных учреждений;
- наличие барьеров для открытия частных дошкольных учреждений, в том числе существенные требования относительно стартового капитала при инвестировании в развитие представленного вида предпринимательской деятельности.

Соответственно, с целью устранения проблем и недостатков, связанных с повышением доступности дошкольных образовательных услуг на муниципальном уровне, требуется реализация конкретных мероприятий, указанных на рисунке 2.

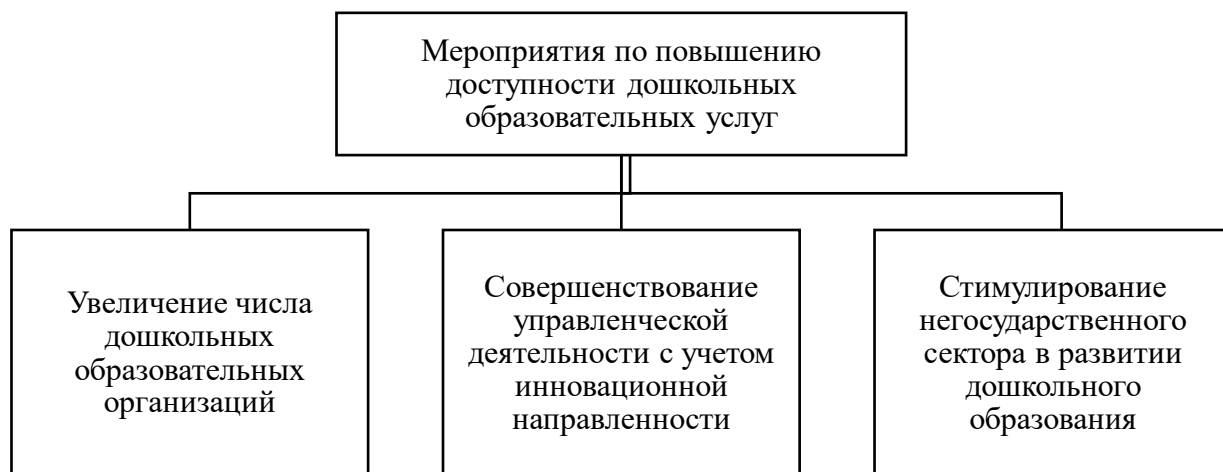


Рисунок 2 – Мероприятия по повышению доступности дошкольных образовательных услуг

Повышение уровня доступности дошкольных образовательных услуг на муниципальном уровне возможно за счет реализации мероприятий, представленных на рисунке 2. При этом особое внимание необходимо акцентировать на увеличении доли негосударственного сектора в развитии дошкольного образования, а также увеличению числа дошкольных образовательных организаций.

Таким образом, с целью повышения уровня доступности дошкольных образовательных услуг на муниципальном уровне требуется реализация конкретных мероприятий. Основными мероприятиями в данном случае признаются такие, как увеличение числа дошкольных образовательных организаций; совершенствование управленческой деятельности с учетом инновационной направленности; стимулирование негосударственного сектора в развитии дошкольного образования.

Список использованной литературы

1. Абанкина И. В., Поливанова К. Н., Фрумина И. Д. От универсальной доступности к современному качеству: дошкольное образование в России. – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2019. – 342 с.
2. Купряшин Г.Л. Основы государственного и муниципального управления.– М.: Юрайт, 2018. – с. 432.
3. Новый юридический вестник // Международный научный журнал. – 2020. – № 4 (18). – С. 1 – 9.
4. Соломаха И. В. Современные модели управления дошкольного образовательного учреждения // Аллея науки, 2018. – Т.4. – № 9 (25) – с. 420-424

УДК 658

Тулба Е.В.,

Студент

1 курс, магистратура, факультет «Профессионально-педагогический институт»

«Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»

Россия, г. Челябинск

О ВЫБОРЕ СТИЛЯ РУКОВОДСТВА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассматриваются основные характеристики стилей руководства, описывается выбор стиля руководства в профессиональной образовательной организации

Abstract: the article discusses the main characteristics of leadership styles, describes the choice of style in a professional educational organization.

Ключевые слова: понятие стиля руководства, характеристика стилей управления, стиль руководства в образовательных организациях, личностные качества руководителя образовательной организации

Keywords: the concept of leadership style, characteristics of management styles, leadership style in educational organizations, personal qualities of the head of an educational organization

Сегодня важной проблемой, которую решают теоретики и практики управления, является проблема повышения качества управления современными организациями. Единство, организованность, инициативность персонала напрямую определяются тем, как ими управляют, кто их руководитель, насколько он способен действовать методами убеждения и поощрения или предпочитает использовать методы приказа и наказания.

В стиле управления проявляются все личностные качества руководителя. Поэтому стиль управления персоналом, как достаточно устойчивая система для образовательной организации важен так же, как и нормативно-правовая система образовательной организации.

Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью теоретического обоснования в выборе из множества современных стилей управления в образовательных организациях в условиях реализации новых федеральных государственных образовательных стандартов.

В современной науке существует большое количество определений понятия «стиль руководства».

Под стилем руководства А.Я. Кибанов понимает «важнейшую качественную характеристику управленческой деятельности. Это не что иное, как основанный на определенных закономерностях способ, образ жизни и деятельности индивида» [3, с.94].

С.Ю. Трапицын считает, что стиль руководства – это регулярно проявляющиеся черты и формы взаимодействия руководителя с коллективом, формирующиеся под влиянием как объективных, так и субъективных условий, и профессионально-личностных особенностей руководителя [5, с.46].

Анализ сущности понятия «стиль руководства» позволяет сделать вывод, что стиль руководства – система форм и методов воздействия, направленных руководителем на подчиненных с целью получения желаемого результата. Стиль, которого придерживается руководитель, постоянно находится в поле зрения подчиненных. Он определенным образом оценивается и воспринимается. Поэтому стиль руководства – это далеко не личное дело руководителя [2, с.93].

Общим во многих определениях стиля руководства является трактовка его как способа воздействия руководителя на подчиненных. Изучение и возникновение стиля руководства связаны с известным немецким психологом К. Левиным. В 30-е годы XX века, проводя эксперименты, на основе изучения влияния личностных качеств руководителя

определил три ставших классическими стили руководства: авторитарный (директивный), демократический (коллегиальный), либеральный (нейтральный).

Изучение стиля руководства становится главным направлением в изучении личности, потому что именно в стиле руководителя проявляются его личные качества, которые могут незначительно измениться в зависимости от особенностей и потребностей коллектива [2, с.82].

В индивидуальности стиля проявляются и ситуационные особенности объекта управления, и факторы среды, влияющие на деятельность. Все люди различны по своим индивидуальным особенностям, поэтому на практике многие стили руководства не соответствуют теории, что порождает трудности в выборе определенного стиля, который бы смог еще способного удовлетворить всех членов педагогического коллектива. От выбранного руководителем стиля будут зависеть многие компоненты: например, внутренняя атмосфера образовательной организации, авторитет руководителя, отношения между руководителем и коллективом, порядки, трудовая дисциплина, правильная организация трудовой деятельности эффективность принимаемых решений. Многие научные исследования не позволяют выделить стиль, который всегда гарантировал бы успех. Как отмечает В.Н. Машков руководители, ориентированные на задачу, оцениваются как менее компетентные по сравнению сориентированными на личностно-ориентированный подход. Степень успешности того или иного стиля зависит от поставленной задачи, конкретной ситуации, от личностных особенностей конкретных участников образовательного процесса [5, с.82].

Таким образом, существуют разные стили руководства, но самым эффективным стилем руководства является тот, при котором руководитель ориентирован на высокоэффективную работу и доверительные, доброжелательные отношения к своим коллегам. Каждый руководитель со временем воспитывает в себе эффективного руководителя, черпая определенные черты от разных стилей, умело применяя их в зависимости от

конкретной ситуации, социально-психологических особенностей коллег и своих личных качеств, а также от специфики решаемых задач. В современной сфере управления образовательными системами существует много руководителей, которые имеют смешанный стиль (демократический-авторитарный).

Зачастую руководитель профессиональной образовательной организации – человек, приходящий в коллектив, который уже состоялся, имеет свои правила, самостоятельно может решать проблемы, которые возникают в результате рабочего процесса. У руководителя возникает первоочередная задача, найти общий язык с подчиненными, а для

этого нужно найти подход и общий язык к каждому сотруднику, что в данном случае поможет познакомиться с потенциалом коллектива и дать объективную оценку профессиональной деятельности в целом.

В педагогическом коллективе для формирования определенного стиля руководства, руководителю необходимо иметь основные принципы и правила соблюдения устава образовательной организации и не просто знать, но и соблюдать их. Для педагога важным фактором является не материальная составляющая, а основные нравственные потребности личности. Для педагога очень важно чувствовать свою значимость в делах всего коллектива и совместно реализовывать планы, раскрывая свой творческий потенциал и стремления выразить себя.

У руководителя образовательной организацией очень разнообразная роль, которая носит комплексный характер, его работа включает в себя следующие функции:

— организационно-административная. Данный человек несет любую юридическую ответственность за нарушение или надлежащее исполнение условий договора, руководитель несет ответственность, как перед родителями или законными представителями, так и перед педагогами образовательной организации и является в свою очередь регулятором их отношений;

— аналитическая, или, конструктивная. Руководитель должен проанализировать цели и задачи образовательной программы выделить, что необходимо организации для создания условий необходимых для успешного освоения студентами образовательной программы;

— информационно-технологическая роль включает в себя все необходимые условия для наиболее гибкого и доступного информационного пространства между всеми субъектами образовательного процесса [13, с.105].

Руководитель должен всегда построить свою работу так, чтобы коллектив мог работать более эффективно и продуктивно, в независимости того находится ли директор в образовательной организации в данный момент или нет, коллектив должен всегда видеть цель и стремиться реализовать ее как можно эффективней.

Обобщая вышесказанное, можно отметить, что разные стили руководства требуют различного сочетания способностей. Стилль выполняет компенсаторные функции по отношению к структуре способностей личности. Поэтому руководители выбирают тот или иной стиль, чтобы опереться на сильные стороны своей индивидуальности и «обойти» слабые.

То есть, наличие стилей руководства – это следствие разнообразных человеческих индивидуальностей.

Таким образом, при формировании стиля руководства в педагогическом коллективе руководителю необходимы знания и соблюдение организационных и психологических принципов и правил, соблюдение устава данной организации. Руководитель может существенно повлиять на характер межличностных отношений в рабочем коллективе, на отношение к совместной деятельности, удовлетворенность условиями и результатами работы, на психологический климат, от которого во многом зависит эффективность деятельности организации в целом.

Использованные источники:

1. Виханский О.С. Менеджмент в образовании: учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2017. – 573 с
2. Забродин В.Ю. Социология и психология управления: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В.Ю. Забродин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 147 с.
3. Кибанов А.Я. Управление персоналом: учебное пособие / А.Я. Кибанов. – М.: КноРус, 2016. – 208 с.
4. Машков В.Н. Практика психологического обеспечения руководства, управления, менеджмента: учебник / В.Н. Машков. – М.: Наука, 2017. – 304 с
5. Трапицын С.Ю. Менеджмент в образовании: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / С.Ю. Трапицын. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 413 с.

Гришина Наталья Валерьевна, магистрант 1 курса, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского.

Факультет психологии, кафедра педагогики.

Капичникова Ольга Борисовна, профессор, кандидат педагогических наук

ОСОБЕННОСТИ ГОТОВНОСТИ ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА И ИНТЕЛЛЕКТА К ВЫБОРУ ПРОФЕССИИ

Аннотация: рассматриваются основные проблемы самоопределения и профориентации подростков с нарушениями слуха и интеллекта. Также были предложены и проанализированы наиболее эффективные условия успешного самоопределения и социализации данной категории подростков с учетом их особенностей развития и восприятия.

Ключевые слова: подростки, нарушения слуха и интеллекта, дефектология, социализация, самоопределение, профессиональная ориентация.

Annotation: The article discusses the main problems of self-determination and career guidance of adolescents with hearing and intellectual impairments. Also, the most effective conditions for the successful self-determination and socialization of this category of adolescents were proposed and analyzed, taking into account their characteristics of development and perception.

Key words: adolescents, hearing and intellectual impairments, defectology, socialization, self-determination, professional orientation

Проблема самоопределения подростков с нарушениями слуха и интеллекта в России за последние годы стала достаточно острой. Её нужно решать планомерно и эффективно, особое внимание уделяя инклюзивной образовательной среде в общеобразовательных учреждениях. Из более 13 млн детей, обучающихся в образовательных учреждениях, каждому третьему ребенку требуется специальная психологическая и коррекционная помощь, связанная с самоопределением и профессиональной ориентацией [7].

Проблемами социализации и профессиональной ориентации детей подросткового возраста с нарушениями слуха и другими дефектами занимались такие отечественные ученые, как Л.С. Выготский, Н.Д. Левитов, А.Г. Ковалев, П.М. Якобсон а также зарубежные - Ш. Бюлер, М. Мид и Р. Бенедикт, П. Лафренье, С. Холл, В. Штерн, Э. Шпрангер и др.

Процессы социализации данной категории детей рассматривались в работах П.К. Анохина, А.Г. Грецова, Е.П. Ильина, А.А. Реана, Ф. Райса, С.Л. Рубинштейна и др.

Но, по-прежнему, вопросы профессионального самоопределения подростков с нарушениями слуха и сопутствующими дефектами изучены недостаточно.

По данным Министерства здравоохранения и социального развития, в Российской Федерации за период 2010-х годов около 1,3 млн подростков страдают нарушениями слуха и интеллекта [6].

Кроме того, у подростков с дефицитарным типом дизонтогенеза, примером которого являются дефекты слуха и зрения, существуют проблемы функционирования на разных уровнях: здоровья, коммуникации и социализации, увеличения риска развития психопатологии, нарушения познавательной деятельности, интеллекта и социального развития, трудности взаимодействия с окружающей средой [2, с.44].

Инклюзивное образование и социализация для подростков с нарушениями слуха и интеллекта должно строиться по принципам, обозначенным в приоритетных национальных проектах, рекомендациях Департамента воспитания, дополнительного образования и социальной защиты детей, в которых обозначено, что получение образования детьми с ОВЗ является одним из главных условий их полноценной жизни в обществе, успешной социализации и эффективной самореализации в профессиональной деятельности [3].

Наряду с этим следует отметить, что в связи со сложной структурой дефекта у подростков возникают серьезные трудности в социализации и самоопределении. У подростков с нарушениями слуха, в зависимости от степени сложности нарушения, наличия первичных и вторичных дефектов, могут страдать различные стороны произносительной и письменной речи, ограничен словарный запас, наблюдаются ограниченные возможности запоминания и самоконтроля.

По мнению ученых (Соколянского И.А., Басиловой Т.А., Благодосклоновой Н.К.) такое развитие личности можно объяснить следующими причинами:

- наличием самого сложного нарушения, приводящего к определенной изолированности подростка от внешнего мира. Изоляция приводит к вторичным нарушениям развития, среди которых выражена слабость и искаженность эмоциональных и социальных связей с широким миром людей, эгоцентризм;

- отношение окружающих людей. Зачастую, близкие люди такого подростка осознают его тяжелые нарушения и проявляют повышенную тревожность и жалость по отношению к нему. На основе этого снижаются требования к подростку, и оценка успешности его действий становится неадекватно завышенной. Возможно и создание ситуации гиперопеки, где ребенок – центр семьи;

- возникновение проблем, связанных с практикой обучения и воспитания, где сам ребенок в процессе всего обучения становится объектом, его учат и воспитывают, а не сам он учится и воспитывается. Если подросток находится в особых условиях (специальном образовательном учреждении), то в среде таких же детей, у него отсутствует потребность в

осознании своих нарушений и возможность их компенсации, он не думает о том, как его нарушения повлияют на будущее [1, с.58].

При обучении в закрытых коррекционных учреждениях подросток с нарушением слуха, оторванный от семьи как от основного источника развития и социализации, от окружающего мира, общения с обществом слышащих, может вырасти отчуждённым приверженцем замкнутого мира.

Основная проблема социализации — это отклонение от привычного становления личности детей с нарушением слуха. Это проявляется в эмоционально-волевой сфере, нарушении социального взаимодействия, неуверенности в себе, снижении целеустремленности, что приводит к значительному ослаблению личности.

Необходимо отметить, что планирование и реализация процесса профориентации для подростков с нарушениями слуха и интеллекта должно осуществляться с учетом индивидуальных отклонений и патологий, которые определяются как сложная системная деятельность, включающая сенсорную обработку акустической информации, ее оценку, интерпретацию и категоризацию [1].

В рамках обучения и освоения подростками с нарушением слуха и интеллекта новых знаний о профессиях педагогам и дефектологам необходимо использовать как общедидактические, так и специальные коррекционные принципы работы:

- принцип систематичности и последовательности предполагает логическое построение содержания и процесса обучения;
- принцип обеспечения повторения усвоенных знаний и навыков в разнообразных видах деятельности;
- принцип доступности предполагает соотнесение содержания, объема и характера материала с уровнем общего и речевого развития, и подготовленности детей;
- принцип сознательности предполагает активное участие детей в процессе овладения знаниями и умение применить полученные знания на практике;
- принцип наглядности предполагает опору на чувственный опыт ребенка в процессе его обучения и воспитания.

Наряду с общедидактическими принципами, необходимо опираться в работе на специальные принципы обучения подростков с нарушением слуха и интеллекта:

1. Онтогенетический принцип основан на учете последовательности формирования и развития слухового и интеллектуального восприятия в онтогенезе.
2. Принцип комплексности, предполагающий проведение коррекционной работы с учетом единства развития всех компонентов слухового и интеллектуального восприятия.

3. Принцип максимальной опоры на полимодальные афферентации, на различные анализаторы. В основе этого принципа лежит учение и представление о речевой деятельности как о сложной функциональной системе, а также о сложной структуре психических функций [5, с.22].

У подростков с нарушением слуха и интеллекта, в процессе самоопределения необходимо формировать целый ряд личностных особенностей:

- творческую и познавательную активность личности и навыки организации межличностных контактов;
- набор интеллектуально-личностных характеристик, которые свидетельствуют об эрудиции, культуре личности, критичности ума и др;
- навыки общения, потребность в нем;
- адекватную самооценку и уровень притязаний [4, с.78-80].

Чёткости планирования педагогической работы способствует развернутый анализ содержания формируемых у данной категории подростков умений и навыков, а также педагогическая диагностика, т.е. целенаправленный контроль за динамикой усвоения детьми социально-бытовых знаний.

Таким образом, можно сделать вывод, что успешность профориентационной работы с подростками с нарушениями слуха и интеллекта зависит от взаимодействия дефектолога и педагога с воспитанниками: согласованности их действий, информированности о работе друг друга и её результатах, скоординированности планов работы. В результате такой интеграции обеспечивается целостность, системность и последовательность процесса самоопределения. Необходимым условием успешности самоопределения подростков с нарушениями слуха и интеллекта является их активная деятельность в процессе восприятия и усвоения материала. Групповой подход для данной категории подростков имеет основополагающее значение. Необходимо подбирать методы и формы социально-педагогической работы, учитывая при этом психологические особенности и структуру дефекта подростка.

Список использованной литературы

1. Алексеевских Д.Ю. Профессиональная ориентация старшеклассников с нарушением слуха в условиях клубной работы [Текст]: автореф. дис. канд. пед. наук / Д.Ю. Алексеевских. – М., 2004.
2. Акатов Л.И. Социальная реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья. Психологические основы: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Л.И. Акатов. - М.: ВЛАДОС, 2003.

3. Бабич Е.Г. Применение (адаптация) различных методик и работа с несовершеннолетними с отклонениями в психическом развитии, с подозрением на отклонения. – М.: Берлин Директ-Медиа, 2015. – 120 с.
4. Красило А.И., Новгородцева А.П. Инклюзивное образование: методические проблемы и практические рекомендации/ А.И. Красило. – М.: МПСУ. - 2016 г. -186 с.
5. Интегрированное обучение: проблемы и перспективы [Текст]: материалы Международ. семинара / Рос. гос. пед. ун-т. им. А. И. Герцена. - Санкт-Петербург: Образование. - 1996г. - 144 с.
6. Молчанов С. В. Психология подросткового и юношеского возраста / С. В. Молчанов. – М.: Юрайт, 2016. – 351 с.
7. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция)

УДК 376.42

*Ибрагимова А.Р., кандидат экономических наук,
доцент кафедры специального (дефектологического) образования
Крымский инженерно-педагогический университет
имени Февзи Якубова, Россия,
Россия, г. Симферополь
Ян Н.А.,
студент специального (дефектологического) образования
Крымский инженерно- педагогический университет
имени Февзи Якубова, Россия,
Россия, г. Симферополь*

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ

Аннотация. Психолого-педагогический анализ общей и специальной литературы в рамках данной статьи позволил обосновать особенности формирования основ экологической культуры у младших школьников с умственной отсталостью.

Ключевые слова: экологическое воспитание, экологическая культура, умственная отсталость, младший школьный возраст.

***Annotation.** Psychological and pedagogical analysis of General and special literature in the framework of this article allowed us to substantiate the features of the formation of the foundations of ecological culture in younger schoolchildren with mental retardation.*

***Keyword:** environmental education, environmental culture, mental retardation, primary school age.*

В настоящее время экологическое образование школьников становится приоритетным направлением в педагогической теории и практике. Наблюдается активная модернизация системы отечественного образования, юридическим основанием которой выступают: принятие Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; введение Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)» от 19 декабря 2014 г. № 1599.

В соответствие с данными нормативно-правовыми документами стратегической задачей государственной политики в области образования выступает необходимость выполнения комплекса мер по повышению доступности качественного образования для каждого гражданина. Однако реализация работы общеобразовательных организаций по формированию экологической культуры учащихся с нарушением интеллекта, как правило, до внедрения имеющихся сейчас стандартов осуществляется не комплексно, а односторонне.

Наиболее сложной категорией детей для формирования экологической культуры являются дети с умственной отсталостью. Представления об окружающем мире у детей с умственной отсталостью недостаточно точны, не отражают взаимоотношений, существующих между объектами и явлениями окружающего мира.

Этап начального обучения в специальных коррекционных учреждениях для детей с умственной отсталостью находится в эпицентре внимания, ведь именно первые годы общественного воспитания и обучения детей имеют чрезвычайно важное влияние на дальнейшее развитие интеллекта, творчества, формирование характера, саморазвитие личности и тому подобное.

Среди различных форм культуры одно из весомых мест в наше время занимает такая ее форма, как экологическая культура.

Т.В. Кучер подчеркивает: «Экологическая культура является целеполагающей деятельностью человека (включая и последствия такой деятельности), направленной на

организацию и трансформацию природного мира (объектов и процессов) в соответствии с собственными потребностями и намерениями».

Экологическую культуру понимают, как целостную систему, которая составлена: экологическими знаниями; экологическим мышлением; культурой поступков; культурой экологически оправданного поведения, характеризующейся степенью преобразования экологических знаний, мышления, культуры чувств в ежедневную норму поступков.

Проявлением экологической культуры является экологически обусловленная деятельность.

В школах природоохранное образование учащихся осуществляется в различных направлениях: на уроках, занятиях кружков, во время проведения экскурсий, в процессе общественно полезного труда, научно-исследовательской работы и так далее. Природоохранное образование не под силу учителю одного предмета, это работа многоплановая.

Главной задачей экологического образования современной коррекционной школы можно считать: усвоение научных знаний о взаимосвязи природы, общества и человеческой деятельности; понимание многогранной ценности природы для общества в целом и каждого человека в частности; овладение нормами правильного поведения в природной среде; развитие потребности общения с природой; активизация деятельности по охране и улучшению окружающей среды.

Все виды общественно полезного труда должны иметь экологическую направленность. Природоохранная работа в школе должна соответствовать задачам гуманистического воспитания, способствовать осознанию школьниками с умственной отсталостью экологических правил и норм поведения в природной среде. Экологическое образование должно быть непрерывным.

Особую роль в развитии теории и практики экологического образования и воспитания детей с нарушенным интеллектом сделала А.В. Усвайская, которая считает, что содержание, ход и средства преподавания естественнонаучного материала направлены на решение таких проблем: довести до понимания детей знания о природе, которые находятся на уровне современной науки и в настоящее время доступны ученикам специальной школы.

Знания о природе дети с умственной отсталостью получают путем живых, непосредственных впечатлений от явлений природы, систематических наблюдений, организованных учителем, а также путем чтения эмоциональных, содержательных статей и рассказов, которые приближают детей к миру животных и растений, которые вызывают любовь к природе и живой к ней интерес.

Хотя игровая деятельность является основным видом деятельности в дошкольном возрасте, однако она не теряет своего значения, как одна из форм освоения окружающего мира и для школьников.

Не все дети с умственной отсталостью демонстрируют бережное отношение к природе, экологическую культуру. На сегодняшний день у учащихся специальной (коррекционной) школы существуют пробелы в знаниях по природоведению именно поэтому нужно искать пути выхода из сложившегося положения. А именно: обосновать методику экологического воспитания учащихся младших классов с умственной отсталостью, что включает в себя: внеклассную работу, организацию (активизацию) наблюдений за природными явлениями на занятиях, учебно-исследовательские методы изложения материала с естествознания.

В теории и практике экологического воспитания целесообразно исходить из задачи формирования личности, которая направляет свою деятельность на сохранения окружающей среды. Согласно этому пути улучшения экологической культуры заключаются в: росте внимания к этой проблеме в программах по всем учебным предметам; развитию у каждого школьника мотивов ответственного отношения к природе, опираясь на его индивидуальные психологические особенности; совершенствовании форм и методов педагогического воздействия на ученика, привлечении его к непосредственной практической деятельности по охране природы; создании в каждой школе соответствующей учебно-материальной базы: комнат, уголков охраны природы с должным оформлением.

Таким образом, среди учащихся младших классов с умственной отсталостью как правило преобладает пассивно-сочувственная позиция по отношению к природе. Эти учащиеся проявляют потребность в общении с природой, но при этом отличаются пассивностью и некоторой ограниченностью эмпатических умений. Они испытывают затруднения в установлении эмоционального контакта с природными объектами, создавая впечатление равнодушия и отчужденности от окружающего, хотя способны испытывать жалость и с сочувствием воспринимают увиденные примеры негативного экологического характера. Именно поэтому с данными обучающимися необходимо выстраивать планомерную работу в направлении формирования у них экологической культуры.

Использованные источники:

1. Дотолева, И.О. Научно-практические аспекты формирования экологической культуры детей с нарушением интеллекта в условиях реализации ФГОС / И.О. Дотолева. // Инновационные педагогические технологии: материалы IV Междунар. науч. конф. – Казань: Бук, 2016. – С. 90–93.
2. Кучер, Т.В. Экологическое воспитание учащихся / Т.В. Кучер. – М.: Просвещение, 2015. – 87 с.
3. Прохоров, Б.Б. Экология человека: понятийно-терминологический словарь / Б.Б. Прохоров. – М.: Наука, 2017. – 135 с.
4. Усвайская, А.В. Изучение природы в младших классах вспомогательной школы: учеб. пособие. / А.В. Усвайская. – Москва: МГПИ, 2015. – 108 с.
5. Шевырева, Т.В. Организация экологического образования в специальных коррекционных школах VIII вида / Т.В. Шевырева // Коррекционная педагогика. – 2005. – № 1. – С. 33–37.

Васильева С.А.

Магистр, 1 курс,

44.04.03 Специальное (дефектологическое)

образование (Клиническая логопедия)

Южного федерального университета

Россия, г. Ростов-на-Дону

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация. Статье дан анализ реализации инклюзивного образования. Подготовке квалифицированных педагогов, владеющих теоретическими и практическими знаниями коррекционной педагогики и готовыми применять их на практике, что благополучно скажется на реализации инклюзивного образования.

Ключевые слова: совершенствование инклюзивного образования, дефектологические знания, профессиональные компетенции педагогов, уровень коллабораций, комплекс.

Annotation. The article is devoted to the problem of determining the direction and full implementation of inclusive education. Training of qualified teachers who possess theoretical and practical knowledge of correctional pedagogy and are ready to apply them in practice, which will have a positive impact on the implementation of inclusive education. Special attention is paid to inter-network interaction and has a family-centered approach that helps people with disabilities in all-round development: physical, socio-cultural and psychological.

***Keywords:** improvement of inclusive education, defectological knowledge, professional competence of teachers, level of collaboration, complex.*

В настоящее время реализация инклюзивного образования подразумевает не только обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, но и все категории лиц, имеющих какие-либо нарушения, в том числе и одаренных.

Непосредственно инклюзивное образование лиц с ОВЗ и инвалидностью включает в себя область дефектологического знания, которое подразумевает под собой комплекс мер, направленный на коррекционную работу с детьми с ограниченными возможностями психического и/или физического здоровья в образовательных учреждениях всех уровней. Это, как многие считают, является большим достижением в реализации прав ребёнка на получение доступного образования и достижения адаптации образования для всех детей независимо от их индивидуальных особенностей, психических и физических возможностей, уровня интеллектуального развития, родного языка, культуры.

Инклюзивное образование - система образовательных услуг, включающая свободный, без барьерный, доступ людей с особыми образовательными потребностями и индивидуальными возможностями, на основе равенства и обучения в течении всей жизни, их социализации в общеобразовательных учебных заведениях всех уровней. Система образования корректируется под потребности людей с ОВЗ.

Охватывая самые разные стороны жизни человека инклюзивное образование является важным, но небольшим элементом в большом и широком понятии толерантного общества. По Федеральному закону "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года с изменениями 2020 года, образование обязательно для всех, поэтому школа столкнулась с необходимостью и первая вошла в инклюзию, но нельзя забывать, что это подразумевает и равный доступ к рынку труда. Чтобы инклюзия реализовалась в полном объёме, необходимо очень хорошо понимать особенности тех, кого мы включаем в социум, их возможности, интересы, ценности, способности и особенности развития, чтобы все они могли реализовать свой потенциал.

Создаются окружные ресурсные центры, как органы, определяющие направления по развитию инклюзивного образования. Большое количество детей с ОВЗ: с детским церебральным параличом, нарушениями слуха, зрения, аутистическими расстройствами, интеллектуальными нарушениями, как дошкольного, так школьного возраста были включены в общеобразовательную среду без специальной подготовки как учителей, так и родителей, и самих детей с ОВЗ. Особенно это видно по сельским районам, в не подготовленные школы которых поступили дети с особыми возможностями здоровья.

Широкое и поспешное внедрение тотальной инклюзии и попытка замены специального образования могут привести к тому, что дети с ОВЗ потеряют право получить образование, которое могло бы обеспечить их всестороннее развитие как социально-культурное, так и психическое в соответствии с их возможностями.

Инклюзивное обучение необходимо рассматривать как один из возможных вариантов для разработки социальных, педагогических и психологических условий, необходимых детям с проблемами в развитии. При этом нужно строго учитывать, какая категория детей смогла бы получать инклюзивное образование, не нанося деструктивный элемент всему процессу обучения, его одноклассникам и одноклассникам, находящимся рядом с детьми с ОВЗ. Должна быть создана комиссия, в которую будут входить: врачи, наблюдающие за ребёнком, психиатр, родители, преподаватель и сам ребёнок, которая выносит решение может ли ребёнок в зависимости от его индивидуальных особенностей, психических и физических возможностей получить полноценное образование в рамках инклюзии.

На мой взгляд современный компетентный педагог может осуществлять инклюзивное образование, получивший специальное (дефектологическое) образование, имеющий теоретическую и практическую подготовку, владеющий системой общетеоретических и специальных профессиональных знаний, понимающий типологию нарушений, способы предупреждения и преодоления недостаточности, способный к применению коррекционных методов психолого-педагогического воздействия необходимых для развития, социализации, воспитания и обучения лиц с ОВЗ.

Н.Н. Малофеев углублённо изучая инклюзивное образование и рассматривая опыт распространения инклюзии в других странах на конкретных примерах показывает, что данная практика не так радужна, как её представляют. В каждой стране в зависимости от экономических, социальных, правовых и культурных причин инклюзивное образование носит специфический характер. Как указывает автор одной из главных проблем является неготовность «...самого общества и системы социальных отношений, которая в силу определённой жёсткости требований к своим потенциальным субъектам оказывается недоступной для таких детей» [4, с. 6]. К сожалению, сама система образования на практике не готова к обучению детей с ОВЗ, не все педагоги способны учитывать их возможности и потребности при организации учебного процесса. Сегодня, благодаря государственной политики обеспечена материально-техническая доступность большей части образовательных организаций к инклюзивному образованию, но педагогические кадры, родительская общественность медицинские организации не готовы к взаимодействию на уровне коллабораций.

Инклюзивное образование не должно сводиться к перепланировке учебных помещений. Учебное заведение, открывающее двери ребёнку с ОВЗ обязано предоставить ему компетентных педагогов, соответствующее методическое и техническое оснащение, отсутствие физических, психологических или иных барьеров по включению ребёнка с особыми возможностями в условия инклюзивного образования для его полноценного всестороннего развития.

Таким образом, инклюзивное образование предполагает целый комплекс изменений во всей школьной системе, важнейшими из которых являются изменения профессиональных компетенций педагогов, их нравственная и психологическая готовность к работе с детьми с ОВЗ. Все эти меры будут способствовать полноценному развитию и совершенствованию инклюзивного образования для детей с особыми возможностями и потребностями.

Литература

1. Алехина С.В., Инклюзивное образование в России /Алехина С.В., директор Института проблем интегрированного (инклюзивного) образования МГППУ. http://psyjournals.ru/edu_economy_wellbeing/issue/36287_full.shtml
2. Болдинова О.Г. Социализация дошкольников с ОВЗ в условиях инклюзии - Ростов-на-Дону, 2018.
3. Вихарева М.Б., Колодяжная Т.П. Роль инклюзивной среды в развитии игровой деятельности детей дошкольного возраста // В сборнике: Непрерывное инклюзивное образование: теория, история, методология. материалы XI Международного теоретико-методологического семинара. 2019. С. 149-153.

*Товченко Р.Б.,
кандидат политических наук, доцент кафедры Государственного и
муниципального управления и правового обеспечения государственной службы
АНО ВО Университет «МИР»,
Россия, г. Самара,
Бахтиярова Е.Д.
магистрант 3 года обучения
АНО ВО Университет «МИР»,
Россия, г. Самара*

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДОШКОЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ

***Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению структуры управления дошкольным образовательным учреждением, в особенности - работе руководителя и педагогического состава. В статье изучаются проблемы управления дошкольным учреждением и пути их решения.*

***Ключевые слова:** проблемы управления ДООУ, повышение квалификации руководителя и педагогов.*

***Annotation:** The article is devoted to the consideration of the management structure of a preschool educational institution, in particular the work of the head and the teaching staff. The article deals with the problems of managing a preschool institution and ways to solve them.*

***Key words:** problems of management of nursery school, improvement of qualification of manager and teachers.*

Дошкольное образование можно определить как процесс развития и образования, охватывающий годы с рождения ребенка и до дня начала базового образования. Дошкольное образование играет важную роль в дальнейшей жизни детей. К концу этого периода жизни сформировано физическое, психомоторное, социально-эмоциональное, когнитивное и языковое развитие, а также в стенах дошкольного учреждения формируется личность. Достижение дошкольным образованием желаемого качества зависит от управления внутри дошкольного образовательного учреждения (ДООУ).

Управление, которое в своей основе означает организацию, включает в себя разделение труда, определение взаимосвязей между различными подразделениями и назначение соответствующего персонала в эти подразделения. Вся административная работа происходит в учреждении и проблемы внутри учреждения являются частью рабочей нагрузки каждого работника учреждения[1].

Детские сады и школы похожи на большие семьи и организации, в которых воспитанники и учащиеся, педагоги, административный персонал и родители разделяют радость обучения. Гармония в этой семье требует правильного и систематического общения между всеми составляющими учреждения.

Дошкольное учреждение состоит из управляемой и управляющей системы. К управляемой системе относятся следующие коллективы: педагогический, медицинский и обслуживающий. Организационная структура управления в ДООУ представляет собой совокупность всех его органов с присущими им функциями. Её можно представить тремя уровнями.

Первый уровень управления – это заведующая ДООУ, которая руководит и контролирует деятельность всех структур. Далее идет педагогический совет, который реализовывает общее руководство. За второй уровень управления отвечают старший воспитатель, завхоз, старшая медсестра, которые взаимодействуют с соответствующими объектами управления. Третий уровень управления исполняют воспитатели, музыкальный руководитель, воспитатель по физической культуре. На этом уровне внимание основано на детях и их родителях[4].

На формирование личности ребенка влияет то, как управленческие действия заведующего сочетаются с педагогической поддержкой в развитии и становлении. Выделяют следующие методы управления: организационно-административные, психолого-педагогические, общественного воздействия. К организационно-административным методам управления относятся: разработка и утверждение годовых планов, программы развития ДООУ, решение педагогического совета, что позволяет поддерживать внутренний порядок. Вдохновляют на творческий подход в решении задач психолого-педагогические методы, что делает рабочий климат благоприятным. Метод общественного воздействия основан на здоровой конкуренции, сотрудничества между управляющими сторонами.

Важным аспектом управления является личность руководителя, а именно – его профессиональное мышление и индивидуальный стиль управленческой деятельности. Из этого и выходит одна из проблем, когда руководитель не обладает достаточным количеством качеств, которые позволили бы создать благоприятную атмосферу для становления настоящих профессионалов.

Для поддержания благоприятной атмосферы в коллективе руководителю следует учитывать особенности деятельности педагогов, повышенную ответственность и стрессовые факторы, например, начать проводить мероприятия по избавлению от стресса, также в данном случае можно сменить тип управления на более мягкий, что позволит

педагогам экономить силы и поддерживать положительное эмоциональное состояние в течение рабочего дня. Необходимо проводить тренинги по эмоциональному развитию коллектива, что также способствует комфортной для работы среде. Также немалое значение имеют условия труда и уровень удовлетворенности работой. Для этого необходимо обеспечить учреждения необходимыми оборудованием и материалами, которые будут вдохновлять на продуктивную работу. Руководителю необходимо постоянно повышать свою квалификацию, чтобы развиваться и поднимать ДООУ на высокий уровень. Могут быть внедрены мероприятия для пробуждения энтузиазма и вдохновение на развитие педагогов, что позитивно скажется на детях и, соответственно, уровне заведения[3].

Следующей проблемой является обеспечение качества кадрового состава педагогов. Сюда относятся несколько пунктов, над которыми необходимо работать: старение педагогического коллектива, менее 30% молодых педагогов в ДООУ. Ситуация по стране варьируется от 11 до 30% и эти цифры будут ухудшаться с каждым годом, если не поднять престиж данной профессии. Помимо создания бюджетных мест в вузах, необходимо создать комфортные для работы и развития условия, а также обеспечение достойной заработной платы. Зачастую студенты, только получившие высшее образование, выбирают работу в коммерческих организациях, где выше заработная плата и есть условия для работы и продвижения по карьерной лестнице[5].

Следующим подпунктом этой проблемы является консервативность старшего поколения педагогов, малая активность во внедрении новых технологий и нежелание работать по ФГОС. Руководителю необходимо уметь проанализировать проблему и подобрать способы воздействия на педагогов. В данной ситуации также уместны различные мероприятия, которые помогут старшему поколению использовать новые методы, посмотреть на них с другой стороны. Для развития желания развиваться могут использоваться различные способы влияния на педагогов. Стоит отметить, что создание благоприятной атмосферы стало бы основой в решении этой проблемы. Большинство может замотивировать финансовое поощрение, что сподвигнет большую часть коллектива к развитию, при повышении своих компетенций.

ФГОС существует не первый год, все педагоги его соблюдают, но поскольку общение и обучение маленьких детей требует творческого подхода, следует скорректировать ФГОС под особенности развития дошкольников, чтобы было возможно сформировать личность в спокойной и непринужденной обстановке и без лишней спешки. Большее количество занятий следует направлять на укрепление физического и психологического здоровья, так как эти аспекты самые важные в воспитании детей. Также

необходимо больше времени уделять индивидуальному развитию детей, вследствие чего – сократить группы, чтобы у педагогов была возможность уделить каждому ребенку столько времени, сколько необходимо. Облегченная образовательная программа также будет благоприятно влиять на детей и не вызовет сильного стресса и отказа от обучения.

Заключаящей проблемой в данной статье является обновление материально-технической базы ДОУ. Немалое количество ДОУ находится в недостаточно пригодном состоянии. Для решения этой проблемы необходимо увеличить финансовые средства, которые позволили бы обновить состояние здания и групп, где находятся дети, обеспечить теплом и чистотой, что сократило бы количество болеющих. Более того, большинству ДОУ необходимо приобрести материалы для обучения и развития детей, и обновлять их постоянно, так как они быстро изнашиваются. Данную проблему можно решить за счет увеличения бюджетных средств, либо руководитель может привлекать финансовую помощь извне, для этого руководитель должен быть финансово грамотным и видеть пути решения любых проблем, возникающих в ДОУ[2].

В заключение – почти все проблемы, возникающие при управлении ДОУ можно решить путем увеличения финансирования. Повысив заработную плату и премиальную часть, можно замотивировать сотрудников работать лучше и даже на пределе своих возможностей. Это также поднимет престиж данной профессии и решится проблема старения коллектива, так как придут молодые и амбиционные специалисты, которые готовы развиваться и совершенствоваться в выбранной деятельности. Повышение финансирования поможет руководителю организовывать мероприятия и тренинги, которые помогут сплотиться коллективу и созданию благоприятной обстановки. Немаловажное значение - выбор руководителя ДОУ, который должен обладать большим спектром компетенций для успешного управления ДОУ и его развития, но на обучение таких специалистов тоже требуются финансовые средства.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс»
2. Грязнова Е.В. Проблемы развития системы управления услугами дошкольного образования // Научная электронная библиотека «Киберленинка». – 2019. – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 08.10.2020)
3. Мамонова О.С. Непрерывное профессиональное образование в системе повышения квалификации педагогов дошкольной образовательной организации // Научная электронная библиотека «Киберленинка». – 2015. – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 08.10.2020)

4. Поздняк Л.В. Управление дошкольным образованием / Л.В. Поздняк, Н.Н. Лященко. – М.: Академия, 2001. – 238 с.
5. Стрыкун Е.В. Совершенствование управления дошкольной образовательной организацией // Научная электронная библиотека «Киберленинка». – 2017. – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 08.10.2020)

УДК 37

Горбунова Наталья Васильевна

преподаватель истории

Ханты-Мансийский Автономный Округ – ЮГРА

Муниципальное образование – город Югорск

БУ ПО «Югорский политехнический колледж»

РЫЦАРИ СЕВЕРА

90-летию Ханты-мансийского автономного округа посвящается...

Аннотация. В данной статье рассмотрены политические репрессии 30-х годов в истории страны и края.

Ключевые слова: репрессия, кругозор обучающихся, рыцари севера.

Annotation. This article examines the political repressions of the 30s in the history of the country and the region.

Keywords: repression, students ' Outlook, knights of the North.

Интегрированное занятие

по теме: «Политические репрессии 30-х годов в истории страны и края»

Цели урока:

1. Образовательные: ознакомление обучающихся с политическими репрессиями 30-х годов в жизни страны и края.

2. Развивающие: расширение познавательного кругозора обучающихся в рамках раздела: «История России XX века», развитие исследовательских навыков работы, установление причинно-следственных связей в хронологии исторических событий.

3. Воспитательные: воспитание чувства добра и справедливости, развитие интереса к судьбе страны, родного края, семьи.

В процессе проведения занятия у обучающихся формируются следующие результаты учебной деятельности:

-личностные: сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, чувств ответственности перед Родиной, прошлое и настоящее многонационального народа России.

-метапредметные: владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности.

-предметные: владение комплексом знаний об истории России и творчестве писателей и поэтов.

Тип урока: изучение нового материала с элементами исследовательской работы.

Ход урока:

1. Орг. момент.

2. Подготовка к восприятию нового материала.

Звучит музыка И ТАЛЬКОВА. «Россия» (звон колоколов).

Студент читает стихотворение «Век».

Век

Век мой, зверь мой, кто сумеет

Заглянуть в твои зрачки

И своею кровью склеит

Двух столетий позвонки?

Кровь-спасительница хлещет

Горлом из земных вещей,

Захребетник лишь трепещет

На пороге новых дней.

Тварь, покуда жизнь хватает,

Донести хребет должна,

И невидимым играет

Позвоночником волна.

Словно нежный хрящ ребенка,

Век младенческий земли.

Снова в жертву, как ягненка,

Темя жизни принесли.

Чтобы вырвать век из плена,

Чтобы новый мир начать,

Узловатых дней колена
Нужно флейтою связать.
Этот век волну колышет
Человеческой тоской,
И в траве гадюка дышит
Мерой века золотой.

И еще набухнут почки,
Брызнет зелени побег,
Но разбит твой позвоночник,
Мой прекрасный жалкий век!
И с бессмысленной улыбкой
Вспять глядишь, жесток и слаб,
Словно зверь, когда-то гибкий,
На следы своих же лап.

Кровь – строительница хлещет
Горлом из земных вещей .
И горячей рыбой плещет
В берег теплый хрящ морей.
И с высокой сетки птичьей,
От лазурных влажных глыб
Льется, льется безразличье
На смертельный твой ушиб.
О.Э. Мандельштам

1. Сообщение темы и целей урока.

Преподаватель истории

Тема нашего занятия «Политические репрессии 30-х годов в истории страны и края».

Цель занятия: познакомить Вас с информацией о политических репрессиях, коснувшихся жителей нашей страны и края, определить какую роль сыграли репрессии в жизни государства и нашего округа.

Преподаватель литературы

Почувствовать всю глубину трагедии, коснувшейся жителей советского государства поможет материал, подготовленный самими ребятами.

Словарная работа.

Преподаватель истории работает над понятиями: репрессия, тоталитаризм, террор.

Преподаватель литературы: трагизм, бездуховность.

Преподаватель истории

Сегодня в сознании большинства государственный террор в СССР связывают только с 1937 – 1938 годами. Это ошибочная точка зрения. В конце 30-х годов репрессии достигли максимального размера, но зачатки государственного террора следует искать в октябре 1917 года, когда захватив власть, большевики установили в стране жесткую диктатуру. С этого момента ведет отсчет времени и репрессивная политика.

Кадры из фильма о семье последних Романовых (отрывок 1). Электронный учебник по истории 20 века.

Вопросы:

- О чем повествуют кадры этого фильма?
- Почему была расстреляна царская семья?

Сотни тысяч крестьян, рабочих, священнослужителей, интеллигентов, чиновников, офицеров и предпринимателей были загублены в годы гражданской войны и военного коммунизма. Тысячи сибирских крестьян подверглись репрессиям накануне коллективизации.

Вопросы:

- О каких фактах говорят эти события?
- В чем вы видите трагизм этой ситуации?

Стихотворение «Гражданская война» читает студент

ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА

Одни идут освобождать
Москву и вновь сковать Россию,
Другие, разнуздав стихию,
Хотят весь мир пересоздать.

В тех и в других война вдохнула
Гнев, жадность, мрачный хмель разгула.

А вслед героям и вождям
Крадется хищник стаяй жадной,
Чтоб мощь России неоглядной
Размыкать и продать врагам:

Сгноить ее пшеницы груды,
Ее бесчестить небеса,
Пожрать богатства, сжечь леса
И высосать моря и руды.

И не смолкает грохот битв
По всем просторам южной степи
Средь золотых великолепий
Конями вытоптаных жнитв.

И там и здесь между рядами
Звучит один и тот же глас:
«Кто не за нас – тот против нас.
Нет безразличных: правда с нами».

А я стою один меж них
В ревящем пламени и дыме
И всеми силами своими
Молюсь за тех и за других.

М.А.Волошин

- О каком историческом событии говорится в этом стихотворении?
- Какая тема пронизывает данное стихотворение?
- Какие слова подчеркивают трагизм ситуации?
- В чем проявляется бездуховность ?

Разбор стихотворения преподавателями истории и литературы.

Преподаватель истории

Первые «вредители» в Сибири появились после знаменитого Шахтинского процесса 1928 года, когда в сибирскую ссылку направляют директора треста «Донуголь» Н.П. Бояршынова, горных инженеров Н.А.Чиканова, Л.Г.Рабиновича, Л.Б.Кузьму, В.В.Люри, Н.И.Некрасова, Н.И.Скорутко и др. Этим высококвалифицированным интеллигентам была предоставлена редкая возможность «загладить вину перед трудовым народом» честным трудом.

Преподаватель литературы

Меры властей по разрушению традиционного уклада жизни северян и насильственному внедрению новых отношений вызывали недовольство коренного населения. Особенно возмущались они, когда под предлогом борьбы с суевериями были репрессированы 150 шаманов, ликвидированы туземные советы, началось лишение избирательных прав некоторых зажиточных соплеменников.

-Какие меры со стороны власти свидетельствовали о репрессивных мерах со стороны государства? В чем это проявлялось?

Преподаватель истории

С середины 20-х годов Обь-Иртышье снова стало местом ссылки. Здесь находился некоторое время местоблюститель патриаршего престола России митрополит Петр Крутицкий, расстрелянный за пределами округа в 1937 году. В том же году погиб в сталинском застенке и видный партийный и государственный деятель, сторонник Л.Д.Троцкого, экономист Е.А.Преображенский, отбывавший ссылку в селе Кондинском.

30-е годы в России ознаменовались волной новых репрессий. В первую очередь коснулись они армии.

Кадры из фильма о расстрелах в советской армии.

С 1930 года Обь-Иртышский Север стал местом ссылки огромного количества «раскулаченных». С 1937 года началась полоса сталинского «большого террора». В Тюмени, Тобольске, Ханты-Мансийске были расстреляны ссыльные, бывшие царские и белые офицеры, многие участники крестьянского восстания 1921 года, бывшие члены небольшевистских партий: эсеров, меньшевиков, национальных организаций. А затем начались массовые расстрелы, не имевшие аналога в истории края.

Читает студент

ТЕРРОР

Собирались на работу ночью. Читали

Донесения, справки, дела.

Торопливо подписывали приговоры.

Зевали. Пили вино.

С утра раздавали солдатам водку.

Вечером при свече

Выкликали по списку мужчин, женщин.

Сгоняли на темном дворе.

Снимали с них обувь, белье, платье.
Связывали в тюки.
Грузили на подводу . Увозили.
Делили кольца, часы.

Ночью гнали разутых, голых
По оледенелым камням,
Под северо-восточным ветром
За город в пустыри.

Загоняли прикладом на край обрыва.
Освещали ручным фонарем.
Полминуты рокотали пулеметы.
Доканчивали штыком.

Еще недобитых валили в яму.
Торопливо засыпали землей.
А потом с широкою русскою песней
Возвращались в город домой.

А к рассвету пробирались к тем же оврагам
жены, матери, псы.
Разрывали землю. Грызлись за кости.
Целовали милую плоть.

М.М.Волошин

Преподаватель литературы проводит разбор стихотворения.

- О чем повествует данное стихотворение?
- В чем вы видите трагизм данной ситуации?
- Какие глаголы употребляются в стихотворении, как они подчеркивают главную мысль стихотворения?

Преподаватель литературы.

Широкою и достоверною картину сталинских репрессий на Обь-Иртышском Севере дают материалы двухтомной «Книги расстрелянных», изданной в Тюмени в 1999 году. Она

составлена на основании подлинных документов 30 – 40 годов, извлеченных из архива Тюменского управления КГБ.

Преподаватель литературы знакомит с содержанием книг.

Преподаватель истории

Из книги видно, что в 1937 – 1939 годах в округе было арестовано по ложным обвинениям свыше 900 человек. Это огромная цифра для округа, в котором в 1939 году проживало всего 93274 человека. Почти все они оказались расстреляны. Слова «почти все» не означают, что кого-то безжалостные чекисты помиловали. Вовсе нет, дело в том, что некоторые из арестованных и осужденных «тройками» и особыми совещаниями при НКВД, коллегией ОГПУ или даже выездной сессией военной коллегии Верховного суда СССР не дожили до расстрела, умерев по каким-то причинам, находясь в заключении.

Все жертвы сталинского террора, имена которых приведены в книге, реабилитированы с конца 50-х годов. их дела были перепроверены судебными органами и в их действиях не установлено состава преступления. это значит, что погибли они без какой либо вины перед советским режимом.

Читает студент

Реквием

Посвящение

Перед этим горем гнуться горы,
Не течет великая река,
Но крепки тюремные затворы,
А за ними «каторжные норы»
И смертельная тоска.
Для кого-то веет ветер свежий,
Для кого-то нежится закат –
Мы не знаем, мы по всюду те же,
Слышим лишь ключей постылый скрежет
Да шаги тяжелые солдат.
Подымались как к обедне ранней,
По столице одичалой шли,
Там встречались, мертвых бездыханней,
Солнце ниже, и Нева туманней,

А надежда все поет в дали.
Приговор ... И сразу слезы хлынут,
Ото всех уже отделена,
Словно с болью жизнь из сердца вынут,
Словно грубо навзничь опрокинут,
Но идет ... Шатается ... Одна.
Где теперь невольные подруги
Двух моих осатанелых лет?
Что им чудится в сибирской вьюге,
Что мерещится им в лунном круге?
Им я шлю прощальный мой привет.

А.А.Ахматова

Преподаватель литературы проводит разбор стихотворения.

Вопросы:

- Назовите главную тему стихотворения?
- О каких подругах идет речь в стихотворении?

Преподаватель истории задает вопрос:

- По кому же прошла а Обь-Иртышье безжалостная коса сталинизма? Кем были жертвы репрессий конца 30-х годов?

Сообщения студентов.

Свыше половины из них являлись ссыльными, имевшими в прошлом какие-то прегрешения перед партией. Эти репрессированные были людьми образованными и занимали должности служащих – экономиста, бухгалтера, агронома и даже председателя колхоза. находились среди арестованных северян бывшие священники, один бывший купец и два шамана.

1 студент

Свыше четверти расстрелянных жителей округа являлись охотниками, рыбаками, рабочими различных предприятий. Среди них были олениводы, кузнецы, плотники, печники.

Среди расстрелянных в округе было 33 женщины. Одной из них , Вере Семеновне Куклиной к моменту расстрела исполнилось 75 лет. Она была домохозяйкой из села Реполово.

Возраст погибших в конце 30-х годов северян - от 19 до 77 лет. девятнадцатилетних было двое .

2 студент

26 марта 1938 года в окружном центре были казнены сразу 7 человек Кайгородовых из деревни Елизарово. Арестовали их в один день – 19 февраля 1938 года; в один день 11 марта их осудила выездная «тройка» Омского управления НКВД.

все эти сведения показывают, что аресты, осуждение и казнь безвинных людей были поставлены «бдительными» чекистами на поток, «машина смерти» работала в конце 30-х годов предельно интенсивно, с очевидными нарушениями даже советской законности.

Репрессии нанесли огромный ущерб народному хозяйству, культуре образованию.

Следует помнить, что массовое убийство своих сограждан Сталин и его приспешники организовали перед грандиозной битвой с фашизмом, когда необходимо было единение народа и особое напряжение сил всей страны.

Преподаватель истории

Накануне и в годы Великой Отечественной войны состав ссыльных на территории Обь-Иртышского Севера стал меняться. С конца 1939 года здесь были расселены депортированные немцы, проживавшие в Поволжье. Затем вплоть до конца войны сталинский режим депортировал народы, огульно обвиненные в сотрудничестве с немецко-фашистскими оккупантами.

Преподаватель литературы

Высланный в начале войны из Ленинграда в Ханты-Мансийский округ Георгий Флейшман рассказывает о пребывании в ссылке : « Неволя, словно петля на шее, душила всех, понуждая прятать личные переживания и вести себя так, как советовал настоящий поэт Тютчев: «Молчи, скрывайся и тай...» Нет слов, чтобы выразить потаенные обиды и страхи, которые словно кошмар, преследовали отверженных и неправых людей.

Читает студент стихотворение А.Ахматовой «Реквием» Приговор

Реквием

Приговор

И упало каменное слово
На мою еще живую грудь.
Ничего, ведь я была готова,
Справлюсь с этим как-нибудь.

У меня сегодня много дела:
Надо память до конца убить,

Надо чтоб душа окаменела,
Надо снова научиться жить .

А не то ... Горячий шелест лета
Словно праздник за моим окном.
Я давно предчувствовала этот
Светлый день и опустелый дом.

А.А.Ахматова

Преподаватель русского языка и литературы проводит разбор стихотворения.

Вопросы:

- О чем пишет Анна Ахматова в своем стихотворении?
- Почему стихотворение называется «Приговор»?

Преподаватель истории

В конце Великой Отечественной войны и до 1946 года включительно в Тюменскую область на спецпоселение прибыло еще свыше 3 тысяч немцев, которые были репатриированы из Германии или выселены из Закарпатья. Позже их расстреляли в таежных, глухих местах округа.

Несмотря на существенный вклад в Победу над фашизмом, после войны их положение в лучшую сторону не изменилось. В Тюменском областном центре документации новейшей истории сохранился протокол № 50 заседания бюро Ханты-Мансийского ВКП(б) от 16 апреля 1946 года. В нем констатируется, что «большинство спецпереселенцев, размещенных в округе , продолжают находится в тяжелых жилищных и материальных условиях и неудовлетворительно используются в трудовом отношении».

Читает студент

По праву памяти

Смыкая возраста уроки,
Сама собой приходит мысль –
Ко всем, с кем было по дороге,
Живым и павшим отнестись.
Она приходит не впервые ,
Чтоб слову дать двойной контроль:
Где, может быть, смолчат живые,
Так те прервут меня?

- Позволь!
Перед лицом ушедших былей
Не в праве ты кривить душой, -
Ведь эти были оплатили
Мы платой самую большой ...
И мне да будет та застава,
Тот строгий знак сторожевой
Залогом речи не лукавой
По праву памяти живой.
А.Т.Твардовский

звучит песня И.Талькова «Россия».

Подведение итогов урока.

Преподаватель истории

- Какие факты свидетельствуют о работе репрессивной машины?
- Охарактеризуйте черты политического режима.

Преподаватель литературы

- В каких литературных произведениях отражены органы политических репрессий?
- Какие чувства вызывают у вас в душе данные факты?

Оценивание ответов студентов.

6. Домашнее задание.

Узнать о судьбе репрессированных в истории собственной семьи.

Используемая литература

1. Научно-популярное издание «Очерки истории Югры» под редакцией Д.А.Редина, Н.Б.Патрикеева, 2000г.
2. Книга расстрелянных. Мартиролог погибших от руки НКВД в годы большого террора (Тюменская область). Составитель Р.С. Гольдберг 512 с. Тюмень. 1999г.
3. Научно-популярное издание. Крестьянская ссылка в Остяково- Вогульском округе, 30 –е годы, Л.Кондрашова //Югра. – 1994. - №2,4.
Научно-популярное издание. Спецпереселенцы: Из истории сургутской политссылки//Югра. – 1994. - №3.

4. Учебник «История Ханты-Мансийского Автономного округа с древности до наших дней» под редакцией Н.Н.Баранова, Екатеринбург, НПМП «Волот», 1999г.

УДК 374.73

*Макимова Ксения Валерьевна,
Магистрант кафедры Педагогики факультета Психологии
Саратовского национального исследовательского
Государственного университета имени Н.Г.Чернышевского
Капичникова Ольга Борисовна,
Профессор кафедры Педагогики факультета Психологии
Саратовского национального исследовательского
Государственного университета имени Н.Г.Чернышевского*

СПЕЦИФИКА ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ НА ПРИМЕРЕ ВОСКРЕСНЫХ ШКОЛ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению особенностей обучения взрослых в современных воскресных школах. Рассматривается значение термина «воскресная школа». Анализируются отличия современных воскресных школ, от более ранних их аналогов.

Ключевые слова: воскресная школа, особенности образования взрослых, образование.

The article is devoted to the features of adult education in modern Sunday schools. The meaning of the term "Sunday school" is considered. The differences between modern Sunday schools and their earlier counterparts are analyzed.

Keywords: Sunday school, features of adult education, education.

В нашей стране практически повсеместно мы можем встретить такую образовательную организацию, как воскресная школа. Между тем воскресную школу можно считать одной из самых ранних форм внешкольного образования в России. Ещё в 18 веке они начали появляться при монастырях, где поначалу не получили особенного развития, потом пережили всплеск популярности в середине 19 века, но с приходом советской власти были полностью упразднены. Новый виток активного образования и развития воскресных школ начался с приходом Перестройки и продолжается по настоящее время.

Воскресной школой следует считать образовательное учреждение, которое организует занятия по воскресеньям и учитывает тот момент, что учащиеся заняты другой деятельностью в свое основное время. Соответственно название данного вида школ пошло от наименования выходного дня, хотя существует теория, что своё название воскресные школы получили в честь самого значимого для христиан дня недели.

В середине 19 века термин «Воскресная школа» прочно занял своё место в педагогической литературе. И под ним подразумевалось 2 типа учебных учреждений: общеобразовательные и профессиональные. В школах первого типа обучались грамоте люди, которые не получили образование в обычных образовательных учреждениях. В школах второго типа преобладало религиозное обучение. Оба типа воскресных школ, однако, имели общие особенности:

- уроки проводились по праздникам и выходным – то есть в свободное от основных занятий время;

- обучение было бесплатным;

- учащиеся были разными по возрасту и без каких-либо сословных ограничений;

- посещение занятий было свободным, и прием в школу велся в течение всего года, что определяло постоянное изменение состава и количества учащихся;

- распространенность в них праздничных и обучающих внеклассных мероприятий.

Как можно отметить, практически все эти особенности актуальны и для воскресных школ в наши дни. В отличие от классической школы, воскресные школы и сейчас открыты для людей всех возрастов – от детей с трех лет и до взрослых. Причем не имеют значения ни уровень дохода, ни национальная принадлежность, ни имеющееся образование. Со времени начала возрождения воскресных школ в 80-е -90-е годы и до настоящего дня, данная образовательная форма пережила несколько трансформаций. Когда стали открываться первые воскресные школы, перед ними была поставлена задача победить религиозную неграмотность. Занятия проводились и для детей и для взрослых, причем число последних было достаточно велико. Преподавались религиозные азы. В дальнейшем стали открываться духовные семинарии и епархиальные духовные училища, в широком доступе стали появляться книги с религиозной тематикой. Это вызвало развитие самообразования, и число взрослых участников воскресных школ сократилось. Вместе с тем, стали появляться новые формы работы с учащимися - например, кружки по рисованию, хоровому пению. На следующем этапе стала активнее вестись работа с подростками, что выразилось в открытии спортивных или военно-патриотических клубов при воскресных школах. И, наконец, наступает этап выхода воскресных школ за рамки одного прихода,

происходит организация совместных мероприятий учеников воскресных школ, открытие совместных культурно-образовательных центров.

Между тем, цели у взрослых людей, желающих посещать воскресную школу, могут быть совершенно разными. Это и включение в церковную жизнь, и получение более полных религиозных знаний, и полезная реализация своего свободного времени, и общение с единомышленниками.

Священный Синод в 2012 году утвердил документы, определяющие деятельность воскресных школ Русской Православной церкви в нашей стране. В них выделялись задачи и цели воскресных школ. Также были выделены основные направления учебно-воспитательной работы в воскресных школах: культурно-просветительское, катехизическое, социальное, военно-спортивное, досугово-паломническое.

И именно в этих направлениях сейчас развивается такая форма обучения как воскресная школа.

Использованные источники и литература:

1. Агеева. А. В. Церковно-приходские воскресные школы: история возникновения и тенденции развития. // Вестн. ПСТГУ. Сер. 4 : Педагогика. Психология. 2010. Вып. 3
2. Уфимцева. Е. И. Воскресная школа в системе религиозного образования РПЦ//<https://cyberleninka.ru/article/n/voskresnaya-shkola-v-sisteme-religioznogo-obrazovaniya-russkoy-pravoslavnoy-tserkvi>
3. Качала. Т. В. Приходские образовательные учреждения для взрослых как одна из форм церковной социально- педагогической деятельности. // Вестник ПСТГУ IV: Педагогика. Психология 2011. Вып. 3 (22). С. 95–104
4. Горский В. А. От воскресных школ до внешкольных учреждений// <https://cyberleninka.ru/article/n/ot-vozkresnyh-shkol-do-vneshkolnyh-uchrezhdeniy/viewer>
5. Трубицына О.В., Саввина О.А. Из истории возникновения воскресных школ в России // Территория науки. 2007. № 1
6. Комашинская Т. С., Цуркан Г.П. Об образовании в воскресных школах России.// Образование и наука. 2016. № 10

МОТИВ ЖЕНСКОЙ СУДЬБЫ В ПОЭЗИИ РОЗЫ ТАЛХИГОВОЙ

Аннотация: в статье анализируется творчество чеченской поэтессы Розы Талхиговой, делается попытка анализа проблематики творчества и ее лирической героини.

Ключевые слова: проблематика, лирическая героиня, тема, мотив.

Abstract: The article analyzes the work of the Chechen poetess Rosa Talkhigova, an attempt is made to analyze the problems of creativity and her lyrical heroine.

Keywords: problems, lyrical heroine, theme, motive.

Талхигова Роза – чеченская поэтесса, которая явилась феноменом в чеченской литературе и культуре. Ее творчество выделяется самобытностью, а она привлекает читателей своим необыкновенным талантом.

Она внесла новый тип лирической героини в чеченскую литературу. Ее героиня – женщина с романтическим мироощущением, не свойственная чеченской литературе. Романтическая героиня Розы Талхиговой пришла вслед за воинственными, сильными женщинами, которые ценой своей жизни защищали целые села.

Вершина счастья далеко,

а я устала.

Но не сдаюсь,

Иду вперед... [1, с.30]

Новая героиня Талхиговой близка современным чеченским женщинам и девушкам, которые видели самые тяжелые времена и рады бы забыть прошлое; которые хотят просто любить своих близких и быть любимыми.

Необходимо подчеркнуть, что лирическая героиня Талхиговой все так же отважна и готова ради своей любви отдать жизнь.

Если пред моей любовью

Вдруг метель, захлопнув двери,

Вихрем закружит...

Я отказываюсь думать!

Я отказываюсь верить!

Я отказываюсь жить! [1, с.115]

Однако в творчество Талхиговой ведущая тема - тема страдания.

Лирическая героиня Талхиговой как бы готова смириться с судьбой и принять безответную любовь.

Опустела душа, ни гроша за душой.

Ухожу, не спеша, на бесценный покой.

Ухожу, не скорбя, мой покой не тревожь,

Променила тебя на туман и на дождь.[1, с.54]

Она готова отпустить свою любовь и отказаться от нее, на что способны только сильные духом женщины.

Я вам улыбалась,

а вы не заметили даже,

Какая немая тоска

затаилась в глазах...

Зачем это всё?

Лирическая героиня поэзии Талхиговой очень разная, но и очень близкая, понятная, потому что она одна из нас. Стихи Талхиговой проникновенны и трогают душу каждого человека, кто любит поэзию. [2, с.18]

С утра улыбайся дождливому мрачному дню,

Влюбляйся, пусть даже любовь безответною будет.

И счастье, быть может, тебя на рассвете разбудит...

– А прошлое разве сумею предать я огню?

Допустим, мечты растворятся в осенней листве...

Допустим, порву на клочки я бывшего страницы...

Останусь навеки бескрылой, израненной птицей...

Но станет ли, милый, от этого легче тебе?[1, с.112]

Список литературы

1. Талхигова Р.Ш. Оглянувшись в листопад. Рекламно-информационное агентство на КМВ, 2006. -144с.

2. Мурадова А.К. Лирическая героиня в поэзии Розы Талхиговой. Известия чеченского государственного педагогического университета. Грозный, 2017, 2-1 (18), С. 18.

УДК 316.624.3

Крышкина Александра Сергеевна, магистрант

3 курс, факультет

«Управления и психологии»

Кубанского государственного университета

Россия, г. Краснодар

ОКОЛОКРИМИНАЛЬНЫЕ СУБКУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация. Статья посвящена околокриминальным субкультурам, которые существуют в России сегодня. В ходе проведения исследования было выявлено, что наиболее «популярными» в России сегодня являются такие околокриминальные субкультуры, как «оффники», «околофутбольщики» и «АУЕ». Все указанные субкультуры имеют свойственные только им ценности, слова и выражения, принятые только в этой группе, модели поведения, свою символику и лозунги. При написании настоящей статьи использовался аналитический метод.

Ключевые слова: субкультура, молодежь, преступность, «оффники», «околофутбольщики», «АУЕ».

Annotation. The article is devoted to near-criminal subcultures that exist in Russia today. During the research, it was revealed that the most popular in Russia today are such near-criminal subcultures as "offniki", "near-football players" and "AUE". All these subcultures have their own values, words and expressions accepted only in this group, behavior patterns, their own symbols and slogans. When writing this article, we used an analytical method.

Key words: subculture, youth, crime, «offniks», «near-football players», «AUE».

Исследования проведены за счёт средств гранта РФФИ № 19-011-00440 «Глубинные причины подростковой (нео)криминализации в современной России».

Во все времена существовали группы людей, ценности, внешность и образ жизни которых шел вразрез с общественным мнением. Среди молодежи и подростков это проявляется в форме появления субкультур.

В социологическом аспекте субкультура – это совокупность специфических социально-психологических признаков (норм, ценностей, стереотипов, вкусов), влияющих на стиль жизни и мышления определенных групп людей и позволяющих им осознавать и утверждать себя в качестве «мы», отличного от «они» (остальных представителей социума). В этом значении она является фактором и специфическим механизмом социализации, которые определяют развитие личности в процессе усвоения соответствующих норм и

ценностей, исповедуемых носителями определенной группы, референтными (значимыми) для него.

Все субкультуры имеют свойственные только им ценности, слова и выражения, принятые только в этой группе, модели поведения, свою символику и лозунги. Раньше это были «готы», «эмо», «хиппи» и «металлисты». Сегодня все больше людей задается вопросом, кто такие «оффники», «околофутбольщики» и «АУЕшники».

«Оффники» - очень популярная в последнее время субкультура, имеющая свои внешние проявления и внутригрупповые ценности.

Привлеченные интересным названием, атрибутикой или звонкими лозунгами, подростки попадают туда через общение с другими подростками, увлекающимися культурой «офферов», или группы в социальных сетях. Бравые «ребята-оффники» на фото кажутся им героями. Юные неокрепшие умы учат быть сильными, здоровыми и злыми. Они ходят на «забивы», где «показывают характер», получая недостающую порцию адреналина; устраивают драки в малолюдных местах. Все происходящее сопровождается видеосъемкой. Хотя чаще это просто группы подростков, которые могут наводить свои порядки в своем районе. Причиной стычек в среде самих «оффников», между представителями этой субкультуры с прочими людьми могут быть вещи или неподобающее поведение.

Модели поведения «оффников», популярные у одной конкретной группы этой субкультуры, могут сильно различаться. Есть те, кто называет себя «правыми» (агрессоры, анархисты) или «левыми» (антифашисты). Иногда между словами «оффник» и «околофутбольщик» ставят знак равенства. Но так ли это на самом деле?

Все зависит от целей данного сообщества. Например, рядом с призывами не употреблять алкоголь, заниматься спортом, любить природу могут стоять «быть воином - значит жить вечно», «нет страха, нет боли», «быть, а не казаться, бить, а не касаться», а фашистская свастика будет соседствовать с новомодными праславянскими буквами.

Главными в околофутбольной тусовке считаются две категории фанатов - так называемые «ультрас» и футбольные хулиганы «хулс». Эти группы подчиняющихся негласному уставу имеют определенные обязанности и носят casual: вещи дорогих, чаще всего американских брендов. Именно с ними ассоциируется околофутбольная субкультура.

«Ультрас» - это те, кто приходит на стадионы с фаерами, баннерами и флагами и устраивает на трибунах целое шоу в честь любимой команды. «Ультрас» поддерживают команду независимо от исхода встречи, посещают все игры своего клуба, отстаивают клубные цвета и весь матч проводят на ногах.

Футбольные хулиганы на стадионе держатся вместе с «ультрас», а после матча идут драться «за клуб» - опять же вне зависимости от исхода матча. Именно схватки футбольных

хулиганов или «хулс» можно увидеть в роликах на YouTube. Именно о них в 2013 году режиссер Антон Борматов снял фильм «Околофутбола».

При этом «хулс» обычно не нападают на неподготовленных людей, а для драк выбирают отдаленные места - преимущественно за городом. Однако если обидеть одного фаната, на его защиту могут встать другие.

Фанатские «фирмы» (большие объединения фанатов) есть практически у каждой команды, в том числе и маленьких районных. Крупные футбольные клубы такие как «Спартак», ЦСКА, «Зенит», «Динамо» поддерживают несколько фирм, некоторые из них имеют длительную историю и уже успели отметить свое 20-летие. Например, «Ярославка» (поддерживает ЦСКА) была основана в 1996 году. А «Кабаны» (фанатская группировка «Спартака») - в 1998 году.

В состав фирмы входит 40-50 человек, при этом «боевой актив» каждого крупного клуба составляет до 500 человек. Крупные и старые околофутбольные фирмы имеют собственные залы, где тренируются перед драками.

Фирмы, пользующиеся авторитетом, блюдают негласный «кодекс чести», то есть не нападают на случайных граждан и договариваются с противником о драке заранее, обговаривая число участников.

Кроме того, авторитетные футбольные фирмы занимаются благотворительностью, в частности, посещают детские дома.

К футбольным хулиганам часто приравнивают «оффников» («оффников»), хотя сами «околофутбольники» не считают их настоящими фанатами. «Оффники» могут ходить на футбольные матчи, они тоже организуют и принимают участие в драках, однако основной причиной стычек является внешний вид других людей, а также «неподобающее» поведение.

Таким образом, «оффники» переняли у футбольных хулиганов агрессию и ряд внешних атрибутов, но при этом сформировали собственную субкультуру с другими целями.

В побоищах, которые устраивают подростки из-за стиля одежды или просто ради самой драки, участвуют как парни, так и «девушки-оффники». Они не менее жестоки, а иногда и более жестоки, чем парни. Дамы, называющие себя славянками, любят участвовать в массовых драках, снимать свои драки на камеру и материться. Хотя изначально подразумевалось, что «девушка-оффер» - верная подруга, хороший товарищ и человек, которому не нужны скидки в бою.

«АУЕ». Три буквы, которые у одних вызывают страх и тревогу, а у других — иронию и смех. Новая субкультура, набирающая популярность, адепты которой — это

подростки, пробующие на вкус криминальную романтику, и взрослые, либо уже вкусившие прелести тюремной жизни, либо по различным причинам живущие по воровским «понятиям».

«АУЕ» расшифровывается как «Арестантское уркаганское единство» или «Арестантский уклад един» — кому как нравится. Сегодня с настоящими арестантами этот термин практически никак не связан, за редкими исключениями. Это скорее субкультура, чьи поклонники проповедуют прелести криминальной романтики и жизнь по так называемым «понятиям».

Среди «АУЕшников» очень большое количество несовершеннолетних. Они сбиваются в локальные банды и в лучших традициях 90-х занимаются подростковыми версиями «гоп-стопа» и «крышевания», терроризируя в основном таких же малолеток, реже — постпубертатных «хипстеров», модников и всех тех, кто одевается во что-то отличное от классического дресс-кода российских провинций.

Помимо тюрем, раньше околокриминальный уклад был распространен в деревнях, сёлах и детдомах. Там, где плотность населения небольшая, асоциальным элементам было проще всего наладить своё влияние, сформировать «группы по интересам», построить в них иерархию и заставить слабых платить дань. Сегодня часто банды малолетних «АУЕшников» курируются бывальыми сидельцами, отбывающими в этот момент срок. Именно им идёт часть выручки с воли, так называемый «грев».

Дети смотрят и копируют. По сравнению со взрослыми тюрьмами и лагерями, на «малолетке» гораздо выше уровень насилия. Тюремные «понятия» были придуманы заключёнными как некие правила общежития. В детских колониях за базу берутся те же «понятия» и разбавляются новыми трактовками, нюансами и ритуалами. Так и на воле, взяв за основу образ «благородных бандитов», «АУЕшники» гордо несут воровской кодекс в массы и копируют манеры поведения криминальных авторитетов.

По сути, это осовремененные «гопники» из 80-х и 90-х, только в те времена это был не стиль жизни, а способ выживания — бедность давала знать о себе. Кто-то мог позволить себе больше, а кто-то — нет, и те, кому судьба с детства дала не так много шансов, всячески старались взять своё и чужое прихватить.

Поколение сменилось, а подходы остались всё те же: с «лохов» (а им может стать любой, кто слабее группы агрессивных подростков) так же предъявляют «за шмот», их так же «берут на понт», так же «опускают по понятиям», так же «ставят на счётчики». Удивляться нечему: «гопники» 90-х выросли и передали свои знания и основы образа жизни своим детям. Если ребёнок рос в среде, где принято вести себя как недалекая личность, соблюдать глупые и извращённые понятия, он будет считать это нормой.

Но в отличие от прошлых десятилетий, сейчас криминальная культура имеет больше общего с модой, а среди её поклонников всё чаще встречаются подростки из вполне благополучных семей. В социальной сети «ВКонтакте» по запросу «АУЕ» в поиске выдаются десятки сообществ, посвященных воровской тематике, самое крупное из которых насчитывает более 234 000 подписчиков (на данный момент заблокировано). Причём пропаганда криминального образа жизни — далеко не единственная и зачастую не главная цель подобных групп. Многие из них изначально создаются для извлечения прибыли от рекламы и продажи атрибутики с арестантской символикой. Некоторые российские интернет-магазины тоже решили получить часть прибыли. Например, интернет-магазины CoolStarStyle.CoM, Print Bar и другие.

Современный «АУЕшник» — это не обязательно подросток из малообеспеченной семьи. Родители могут быть достаточно состоятельными, возможно, даже интеллигентными. И несмотря на нормальное воспитание, их любимые чада выбирают весьма «козырный» способ самоутвердиться. Не всё во власти родителей: помимо «блогеров» и групп, по старинке на взгляды подростков влияет и плохая компания. И вот, новый «комнатный» авторитет готов. Осталось «двигаться по понятиям».

Так, в Санкт-Петербурге в 2018 году банда подростков, состоящая примерно из 15 человек, в течение двух часов избивали обычных прохожих. В ходе этой вакханалии пострадали 16 человек, были возбуждены два уголовных дела по статьям «Побои» и «Умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью». Среди группы подростков были как «домашние» мальчики и девочки, так и выросшие в интернатах.

Кстати, во многих интернатах, особенно провинциальных городов, зачастую есть уже сформированный «АУЕшный» уклад. Здесь тебе и парты для «обиженных» (опущенных), и «общак», в который все обязаны скидываться, и свои местные авторитеты.

Нападают эти «авторитеты» как правило группой на тех, кто им кажется слабым. О том, что они дети, вспоминают лишь тогда, когда получают жесткий отпор.

Существуют «АУЕшники» и постарше. Это могут быть те же самые «гопники». Часто они употребляют наркотики, пьют и пытаются «мутить свои темы», такие как автоподставы, мелкие кражи и продажа наркотиков. Очень часто практика совершения правонарушений заканчивается получением сроком тюремного заключения.

Подводя итог всему вышесказанному, можем сделать вывод, что помимо криминальных субкультур, существуют и околोकриминальные, такие как «оффники», «ауешники» и «околофутбольщики». Данные субкультуры популярны в основном среди несовершеннолетних. Подростки, принадлежащие к рассмотренным субкультурам, прекрасно осознают, что их поведение противоречит нормам морали и законам,

действующим в РФ. Привлеченные больше атрибутикой, нежели какими-то духовными ценностями, все больше юношей и девушек становятся их приверженцами.

В последнее время криминализация молодежных субкультур только увеличивается. Несомненно, любая криминальная субкультура оказывает негативное влияние на правовые установки и ценностные ориентации несовершеннолетних, не позволяет должным образом формировать у них законопослушное поведение в обществе, усугубляет имеющиеся деформации личности, способствует снижению уровня их правовых представлений, убеждений и в целом их правовому сознанию.

Мы провели экспресс-опрос среди школьников 7-9 классов г. Краснодара, из которых 50% - юноши и 50% - девушки.

Выяснилось, что самые популярные субкультуры среди молодежи – это «оффники», «околофутбольники», «vSCO-girl», «хипстеры», «анимешники», «скейтеры», «неформалы», «гопники», «паркуристы», «руферы», «киберготы», «яппи», также музыкальные субкультуры, такие как «рэперы», «рокеры», «альтернативщики», «панк-рокеры», и много субкультур, связанные с k-поп (корейская музыка), «томбои», «халлю», «хикокомори» и т.д.

В ходе опроса было выявлено, что юноши принадлежат к более агрессивным видам субкультур, а девушки – к музыкальным, в том числе, связанных с k-поп культурой.

Большинство опрошенных школьников (70%) не принадлежат к каким-либо субкультурам, 50% из них ответили, что лишь малая часть их знакомых им принадлежат. Лишь у 15% респондентов больше половины знакомых являются представителями данных субкультур.

По мнению респондентов, главными причинами привлечения молодежи в субкультуры являются возможность таким образом выделиться, отвлечься от повседневных проблем, найти единомышленников. Также все респонденты считают, что сейчас это явление является модным.

Большая часть молодежи проводит свое свободное время, общаясь с друзьями в социальных сетях (65%), либо смотря видео в Интернете (40%), также слушают музыку (40%). Лишь совсем малая часть проводит время с семьей (15%), читает книги (7%) или занимается активными видами деятельности (4%).

Принадлежность молодежи к субкультурам является их способом самовыражения, возможностью быть частью чего-то большего. Можем сделать вывод, что современным подросткам некуда вложить свою энергию, они не посещают кружков, занятий по интересам, мало читают. Здесь стоит сказать и о их родителях, которых, видимо, это мало волнует.

У 50% школьников есть знакомые, которые совершали кражи (40%), участвовали в «забывах» (40%), имели проблемы с полицией (40%), участвовали в массовых драках (20%) и отбывали наказание в тюрьме (11%). Такое окружение вряд ли окажет позитивное влияние на подростков, на их самореализацию, об этом следует помнить родителям современных школьников.

На современную науку накладывается большая ответственность. Изучая проблемы молодежи, важно найти пути и способы их минимизации. Поэтому необходимо для начала разработать эффективные меры профилактики борьбы с криминальными и околокриминальными субкультурами, так как данные субкультуры пагубно влияют на взросление молодежи. Это не тот путь самовыражения, который нужен подросткам.

Таким образом, в настоящее время околокриминальные субкультуры являются мощным механизмом воспроизводства преступности, способствуя десоциализации личности молодого человека. Главной задачей работы с криминогенными молодежными группировками должно быть предупреждение нравственной неустойчивости молодежи, разработка эффективных технологий оздоровления внутреннего мира подростка, помощь в решении комплекса проблем в его развитии и социализации.

Список использованных источников:

1 Криминальная субкультура молодежи как объект социологического исследования. Ченцова М.М. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_30524549_23206612.pdf, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

2 Кто такие оффники и особенности этой субкультуры. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kak-bog.ru/kto-takie-ofniki-i-osobennosti-etoy-subkultury>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

3 Оффники: взгляд изнутри. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://child-security.net/experts/222/>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

4 Оффники, ультрас и футбольные хулиганы. Кто такие околофутбольщики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.anews.com/p/103937312-offniki-ultras-i-futbolnye-huligany-kto-takie-okolofutbolshhiki/>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

5 АУЕ: в чем главная опасность нового детского увлечения. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://pikabu.ru/story/aeu_vchemglavnaya_opasnost_novogo_detskogo_uvlecheniya_6473726, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

6 Что значит АУЕ? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ugolovnyi-expert.com/chto-takoe-aeu/>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

7 Банды малолетних преступников терроризируют регионы России. Подростки убивают, насилюют и нападают на полицейских. Свое движение они называют АУЕ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.ru/articles/3209-bandi-maloletnih-prestupnikov-terroriziruyut-regioni-rossii-podrostki-ubivayut-i-nasiluyut-i-napadayut-na-politsejskih-svoe-dvizhenie-oni-nazivayut-aue/>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

8 Гудеева И.А. Криминальная субкультура несовершеннолетних // Наука-rastudent.ru. – 2017. – No. 06(042). [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://nauka-rastudent.ru/42/4265/>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).

УДК 364.2

*Гаман Анна Николаевна, магистрант
3 курс, факультет «Управления и психологии»
Кубанского государственного университета
Россия, г. Краснодар*

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА У ПОДРОСТКОВ ИЗ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ СЕМЕЙ

Аннотация. В процессе формирования эмоционального интеллекта подростка важную роль играет семья, стиль семейного воспитания и эмоциональное отношение родителей к подростку. Особенности восприятия своих родителей подростком и способы их поведения с ним обуславливают усвоение подростком основных норм и правил поведения, а также способствуют выработке его отношения к окружающему миру и самому себе. Под влиянием семьи деформация личности начинается с раннего детства, ведь именно на данной стадии под влиянием неблагоприятных факторов у детей возникают вредные для их дальнейшего развития эмоциональные установки. Если в семье нет любви и не создана благоприятная эмоциональная атмосфера, то развитие личности подростка осложняется, а семейное воспитание становится отрицательным фактором формирования эмоционального интеллекта подростка.

Ключевые слова: эмоциональный интеллект, эмоция, подросток, семья, семейное неблагополучие.

Annotation. In the process of forming the emotional intelligence of a teenager, the family, the style of family upbringing and the emotional attitude of parents towards the teenager play an important role. The peculiarities of the adolescent's perception of his parents and the ways of their behavior with him determine the assimilation by the adolescent of the basic norms and rules of behavior, and also contribute to the development of his attitude towards the world around him and

himself. Under the influence of the family, personality deformation begins in early childhood, because it is at this stage, under the influence of unfavorable factors, that emotional attitudes harmful to their further development arise in children. If there is no love in the family and a favorable emotional atmosphere has not been created, then the development of the teenager's personality is complicated, and family education becomes a negative factor in the formation of the emotional intelligence of the teenager.

Key words: *emotional intelligence, emotion, teenager, family, family trouble.*

Эмоциональный интеллект формируется у человека еще в детстве, и уже в подростковом возрасте начинает проявляться наиболее выражено, поскольку в это время взаимодействие подростка с обществом становится главным видом его деятельности. Самыми важными отличительными особенностями данного возраста являются фундаментальные изменения, которые происходят в области эмоционального интеллекта подростка и имеют важное значение для дальнейшего развития и становления его как личности.

Рассматривая подростков из неблагополучных семей, нельзя не отметить, что они как правило, обладают низким уровнем эмоционального интеллекта, поскольку теряют адекватные социальные связи, утрачивают интерес к жизни, развитию, склонны к девиациям, так как в их семьях это считается нормой жизни. Такие несовершеннолетние не способны понимать окружающий мир, людей, так как они не понимают и не принимают себя самих, ищут самоутверждение в асоциальных формах поведения.

Проблема диагностики эмоционального интеллекта имеет важное значение в практической и теоретической психологии, что в свою очередь помогает расширить знания и применять на практике результаты исследования в различных сферах деятельности, в том числе и социальной сфере. Исследователями используются разные шкалы для измерения эмоционального интеллекта, основанные на разных моделях эмоционального интеллекта, поэтому вопрос о том, каким инструментом пользуются исследователи, является значимым и актуальным.

В данном исследовании была выдвинута гипотеза, заключающаяся в том, что эмоциональный интеллект у подростков формируется подобно эмоциональному интеллекту родителей, поскольку все, что происходит с несовершеннолетним ребенком, имеет свои корни из семьи: взаимоотношения между членами семьи, психологический климат, родственные связи. Для проверки данного предположения были применены следующие методики:

1) «Диагностика эмоциональных отношений в семье» Е. Бене и Д. Антони – как и многие другие проективные методы, данный тест основан на психоаналитических

традициях, и интерпретация теста проводится, исходя из психодинамического понимания семейных отношений.

2) «Опросник социально-психологической адаптации» К. Роджерса и Р. Даймонда – данная методика используется при диагностике целого комплекса психологических проявлений – адаптации, интегральность, принятие себя и окружающих, эмоциональная комфортность, стремление к доминированию.

3) «Опросник эмоционального интеллекта «ЭмИн» Д. В. Люсин – в его основу положена трактовка эмоционального интеллекта – способности к пониманию своих и чужих эмоций, а также управлению ими.

В тестировании принимали участие дети подросткового возраста (12-17 лет) из семей, состоящих на ведомственном профилактическом учете в категории «социально опасное положение» (СОП) и «трудная жизненная ситуация» (ТЖС), а также «несовершеннолетние, в отношении которых необходимо проводить индивидуальную профилактическую работу» (несовершеннолетние ИПР) – состоящие на профилактическом учете без семьи. Количество исследуемых несовершеннолетних – 19 человек (9 девочек и 10 мальчиков), их родителей – 13 человек (12 женщин и 1 мужчина).

В ходе проведения диагностики эмоциональных отношений в семье по методике Е. Бене и Д. Антони были получены следующие результаты. Несовершеннолетние из неблагополучных семей наиболее вовлечены в отношения с братьями и сестрами, нежели с матерями или отцами. Причина такой ситуации заключается в том, что участвующие в исследовании подростки проживают в основном в неполных семьях, где отцы (матери) или умерли, ушли из семьи. Родители таких подростков по большей степени злоупотребляют спиртными напитками, ведут аморальный образ жизни, заняты устройством своей личной жизнью и практически не уделяют внимания собственным детям. Наряду с этим, родители зачастую обладают низким уровнем ответственности за детей, а также компетентности в их воспитании. Самые высокие показатели, отражающие негативные эмоции несовершеннолетних, исходящие как от них, так и приходящие к ним, относятся к категории «отец/отчим». Обусловлено это тем, что отцы в таких семьях зачастую не проживают совместно с детьми и как следствие не принимают непосредственного участия в их воспитании. Подростки не испытывают к ним чувств любви, привязанности, не считают их авторитетами для себя. Говоря об отчимах (мачехах), проживающих в семье, где есть дети подросткового возраста, отметим, что они в большинстве случаев не играют важной роли в жизни подростков, поскольку также как и матери (отцы) не заинтересованы в воспитании, а заняты личной жизнью. Часто сожители матери (отца) склонны к злоупотреблению спиртными напитками, к жестокому обращению к детям, игнорированию

потребностей несовершеннолетних во внимании, заботе, поддержке, дружелюбном отношении.

Наглядно результаты теста представлены на рисунке 1.

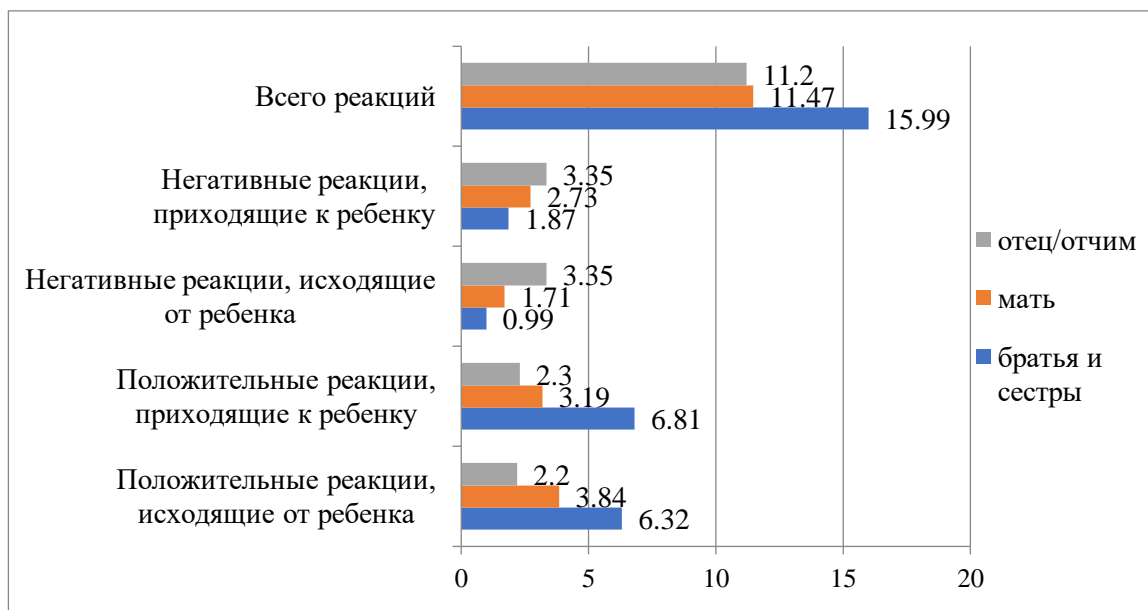


Рисунок 1 - Результаты диагностики эмоциональных отношений по методике Е.

Бене и Д. Антони

По результатам тестов родителей, принявших участие в исследовании, они уверены в том, что дают своим детям больше внимания, любви и заботы, чем получают от них в ответ. При этом, матери отмечали, что одинаково любят своих детей и уделяют им равное количество своего времени. Что касается отцов или отчимов, то здесь видна тенденция к занижению уровня положительного отношения к ним со стороны своих детей и завышение собственной значимости для своих детей. Отношения между своими детьми родителями оцениваются более адекватно и честно – родители указывали на недостаточно хорошие отношения между своими детьми.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что отношения в семьях складываются не очень хорошие – детям уделяется недостаточно внимания и любви, родители, особенно отцы, мало времени уделяют своим детям, что, в свою очередь, негативно сказывается на взаимоотношениях всех членов семьи.

Диагностика социально-психологической адаптации по методике К. Роджерса и Р. Даймона позволила получить следующие заключения. У подростков присутствует наличие специфических черт личности и социальной адаптации. Однако, стоит отметить, что в подавляющем большинстве случаев они обладают отрицательным характером по причине того, что все подростки живут в неблагополучных семьях.

Что касается родителей, то у них ярко выражено стремление к доминированию, а специфические черты личности и социальной адаптации так же, как и у их детей, имеют негативный характер по причине неустроенности в жизни, отсутствия нормальной работы и негативных отношений в семье.

Результаты диагностики общего уровня эмоционального интеллекта у подростков и их родителей представлены на рисунке 2.

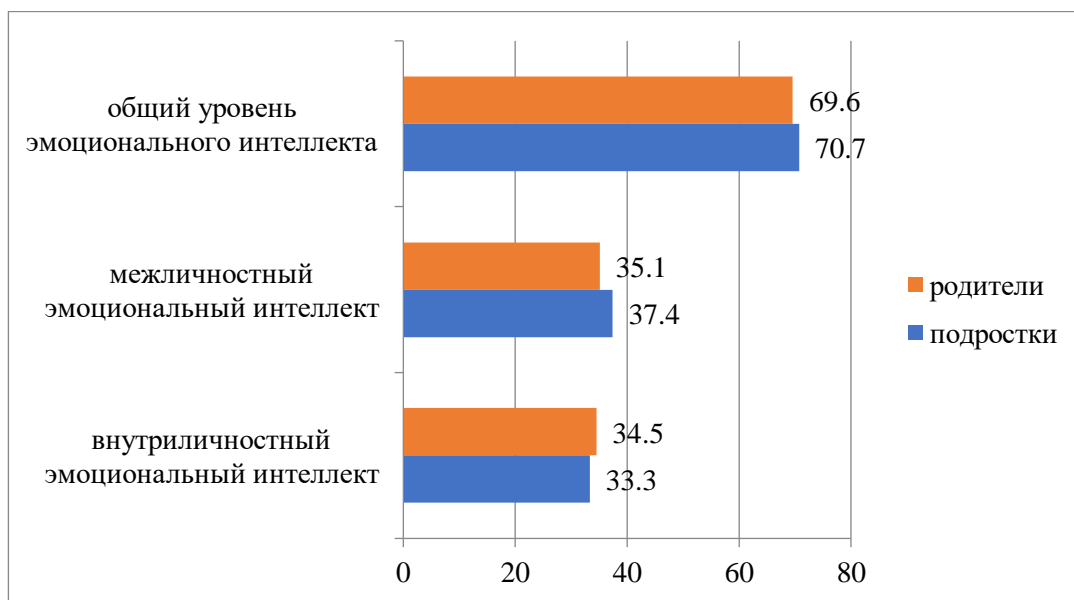


Рисунок 2 – Показатели эмоционального интеллекта у подростков и их родителей (среднее значение)

Из рисунка видно, что и у подростков и у их родителей выявлен низкий уровень эмоционального интеллекта – 70,7 и 69,6 баллов соответственно.

Внутриличностный интеллект также находится на низком уровне как у подростков, так и у их родителей, что свидетельствует о существенных трудностях в распознавании и идентификации эмоций, понимании причин их возникновения и способности их вербальному описанию. Испытуемым сложно управлять собственными эмоциями и контролировать их внешние проявления. Кроме того, они не умеют вызывать и поддерживать желательные для них эмоции и контролировать нежелательные.

Низкий уровень межличностного интеллекта у испытуемых говорит о том, что у них возникают сложности в понимании эмоционального состояния других людей на основе мимики, жестикуляции и звучания голоса. Это значит, что им не свойственна чуткость к внутреннему состоянию других людей, они не могут вызвать у окружающих их людей эмоции и снизить интенсивность нежелательных эмоций.

Результаты диагностики выраженности составляющих эмоционального интеллекта у испытуемых представлены на рисунке 3.

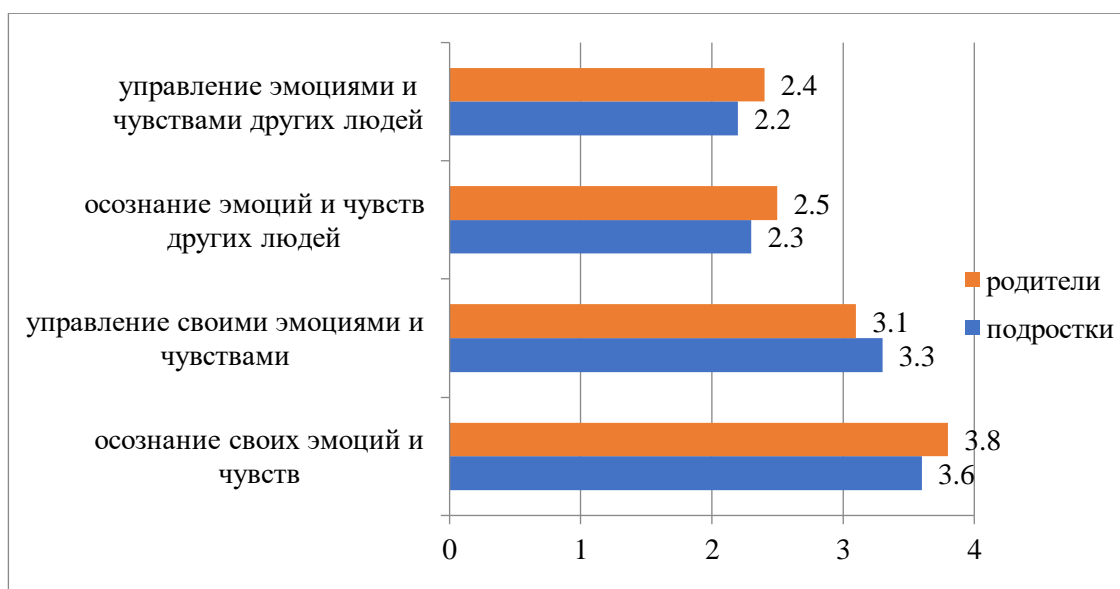


Рисунок 3 – Выраженность составляющих эмоционального интеллекта у подростков и их родителей (среднее значение)

Как видно из полученных данных, для испытуемых характерен низкий уровень способности понимать роль своих чувств в общении с другими людьми. Испытуемым не свойственна потребность в самопознании и они не знают о роли эмоций в общении.

Самооценка испытуемых занижена, они неадекватно воспринимают себя другими людьми. В результате в их жизни часто возникают разногласия с другими людьми из-за низкого уровня рефлексии, сложностей с пониманием чужих мыслей и чувств, поведения других людей и неумения понимать чужую точку зрения. Кроме того, для испытуемых характерен низкий интерес к духовному развитию и развитию собственного внутреннего мира, а возникающие проблемы в области межличностного взаимодействия решаются гораздо сложнее.

Проведенное исследование позволяет нам сделать вывод о том, гипотеза, представленная нами в начале исследования, доказана. Действительно, эмоциональный интеллект у подростков формируется подобно эмоциональному интеллекту родителей, поскольку все, что происходит с несовершеннолетним ребенком, имеет свои корни из семьи. Важное значение в данной ситуации имеют взаимоотношения между членами семьи, сложившийся психологический климат, родственные связи членов семьи.

Список использованных источников:

1. Андреева И.Н. Азбука эмоционального интеллекта : учебное пособие / И.Н. Андреева. – Санкт-Петербург : Питер, 2012. – 150 с. – ISBN 978-53759-435.

2. Змановская Е. В. Девиантология: (Психология отклоняющегося поведения): Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. - 2-е изд., исп. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. – С. 71.

3. Психодиагностические тесты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://psytests.org/tags/eq.html>, свободный. – (дата обращения: 05.12.2020).

УДК 364.27

*Иванова Маргарита Сергеевна, аспирант
факультет «Управления и психологии»
Кубанского государственного университета,
Россия, г. Краснодар
Крышкина Александра Сергеевна, магистрант
3 курс, факультет
«Управления и психологии»
Кубанского государственного университета
Россия, г. Краснодар*

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК СПОСОБ РАСПРОСТРАНЕНИЯ «АУЕ»

***Аннотация.** Статья посвящена проблеме распространения криминальной идеологии посредством социальных сетей. Проблема распространения криминальной идеологии посредством социальных сетей сегодня является достаточно острой и требует принятия срочных и эффективных мер, направленных на борьбу с криминальным молодежным движением. Были рассмотрены наиболее популярные социальные сети, такие как «ВКонтакте» и «Instagram». Сообщества в данных социальных сетях являются некой «воронкой» для дальнейшего вовлечения подписчиков в совершение преступлений.*

***Ключевые слова:** криминал, социальные сети, криминальное движение, «АУЕ», молодежь, Интернет, преступления, привлечение к ответственности*

***Annotation.** The article is devoted to the problem of spreading criminal ideology through social networks. The problem of spreading criminal ideology through social networks is quite acute today and requires urgent and effective measures to combat the criminal youth movement. The most popular social networks, such as V Kontakte and Instagram, were considered. Communities in these social networks are a kind of "funnel" for further involvement of subscribers in the Commission of crimes.*

***Key words:** social networks, criminal movement, «AUE», youth, Internet, crimes, prosecution.*

Исследования проведены за счёт средств гранта РФФИ № 19-011-00440 «Глубинные причины подростковой (нео)криминализации в современной России».

В последнее время всё чаще стали появляться публикации о подростках, живущих по воровским «понятиям» – приверженцах криминального движения «АУЕ» («Арестантский Уклад Един», «Арестантское уркаганское единство»).

Ажиотаж начался после того, как ответственный секретарь совета по правам человека Яна Лантратова [сообщила](#): тюремная субкультура держит под контролем детей из 17 российских регионов, в том числе Краснодарский край, Ростовская область, Волгоградская область, Забайкалье, Бурятия и Иркутская область.

Об «АУЕ», «захватившем» регионы, неоднократно писали и ведущие федеральные издания. В марте 2016-го телеканал «Россия 24» даже посвятил этой проблеме серию спецрепортажей.

Популярная аббревиатура появилась как минимум в 2010 году.

К примеру, в одной из колоний для несовершеннолетних в 2010 году были массовые беспорядки, поводом к которым послужило незаконное применение сотрудником учреждения спецсредства в отношении осужденного. После этого на дневном построении избитый осуждённый перед всеми заявил о произволе. – «АУЕ!» – тут же закричал «смотрящий» за колонией из числа осуждённых. Что на их языке, как написано выше означает «Арестантское уркаганское единство» и является боевым кличем. Тут же, как по команде осуждённые начали крушить мебель и бить стекла. Несколькими годами позже, в той же колонии для несовершеннолетних осуждённый из личных неприязненных отношений со злости ножом причинил другому осуждённому тяжкие телесные повреждения. После этого подросток испугался наказания и вместе с другими осуждёнными залез на чердак, категорически отказываясь спускаться. Стоит заметить, что до помещения в колонию осуждённый, нанеся повреждения другому осуждённому, подвергался в семье всем видам насилия: от физического до морального.

Проблема распространения криминальной идеологии посредством социальных сетей сегодня является достаточно острой и требует принятия срочных и эффективных мер, направленных на борьбу с криминальным молодежным движением.

Цель исследования заключается в рассмотрении социальных сетей как способа распространения криминального движения «АУЕ».

Объектом исследования являются социальные сети и группы, посвященные криминальному движению «АУЕ».

Криминальная идеология постепенно проникает и в Интернет. Множество групп, посвящённых «АУЕ», есть в социальных сетях «ВКонтакте» и «Instagram». Если

проанализировать «Instagram» по «хештегам» (далее #), то можно обнаружить огромное количество публикаций, посвященных «АУЕ»:

- #ауе – более 340К публикаций;
- #ауежизньворам – более 48,5К публикаций;
- #арестанскийукладедин – более 1000 публикаций;
- #блатнойжаргон – более 11,5К публикаций;
- #беспредел – более 135К публикаций;
- #вечервхату – более 14,1К публикаций;
- #ворвзаконе – более 119К публикаций;
- #доляворовская – более 35К публикаций;
- #жизньворам – более 160К публикаций;
- #фартумасти – более 33,3К публикаций.

И многие другие.

Кроме того, в «Instagram» существует и множество групп соответствующей тематики.

Не «отстает» от «Instagram» и социальная сеть «ВКонтакте», где существует множество групп и сообществ с названием «АУЕ». В одном из самых популярных насчитывается более 200 тысяч подписчиков, а его контент сводится к картинкам с «пацанскими» «мудростями», фотографиям машин и полуобнаженных девушек. Иногда можно встретить цитаты из «блатных» песен, видео о ворах в законе и жизни на зоне.

Администратор одной из таких групп рассказал, что его сообщество было создано в 2011 году. Тогда пабликов, посвященных «АУЕ», ещё не было.

В начале июля Роскомнадзор заблокировал эту группу по решению Центрального районного суда Читы. Предположительно, в решении о блокировке сообщества речь идёт о некоем сайте, на котором была обнаружена ненормативная лексика и «призывы к расправе над сотрудниками правоохранительных органов». Суд постановил: распространение такой информации подлежит запрету, поскольку «может причинить вред духовному развитию ребёнка».

При этом, по словам администратора группы, доступ к сообществу по-прежнему открыт из других стран.

Данные группы являются некой «воронкой» для дальнейшего вовлечения подписчиков в совершение преступлений. В группах часто появляются призывы к совершению насильственных действий по отношению к сотрудникам правоохранительных органов. Группы опасны также и тем, что через них умело работают с аудиторией через

тему уважения к старшим. Через данные ценности постепенно переходят к ценностям преступного мира, навязываются воровские «понятия».

На сегодняшний день существует проект «Анти АУЕ», где пропагандируется противодействие распространению движения в социальных сетях. В социальных сетях созданы группы, к примеру, в «Instagram» – «Проект «Анти АУЕ», общее количество подписчиков – 1674; «ВК», общее количество подписчиков – 28696 подписчиков. Не большое количество в сравнении с группой, пропагандирующей «АУЕ».

Проект «Анти АУЕ» рассказывает о том, какие расклады на самом деле, а не сквозь призму блатной романтики.

Также в Ютубе среди известных блогеров можно встретить видеоролики с заголовком «Разоблачаем АУЕшников». Некий блогер Дядя Слава, разоблачает называемых себя «АУЕшниками» подростков. Те в свою очередь в силу своих незнаний настоящей криминальной жизни выглядят смешно и нелепо.

В 2017 г. в Госдуму был внесен законопроект, запрещающий пропаганду криминальной субкультуры в интернете и СМИ.

Соответствующие поправки также предложено внести в законы «О средствах массовой информации» и «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».

В федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» предлагается внести изменения, дающие право Роскомнадзору во внесудебном порядке блокировать сайты, контент которых формирует представление о привлекательности криминального образа жизни.

17 августа 2020 г. Верховный суд России признал движение АУЕ экстремистской организацией. Причастность к нему теперь будет трактоваться как экстремизм и караться в соответствии с Уголовным кодексом.

В России на законодательном уровне не допускается пропаганда суицида, наркотиков, экстремизма, как негативных и общественно опасных явлений.

Так как «АУЕ» признано экстремистским движением, то бороться с ним теперь будет легче. Теперь сама по себе причастность к данному движению будет трактоваться как экстремизм и караться по Уголовному кодексу.

На наш взгляд, для борьбы с пропагандой «АУЕ» также необходимо, во-первых, хорошо изучить аудиторию, которая проявляет интерес к этой тематике, во-вторых, проводить активную профилактическую работу с данными категориями подростков, в частности в образовательных организациях, и, наконец, создавать для молодежи

социальные лифты, вовлекать в общественно полезную деятельность, занятия массовым спортом и т.д.

Использованные источники:

1. «Пацанские мудрости и полуобнажённые девушки»: чем живут группы в соцсетях, посвящённые АУЕ? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.infpol.ru>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
2. Социальная сеть Instagram. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.instagram.com>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
3. Социальная сеть ВКонтакте. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vk.com>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
4. Подростков массово вербуют в криминальные интернет-группы: АУЕ наступает. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.rambler.ru>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
5. Молодежная субкультура «АУЕ». Прямая угроза национальной безопасности России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zen.yandex.ru>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
6. Новая криминальная чума России: банды малолеток уже крышуют торговые центры. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rostov.kp.ru>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
7. Детство по правилам ШКИД. Эксперты насчитали в России более 1 млн. поклонников АУЕ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://life.ru>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
8. В Госдуму внесен законопроект о запрете пропаганды АУЕ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.znak.com>, свободный. – (дата обращения: 01.12.2020).
9. В России запретили АУЕ ("Арестантский уклад един"). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/news-53808013> свободный. – (дата обращения: 02.12.2020).

Иргебаева А. Б

кандидат филологических наук

Капасова Д. А.

кандидат филологических наук, ассоциированный профессор

Калякбар У. Н.

магистр экономических наук

Египетский университет исламской культуры «Нур-Мубарак»

Алматы, Казахстан

КОНЦЕПТ СМЕРТИ В ДИСКУРСЕ Л.Н. ТОЛСТОГО (СОБЫТИЙНЫЙ АСПЕКТ)

Аннотация. Исследование посвящено анализу концепта смерти в художественном дискурсе романов Л.Н.Толстого «Война и мир», «Анна Каренина» и «Воскресение». В статье обосновывается идея о том, что в дискурсе как совокупности всех текстов, порождаемых и воспринимаемых личностью, реализуются языковая картина мира. В системе образов, лежащих в основе обозначений смерти, отражены наиболее традиционные мифологические, анимистические, религиозные воззрения. Эти представления творчески переосмысляются Л.Н.Толстым в его художественном дискурсе. Основное внимание в работе авторы акцентируют на событийно-социальном аспекте концепта смерти. Концепт смерти в дискурсе Л.Н.Толстого реализуется как одно из значимых событий общественной и личной жизни. Смерть – объективное явление жизни, характеризующееся конкретной пространственно-временной соотносительностью, фрагмент целостной и реалистичной картины мира. В статье исследуется временной план события смерти. Смерть человека становится своеобразной точкой отсчета, хронологическим параметром в последовательности определенных жизненных событий. На основании анализа дискурса писателя рассмотрены представления о смерти как средстве решения проблем, средстве самоутверждения в жизни, проявлении показного и истинного героизма. Реалистичная и психологически достоверная картина смерти в романах Л.Н.Толстого отражает сложную систему представлений о смерти, в которой выражаются различные аспекты художественного восприятия концепта смерти. Социальный аспект концепта смерти характеризуется пониманием умирания человека как события общественной и индивидуальной значимости, при этом обнаруживается отношение к гибели и к самоубийству как к средству решения личных проблем, а к убийству человека человеком в виде казни и дуэли как средству решения личных и

социальных проблем. В социальном аспекте смерть человека в дискурсе Л.Н.Толстого представляет собой пространственно-временной фрагмент картины мира, закономерный этап и событие повседневной жизни.

Ключевые слова: дискурс, концепт, языковая картина мира, событие, контекст.

Summary. *The article discusses the analysis of the death concept in the artistic discourse of Tolstoy's novels «The War and Peace», «Anna Karenina» and «The Resurrection». The article substantiates the idea that the discourse as a combination of all texts, generated and perceived by a person, realizes the linguistic picture of the world. The most traditional mythological, animistic, and religious views are reflected in the system of images that underlie of death designations. These ideas are creatively rethought by L.N. Tolstoy in his artistic discourse. The main attention in the work, the authors focus on the event-social aspect of the death concept. The death concept in Tolstoy's discourse is realized as one of the significant events of public and personal life. The death is an objective phenomenon of life, characterized by a specific spatiotemporal interrelationships, a snippet of a holistic and realistic picture of the world. The article explores the temporary programme of the death event. The death of a person becomes a specific starting point, a chronological parameter in the sequence of certain life events. The notions of death are considered on the basis of the writer's discourse analysis as a means of solving problems, a means of self-affirmation in life, and showing ostentatious and true prowess. The realistic and psychologically reliable picture of death in Tolstoy's novels reflects a complex system of ideas about death, which expresses various aspects of the artistic perception of the death concept. The social aspect of the death concept is characterized by an understanding of the dying of a person as an event of social and individual significance, while it reveals an attitude to death and suicide as a means of solving personal problems, and to killing a person by a person in the form of execution and duelling as a means of solving personal and social problems. In the social dimension, the death of a person in Tolstoy's discourse is a spatio-temporal snippet of the world picture, a legitimate stage and an everyday life event.*

Key words: discourse, concept, language picture of the world, event, context.

Гуманизм русской классической литературы выражается в стремлении к целостному познанию человека. Постигание бытия человека означает решение вопросов о смысле жизни, о месте человека в этом мире. В этой связи особого внимания заслуживает творчество великого русского писателя Льва Николаевича Толстого.

В обширной научной литературе о творчестве Л.Н.Толстого неоднократно подчеркивалось, что в центре внимания писателя находилось изображение человека и его «текучей» душевной жизни. Размышления Л.Н.Толстого над вечными вопросами бытия

пронизывают все его произведения. Одной из главных тем его творчества является тема жизни и смерти.

В произведениях Л.Н.Толстого идея движения и развития – основополагающая в понимании жизни. Диалектический подход к человеку обуславливает выдвигание на первый план трактовку жизни как времени от рождения до смерти, как полноту проявления физических и духовных сил. По признанию писателя, «смерть – это разрушение органов, которое воспроизводит в нас идею времени...Смерть – это условие жизни» [Толстой 1991: 18].

Понятия «жизнь» и «смерть» относятся к важнейшим философским категориям, занимающим особое место в древних культурах, в воззрениях мыслителей, в творчестве писателей. Сложный ментальный объект, обозначаемый словами «жизнь» и «смерть», допускает множество интерпретаций. Восприятие жизни и смерти в разные эпохи относится к числу проблем, способных пролить свет на мировидение и систему ценностей, принятых в обществе.

Анализ дискурса Л.Н.Толстого позволяет рассмотреть авторскую картину мира с точки зрения ее художественного выражения. Изучение дискурса писателя позволяет рассмотреть авторскую концепцию смерти с точки зрения ее художественного выражения. Поскольку мы не ставим цели дать полный историко-культурологический анализ концепта смерти, рассмотрим наиболее типичные, распространенные представления о смерти.

В языковой картине мира обнаруживаются как универсальные (смерть – утрата, уход, деформация материи, сон и др.), так и специфические представления. Изучение общеупотребительных фразеологизмов, выражающих понятие смерти, позволяет систематизировать религиозные, мифологические, бытовые представления народа, выявить универсальные и национально-самобытные особенности языковой картины мира. Так, во фразеологическом поле «смерть» можно выделить несколько тематических групп, характерных для русского языка: смерть – исход души (*испустить дух, отдать богу душу*); переход в другой мир (*оставить белый свет, отойти от мира сего, уходить в лучший мир*); сон (*заснуть вечным (могильным, непробудным) сном, почить в бозе*); конец жизни (*окончить свои дни, отдавать концы*); проявление похоронного обряда (*лечь в могилу (в гроб, в землю) сыграть в ящик, дать дуба*); совершение определенных физических действий (*закрыть глаза, испустить последний вздох, протянуть ноги*) [Бирих 1995: 184].

Поэтическая фразеология, связанная с обозначением смерти, представлена также разнообразными иносказательными и описательно-метафорическими сочетаниями поэтического языка. В системе образов, лежащих в основе перифрастических обозначений, отражены наиболее традиционные мифологические, анимистические,

религиозные (в особенности, христианские) воззрения. Исследователи отмечают уподобление жизни и смерти движению по пути и концу пути (*идти по пути жизни, проходить поле жизни, плыть по морю жизни, путь жизненный близился к концу*), горению и угасанию (*светильник жизни горит, факел жизни угасает, пламень жизни потух*), а также уподобление могилы двери в другой мир или границе между миром живых и мертвых (*порог, ворота, дверь могилы, предел могильный*) [Григорьева 1969: 153–161].

Традиционные представления составляют образную основу концепта смерти. Эти представления творчески переосмыслиются Л.Н. Толстым в художественном дискурсе его романов *Война и мир*, *Анна Каренина* и *Воскресение*.

В соответствии с нравственно-философским содержанием творчества писателя выделены три аспекта концепта смерти: социальный, этический и философский. Эти аспекты в содержании концепта смерти достаточно условны и соотнесены друг с другом.

Социальный аспект связан с узнаваемостью конкретного исторического времени и места происходящих событий (сцены смерти графа Безухова, старого князя Болконского, князя Андрея, княгини Болконской, дуэли и казни в романе-эпопее «Война и мир»; смерть Николая Левина и Анны в романе «Анна Каренина»; смерть матери Нехлюдова, арестантов и революционера Крыльцова в романе «Воскресение»).

Этический аспект концепта смерти отражает основные нравственно-психологические категории в мировоззрении Л.Н.Толстого – категории телесного и духовного. Духовное начало мыслится альтруистическим, социальным, а телесное – эгоистическим. В свете этой антиномии на всем протяжении своей творческой деятельности писатель пытался познать смысл жизни и смерти человека. Об этом сохранились его дневниковые записи 1905 года: «Во мне два начала: духовное и телесное; они борются. И постепенно побеждает духовное. Борьбу этих начал я сознаю собой и называю своей жизнью» [Толстой 1985: 204]. Духовная смерть (жизнь тела без души) изображается писателем такой портретной характеристикой, как *потухшие глаза*, а физическая смерть - *безжизненная рука*. Причем эти речевые единицы повторяются в разных произведениях и приобретают символическое значение: *потухшие глаза* живого человека обозначают отсутствие огня, жизненной силы, а *безжизненная рука* умершего – неподвижность тела.

Философское содержание концепта смерти определяется поиском смысла жизни и смерти, восприятием тайны бытия как света или тьмы. В произведениях Л.Н.Толстого центральное место занимают экзистенциальные проявления смерти: смерть – небытие, сон, тайна и свет.

Цель настоящего исследования – раскрыть содержание концепта смерти в дискурсе Л.Н.Толстого как события социальной жизни.

В современных исследованиях интерес лингвистов «переключился с пред- метно- пространственного аспекта мира на его событийно-временные характеристики и соответствующие им концепты» [Арутюнова 1988: 101]. «Под событием в самом общем смысле понимается полное описание некоторого явления во всей совокупности актуализирующих его временных и пространственных параметров» [Николаева 1980: 199]. В художественном произведении событие – всесторонне пережитый ценностный состав действительности, обобщенное название типовых событий, которые совершаются или не совершаются в реальности, в любом случае – это «воображаемые миры» автора, представляемые им как реальность.

Событие представляет собой единицу фонового знания, или иначе, невербализованный фрагмент опыта, взаимодействующий в речемыслительной деятельности с вербально оформленными фрагментами целостной системы знаний о мире. В свою очередь, концепт представляет собой часть события.

Концепт смерти в дискурсе романов Л.Н. Толстого реализуется как одно из значимых событий общественной и личной жизни, а именно смерть отдельно взятого человека изображается как событие повседневной жизни, что выражается повтором лексем «событие» и «смерть».

...Печальная сторона *события* неволью в здешнем петербургском мире сгруппировалась около одного *события смерти* Кутайсова [Толстой 1979: т. 7, 12]; *Со- бытия* последнего года: пожар Москвы и бегство из нее, *смерть* князя Андрея и отчаяние Наташи, *смерть* Пети, горе графини – все это, как удар за ударом падало на голову старого графа [Толстой 1979: т. 7, 258].

Смерть человека – событие текущей жизни, элемент общественных связей и отношений. В таком понимании смерть становится предметом разговоров, толков (ряд лексем со значением речи «рассказывать», «говорить», «разговор»), писем, документов («обвинительный акт»), то есть информацией, отражающей восприятие живых людей, общественное мнение.

Проснувшись утром, она (Анна Михайловна) рассказывала всем знакомым *под- робности смерти* графа Безухова. Она говорила, что граф *умер* так, как и она желала бы *умереть*, что *конец* его был не только трогателен, но и назидателен... [Толстой 1979: т. 4, 101]; ...начался уж несмолкаемый разговор о Герцеговине, о княжне Корзинской, о думе и *скоропостижной смерти* Апраксиной [Толстой 1976: 589]; Обвинительный акт был такой: «17 января 188* года в гостинице

«Мавритания» *скоропостижно умер* приезжий – курганский 2-й гильдии купец Ферапонт Емельянович Смельков» [Толстой 1987: 35].

Информативный характер концепта смерти подчеркивается контекстуальным окружением: лексемами «новость» и «известие».

Главная новость, занимающая всю Москву – *смерть старого графа Безухова* и его наследство... [Толстой 1979: т. 4, 118]; ...присоединилась еще одна *страшная новость*. Графиня Безухова *скоропостижно умерла* от этой страшной болезни, которую так приятно было выговаривать [Толстой 1979: т. 7, 12]; Прошло два месяца после получения *известий* в Лысых Горах об Аустерлицком сражении и *о погибели князя Андрея* [Толстой 1979: т. 5, 37]; Николай был с русскими войсками в Париже, когда к нему пришло *известие о смерти отца* [Толстой 1979: т. 7, 25]; Когда он (Левин) проснулся, вместо *известия о смерти брата*, которого он ждал, он узнал, что больной пришел в прежнее состояние [Толстой 1976: 434].

Смерть в качестве житейской ситуации служит предметом светской болтовни. В подобном освещении она выступает в повторяющихся типичных фрагментах, передающих условность и формальность человеческих отношений. Стандартные и банальные фразы снижают трагический пафос смерти. Неискренность и формальность проявляемых чувств подчеркивается конструкцией «какой+имя сущ.» и глаголом «повторять».

В этот день все встречались с словами: – Как удивительно случилось. В самый молебен... А *какая потеря Кутайсов!* Ах, как жаль! [Толстой 1979: т. 7, 12]; – Да, я слышал... *Какая скоропостижная смерть*, – сказал Левин... Левин ответил и повторил вопрос *про скоропостижность смерти Апраксиной* [Толстой 1976: 592]; – Разве вы не слышали?...ее сын *убит на дуэли* [Толстой 1987: 261]; – А ка- кое *ужасное событие* с Каменским! – сказал он. – Прекрасный молодой человек. Единственный сын. Особенно положение матери, – говорил он, повторяя почти слово в слово все то, что все в Петербурге говорили в это время о Каменском [Толстой 1987: 265].

Эвфемизм «потеря», «потерять кого-либо» – этикетное обозначение смерти, которое может служить обозначением искреннего сочувствия и сопереживания, а в некоторых фрагментах выражает формальное сочувствие и общепринятые нормы поведения.

Сочувствие, искренность, глубина переживаний:

–И оттого, – продолжал Пьер, – что только тот человек, который верит в то, что есть бог, управляющий нами, может перенести такую *потерю*, как ее и ...ваша, – сказал Пьер [Толстой 1979: т. 7, 229].

Светская неискренность, пустословие:

–Бедная графиня Апраксина *потеряла мужа*. Глаза выплакала бедняжка, – говорила

она (маленькая княгиня), все более и более оживляясь [Толстой 1979: т. 4, 131]; *Ваша потеря* так ужасна, что я иначе не могу объяснить ее, как особенной милостью бога, который хочет испытать... [Толстой 1979: т. 5, 240]; Одно, что я могу сказать против, это то, что, *потеряв Marie*, я говорил себе, что останусь верен ее памяти... [Толстой 1979: т. 6, 486].

Смерть – объективное явление жизни, характеризующееся конкретной пространственно-временной соотнесенностью. Событие смерти предстает как временной и локальный фрагмент целостной и реалистичной картины мира. Временной аспект события смерти передается такими лексическими единицами, как *день, более месяца, недавно, три месяца тому назад, в тот же день, после женитьбы*. Пространственный параметр события смерти обозначается лексемами *в Ярославле, за границей, дом, комната, гостиная*. Все это и придает произведениям Л.Н. Толстого широкую эпичность и достоверность.

В день своего освобождения он (Пьер) видел *труп Пети Ростова*. В этот же *день* он узнал, что князь Андрей был жив более месяца после Бородинского сражения и *только недавно умер в Ярославле, в доме Ростовых*. И в тот же *день* Денисов, сообщивший эту новость Пьеру, между разговором упомянул *о смерти Элен*... [Толстой 1979: т. 7, 216]; Брат был самый близкий ему (Каренину) по душе человек, но он служил по министерству иностранных дел, жил всегда за границей, где он и *умер скоро после женитьбы Алексея Александровича* [Толстой 1976: 438]; Дом был большой, старинный...дом этот был целый мир для Левина. *Это был мир, в котором жили и умерли его отец и мать* [Толстой 1976: 85]; *Комната эта – гостиная – была та самая, в которой три месяца тому назад умерла его мать* [Толстой 1987: 102].

В дискурсе писателя особенно четко проявляется временной план события смерти. Смерть человека становится своеобразной точкой отсчета, хронологическим параметром в последовательности определенных жизненных событий. Особое место в хронологии и памяти близких людей занимают последний период жизни (последние минуты и дни) и день смерти.

Одна за другой представлялись ей (княжне Марье) картины близкого прошедшего – болезни и *последних минут отца* [Толстой 1979: т. 6, 162]; *Последние дни* князя Андрея связали Наташу с княжной Марьей [Толстой 1979: т. 7, 189]; «Он и тогда хотел сказать мне то, что он сказал мне *в день своей смерти*, – думала она... – Может быть, он тогда же бы сказал мне то, что он сказал *в день смерти*...». И княжна Марья вслух произнесла то ласковое слово, которое он сказал ей *в день смерти* [Толстой 1979: т. 6, 163].

Хронологический подход позволяет выделить разные периоды, обозначаемые предположно-падежными конструкциями:

до смерти: «...Я живу и в этом не виноват, стало быть, надо как-нибудь получше, никому не мешая, дожить до смерти» [Толстой 1979: т. 5, 119]; Он чувствовал, что образ жизни его определен теперь раз навсегда, до смерти, что изменить его не в его власти... [Толстой 1979: т. 7, 288].

перед смертью: Она (княжна Марья) знала, что он скажет ей тихие, нежные слова, как те, которые сказал ей отец перед смертью... [Толстой 1979: т. 7, 62]; Левин, которого давно занимала мысль о том, чтобы помирить братьев хотя перед смертью, писал брату Сергею Ивановичу... [Толстой 1976: 434]; Весь день накануне и всю последнюю перед смертью ночь Смельков провел с проституткой Любкой... [Толстой 1987: 36].

после смерти: После смерти своих братьев она (Жюли) стала очень богата [Толстой 1979: т. 5, 322]; В последнее время одно из любимых занятий князя было занятие над бумагами, которые должны были остаться после его смерти... [Толстой, 1979: т. 6, 114]; С остановившейся улыбкой сострадания к себе она (Анна) сидела на кресле..., живо с разных сторон представляя себе его чувства после ее смерти [Толстой 1976: 642]; ...Евфимия Бочкова на другой день после кончины Смелькова внесла на свой счет в местный коммерческий банк 1 800 рублей серебром [Толстой 1987: 36].

со смерти» / со смертью: Со смерти графа Безухова он (князь Василий) не выпускал из рук Пьера... [Толстой 1979: т. 4, 255]; ...со смертью его распалась старая семья [Толстой 1979: т. 7, 258].

Под гнетом неурядиц и сомнений герои произведений Толстого прибегают к смерти как к средству решения проблем. При этом смерть кажется им вполне естественным завершением жизни человека: и по возрасту, и по логике событий: в одном случае это выражено парцелляцией «И он умер», а в другом – цепочкой придаточных «когда – что – чем – если»:

Представителю народной войны ничего не оставалось, *кроме смерти. И он умер* [Толстой 1979: т. 7, 215]; Именно в то время, когда дела графа так запутались, что нельзя было представить себе, чем все это кончится, если продолжится еще год, *он неожиданно умер* [Толстой 1979: т. 7, 259].

Возможность кончины матери не воспринимается Николаем Ростовым как выход из создавшегося тяжелого материального положения. Сама же графиня относится к смерти как к избавлению от бессмысленного существования. В данных фрагментах такое понимание ситуации усиливается отрицательными конструкциями «никогда не приходила»

как отрицание смерти, а «не давала никаких...», «ничего не нужно», «не приходила» - отрицание жизни.

Другой выход из его положения – *смерть матери* – никогда не приходила ему в голову [Толстой 1979: т. 7, 261]; Жизнь не давала ей никаких впечатлений. Ей ничего не нужно от жизни, кроме спокойствия, и спокойствие это она могла найти только *в смерти*. Но пока *смерть не приходила*, ей надо было жить... [Толстой 1979: т. 7, 289].

Анна в доме нелюбимого мужа тайно встречается с Вронским и видит выход из неразрешимых обстоятельств в смерти.

– Я знаю это, и знаю верно. *Я умру, и очень рада, что умру* и избавлю себя и вас [Толстой 1976: 314]; – Скоро, скоро *оно кончится и так*, – проговорила она и опять слезы при мысли о близкой, теперь желаемой смерти выступили ей на глаза [Толстой 1976: 316].

В приведенных фрагментах чувство обреченности героини передано лексическим повтором: «знаю», «умру», «скоро», а также контекстуальной синонимией «умру – избавлю – кончится».

Узнав о смертельной болезни Анны, Каренин невольно желает ее смерти, которая в данном случае воспринимается им как способ решения тугого узла нравственных и социальных проблем.

...Он не мог отогнать предположения о том, что *смерть ее развяжет сразу всю трудность его положения*... Испытывая некоторое облегчение от известия, что есть все-таки *надежда смерти*, он вошел в переднюю [Толстой 1976: 355–356].

Противоречивые чувства овладевают и самой Анной, которая чудом спаслась от смертельной болезни и все же не перестает думать о смерти.

Нет, Стива, – сказала она. – *Я погибла, погибла!* Хуже, чем *погибла*. Я еще *не погибла*, я не могу сказать, что *все кончено*, напротив, я чувствую, что *не кончено* Я – как натянутая струна, которая должна лопнуть. Но еще *не кончено... и кончится страшно* [Толстой 1976: 370].

В приведенных контекстах смерть как средство решения жизненных проблем передано через метафору «развязать (узел)» и сравнение «как натянутая струна, которая должна лопнуть», которые характеризуют взаимоотношения и переживания персонажей.

Мысль о смерти становится для Анны средством спасения зашедших в тупик отношений с Вронским, а в последние минуты даже способом мести.

«*Зачем я не умерла?*» – вспомнились ей тогдашние ее слова и тогдашнее чувство. И она вдруг поняла то, что было в ее душе. Да, это была та мысль, которая одна разрешала все. «*Да, умереть!...*». «И стыд, и позор Алексея Александровича, и Сережи, и мой ужасный

стыд – *все спасается смертью. Умереть* – и он будет раскаиваться, будет жалеть, будет страдать за меня» [Толстой 1976: 642].

Сходство сцен в романах *Анна Каренина* и *Воскресение* – желание отомстить своей гибелью, возникающее у Анны и у Катюши, в одном случае приводит к реальной смерти, в другом – к потере веры в людей, то есть к духовной смерти.

«Пройдет поезд – под вагон, и *кончено*» – думала между тем Катюша... И вдруг все то, что за минуту так мучало ее, что казалось, *нельзя было жить*, вся злоба на него и *желание отомстить ему хоть своей смертью*, – все это вдруг отдалилось [Толстой 1987: 135–136].

Левин в своих напряженных нравственных исканиях сталкивается с соблазном разрешения мучительных вопросов жизни путем собственной гибели. Нравственные страдания героя автор выражает контрастом «счастливый семьянин, здоровый человек» – «близок к самоубийству», а также лесемами со значением отрицательных эмоций «зло», «страдание», «насмешка».

Надо было прекратить эту зависимость от зла. И было одно средство – *смерть*. И, счастливый семьянин, здоровый человек, Левин был несколько раз так *близок к самоубийству, что спрятал инурок, чтобы не повеситься на нем, и боялся ходить с ружьем, чтобы не застрелиться* [Толстой 1976: 680]; В первый раз тогда поняв ясно, что для всякого человека и для него впереди ничего не было, кроме страдания, *смерти и вечного забвения*, и он решил, что так нельзя жить, что надо или объяснить свою жизнь так, чтобы она не представлялась злой насмешкой какого-то дьявола, или *застрелиться* [Толстой 1976: 686].

Представление о смерти как средстве самоутверждения в жизни, проявлении героизма оценивается писателем негативно. Тщеславные притязания уводят людей от подлинных ценностей, отдают чем-то искусственным. Так, например, мечтания Николая Ростова совершить подвиг во имя государя объясняются и юношеским максимализмом, и общей атмосферой любви к молодому императору. Причем остроту чувств героя передает столкновение противоположных значений в выражениях «счастлив умереть», «счастье умереть», повтором лексемы «умереть».

Как бы счастлив был Ростов, ежели бы мог *умереть за своего царя!*...». Только *умереть, умереть за него!*» – думал Ростов [Толстой 1979: т. 4, 309, 310, 311]; И Ростов встал и пошел бродить между костров, мечтая о том, какое было бы *счастье умереть, не спасая жизнь* (об этом он и не смел мечтать), а просто *умереть в глазах государя* [Толстой 1979: т. 4, 323].

Увлеченный примером Бонапарта и жаждущий славы, Андрей Болконский размышляет о самопожертвовании, о героической смерти:

А ежели ничего не остается, *кроме как умереть?* – думал он. Что же, коли нужно! Я сделаю это не хуже других [Толстой 1979: т. 4, 208]; «...А *смерть* и страдания? – говорит другой голос. Но князь Андрей не отвечает этому голосу и продолжает свои успехи... *Смерть*, раны, потеря семьи, ничто мне не страшно...» [Толстой 1979: т. 4, 334].

И Наполеон, и Кутузов воспринимают поступок князя Андрея на Аустерлицком поле как героизм.

- *Вот прекрасная смерть* (с франц.), – сказал Наполеон, глядя на Болконского [Толстой 1979: т. 4, 367]; «Ваш сын, в моих глазах, – писал Кутузов, – с знаменем в руках, впереди полка *пал героем*, достойным своего отца и своего отчества...» [Толстой 1979: т. 5, 37].

Под впечатлением от патриотического подъема народа Пьер задумывает план убийства Наполеона, чтобы освободить человечество от злого гения.

Пьер в своих мечтаниях не представлял себе живо ни самого процесса нанесения удара, *ни смерти Наполеона*, но с необыкновенной яркостью и с грустным наслаждением представлял себе *свою погибель* и свое геройское мужество. «Да, один за всех, я должен совершить или *погибнуть!*» – думал он...» [Толстой 1979: т. 6, 373].

Героике показного подвига противопоставлена героика естественного, истинно присущего народу, самопожертвования. Жажде славы писатель противопоставляет патриотический настрой простых людей ценой своей гибели спасти от врага свою землю. Смерть за Родину – священная смерть для каждого в Отечественной войне 1812 года:

– Ополченцы – те прямо надели чистые, белые рубахи, чтобы *приготовиться к смерти*. Какое геройство, граф! [Толстой 1979: т. 6, 207].

Это отношение к смерти как к необходимому самопожертвованию и ощутил Пьер во время своего пребывания на передовой линии. Автор выражает такой внутренний выбор наречиями «спокойно», «легкомысленно», словосочетаниями «приготовиться к смерти» «готовились к смерти».

Он понял ту скрытую... теплоту патриотизма, которая была во всех тех людях, которых он видел, и которая объясняла ему то, зачем все эти люди спокойно и как будто легкомысленно *готовились к смерти* [Толстой 1979: т. 6, 218].

Князь Андрей перед Бородинским сражением провозглашает истинную сущность народной войны:

–...Не брать пленных, а *убивать и идти на смерть!*.. – Ежели бы не было великодушничанья на войне, то мы шли бы только тогда, когда стоит того *идти на верную смерть*, как теперь [Толстой 1979: т. 6, 218].

Героическая смерть во имя какой-либо провозглашаемой идеи дискредитируется в романе *Анна Каренина* признанием Вронского, который идет на эту бойню не из высоких побуждений, а чтобы избавиться от тяжелых воспоминаний. Снижение героического поступка проявляется в обесценивании жизни - «жизнь для меня ничего не стоит», «жизнь...не нужна», «физической энергии во мне довольно». В данном случае подчеркивается преобладание телесного начала над духовным.

Я, как человек, – сказал Вронский, – тем хорош, что жизнь для меня ничего не стоит. А что физической энергии во мне довольно, чтобы врубиться в каре и смять или *лечь*, – это я знаю. Я рад тому, что *есть за что отдать мою жизнь*, которая мне не то что не нужна, но постыла. Кому-нибудь пригодится... [Толстой 1976: 672].

Наиболее бесчеловечным и устрашающим проявлением смерти Толстой считает убийство. В мирной жизни узаконенное обществом убийство совершается на дуэли, когда платой за оскорбленную честь становится жизнь человека.

Совершенно хладнокровно готовится к дуэли Долохов, объясняющий свое спокойствие Николаю Ростову следующим образом:

– Вот видишь ли, я тебе в двух словах открою всю тайну дуэли. Ежели ты идешь на дуэль и пишешь завещания да нежные письма родителям, ежели ты думаешь о том, что *тебя могут убить*, ты – дурак и наверно пропал; а ты иди с твердым намерением *его убить*, как можно поскорее и повернее [Толстой 1979: т. 5, 28].

Идея дуэли как поединка чести заключается в формуле «тебя могут убить» - «его убить». Напротив, Пьер мучается сомнениями о бессмысленности затеянного поединка. Для героя дуэль однозначно является убийством. Нелепость для него данной ситуации и острота ощущений характеризуется однородными членами: «в голову, в локоть, в коленку»; «уйти, бежать, зарыться».

«К чему же эта дуэль, *это убийство*? Или я *убью его*, или он попадет мне в голову, в локоть, в коленку. Уйти отсюда, бежать, зарыться куда-нибудь», – приходило ему в голову» [Толстой 1979: т. 5, 28].

В оценке дуэли как социального явления сталкиваются разные позиции, в частности, Пьера («убить человека») и князя Андрея («убить злую собаку»). Противоположность их взглядов выражают слова качественной оценки «очень хорошо» - «нехорошо».

– Одно, за что я благодарю бога, это за то, что *я не убил этого человека*, – сказал Пьер. – Отчего же? – сказал князь Андрей. – *Убить злую собаку даже очень хорошо*. – Нет, *убить человека нехорошо, несправедливо*... [Толстой 1979: т. 5, 116].

Идея поединка во имя чести привлекает Каренина, чтобы разрешить отношения с Вронским. Сущность дуэли, ее неуместность в данных обстоятельствах передана не только

логикой размышлений Каренина, но и скрытым нежеланием участвовать в дуэли. Здесь также дается восприятие дуэли как убийства, что подчеркивается повтором лексемы «убить»:

...Какой смысл имеет *убийство человека* для того, чтоб определить свое отношение к преступной жене и сыну?.. Но, что еще вероятнее и несомненно будет, – *я буду убит* или ранен. Я, невиноватый человек, жертва, – *убит* или ранен [Толстой 1976: 244]; –...мне нынче рассказывали, он дрался на дуэли в Твери с Квытским и *убил его*...Алексей Александрович с любопытством спросил: – За что дрался Прячников? – За жену. Молодцом поступил! *Вызвал и убил!* [Толстой 1976: 340]; Из всего сказанного наиболее запали в его воображение слова глупого, доброго Туровцына: молодецки поступил; *вызвал на дуэль и убил* [Толстой 1976: 354].

Одобрение дуэли в светском кругу, а также отношение к поединку чести как к обычному явлению показывают несправедливость и бесчеловечность норм общественной морали и действующих законов. В романе *Воскресение* такой порядок вещей демонстрируется в истории дуэли офицеров:

...В канцелярии сената, пока Нехлюдов дожидался делаемой справки, он слышал опять разговор о дуэли и подробный рассказ о том, *как убит был молодой Каменский*... Дело было в том, что офицеры ели в лавке устрицы и, как всегда, много выпили. Один сказал что-то неодобрительно о полку, в котором служил Каменский; Каменский назвал того лгуном. Тот ударил Каменского. На другой день дрались, и Каменскому попала пуля в живот, и *он умер через два часа* [Толстой 1987: 263].

Сохранение стилистики передаваемого устного рассказа характеризует данную ситуацию как вполне обыденную и типичную. Этим и достигается эффект воздействия его на читателя: усиливается бессмысленность как самой дуэли, так и смерти человека, этому способствует глагольный ряд «ели – выпили – сказал что-то – служил – назвал лгуном – ударил – дрались – попала пуля – умер».

Точка зрения, высказанная теткой Нехлюдова, противоречит общественному мнению. Для нее дуэль – это аморальное действие, это убийство:

– Будут пьянствовать да *убивать порядочных молодых людей* – ни за что бы не простила, – сказала она [Толстой 1987: 266].

Дуэль в восприятии Нехлюдова наиболее остро вскрывает социальное неравенство и несправедливость существующего государственного строя. Это мнение основано на сопоставлении судьбы двух убийц. Неравенство мужика и офицера автор вновь выражает

контрастом глагольных рядов: «разлучен – закован - идет в каторгу» - «сидит – ест – пьет – читает – будет выпущен - будет жить».

...невольно сопоставлял с офицером, *убившим другого*, того арестанта, красавца юношу, которого он видел в тюрьме и который *был приговорен к каторге за убийство в драке. Оба стали убийцами от пьянства.* Тот, мужик, *убил в минуту раздражения*, и он разлучен с женою, с семьей, с родными, закован в кандалы и с бритой головой идет в каторгу, а этот сидит в прекрасной комнате на гауптвахте, ест хороший обед, пьет хорошее вино, читает книги и нынче-завтра будет выпущен и *будет жить по-прежнему*, только сделавшись особенно интересным [Толстой 1987: 267].

Социальный аспект смертоубийства раскрывается Толстым в сценах казни. Институт наказания за преступление в виде лишения человека жизни свидетельствует о несовершенстве цивилизации, общественного и государственного порядка.

Наблюдая расстрел пленных, Пьер Безухов убеждается в противоречии казни нравственному чувству каждого человека: и свидетели убийства, и исполнители, и сами жертвы понимают противоестественность и бесчеловечность происходящего. Автор, используя приемы лексического повтора («кто же, наконец») и перечисления синонимичных глаголов («казнил, убивал, лишал жизни», «уничтожал»), характеризует смятение персонажа.

Это была мысль о том: кто же, наконец, *приговорил его к казни...* Кто же это, наконец, *казнил, убивал, лишал жизни его* – Пьера со всеми его воспоминаниями, стремлениями, надеждами, мыслями? Кто делал это? И Пьер чувствовал, что это был никто. *Это был порядок, склад обстоятельств. Порядок какой-то убивал его – Пьера, лишал его жизни, всего, уничтожал его* [Толстой 1979: т. 7, 45].

Бездушность и жестокость убийства под влиянием определенного порядка воспринимается Пьером как безличная «таинственная сила»:

В измененном лице капрала, в звуке его голоса, в возбуждающем и заглушающем треске барабанов Пьер узнал *ту таинственную, безучастную силу*, которая заставляла людей против воли *умерщвлять* себе подобных, *ту силу*, действие которой он видел *во время казни*. Бояться, стараться избегать *этой силы*, обращаться с просьбами или увещаниями к людям, которые служили орудиями ее, было бесполезно [Толстой 1979: т. 7, 109].

Обезличенная государственная машина давит незащитных людей в тюрьмах и на каторгах. Размышляя о виновных в смерти арестантов, Нехлюдов видит причину

узаконенного убийства в подчинении не нормам нравственности, а нормам общества и государства, иначе говоря, воле других людей. В данном контексте отчетливо переплетаются социальный и этический аспекты в понимании смерти, при этом автор нравственные ценности выдвигает на первое место. Противоестественность убийства выражается троекратным повтором «убили – убили – убил», а также контекстуальными синонимами «убийство – жестокость и зверство».

«Да, *убили*, – повторил он себе слова, сказанные сестре... И что ужаснее всего, это то, что *убили*, и никто не знает, *кто его убил...*» [Толстой 1987: 357]; «...*Только позволь себе обращаться с людьми без любви...*, и нет пределов жестокости и зверства по отношению других людей, как это я видел сегодня, и нет пределов страдания для себя, *как я узнал это из всей своей жизни...*» [Толстой 1987: 360–361].

Помимо дуэли и казни, формой узаконенного убийства служит война. Уму-дренный опытом двух войн, князь Андрей так характеризует подлинную сущность войны:

Цель войны – *убийство*, орудия войны – шпионство, измена и поощрение ее, разорение жителей. Ограбление их или воровство для продовольствия армии... Все цари, кроме китайского, носят военный мундир, и тому, *кто больше убил народа*, дают большую награду... Сойдутся, как завтра, *на убийство друг друга, перебьют*, перекалечат десятки тысяч людей, а потом будут служить благодарственные молебны *за то, что побили много людей* (которых число прибавляют), и провозглашают победу, полагая, что *чем больше побито людей*, тем больше заслуга [Толстой 1979: т. 6, 219].

Направленность войны против человека и против нравственных ценностей передана лексическим повтором, а также выражениями «кто больше убил народа», «убийство друг друга», «побили много людей», «больше побито людей». Масштабы войны как массового убийства выражены прилагательным сравнительной степени «больше», наречием «много», числительным «десятки тысяч».

Все превратности войны испытал на себе и Николай Ростов. Очутившись лицом к лицу с врагом, он до последнего момента не верит в то, что может быть убитым другими людьми.

«Кто они? Зачем они бегут? Неужели ко мне? Неужели ко мне они бегут? И зачем? *Убить меня?* Меня, кого так любят все?». Ему вспомнилась любовь к нему его матери, семьи, друзей, и намерение неприятелей *убить его* показалось невозможно. «А может – *и убить!*.. Что-нибудь не так, – подумал он, – не может быть, чтоб *они хотели убить меня*» [Толстой 1979: т. 4, 239].

Но когда Николай Ростов начинает руководствоваться мирными человеческими отношениями, он сам оказывается не способным убивать кого бы то ни было.

«Так и они еще больше нашего боятся! – думал он. – Так только-то и есть всего, то, что называется геройством? И разве я это делал для отечества, И в чем он виноват с своей дырочкой и голубыми глазами? А как он испугался! Он думал, что я убью его. За что ж мне убивать его, у меня рука дрогнула. А мне дали Георгиевский крест. Ничего, ничего не понимаю!» [Толстой 1979: т. 6, 71–72).

Писатель акцентирует внимание на нравственно-психологическом состоянии воюющих людей («боятся», «в чем он виноват», «испугался», «рука дрогнула», «ничего не понимаю»), на главенстве жизненных ценностей («кого так любят все», «любовь») над социальными институтами (геройство», «для отечества», «Георгиевский крест»).

Оценивая сущность войны, Толстой выдвигает в качестве определяющей исторической силы людские массы, их желания, интересы, стремления.

В Бородинском сражении *Наполеон ни в кого не стрелял и никого не убил*. Все это сделали солдаты. Стало быть, *не он убивал людей*. Солдаты французской армии *шли убивать* русских солдат в Бородинском сражении не вследствие приказа Наполеона, но по собственному желанию... Ежели бы Наполеон запретил им теперь драться с русскими, *они бы его убили* и пошли бы драться с русскими, потому что это им необходимо... [Толстой 1979: т.6, 230].

Ужас кровавой бойни на войне противопоставлен естественным началам – человеческой натуре и природе, чуждой смерти.

Несколько десятков тысяч человек лежало мертвыми в разных положениях и мундирах на полях и лугах, принадлежавших господам Давыдовым и казненным крестьянам, на тех полях и лугах, на которых сотни лет собирали урожай и пасли скот крестьяне... Собрались тучки, и стал накрапывать дождик *на убитых*, на раненых, на испуганных и на изнуренных, и на сомневающихся людей. Как будто говорил: «Довольно, довольно, люди. Перестаньте... Опомнитесь. Что вы делаете?» [Толстой 1979: т. 6, 231]; «*Зачем, для кого мне убивать и быть убитому? Убивайте, кого хотите, сделайте, что хотите, а я не хочу больше!*». Мысль эта к вечеру одинаково созрела в душе каждого. Всякую минуту могли все эти люди ужаснуться того, что они делали, бросить все и побежать куда попало [Толстой 1979: т. 6, 272–273].

Противоестественность войны, ее жестокость и беспощадность, порожденные какими-то объективными, не подвластными человеку законами, писатель называет

«таинственной силой» (ср. действие той же силы в сценах казни). Под влиянием этих безличных и бездушных сил люди продолжают убивать друг друга, несмотря на сомнения в целесообразности этого.

Таким образом, смерть человека, в интерпретации писателя, – это закономерное и значимое событие общественной и личной жизни. В личном плане смерть воспринимается как средство решения сложных жизненных ситуаций, способом выяснения отношений, средством самоутверждения в жизни путем проявления героизма. В системе ценностей Л.Н.Толстого самопожертвование во имя блага людей становится высшим проявлением духовности, а поиск смысла жизни в смерти передает глубину нравственных поисков.

В социальной жизни смерть человека – это элемент публичных связей и отношений, отражающий общественное мнение и общепринятые нормы поведения.

Временной и пространственный параметр события смерти придает произведениям Л.Н. Толстого реалистичность и достоверность. Смерть человека – это точка отсчета в последовательности жизненных событий.

Л.Н.Толстой характеризует дуэль, казнь и войну как формы узаконенного убийства, которые отражают несправедливость норм общественной морали и законов, несовершенство общественного и государственного устройства.

Проведенный анализ концепта смерти в дискурсе романов Л.Н. Толстого дает возможность выявить авторскую трактовку смерти человека не только как социального явления, но и этической категории. Для писателя смерть становится мерилom жизненных ценностей.

Библиография

1. Толстой Л.Н., 1991, Из неопубликованного, [в:] Новый мир, № 7
2. Бирих А.К., 1995, К диахроническому анализу фразеосемантических полей, «Вопросы языкознания», № 4.
3. Григорьева А.Д., 1969, Поэтическая фразеология Пушкина, Москва.
4. Толстой Л.Н., 1985, Собрание сочинений в 22-х томах. Т.22. Дневники, Москва.
5. Арутюнова Н.Д., 1988, Типы языковых значений: Оценка. Событие. Факт, Москва.
6. Николаева Т.М., 1980, «Событие» как характеристика текста и его грамматические характеристики, [в:] Структура текста, Москва.
7. Толстой Л.Н., 1979, *Война и мир*, [в:] Л.Н. Толстой, Собрание сочинений: В 22-х томах, т. 4–7, Москва.
8. Толстой Л.Н., 1976, *Анна Каренина*, Москва.
9. Толстой Л.Н., 1987, *Воскресение*, Саратов.

*Мердасса Февен Тарику,
Аспирант, департамент Архитектура
Российский университет дружбы народов,
РФ, г. Москва*

ГОРОДСКОЕ РАЗВИТИЕ АДДИС-АБЕБЫ: ЭВОЛЮЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация: Планировка Аддис-Абебы, хотя и является коренной, на самом деле представляет собой гибрид национальных, континентальных и международных влияний. В этом отношении Аддис-Абеба представляет собой замечательное исключение среди африканских столиц, имеющих свой собственный захватывающий городской характер. В статье рассматриваются последствия практики планирования и их влияние на формирование городской структуры Аддис-Абебы.

Ключевые слова: жилье, строительство, народная архитектура, городское планирование, город.

Abstract: Addis Ababa, although indigenous, is in fact a hybrid of national, continental and international influences. In this regard, Addis Ababa represents a remarkable exception among the African capitals having its own fascinating urban character. The article discusses the impacts of the planning practices and their significance in shaping the development of Addis Ababa.

Keywords: housing, construction, vernacular architecture, urban planning, city

Эфиопия — древняя страна с долгой историей политических изменений как внутри страны, так и по отношению к остальному миру. Внутри страны постоянно меняющееся социально-политическое поведение проявлялось в традиции перемещения своего места пребывания правительства. Аксум, Лалибела, Тегулат, Гондар, Магдала, Анкобер и Мекеле являются лишь несколькими примерами такого временного штаба «передвижных столиц».[1] Последний сдвиг стал основанием нынешней столицы Аддис-Абебы в 1886 году. С тех пор этот молодой город превратился из простой деревни и гарнизона в мегаполис и глобальный дипломатический центр без какого-либо фундаментального физического планирования. Дипломатическая значимость города особенно быстро росла с 1950 года.[2][3] В настоящее время в городе находятся континентальные и глобальные учреждения, такие как Африканский союз (АС), ООН-ЭКА, ПРООН, ЮНЕСКО и другие, в дополнение к дипломатическим институты двусторонних отношений.

Город Аддис-Абеба — особенно известен своим органическим развитием, продиктованным первоклассное расположение Эфиопских дворян, топография, наличие ресурсов, а также потребность в мобильности, жилье и общении [4]. Для города, которого вырос из потребностей своих жителей, также архитектурный вклад строителей, инженеров, архитекторов и проектировщиков различного происхождения является неотъемлемой частью его морфологической и пространственной идентичности.

Город, который был найден как город-гарнизон, вырос без руководящего генерального плана, в результате мы наблюдаем преимущественно органическую и крайне нерегулярную планировку без особого функционального зонирования [5]. Несмотря на наличие документированных генеральных планов, большинство из них сыграли практически незначительную роль в развитии и решении реальных проблем градостроительства. На протяжении большей части своей истории развития Аддис-Абеба росла без значительного экономического развития, а также без эффективных институциональных структур, способных предоставлять основные городские услуги и контролировать рост города.

Эволюция градостроительства города можно наблюдать в пять этапов:

1. Первоначальные поселения

Первоначальная схема расселения города была основана вокруг трех основных политических, экономических и культурных узлов: императорского дворца (*Гебби*) в холмистой части города, рынка (*Арада*) и церкви (*Святой Георгия*) [5][6][7]. Социально-пространственная организация города первоначально отражала традиционную планировку военного лагеря, окруженного сельскими деревнями, сгруппированными в непосредственной близости друг от друга, а не сильным центральным ядром и столицей. В течение 1910-х и 1920-х гг. значительное развитие современной инфраструктуры и услуг, таких как дороги, школы, больницы, гостиницы, банк и др. способствовали формированию небольших кварталов (локально известный как «*сефер*») [6][8].

В первые годы большинство жилых домов были построены в виде одноэтажных круглых глиняных домов с соломенной крышей, которые являются одним из наиболее распространенных типов народного дизайна жилья в Эфиопии [2]. Однако, с открытием железнодорожной линии между Эфиопией и Джибути, позволяющей импортировать различные строительные материалы и с прибытием иностранцев из Индии, Армении и Греции, которые в основном были торговцами, ремесленниками и строителями, появился новый способ строительства — прямоугольные малоэтажные здания с каменными стенами.



Рисунок 1. Здания, который появился под влиянием иностранцев

2. Период итальянской оккупации (1936 – 1941 г.)

В этот период было предложено два генеральных плана: архитектором Ле Корбюзье в 1936 году и архитекторами Гид и Валле в 1938 году. Схема землепользования данного периода продемонстрировала колониальную форму городского планирования, основана на расовую сегрегацию. Это было направлено на то, чтобы прервать сосуществование различных социальных слоев в непосредственной близости, что до сих пор характеризует развитие городской структуры [9]. Однако из-за короткого периода оккупации, отсутствия материальных и финансовых ресурсов лишь небольшая часть предложенного итальянцами генерального плана была реализована [7]. Тем не менее, территории, которые были построены, оставили значительные структурные воздействия на город, особенно в таких районах, как нынешний Меркато, Пьяцца, Казанчис и другие.



Рисунок 2. Архитектурные объекты построены во время итальянской оккупации [2][10]

3. Постколониальный период (1942 - 1973 г.)

Квест на модернизацию города Аддис-Абеба продолжился в эпоху пост-итальянской оккупации. Британский градостроитель сэр Патрик Аберкромби в 1957 году предложил децентрализованное развитие города основано на создание кольцевых дорог, зеленого пояса вокруг города, и шесть городов-спутников на периферии города. Французская традиция планирования также оставила свой собственный отпечаток на методах планирования Аддис-Абебы.

В период, последовавший в конце 1950 и начале 1960 годов, город прошел масштабную перестройку, которая оказалась чрезвычайно плодотворной в архитектурном

плане [11][12]. Несмотря на строительный бум и расширение городов вдоль основных транспортных путей, значительная часть города продолжала уплотняться и расширяться нерегулируемым образом [3].



Рисунок 3. Гражданские здания построены после Итальянской оккупации: А. Здание Заудиту; Б. Дом Африки; и В. Мэрия Аддис-Абебы [13]

4. Переход от феодальной к социалистической системе правления (1974–1987 г.)

Во время управления Дерг также продолжалась разработка генерального плана с планом, подготовленным венгерским планировщиком С.К. Полони, который предложил план развития путем интеграции города с прилегающими городами для укрепления связей между ними, также представил концепцию открытого пространства — революционной площади в Аддис-Абебе. Кроме того, после революции самой важной прокламацией, затрагивающим городского жилья и градостроительства, было провозглашение 47/1975 года — национализация всей городской земли для более справедливого распределения богатства по всей стране [14], так что частная собственность на землю и арендуемые дома была объявлена вне закона. В дополнение к продолжению традиционных строительных технологий, был спроектирован и построен малоэтажный жилой застройки низкой плотности закрытого сообщества для дипломатов, проживающих в городе [2].

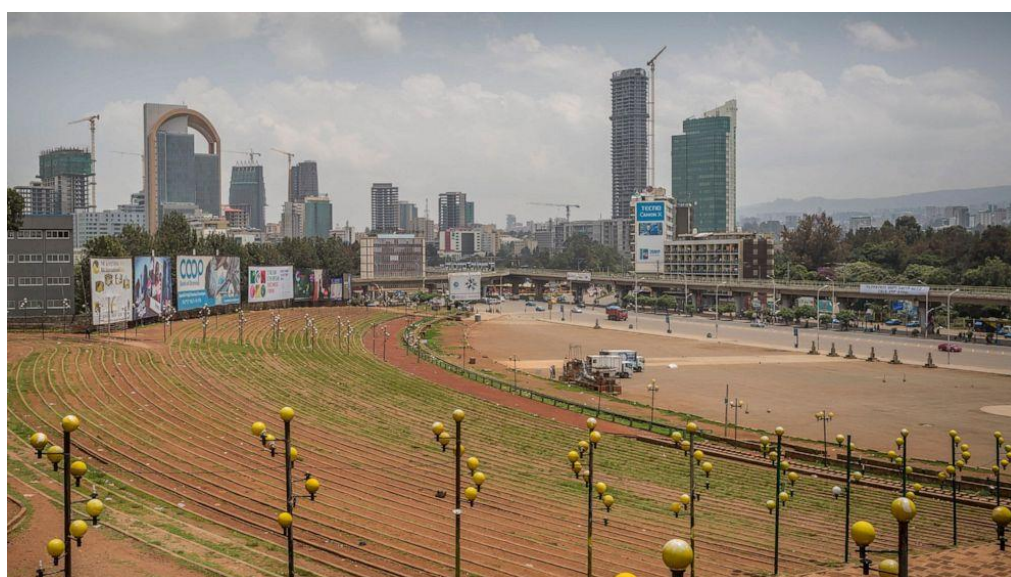


Рисунок 4. Текущий вид революционной площади в Аддис-Абебе, в настоящее время известно как Площадь Мескель

5. Переход от социалистической к нынешней демократической системе правления (с 1991 по н.в.)

Генеральные планы этого периода были направлены на рост города путем его модернизации, заполнения, уплотнения и расширения. А также децентрализацию городских услуг и разграничение функциональных зон, таких как коммерческие, административные и городские центры, путем создания мульти-центров. В результате в городе начался строительный бум, особенно в частном секторе.



Рисунок 5. Гражданские здания построены после Итальянской оккупации: А. Здание Заудиту; Б. Дом Африки; и В. Мэрия Аддис-Абебы [15]

Несмотря на смену режима и экономической системы, право собственности на землю и жилье оставалось под контролем государства, из-за чего система кебеле оставалась прежней. Кроме того, для решения жилищного кризиса правительство инициировало Комплексную программу развития жилищного строительства (IHDP) с 2005 года [14]. С появлением свободной рыночной экономики в начале 1990-х годов город оказался на пути быстрых социально-экономических изменений и поляризации. В результате в центре и на окраинах города стали распространяться закрытые (охраняемые) жилые комплексы, построенные застройщиками, для семей с высокими доходами [16]. В 2019 году был предложен один из крупнейших в своем роде интегрированный роскошный закрытый жилой комплекс вокруг зеленого парка. Данный проект включает в себя 4 000 жилых домов, 3 гостиницы, офисные здания и другие областей обслуживания на открытом пространстве.

Этот новый проект под руководством правительства, который имитирует архитектурный стиль Запада и Персидского залива, ориентирован на сообщества с высокими доходами, что резко контрастирует с предыдущей комплексной программой развития жилья и строительства системы общественного транспорта для семей с низким и средним доходом.



Рисунок 6. Проект жилого комплекса «La Gare» [17]

Большинство предложенных генеральных планов были политически ориентированными решениями, которые следовали меняющимся идеологиям и новым приоритетам, отрицая при этом реальные потребности большинства горожан. Кроме того, реализации этих планов препятствовали следующие факторы:

10. Отсутствие должной координации, эффективной и своевременной системы реализации — особенно большой разрыв во времени между юридическим утверждением и процессом реализации, что делает генеральные планы уже устаревшими на момент их юридического утверждения;
11. Исключение в процессе планирования таких факторов, как: быстро растущее население, ограниченные ресурсы и слабая развитая социальная и физическая инфраструктура;
12. Отсутствие критической оценки ограничений, проблем и недостатков предыдущих генеральных планов.

В заключении, Аддис-Абеба, хотя и является коренной, на самом деле является гибридом национального, континентального и международного влияния, каждая политическая система оставляет свой отпечаток на городском развитии. Несмотря на это, город, выросший из потребностей своих жителей, отличается активной общественной жизнью и отсутствием социально-экономической сегрегации. Тем не менее, тенденция развития строительства, наблюдаемая в городе, который в основном ориентирован на опыт развитых стран, не только приводит к исключению семей с низким и средним доходом из центральной части города, но и нарушает социально-культурную ткань города. Это делает еще более острой необходимость в городском-планировочных решениях, ориентированных на удовлетворение потребностей большинства граждан.

Использованные источники:

1. Horvath, R. J. The Wandering Capitals of Ethiopia // *The Journal of African History*, -1969. Vol. 10, №2. -Р. 205–219. [Электронный ресурс]: Режим доступа: www.jstor.org/stable/179511 (дата обращения: 27.04.2019)
2. van Gameren, D., Tola, A. A city shaped by diplomacy. The case of Ethiopia's capital Addis Ababa. *ABE Journal*, 12 | 2017. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://journals.openedition.org/abe/4038> (дата обращения: 17.09.2019)
3. Dominique Magada. A Modern Capital in the Making: The 1960s architectural legacy of Addis Ababa. *Selamta: The In-Flight Magazine of Ethiopian Airlines*. pp 40-51, Jan–Feb 2016. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.selamtamagazine.com/stories/a-modern-capital-in-the-making> (дата обращения: 15.11.2019)
4. Tola, A. T. Coen Beeker's 'Urban Fields' for Addis Ababa. In A. Folkers, I. Perzyna (Eds), *The Beeker Method. Planning and working on the redevelopment of the African City: Retrospective glances into the future*. Leiden: African Studies Centre Leiden (ASCL), 2017. Vol. 27. P. 109-121. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://openaccess.leidenuniv.nl/handle/1887/47176> (дата обращения: 11.09.2019)
5. Mekonnen Worku. *Heritage Conservation Oriented Planning: Heritage Policy in Light of Sustainable Urban Planning, The Case of Piazza LDP, Addis Ababa*. Thesis submitted to the school of graduate studies of Addis Ababa University in partial fulfillment of the requirement of master of Science In Urban Design and Planning, 2008.
6. Tufa, D. Historical Development of Addis Ababa: Plans and Realities // *Journal of Ethiopian Studies*, 2008. Vol. 41, №1-2. P. 27–59. [Электронный ресурс]: Режим доступа: www.jstor.org/stable/41967609 (дата обращения: 15.11.2019)
7. Antonsich, M. Signs of power: Fascist urban iconographies in Ethiopia (1930s–1940s) // *GeoJournal*, 2000. Vol. 52. P. 325–338. DOI: 10.1023/A:1014397002570
8. Amber N. Wiley. *The New Flower: Addis Ababa and the Project of African Modernity*. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.sah.org/publications-and-research/sah-blog/blog-detail/sah-blog/2014/12/04/the-new-flower-addis-ababa-and-the-project-of-african-modernity> (дата обращения: 14.04.2019)
9. Mota, N.J.A. From the Kebele to the Condominium: Accommodating Social and Spatial Practices in Ethiopia's Politics of Affordable Housing. Interdisciplinary Conference "Housing: A Critical Perspective", Liverpool, UK, 8-9 April 2015. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://resolver.tudelft.nl/uuid:f9465975-e569-4171-a4e5-2d2a9ce2726e> (дата обращения: 27.02.2019)

10. Italian Addis Ababa. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://dadfeatured.blogspot.com/2018/12/italian-addis-abeba.html> (дата обращения: 15.03.2019)
11. Воронина, В.Л. Архитектура Эфиопии. В Архитектура капиталистических стран XX в. / Под редакцией А. В. Иконникова (ответственный редактор), Ю. Ю. Савицкого, Н. П. Былинкина, С. О. Хан-Магомедова, Ю. С. Яралова, Н. Ф. Гуляницкого. Москва: Издательство литературы по строительству, 1973. С. 669—672.
12. Ashna S. Mathema. Ethiopia: Housing in Addis Ababa. The World Bank, June 27, 2005. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.researchgate.net/publication/282860107> (дата обращения: 15.03.2019)
13. Galli, J. Aspirations and Contradictions in Shaping a Cosmopolitan Africa: Arturo Mezzedimi in Imperial Ethiopia / J. Galli // ABE Journal [Online], 2016. DOI: 10.4000/abe.3159
14. UN-Habitat. The Ethiopia Case of Condominium Housing: The Integrated Housing Development Programme. Nairobi: United Nations Human Settlements Programme, 2010.
15. Jason Burke. 'It's life and death': how the growth of Addis Ababa has sparked ethnic tensions. The Guardian, 2017. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.theguardian.com/cities/2017/mar/13/life-death-growth-addis-ababa-racial-tensions> (дата обращения: 15.03.2019)
16. Admassie, Y. The Gated Communities of Inner-City Addis Ababa / // Journal of Ethiopian Studies, -2008. Vol. 41, №1/2. P. 111-141. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.jstor.org/stable/41967612> (дата обращения: 15.03.2019)
17. La Gare Project. [Электронный ресурс]: Режим доступа: [La Gare, the master-planned community by Eagle Hills](#) (дата обращения: 15.11.2019)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 613.867:[614.23:617]

*А.Я. Шарафутдинов, доктор медицинских наук, профессор
профессор кафедры гигиены с курсом медико-профилактического дела ИДПО,*

Башкирский государственный медицинский университет

Россия, г. Уфа

Арапова А.В

студент

3 курс, лечебный факультет

Башкирский государственный медицинский университет

Россия, г. Уфа

Мухамадеева М.Р.

студент

3 курс, лечебный факультет

Башкирский государственный медицинский университет

Россия, г. Уфа

Хабибов М.Н.

студент

3 курс, лечебный факультет

Башкирский государственный медицинский университет

Россия, г. Уфа

Гарифуллин А.И.

студент

5 курс, лечебный факультет

Башкирский государственный медицинский университет

Россия, г. Уфа

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СРЕДИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Аннотация. В статье рассматривается проблема распространенности эмоционального выгорания среди ординаторов и хирургов. Наиболее важной причиной развития эмоционального выгорания является несоблюдение режима труда: сверхурочная работа, отсутствие баланса между работой и личной жизнью и хронический стресс на работе. Поиск путей снижения и предотвращения эмоционального выгорания необходим для сохранения психологического и физического здоровья хирургов и повышения их работоспособности.

Ключевые слова: гигиена труда, эмоциональное выгорание, профилактика, деперсонализация, хирурги, ординаторы.

This article addresses the problem of the prevalence of emotional burnout among residents and surgeons. The most important cause of burnout is bad occupational hygiene: overtime work, lack of work-life balance, and chronic stress at work. The search for ways to reduce and prevent emotional burnout is necessary to preserve the psychological and physical health of surgeons and increase their performance.

Key words: occupational hygiene, burnout, prevention, depersonalization, surgeons, residents.

Актуальность: Гигиена труда служит научной основой профилактической медицины. Одной из ее важнейших задач является разработка мероприятий, направленных на оздоровление условий труда и жизнедеятельности человека. Перед современной гигиеной труда стоит множество проблем, одной из которых является проблема эмоционального выгорания (ЭВ). Данный психологический синдром проявляется еще в состоянии физического, эмоционального, и умственного истощения. Он часто связан с неспособностью человека справляться с требованиями рабочей среды в результате хронического производственного стресса [13]. Обычно он характеризуется тремя составляющими: эмоциональным истощением, деперсонализацией и редукцией профессиональных достижений [14]. Было установлено, что с синдромом «эмоционального выгорания» связаны различные факторы, и это отражается как на личности, так и на системе здравоохранения в целом. К проявлениям ЭВ у медицинских работников относятся злоупотребление психоактивными веществами для снижения уровня эмоционального перенапряжения, деструктивное поведение, неудовлетворенность работой, слабое здоровье, прогулы, депрессия, суицидальные мысли [3]. Новейшие исследования показывают, что при выгорании происходят изменения в гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системе с нарушением синтеза кортизола, поэтому выгорание может привести к дисфункции медиаторов стрессовой реакции в головном мозге (CRF) [3]. Выгорание особенно распространено в хирургических специальностях. В отчете Medscape Physician Lifestyle Report за 2020 год показатели выгорания варьировались от 44 до 60% по разным специальностям, при этом хирурги общего профиля возглавляют список с 60% [9]. По другим данным распространенность выгорания колеблется от 22,2% до 85,1%. Это объясняется разными подходами к изучению данного синдрома выгорания, такими как Копенгагенский опросник выгорания, определение Бьянки, опросник выгорания Маслач (MBI) и т. д [14].

Цель исследования: оценить распространенность ЭВ среди хирургов, выявить факторы риска данного состояния и предложить методы профилактики для снижения уровня ЭВ.

Материалы и методы: поиск осуществлялся в базах данных MEDLINE Ovid, PubMed, PsycInfo, Scopus, Embase, Google Scholar по тематическим рубрикам, связанным с хирургией и ЭВ. Все полнотекстовые статьи, в которых содержались данные, связанные с выгоранием, подлежали включению. Статьи, которые не использовали опросник выгорания Маслач или включали нехирургические группы, были исключены.

Результаты и обсуждение: опросник выгорания Маслач (Maslach Burnout Inventory, MBI)— это наиболее часто используемый инструмент для измерения выгорания. Во всех исследованиях в данном обзоре именно он применялся для диагностики ЭВ. Данный опросник состоит из 22 пунктов, касающихся профессионального выгорания. MBI измеряет три показателя выгорания: эмоциональное истощение, деперсонализацию и личные достижения [14]. В исследовании 2015-го года оценивалось изменение распространенности выгорания и удовлетворенности балансом между работой и личной жизнью у врачей по сравнению с другими профессиями в США в период с 2011 по 2014 год. Девятнадцать процентов из 35 922 врачей, приглашенных для участия, завершили опросы. При оценке с помощью MBI 54% врачей сообщили по крайней мере об одном симптоме выгорания в 2014 году по сравнению с 46% в 2011 году ($P < 0,001$). В частности, распространенность выгорания среди хирургов составила 53% в 2014 году, что на 13% больше, чем в их исследовании 2009 года [10, 11]. В том же исследовании 2009 года при разбивке на три компонента выгорания были получены следующие результаты: 31,7% респондентов сообщили о высоком эмоциональном истощении, 26% - о высоком уровне деперсонализации и 12,8% процентов - о низком чувстве собственного достоинства, редукции личных достижений [10]. Среди хирургических специальностей отдельно рассчитывалась распространенность выгорания у нейрохирургов. Из 3310 включенных нейрохирургов у 1590 редукция личных достижений составила 45,2%, далее следует деперсонализация-37,9% и эмоциональное истощение-37,4% [13]. Несколько исследований выявили факторы, связанные с выгоранием у хирургов. Наиболее частым фактором, способствующим выгоранию, были трудности с балансом между работой и личной жизнью [6]. Молодые врачи чаще испытывали выгорание. Хирурги, у которых была семья, меньше страдали от выгорания [5] Часы работы и ночные смены также играют значительную роль в развитии выгорания [10]. В одном из исследований сокращение рабочего времени ординаторов привело к улучшению результатов по MBI, но регулирование рабочего времени не повлияло на преподавателей [2]. В исследовании 2006 года сообщалось о

эмоциональном выгорании у врачей-ординаторов после введения 80-часовой рабочей недели [8]. Согласно результатам, у резидентов было меньше эмоционального истощения, но не было существенной разницы в деперсонализации или удовлетворенности карьерой. Среди других факторов риска выгорания выделяют пол хирурга, причем женщины чаще испытывают выгорание. Дурбуе и его коллеги опросили 1043 хирурга-женщин и 6815 мужчин. Несмотря на равные часы работы, женщины чаще испытывают выгорание и депрессию, чем мужчины. По шкале МВІ 43,3% женщин-хирургов соответствовали критериям выгорания по сравнению с 39% мужчин (значение $P = 0,008$) [4]. Условия работы и специальность хирурга также влияют на выгорание. Исследование, проведенное в 2008 году для сотрудников Американского колледжа хирургов, показало, что наличие ночных смен, более молодой возраст и большое количество часов работы были связаны с большей вероятностью выгорания [1]. Тем не менее, согласно многомерному анализу, частнопрактикующие хирурги значительно чаще испытывали выгорание по сравнению с таковыми в крупных стационарах. Что касается специальности, хирурги-травматологи чаще испытывали выгорание, а детские хирурги - менее всего. С выгоранием связаны и другие факторы: неспособность справиться со страданиями и смертью пациентов, долговая нагрузка, отсутствие административной поддержки и юридические проблемы [7]. И наоборот, характерные для определенных людей качества, такие как твердость и настойчивость, были определены как факторы защиты от выгорания. Несмотря на то, что снизить рабочую нагрузку трудно, важно обеспечить, чтобы ординаторы и врачи не работали сверхурочно и имели доступные механизмы для освещения проблем, связанных с рабочей нагрузкой. Поощрение позитивной культуры на работе, где люди чувствуют поддержку, может помочь смягчить требования работы. Формализация программ наставничества уменьшит эмоциональное выгорание у ординаторов. Позитивная семейная жизнь вне работы явно связана с более низким уровнем эмоционального выгорания. Обеспечение физического и психического здоровья может также уменьшить выгорание и уменьшить его последствия. Помощь ординаторам в построении жизни вне профессии должна быть приоритетной задачей. Поиск путей улучшения эмоционального интеллекта и жизнестойкости, а также развитие внимательности может также снизить уровень эмоционального выгорания у хирургов. Систематический обзор и метаанализ, опубликованные в журнале "Ланцет", показали, что мероприятия, направленные на снижение эмоционального выгорания, действительно дают определенный эффект [12].

Заключение и выводы: Работа врача и хирурга сопряжена со значительными эмоциональными и физическими нагрузками. В таких условиях зачастую происходит развитие ЭВ. Поэтому крайне необходимо соблюдать режим труда и отдыха, проводить

профилактические мероприятия, направленные на противодействие хроническому стрессу. Возможно, в будущем понадобится создание специальных программ и протоколов для уменьшения выгорания среди хирургов по всей стране. Специальных программ для тех, кто страдает ЭВ, крайне не хватает и требуют разработки специальных протоколов для уменьшения выгорания среди хирургов по всей стране. Необходимо проводить систематическую оценку структуры, эффективности и ресурсов, необходимых для существующих программ, чтобы лучше понять, что работает, а что нет; обратная связь от участников этих программ может предоставить значительный объем информации и помочь врачам всех специальностей.

Список литературы:

1. Balch C. M. et al. Distress and career satisfaction among 14 surgical specialties, comparing academic and private practice settings // *Annals of surgery*. – 2011. – Т. 254. – №. 4. – С. 558-568.
2. Barrack R. L. et al. Effect of duty hour standards on burnout among orthopaedic surgery residents // *Clinical Orthopaedics and Related Research®*. – 2006. – Т. 449. – С. 134-137.
3. Danhof-Pont M. B., van Veen T., Zitman F. G. Biomarkers in burnout: a systematic review // *Journal of psychosomatic research*. – 2011. – Т. 70. – №. 6. – С. 505-524.
4. Dyrbye L. N. et al. Relationship between work-home conflicts and burnout among American surgeons: a comparison by sex // *Archives of surgery*. – 2011. – Т. 146. – №. 2. – С. 211-217.
5. Gabbe S. G. et al. Changes in the burnout profile of chairs of academic departments of obstetrics and gynecology over the past 15 years // *American journal of obstetrics and gynecology*. – 2018. – Т. 219. – №. 3. – С. 303. e1-303. e6.
6. Gifford E. et al. Factors associated with general surgery residents' desire to leave residency programs: a multi-institutional study // *JAMA surgery*. – 2014. – Т. 149. – №. 9. – С. 948-953.
7. Guest R. S. et al. Cancer surgeons' distress and well-being, II: modifiable factors and the potential for organizational interventions // *Annals of surgical oncology*. – 2011. – Т. 18. – №. 5. – С. 1236-1242.
8. Hutter M. M. et al. The impact of the 80-hour resident workweek on surgical residents and attending surgeons // *Annals of surgery*. – 2006. – Т. 243. – №. 6. – С. 864.
9. Keith L. Martin. Medscape Physician Lifestyle & Happiness Report 2020: The Generational Divide // Medscape. 2020. URL: <https://www.medscape.com/slideshow/2020-lifestyle-happiness-6012424> (дата обращения: 28.08.2020).
10. Shanafelt T. D. et al. Burnout and career satisfaction among American surgeons // *Annals of surgery*. – 2009. – Т. 250. – №. 3. – С. 463-471.

11. Shanafelt T. D. et al. Changes in burnout and satisfaction with work-life balance in physicians and the general US working population between 2011 and 2014 //Mayo clinic proceedings. – Elsevier, 2015. – Т. 90. – №. 12. – С. 1600-1613.
12. West C. P. et al. Interventions to prevent and reduce physician burnout: a systematic review and meta-analysis //The Lancet. – 2016. – Т. 388. – №. 10057. – С. 2272-2281.
13. Zaed I. et al. Burnout among neurosurgeons and residents in neurosurgery: a systematic review and meta-analysis of the literature //World Neurosurgery. – 2020.
14. Galaiya R., Kinross J., Arulampalam T. Factors associated with burnout syndrome in surgeons: a systematic review //The Annals of The Royal College of Surgeons of England. – 2020. – №. 0. – С. 1-8.

УДК 614.2

Пономарева Дарья Николаевна
студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Тимшина Дарья Игоревна

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАССЕЯНЫМ СКЛЕРОЗОМ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЗА 2014-2019 гг.

Аннотация: В данной статье приведены официальные статистические данные по общей заболеваемости рассеянным склерозом населения Пермского края и Российской Федерацией за 2014-2019 гг. Установлено, что за шестилетний период имеется тенденция к росту заболеваемости рассеянным склерозом на указанных территориях, частота встречаемости рассеянного склероза в Российской Федерации выше, чем в Пермском крае. Самый высокий показатель в Пермском крае наблюдался в 2018 г – 51,2

случаев на 100 тыс. населения, а самый низкий показатель в 2014 г – 44,6 случая на 100 тыс. населения.

Ключевые слова: рассеянный склероз, тенденция, динамика, население, медико-социальная значимость.

Annotation: This article presents official statistics on the overall incidence of multiple sclerosis in the Perm region and the Russian Federation for 2014-2019. It was found that over a six-year period there is a tendency to increase the incidence of multiple sclerosis in these territories, the frequency of multiple sclerosis in the Russian Federation is higher than in the Perm region. The highest rate in the Perm region was observed in 2018 – 51.2 cases per 100 thousand population, and the lowest rate in 2014 – 44.6 cases per 100 thousand population.

Keywords: multiple sclerosis, trend, dynamics, population, medical and social significance.

Введение

В настоящее время выделяют обособленную группу неврологических заболеваний, характеризующихся развитием тяжелых прогрессирующих органических поражений в ЦНС и периферической нервной системе, патофизиологическую основу которых составляет разрушение миелиновой оболочки, что находит свое отражение в клинической неврологии, среди которых наиболее грозным и сложным является рассеянный склероз (РС) [1]. Несколько факторов могут увеличить риск развития РС, например вирус Эпштейна-Барр, курение, низкие уровни витамина D, недостаток солнечного света, ожирение [2]. Медико-социальная значимость рассеянного склероза определяется тем, что это заболевание является одной из главных причин инвалидизации и снижения качества жизни неврологических больных молодого и среднего возраста, а также высоким уровнем связанных с ним медицинских и немедицинских расходов [3]. В статье проведен анализ статистических показателей заболеваемости РС населения Пермского края за 6-летний период.

Цель работы: проанализировать заболеваемость рассеянным склерозом населения Пермского края за период 2014- 2019 гг. и сравнить с аналогичными показателями по Российской Федерации.

Материалы и методы исследования:

- Информационно-библиографический метод - изучена заболеваемость РС населения Пермского края по сборникам статистических данных Министерства здравоохранения по общей заболеваемости с 2014 по 2019 гг.

- Статистический метод – рассчитаны показатели динамического ряда: темп роста, темп прироста, показатель наглядности, средние величины.
- Графический метод

Результаты и обсуждения

В 2019 году заболеваемость рассеянным склерозом (РС) населения Пермского края составила 50,8 случаев на 100 тыс. населения, что ниже уровня заболеваемости РС в Российской Федерации на 7,3 % (58,1 случаев на 100 тыс. населения). В ходе анализа данных по заболеваемости РС за 2014-2019 гг. в динамике выявлена тенденция роста данной патологии в Пермском крае с 44,6 случаев на 100 тыс. населения до 50,8 случаев на 100 тыс. населения (Таблица 1). Средний показатель заболеваемости РС детского населения Пермского края превышал среднероссийский уровень (Пермский край - 1,81 на 100 тысяч населения, РФ – 0,71 на 100 тысяч населения). Анализ показателей в динамике свидетельствовал о тенденции роста заболеваемости РС среди подростков (15-17 лет) с 2,6 случаев на 100 тыс. населения до 8,3 случаев на 100 тысяч населения и взрослого населения с 56,4 на 100 тыс. населения до 65,2 на 100 тыс. населения. Снижение уровня заболеваемости с 46,7 на 100 тыс. населения до 43,5 на 100 тыс. населения за изучаемый период отмечалось среди населения Пермского края старше трудоспособного возраста.

Таблица 1. Уровень заболеваемости РС по Пермскому краю и РФ за период с 2014 по 2019 годы (на 100 тыс. соответствующего населения)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Среднее
	Общая заболеваемость всего населения						
Пермский край	44,60	48,00	48,50	49,60	51,20	50,80	48,80
РФ	46,20	49,70	53,10	54,80	56,00	58,10	53,00
Среди детей (до 14 лет)							
Пермский край	-	5,40	4,83	0,20	0,20	0,20	1,81
РФ	0,70	0,80	0,80	0,63	0,65	0,67	0,71
Среди подростков (15-17 лет)							
Пермский край	2,60	5,20	5,10	3,90	4,80	8,30	5,00
РФ	7,30	7,70	8,80	8,70	8,70	9,50	8,50
Среди взрослых (18 лет и старше)							

Пермский край	56,40	59,50	60,70	63,30	65,90	65,20	61,83
РФ	57,00	61,30	65,90	68,20	70,00	72,60	65,83
Среди населения старше трудоспособного возраста							
Пермский край	46,70	38,80	41,50	45,50	44,60	43,90	43,50
РФ	44,40	47,30	50,40	51,70	50,40	51,70	49,32

[1-4]

Графический анализ общей заболеваемости рассеянным склерозом (РС) по Пермскому краю и Российской Федерации за период с 2014 по 2019 годы представлен на рисунке 1.

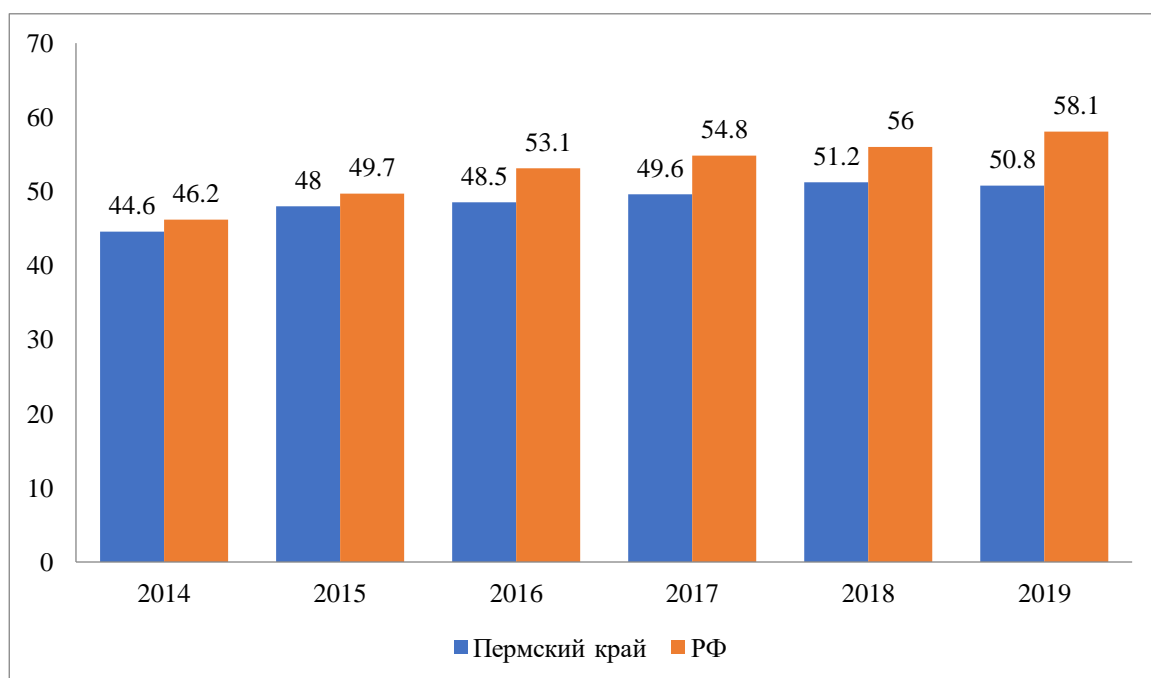


Рисунок 1. Сравнительная динамика заболеваемости РС населения Пермского края и Российской Федерации за 2014-2019 гг. (случаев на 100 тыс. населения)

Нами проведен анализ динамического ряда: рассчитали показатели наглядности, темп роста, темп прироста, результаты представлены в таблицах 2-6.

Таблица 2. Динамика общей заболеваемости РС населения Пермского края за период с 2014 по 2019 годы (на 100 тысяч населения)

Годы	Показатель общей заболеваемости РС (на 100 тыс. населения)	Показатель наглядности (%)	Темп роста (%)	Темп прироста (%)
2014	44,6	100,0	-	-
2015	48,0	107,6	107,6	+7,6
2016	48,5	108,7	101,0	+1,0
2017	49,6	111,2	102,3	+2,3
2018	51,2	114,8	103,2	+3,2
2019	50,8	113,9	99,2	-0,8

Уровень среднегодовой общей заболеваемости РС населения Пермского края за изучаемый период (48,8 на 100 тыс. населения) ниже среднероссийского показателя (53,0 на 100 тыс. населения). Наиболее высокий темп прироста заболеваемости РС отмечался в 2015 году (+7,6 %), наиболее низкий – в 2019 году (-0,8%). Наименьший темп прироста заболеваемости детского населения отмечался в 2017 году (-95,9%), данные представлены в таблице 3.

Таблица 3. Динамика общей заболеваемости РС детского населения (до 14 лет) Пермского края за период с 2014 по 2019 годы (на 100 тысяч населения)

Годы	Показатель общей заболеваемости РС (на 100 тыс. населения)	Показатель наглядности (%)	Темп роста (%)	Темп прироста (%)
2014	-	-	-	-
2015	5,4	100,0	-	-
2016	4,83	89,4	89,4	-10,6
2017	0,2	3,7	4,1	-95,9
2018	0,2	3,7	100,0	0,0
2019	0,2	3,7	100,0	0,0

Среднегодовая заболеваемость РС подросткового населения Пермского края составляет 5,0 на 100 тыс. населения, что ниже среднероссийского уровня заболеваемости (8,5 на 100 тыс. населения). Наибольший темп прироста выявлен в 2015 году (+100 %), наименьший – в 2017 году (-23,5%). Данные представлены в таблице 4.

Таблица 4. Динамика общей заболеваемости РС подросткового населения (15-17 лет) Пермского края за период с 2014 по 2019 годы (на 100 тысяч населения)

Годы	Показатель общей заболеваемости РС (на 100 тыс. населения)	Показатель наглядности (%)	Темп роста (%)	Темп прироста (%)
2014	2,6	100,00	-	-
2015	5,2	200,0	200,0	+100,0
2016	5,1	196,1	98,1	-1,9
2017	3,9	150,0	76,5	-23,5
2018	4,8	184,6	123,1	+23,1
2019	8,3	319,2	172,9	+72,9

Среднегодовой уровень заболеваемости РС взрослого населения Пермского края составляет 61,83 на 100 тыс. населения, что ниже среднероссийского показателя (65,83 на 100 тыс. населения). Наиболее высокий темп прироста наблюдался в 2015 году (+5%), наименьший – в 2019 году (-1,1%).

Таблица 5. Динамика общей заболеваемости РС взрослого населения Пермского края за период с 2014 по 2019 годы (на 100 тысяч населения)

Годы	Показатель общей заболеваемости РС (на 100 тыс. населения)	Показатель наглядности (%)	Темп роста (%)	Темп прироста (%)
2014	56,4	100,00	-	-
2015	59,5	105,5	105,5	+5,5
2016	60,7	107,6	102,0	+2,0
2017	63,3	112,2	104,3	+4,3
2018	65,9	116,8	104,1	+4,1
2019	65,2	115,6	98,9	-1,1

Среднегодовая заболеваемость РС населения Пермского края старше трудоспособного возраста (43,5 на 100 тыс. населения) ниже среднероссийского показателя (49,32 на 100 тыс. населения). Самый высокий темп прироста в данной возрастной группе

отмечался в 2017 году (+9,6 %), наименьший темп прироста – в 2015 году (-16,9 %). Результаты представлены в таблице 6.

Таблица 6. Динамика общей заболеваемости РС населения старше трудоспособного возраста Пермского края за период с 2014 по 2019 годы (на 100 тысяч населения)

Годы	Показатель общей заболеваемости РС (на 100 тыс. населения)	Показатель наглядности (%)	Темп роста (%)	Темп прироста (%)
2014	46,7	100,00	-	-
2015	38,8	83,1	83,1	-16,9
2016	41,5	88,9	107,0	+7,0
2017	45,5	97,5	109,6	+9,6
2018	44,6	95,6	98,0	-2,0
2019	43,9	94,1	98,4	-1,6

Выводы

1. Сравнительная динамика заболеваемости РС населения Пермского края за шестилетний период (2014-2019 гг.) показывает, что уровень заболеваемости населения вырос с 44,6 случаев на 100 тыс. населения до 50,8 случаев на 100 тыс. населения, с темпом роста 99,2%. Однако средний уровень заболеваемости РС по краю ниже, чем средний уровень заболеваемости Российской Федерации на 4,2%.

2. Самый высокий показатель заболеваемости РС за 2019 год по возрастным группам наблюдался у взрослого населения края и составил 65,2 случаев на 100 тыс. населения.

Использованные источники:

1. Общая заболеваемость детского населения России (0-14 лет) за период с 2015 по 2019 гг. / Статистические материалы // Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрав России / Москва 2016-2020 гг.

2. Общая заболеваемость детского населения России (15-17 лет) за период с 2015 по 2019 гг. / Статистические материалы // Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-

исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрав России / Москва 2016- 2020 гг.

3. Общая заболеваемость взрослого населения России за период с 2015 по 2019 гг. / Статистические материалы // Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрав России / Москва 2016-2020 гг.

4. Общая заболеваемость населения старше трудоспособного возраста России за период с 2015 по 2019 гг. / Статистические материалы // Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрав России/ Москва 2016-2020 гг.

5. Пажигова З.Б., Карпов С.М., Шевченко П.П., Бурнусус Н.И. Распространенность рассеянного склероза в мире. Международный студенческий вестник. – 2014. - № 1. - С. 78.

6. Жуковская К., Байнд М.А., Бострум И., Ландтблом А.М. Загрязнение воздуха как фактор риска случаев первичных заболеваний и рецидивов рассеянного склероза. Анализ риска здоровью. – 2020. - № 3. – С.170.

7. Желнин А.В. Эпидемиологические и клинические особенности больных рассеянным склерозом в Пермском крае ГБУЗ ПК «Краевая клиническая больница». Бюллетень медицинских Интернет-конференций. – 2020. - № 9. – С.617.

Пономарева Д.Н.

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

Тимшина Д.И.

студент

5 курс, факультет «медико-профилактический»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.

академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ,

Россия, г. Пермь

ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ЗАВОЗНЫХ СЛУЧАЕВ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ И ЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ В РОССИИ ЗА 2018-2019 ГГ.

Аннотация: В данной статье приведены данные о заболеваемости Лихорадкой Денге в Российской Федерации и завезенных случаев из стран с тропическим и субтропическим климатом. На протяжении 2012–2019 гг. наметилась тенденция к росту общего количества завозных случаев лихорадки денге на территорию России. Максимальные показатели заболеваемости за 2019 год регистрируются в г. Москве – 126 случая инфекции. Максимальные случаи заражения были установлены после путешествия в Тайланд.

Ключевые слова: лихорадка денге, тропический и субтропическим климат, завозные случаи, тенденция, динамика.

Abstract: This article presents data on the incidence of dengue fever in the Russian Federation and cases imported from countries with tropical and subtropical climates. During 2012–2019, there is a tendency towards an increase in the total number of imported cases of dengue fever into Russia. The maximum incidence rates for 2019 are recorded in Moscow - 126 cases of infection. The maximum cases of infection were established after traveling to Thailand.

Key words: dengue fever, tropical and subtropical climate, imported cases, trend, dynamics.

Введение

Лихорадка Денге (ЛД) — острая зооантропонозная вирусная болезнь с трансмиссивным механизмом передачи, характеризующаяся лихорадкой, выраженными миалгиями и артралгиями, экзантемой, лимфаденопатией, лейкопенией [6].

Возбудителем ЛД является вирус денге, относящийся к семейству Flaviviridae, имеющий 4 генотипа, иммунный ответ типоспецифический, пожизненный, что допускает повторное заболевание при инфицировании гетерологическим генотипом вируса. При этом в мире считается, что повторное инфицирование может приводить к развитию более тяжелых форм заболевания, что обусловлено феноменом антитело - зависимого усиления инфекции (Antibodydependent Enhancement) [7].

Распространение заболевания тесно связано с ареалом переносчиков — комаров рода *Aedes* (в первую очередь *Ae. aegypti*), место их обитания является тропический и частично субтропический пояс (на обоих полушариях).

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ),

в настоящее время в зоне распространения ЛД проживает более 2,5 миллиардов человек, в связи с чем ЛД является второй по распространенности трансмиссивной инфекцией в мире после малярии [7].

В последнее время в связи с развитием массового туризма, интенсификацией миграционных процессов и деловых связей возникла проблема завозных

случаев заболевания из тропических и субтропических стран в неэндемичные районы [8]. На основании санитарных правил ЛД входит в перечень заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории [9].

Цель работы: анализ эпидемиологической ситуации по ЛД в субъектах Российской Федерации в 2018 - 2019 году.

Материалы и методы исследования:

Информационно-библиографический метод – изучена заболеваемость по 9 информационным источникам.

Графический метод.

Результаты и обсуждения

В результате распределения завозных случаев ЛД в РФ по странам возможного заражения было выявлено, что максимальные случаи заражения были установлены после посещения Тайланда (52 случая-2012 год; 127 случая-2013 год; 54 случая- 2014 год; 65 случая-2015 год; 45 случая-2016 год; 100 случаев- 2017 год; 179 случая-2018 год; 260

случая-2019 год). Данные представлены в таблице №1. Тайланд большей частью располагается в тропической и субтропической зонах. Комары в Тайланде обитают практически везде, но большая их часть выходит на охоту только ближе к вечеру, они любят тропические джунгли, парки и берега водоемов.

Значительный рост инфекции наблюдается у граждан вернувшихся из Вьетнама (2012 г., среди граждан, прибывших из Вьетнама, было зарегистрировано 2 случая ЛД, а за 2019 г. – 64 случая инфекции).

Все случаи завезенной ЛД были зарегистрированы из стран с тропическим муссонным, тропическим влажным и субтропическим климатом: Вьетнам, Индонезия, Индия, Филиппины, Мальдивы, Шри-Ланка.

Максимальное количество завезенных случаев в РФ зарегистрировано в 2019 году – 415 случаев заболеваний ЛД (2018 год- 259случая; 2017 год -196 случая; 2013 год- 169 случая; 2016 год - 145 случая; 2015 год -136 случая; 2014 год -105 случая; 2012 год- 72 случая).

Таблица №1. Распределение завозных случаев лихорадки денге в Российской Федерации по странам возможного заражения в 2012–2019 гг. (абс. числа).

№ п/п	Страна, где произошло возможное заражение	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Итого
1	Тайланд	52	127	54	65	45	100	179	260	882
2	Вьетнам	2	9	17	23	32	34	25	64	206
3	Индонезия	12	12	12	19	26	6	1	16	103
4	Индия	2	6	4	3	4	10	4	10	43
5	Филиппины	1	4	4	3	9	6	0	8	35
6	Мальдивы	1	1	2	4	2	3	8	16	37
7	Шри-Ланка	0	0	1	3	3	4	1	14	26
Завезено случаев ЛД в РФ, всего		72	169	105	136	145	196	259	415	1497

Наибольшее количество заболевших выявлено в г. Москва (70 случаев в 2018 г. и 126 случаев – в 2019 г.), Новосибирской области (20 случаев в 2018 г. и 31 случай – в 2019 г.) Хабаровском крае (12 случаев в 2018 г. и 22 случая – в 2019 г.) и Красноярском (7 случаев

в 2018 г. и 43 случая – в 2019 г.) и г. Санкт-Петербурге (22 случая в 2018 г. и 32 случая – в 2019 г.)[1,2,3,4,5].

Виден значительный рост заболеваемости ЛД по сравнению с 2018 годом. Наибольший рост уровня заболеваемости наблюдается в Красноярском крае в 6,1 раз, в г. Москва и Хабаровском крае в 1,8 раз, в Новосибирской области и г. Санкт-Петербург в 1,5 раза. Максимальные показатели заболеваемости за 2019 год регистрируют в г. Москве – 126 случая. Данные представлены на рисунке 1.

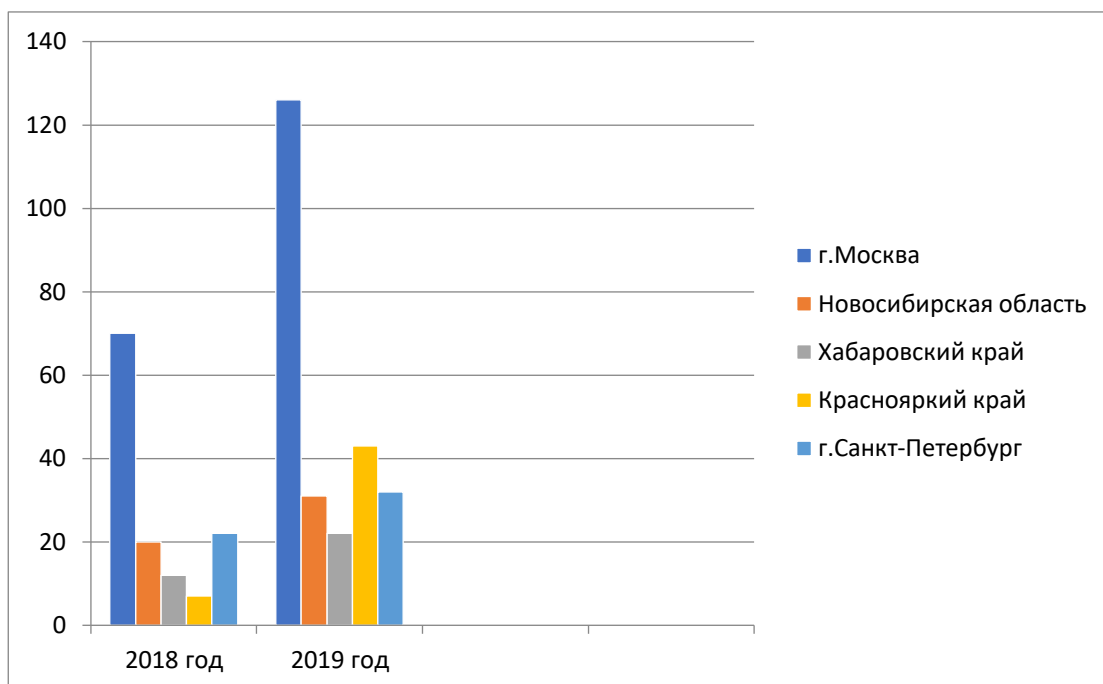


Рис 1. Сравнительная динамика заболеваемости лихорадкой денге в субъектах РФ 2018-2019 год.

Выводы

На протяжении 2012–2019 гг. наметилась тенденция к росту общего количества завозных случаев лихорадки денге на территорию России, в том числе и из определенных стран, что может быть связано с ростом интенсивности их посещения. Максимальные показатели заболеваемости за 2019 год регистрируются в г. Москве – 126 случая инфекции.

Большинство случаев заболевания Лихорадкой Денге зарегистрировано после посещения стран с тропическим муссонным, влажным и субтропическим климатом: Тайланд, Вьетнам, Индонезия, Индия, Филиппины, Мальдивы, Шри - Ланка.

Максимальные случаи заражения были установлены после путешествия в Тайланд (52 случая-2012 год; 127 случая-2013 год; 54 случая- 2014 год; 65 случая-2015 год; 45 случая-2016 год; 100 случаев- 2017 год; 179 случая-2018 год; 260 случая-2019 год).

Список литературы

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г.Москва 2018, 2019 год»
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Новосибирской области 2018, 2019год»
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Хабаровском крае 2018, 2019год»
4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае 2018, 2019год»
5. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Санкт-Петербург 2018, 2019год»
6. Н.Ф. Плавунова/ Инфекционные (паразитарные) болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории города Москвы: эпидемиология, клиника, диагностика и тактика оказания скорой медицинской помощи // Учебно-методические рекомендации № 14 Департамента здравоохранения г. Москвы. 2018. С.90.
7. Лихорадка денге в практике врача скорой медицинской помощи / Н.Н. Зверева, В.А. Кадышев, Р.Ф. Сайфуллин, С.В. Сметанина, М.А. Сайфуллин// Архивъ внутренней медицины.2018.№6.С.430-437.
8. Случай лихорадки денге с летальным исходом/ М.А.Сайфуллин, Е.И .Келли, М.В. Базарова, В.Ф. Ларичев, Л.С. Карань, Ю.А. Акиншина, А.М .Бутенко// Эпидемиология и инфекционные болезни. 2015.№2. С. 49-51.
9. Санитарные правила СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации»

Бойцова Юлия Александровна

курсант 6 курса (2869-2940), Кафедра и клиника госпитальной хирургии

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ

Шведюк Виктор Владимирович(3645-7526) к.м.н. начальник отделения клиники

госпитальной хирургии

ПРЕВЕНТИВНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

***Аннотация.** Превентивное эндопротезирование передней брюшной стенки является перспективным методом профилактики возникновения послеоперационных грыж у пациентов с факторами риска грыжеобразования. По данным систематических обзоров рандомизированных клинических исследований, включавших контрольную группу, профилактическое эндопротезирование передней брюшной стенки является эффективным и безопасным методом предотвращения образования послеоперационных грыж. В процессе обзора литературы выявлены следующие проблемные вопросы методики превентивного эндопротезирования: четкое определение показаний к подобному закрытию раны, выбор материала сетчатого экспланта и уровень его установки: onlay, sublay, preperitoneal или intraperitoneal, целесообразность, возможность и эффективность превентивного эндопротезирования после операций на печени, при перитоните. В нашей стране мало исследований, посвященных проблеме превентивного эндопротезирования. Методика не является стандартной, и исследование показаний к ней, а также широкое применение в клинической практике пока только получает распространение.*

***Ключевые слова:** превентивное эндопротезирование, послеоперационные грыжи, профилактика, сетчатый эксплант, лапаротомия, факторы риска, передняя брюшная стенка, осложнения.*

***Summary.** Prophylactic mesh implantation in the abdominal wall is a promising, safe and effective method of prevention the postoperative hernias occurrence on patients with risk factors. According to systematic reviews of randomized clinical trials that included a control group, prophylactic endoprosthesis of the anterior abdominal wall is an effective and safe method for preventing the formation of postoperative hernias. In the course of this literature review actual problems were identified: indications for such wound closure, the choice of mesh material (polypropylene mesh or biodegradable material), level of implantation on the abdominal wall (onlay, sublay, preperitoneal or IPOM), possibility and efficiency of prophylactic mesh*

implantation after peritonitis and operations on the liver. In our countrywide application of this surgical intervention in clinical practice is only becoming widespread.

Key words: *prophylactic mesh implantation, postoperative hernias, prevention, mesh explant, laparotomy, risk factors, abdominal wall, complications.*

Профилактика и лечение послеоперационных грыж являются актуальными проблемами современной хирургии. После лапаротомии частота послеоперационных грыж составляет от 5 до 20%, а у пациентов высокой категории риска – свыше 30% [1]. Известны предрасполагающие факторы, наличие которых обуславливает образование послеоперационных грыж: ожирение, курение, дисплазия соединительной ткани, раневая инфекция, повторные операции, анемия, стероидная и химиотерапия, цирроз печени. Превентивное эндопротезирование является перспективной методикой профилактики возникновения послеоперационных грыж [31]. Первое сообщение о применении превентивного эндопротезирования передней брюшной стенки появилось в 1979 году [20].

На сегодняшний день накоплен большой опыт превентивного эндопротезирования после операций по поводу аневризмы брюшной аорты в связи с тем, что аневризматические изменения сосудов – проявление дисплазии соединительной ткани, что является фактором риска грыжеобразования. М. Rogers представляет результаты превентивного эндопротезирования после оперативного вмешательства по поводу аневризмы брюшной аорты с размещением сетчатого полипропиленового имплантата в предбрюшинном пространстве. Осложнения, связанные непосредственно с закрытием передней брюшной стенки, наблюдались у 4 из 28 пациентов (14%). На момент публикации ни у одного из пациентов не сформировалась вентральная грыжа [33]. По данным Р. Vevis предбрюшинная установка полипропиленовой сетки после протезирования аневризмы брюшной аорты значительно снизила частоту образования послеоперационных грыж, из осложнений методики приводится формирование серомы [12]. В 2018 году проведен систематический обзор эффективности превентивного эндопротезирования после протезирования аневризмы брюшной аорты на основе анализа исследований, суммарно включавших 388 пациентов и доказана эффективность методики [23].

Нет единого мнения об эффективности превентивного эндопротезирования у больных с повышенным питанием и ожирением. Badri M. Shrestha считает это нецелесообразным. Им получено, что превентивная установка сетчатого экспланта необходима пациентам с клинически выраженной дисплазией соединительной ткани, а именно с аневризмой брюшного отдела аорты, но не пациентам с индексом массы тела более 27 кг/м². В противовес исследованию «PRIMA» (PRImary Mesh closure of Abdominal

midline wounds) показало эффективность профилактического протезирования передней брюшной стенки у пациентов с индексом массы тела более 27 кг/м². [24, 34]. Есть данные, что в открытой бариатрической хирургии профилактическое использование проленовой сетки является безопасным и эффективным способом предотвращения послеоперационных грыж [8, 17]. Некоторые авторы, в частности S. Fox и соавт. считают ожирение одним из показаний для превентивного эндопротезирования наряду с аневризмой аорты и выполнением операций в колоректальной зоне, операциями формирования стом [19].

Превентивное эндопротезирование получает дальнейшее распространение в различных областях хирургии. Ряд авторов дополняет эти показания S. Fox нижеперечисленными: сахарный диабет, иммуносупрессия стероидами, предшествующая лучевая/химиотерапия, предшествующие операции, ХОБЛ, варикозное расширение вен нижних конечностей, релапаротомия. I.A. Rhemtulla с соавт. выполняли превентивное эндопротезирование пациентам с колопроктологической, гинекологической и урологической патологией, если имелся как минимум один фактор риска из перечисленных: ожирение, курение, предшествующие операции, при этом 89% прооперированных пациентов имели два или три фактора риска [32]. По сообщению O.H. El-Khadrawy выполнение фиксации полипропиленовой сетки в предбрюшинном пространстве позволяет снизить частоту послеоперационных грыж (5% против 15% в контрольной группе), основными осложнениями автор называет образование сером и хронический болевой синдром [18]. A. Kohler и соавт. установили, что у пациентов с повышенным риском образования послеоперационных грыж профилактическая интраперитонеальная имплантация снижает частоту их образования, но ассоциирована с ранними послеоперационными болями и длительным заживлением ран [26]. Есть данные об успешной профилактике путем превентивного эндопротезирования парастомальных грыж [16, 37]. Систематический обзор показал снижение риска образования грыж в месте закрытия стомы при профилактической установке сетчатого экспланта, кроме того, было отмечено отсутствие инфицирования, связанного с данной манипуляцией [21]. Имеются сообщения об успешном превентивном эндопротезировании передней брюшной стенки после лапароскопических операций [11, 22]. По данным систематических обзоров рандомизированных клинических исследований профилактическое эндопротезирование передней брюшной стенки является эффективным и безопасным методом предотвращения образования послеоперационных грыж, при этом повышен риск образования сером и возникновения хронической боли, но в целом превентивное эндопротезирование ассоциировано с улучшением качества жизни пациента [14, 36].

В нашей стране превентивное эндопротезирование не является стандартной методикой. Имеется малое количество исследований по данной проблеме, а клиническое применение не распространено. Б.С. Суковатых разработана шкала для оценки необходимости превентивного эндопротезирования, которая включает оценку состояния брюшной стенки, массы тела, физических нагрузок, функционального состояния дыхательной, пищеварительной и мочевыделительной систем [6]. В диссертационном исследовании Обьедкова Е.Г. обоснованы показания для превентивного эндопротезирования у пациентов с запланированной лапаротомной операцией. Им предложено для прогнозирования возможности формирования послеоперационных грыж у каждого пациента производить биопсию кожи. Показаниями к превентивному эндопротезированию исследователь считает соотношение коллагеновых волокон I и II типов ниже уровня 1,4, уменьшение плотности соединительной ткани ниже 250 pixel/дюйм, увеличение числа межволоконных пространств выше 5 на единицу площади. Кроме того, автор рекомендует выполнять всем лицам старше 60 лет независимо от наличия патологии соединительной ткани [5]. Есть данные, что эта превентивное эндопротезирование позволяет значительно снизить частоту формирования послеоперационных грыж после срединных лапаротомий, а также повысить качество жизни и социальной активности пациентов [4]. Рядом отечественных авторов представлен дифференцированный подход к определению уровня постановки сетчатого экспланта, а именно onlay или IPOM-пластика. При повышенном риске раневой инфекции у конкретного пациента, заключающемся в наличии сахарного диабета, ожирения II-III степени, анемии, исследователи рекомендуют интраабдоминальную фиксацию экспланта, в остальных случаях - надапоневротическую. Также предложено при отсутствии воспалительного процесса в брюшной полости при срединной лапаротомии выполнять sublay-эндопротезирование [1, 7]. В долгосрочном пятилетнем исследовании испанских хирургов получены успешные результаты превентивного эндопротезирования методикой onlay: 5,1% против 41,8% в группе контроля без профилактической установки сетки [15].

Открытым остается вопрос выбора материала сетчатого экспланта. В литературе имеются данные о применении биологических сеток в профилактическом закрытии брюшной стенки после срединной лапаротомии [27]. В Испании проведено многоцентровое рандомизированное контролируемое исследование «PREBIOUS» (PREventive midline laparotomy closure with a BIOabsorbable mesh), посвященное исследованию превентивного эндопротезирования после срединной лапаротомии с использованием биологического абсорбируемого имплантата [29]. В экспериментальном исследовании М. Lopez-Cano и соавт. показано, что использование абсорбируемой сетки стимулирует пролиферацию

соединительной ткани и неоангиогенез, что создает предпосылки к уменьшению риска возникновения послеоперационной грыжи [28]. По данным систематического обзора F.E. Muysoms нет доказательств преимущества биodeградируемых сеток перед синтетическими [30]. N. Argudo указывает на возможность применения для данной операции крупнопористых сеток [9, 10].

Недостаточно изучен вопрос превентивного эндопротезирования после операций на печени. Некоторые авторы относят к предрасполагающим факторам грыжеобразования цирроз печени. У больных циррозом печени заболеваемость грыжами передней брюшной стенки составляет 16% и достигает 24% при наличии асцита. Предполагается, что гепатоцеллюлярная недостаточность и портальная гипертензия являются определяющими факторами послеоперационной смертности у больных циррозом печени после грыжесечения [3]. Частота послеоперационных грыж после резекции печени и гемигепатэктомии составляет от 4,7 до 21,7%, при этом чаще их наблюдали после Т-образного доступа и после срединной лапаротомии [35]. Послеоперационные грыжи являются частым осложнением после проведения трансплантации печени: частота их возникновения составляет от 5 до 46%. D. Kniepeiss и соавт. в представили протокол исследования «PRINC» (Prevention of INCisional hernia after liver transplantation), в котором планируется профилактика вентральных грыж после трансплантации печени с применением биodeградируемой сетки, которая сохраняет механическую прочность в течение 18 месяцев и обладает противовоспалительными свойствами [25]. Рядом испанских хирургов с профилактической целью установлены сетчатые экспланты 58 пациентам после двустороннего субкостального лапаротомического доступа для операций на печени и поджелудочной железе, в течение 2 лет наблюдения послеоперационная грыжа образовалась только у одного пациента (против 10 пациентов из 57 в группе контроля) [13].

Не до конца изучен также вопрос профилактической установки сеток после неотложной лапаротомии. По этому поводу ограничено число сообщений. Так, по сообщению N. Argudo, превентивная наднапоневротическая установка синтетической сетки с крупными порами может использоваться для закрытия операционной раны после неотложной лапаротомии даже при перитоните [9, 10].

Противопоказаниями к превентивному эндопротезированию являются высокий анестезиологический риск ($ASA > 4$, $MHOAP-89 > 5$), высокая вероятность релапаротомии, флегмона передней брюшной стенки, прорастание передней брюшной стенки опухолью [4]. Основными осложнениями называют образование сером и гематом, существует риск возникновения раневой инфекции.

Таким образом, превентивное эндопротезирование является эффективной перспективной методикой профилактики формирования послеоперационных вентральных грыж. Остаются недостаточно изученными следующие проблемные вопросы методики превентивного эндопротезирования передней брюшной стенки: выбор материала сетчатого экспланта, варианты размещения протеза, целесообразность, возможность и эффективность превентивного эндопротезирования после операций на печени, при перитоните. Изучение целесообразности, эффективности и безопасности ее применения в различных клинических ситуациях требует дальнейшего исследования.

Литература:

1. Ахметов А.Д. ЕНС руководство по закрытию передней брюшной стенки после лапаротомии / А.Д. Ахметов, А.В. Лодыгин, А.И. Мицинская // Клиническая больница. – 2018. – №4 (26). – С. 25–33.
2. Бугаев С.А. Тактика ведения пациентов с портальной гипертензией и определение показаний к трансплантации печени / С.А. Бугаев, Б.Н. Котив, Д.А. Гранов // Высокотехнологичная медицина. – 2017. – Т.4. – №3. – С. 64–65.
3. Гарбузенко Д.В. Факторы риска внепеченочных абдоминальных операций у больных циррозом печени / Д.В. Гарбузенко // Хирургия. – 2013. – №8. – С. 86–92.
4. Лебедев С.Н. Превентивное эндопротезирование при срединных лапаротомиях / С.Н. Лебедев, А.В. Федосеев, А.С. Инютин // Наука молодых – Eruditio Juvenium. – 2018. – Т. 6. – №2. – С. 211–217.
5. Обьедков Е.Г. Применение эндопротезов нового поколения и стимуляторов роста при эндопротезировании грыж передней брюшной стенки (экспериментально-клиническое исследование): автореф. дис. ... канд. мед. наук (14.01.17) / Обьедков Александр Александрович; КГМУ. – Курск, 2017. – 163 с.
6. Суковатых Б.С. Показания и выбор технологии протезирования брюшной стенки для профилактики и лечения послеоперационных вентральных грыж / Б.С. Суковатых, Н.М. Валуйская, В.М. Пашков // Бюллетень сибирской медицины. – 2016. – Т. 15. – №1. – С. 89–97.
7. Ташкинов Н.В. Выбор способа превентивного эндопротезирования при выполнении срединной лапаротомии / Н.В. Ташкинов, Н.И. Бояринцев, Н.А. Куликова // Дальневосточный медицинский журнал. – 2014. – № 1. – С. 38-40.

8. Abo-Ryia M.H. Prophylactic preperitoneal mesh placement in open bariatric surgery: a guard against incisional hernia development / M.H. Abo-Ryia, O.H. El-Khadrawy, H.S.Abd-Allah // *Obes. Surg.* – 2013. – Vol. 23. – № 10. – P. 1571– 1574.
9. Argudo N. Prophylactic synthetic mesh can be safely used to close emergency laparotomies, even in peritonitis / N. Argudo, J.A. Pereira, J.J. Sancho // *Surgery.* – 2014. – №156(5). – P. 1238-1244.
10. Argudo N. Selective mesh augmentation to prevent incisional hernias in open colorectal surgery is safe and cost-effective / N. Argudo, M. Pera, M. Lopez-Cano // *Front Surg.* – 2018. – №16. – P. 5-8.
11. Armananzas L. Prophylactic mesh vs suture in the closure of the umbilical trocar site after laparoscopic cholecystectomy in high-risk patients for incisional hernia. A randomized clinical trial / J. Am. Coll. Surg. // 2014. – Vol. 218 (5). – P. 960-968.
12. Bevis P.M. Randomized clinical trial of mesh versus sutures wound closure after open abdominal aortic aneurism surgery / P.M. Bevis, R.A.J. Windhaber, P.A. Lear // *Br. J. Surg.* - 2010. - Vol. 97. - P. 1497-1502.
13. Blazquez Hernando L.A. Prophylactic mesh can be used safely in the prevention of incisional hernia after bilateral subcostal laparotomies / L.A. Blazquez Hernando, M.A. Garcia-Urena, J. Lopez-Monclus // *Surgery.* – 2014. – №160(5). – P. 1358-1366.
14. Borab Z.M. Does prophylactic mesh placement in elective, midline laparotomy reduce the incidence of incisional hernia? A systematic review and meta-analysis / Z.M. Borab, S. Shakir, M.A. Lanni // *Surgery.* – 2017. – №161(4). – P. 1149-1163.
15. Carro-Tarrago A. Long-term results of a prospective randomized trial of midline laparotomy closure with onlay mesh / A. Carro-Tarrago, C. Olona, M. Millan // *Hernia.* – 2019. – №23(2). – P. 335-340.
16. Cross A.J. Meta-analysis of prophylactic mesh to prevent parastomal hernia / A.J. Cross, P.L. Buchwald, F.A. Frizelle // *Br J Surg.* – 2016. – №104(3). – P. 179-186.
17. Dasari M. Prophylactic mesh placement for prevention of incisional hernia after open bariatric surgery: a systematic review and meta-analysis / M. Dasari, C.B. Wessel, G.G. Hamad // *Am J Surg.* – 2016. – №212(4). – P. 615-622.
18. El-Khadrawy O.H. Prophylactic prosthetic reinforcement of midline abdominal incisions in high-risk patients / O.H. El-Khadrawy, G. Moussa, O. Mansour // *Hernia.* - 2009. -Vol. 13. - P. 267-274.
19. Fox S.S. Prophylactic mesh for hernia prevention: has the time arrived? / S.S. Fox, R. Johnson, J.P. Fischer // *Plast Reconstr Surg.* – 2018. – №142(3). – P. 180-186.

20. Godquin B. Une technique sûre de réparation des éventrations abdominales post-opératoires: plastie aponevrotique associée à une prothèse. A propos de 38 observations / B. Godquin // *Chirurgie*. - 1979. - Vol. 105, № 9. - P. 721-724.
21. Hil van den L.C.L. Prophylactic mesh placement to avoid incisional hernias after stoma reversal: A systematic review and meta-analysis / L.C.L. van den Hil, S. van Steensel, M.H.F. Schreinemacher // *Hernia*. - 2019. - Vol. 23 (4). - P. 733-741.
22. Hoyuela C. Incisional hernia prevention using a cyanoacrylate-fixed retrofascial mesh / C. Hoyuela, M. Juvany, M. Trias // *Cir Esp*. - 2018. - Vol. 96 (1). - P. 35-40.
23. Indrakusuma R. Prophylactic mesh reinforcement versus sutured closure to prevent incisional hernias after open abdominal aortic aneurysm repair via midline laparotomy: A systematic review and meta-analysis / R. Indrakusuma, H. Jalalzadeh, J.E. van der Meij // *Eur J Vasc Endovasc Surg*. - 2018. - №56 (1). - P. 120-128.
24. Jayram An. P. Prevention of incisional hernia with prophylactic onlay and sublay mesh reinforcement versus primary suture only in midline laparotomies (PRIMA): 2-year follow-up of a multicentre, double-blind, randomized controlled trial / An. P. Jayram, L. Timmermans, H.H. Eker // *Lancet*. - 2017. - Vol. 390 (10094). - P. 567-576.
25. Kniepeiss D. Prevention of INCisional hernia after liver transplantation (PRINC trial): study protocol for a randomized controlled trial / D. Kniepeiss, J.E. Waha, T. Auer // *Trials*. - 2019. - 20:371.
26. Kohler A. Effectiveness of prophylactic intraperitoneal mesh implantation for prevention of incisional hernia in patients undergoing open abdominal surgery: a randomized clinical trial / A. Kohler, J.K. Lavanchy, U. Lenoir // *JAMA Surg*. - 2019. - Vol. 154 (2). - P. 109-115.
27. Llaguna O.H. Does prophylactic biologic mesh placement protect against the development of Incisional hernia in high-risk patients? / O.H. Llaguna, D.V. Avgerinos, P. Nagda // *World J. Surg*. - 2011. - Vol. 35. - P. 1651-1655.
28. Lopez-Cano M. Preventive midline laparotomy closure with a new bioabsorbable mesh: an experimental study / M. Lopez-Cano, M. Armengol, M.T. Quiles // *J. Surg. Res*. - 2013. - Vol. 181. - P. 160-169.
29. Lopez-Cano M. PREBIOUS trial: a multicentre randomized control trial of PREventive midline laparotomy closure with a BIOabsorbable mesh for the prevention of incisional hernia: rationale and design / M. Lopez-Cano, J.A. Pereira, R. Lozoya // *Contemp. Clin. Trials*. - 2014. - Vol. 39 (2). - P. 335-341.

30. Muysoms F.E. Prevention of incisional hernias with biological mesh: A systematic review of the literature / F.E.Muysoms, A. Jayram, M. Lopez-Cano // *Front. Surg.* – 2016. – 3:53.
31. Reistrup H. Prevention of incisional hernia / H. Reistrup, D.B. Zetner, K Anderssen // *Ugeskr Laeger.* – 2018. – Vol. 180 (34): V02180094.
32. Rhemtulla I.A. Prophylactic mesh augmentation: patient selection, techniques and early outcomes / I.A. Rhemtulla, J.T. Mauch, R.B. Broach // *Am. J. Surg.* – 2018. – Vol. 216 (3). – P. 475-480.
33. Rogers M. Prevention of incisional hernia after Aortic Aneurysm Repair / M. Rogers, R. McCarthy, J.J. Earnshaw // *Eur. J. Vascular and Endovascular Surg.* - 2003. -Vol. 26. - P. 519-522.
34. Shrestha B.M. Prophylactic repair to prevent midline incisional hernia / B.M. Shrestha // *Lancet.* – 2018. – Vol. 391 (10130). – P. 1583.
35. Togo S. Outcome of and risk factors for incisional hernia after partial hepatectomy / S. Togo, Y. Nagano, C. Masumoto // *J. Gastrointest Surg.* - 2008. - Vol. 12, № 6. - P. 1115-1120.
36. Wang X.-Ch. Mesh reinforcement for the prevention of incisional hernia formation: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials / X.-Ch. Wang, D. Chang, Z.-Xi Yang // *J. Surg. Res.* – 2017. – Vol. 209. – P. 17-29.
37. Warren J.A. Prophylactic placement of permanent synthetic mesh at the time of ostomy closure prevents formation of incisional hernias / J.A. Warren, L.R. Beffa, A.M. Carbonell // *Surgery.* – 2018. – Vol. 163 (4). – P. 839-846.

Кульшикова Э.С., докторант

старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

Казахстан, г. Алматы

Оспанов А.Т., магистр

старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

Казахстан, г. Алматы

Жумабаева А.К., магистр

старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

Казахстан, г. Алматы

Ахмадиева Т.К., магистр

старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

Казахстан, г. Алматы

Раймбекова Ф.Х., магистр

ассистент кафедры «Аграрная техника и технология»

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

Казахстан, г. Алматы

МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЛЯ УБОРКИ СУХИХ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Аннотация. В статье анализируются методы планирования экспериментов, которые состоят в выборе числа условий проведения опытов, необходимых и достаточных для решение поставленной задачи. Сформулирована ряд механико-технологических принципов процесса потереснижения при уборке зерновых культур в Казахстане. Рассмотрены вопросы методика исследование, основные результаты исследований, обсуждение полученных данных и заключение. Освещается вопросы усовершенствования процесса обмолота зерновых культур с помощью предлагаемого устройства обмолота.

Ключевые слова: уборка, сухих короткостебельных зерновых культур, переориентация, вдоль продольной оси МСУ, ускоритель обмолота.

The article analyzes the methods of planning experiments, which consist in choosing the number of conditions for conducting experiments that are necessary and sufficient for solving the problem. A number of mechanical and technological principles of the process of loss reduction during harvesting of grain crops in Kazakhstan are formulated. The questions of research methodology, main research results, discussion of the obtained data and conclusion are considered. The article highlights the issues of improving the process of threshing grain crops using the proposed threshing device.

Keywords: *harvesting, dry short-stemmed grain crops, reorientation, along the longitudinal axis of the MSU, threshing accelerator.*

Зерновые хлеба имеют важнейшее значение для населения всего земного шара. Пшеница - основной продукт питания человека, зерно - концентрированный корм для сельскохозяйственных животных и сырье для многих отраслей промышленности. Рынок наукоемких технологий является одним из наиболее быстро развивающихся сегментов мирового рынка. В настоящий момент для Казахского национального аграрного университета очень важной является коммерциализация научно-технических разработок, как важнейшего направления, способствующего выходу Казахстана на мировые рынки новых технологий [1]

Цель исследования - повысить эффективности уборки сухих короткостебельных зерновых культур за счёт дообмолотной переориентации колосьев вдоль продольной оси МСУ комбайна.

Материалы и методы. Что касается для сухих короткостебельных зерновых культур, то более полной ориентации сухих коротких стеблей вдоль продольной оси МСУ зерноуборочного комбайна способствуют комбинированные воздействия, т.е. на пути к МСУ биомассе необходимы переменные зазоры на выходе из наклонной камеры зерноуборочного комбайна. Это объясняется тем, что однообразные, единичные способы воздействия действуют на биомассу коротких стеблей односторонне, тогда как их комбинации являются более универсальными [2].

Нашей задачей исследования является способствовать расширению технологических возможностей переориентации (распределения) биомассы по ширине наклонной камеры зерноуборочного комбайна.

Решение проблемы осуществляется с использованием методов теоретических и экспериментальных исследований. При проведении экспериментальных исследований и производственных испытаний использованы стандартные и частные методики с

применением математического моделирования и математической статистики, современных приборов и вычислительной техники [3].

Цель оценивания параметров модели ускорителя обмолота нового типа. Для этого была поставлена и решена задача - разработать достоверные эмпирические модели формирования показателей качества сухой короткостебельной пшеницы $Y_{i\zeta} = f_{\zeta}(x_1, \dots, x_k)$, адекватные процессы переориентации сухих короткостебельных зерновых ускорителем обмолота нового типа [4].

Для исследования процесса оптимального переориентации сухих короткостебельных хлебной массы через установление ускорителя обмолота нового типа, планируются и выполняются один или несколько экспериментов, затем анализируются полученные результаты, и в соответствии с ними изменяется план эксперимента. Такая стратегия экспериментирования показана на рис. 1.



Рис. 1. Стратегия эффективного экспериментирования при уборке сухих короткостебельных зерновых

Эта модель создает основу для нового этапа экспериментирования, который в свою очередь приводит к новой модели, и весь цикл повторяется. По сравнению с методом, при котором все переменные, кроме одной, поддерживаются постоянными, а эта одна изменяется и тем самым за один цикл измерений проверяется лишь одна переменная, метод поверхности отклика является намного более эффективным [5].

Для исследования процесса оптимального переориентации сухих короткостебельных хлебных масс планируются и выполняются один или несколько экспериментов, затем анализируются полученные результаты, и в соответствии с ними

изменяется план эксперимента. План проведения экспериментов на полуреплике, представлен в табл. 1.

Таблица 1. Регулируемые факторы и уровни их варьирования в экспериментах по распределению сухих короткостебельных зерновых

Регулируемые факторы: натуральные (кодированные)	Кодированные уровни				
	$-\alpha$	-1	0	+1	α
X_1 – скорость подачи хлебной массы (q , кг/пм)	1,2	1,5	2,0	2,5	2,7
X_2 – количества дискретности гофра в ускорителе обмолота (n , ед)	1	2	3	4	5
X_3 – угол атаки V-образных гофр (α , град)	23	25	30	35	37
X_4 – зазор между транспортером и рабочей поверхностью ускорителя обмолота (δ , мм)	5	10	20	30	35
Примечание – звездное плечо $\alpha = 1,682$					

Выявился эффекты воздействия определенных параметров (скорости подачи сухих короткостебельных зерновых, количества дискретности гофра в ускорителе обмолота, их угла атаки и др.) на изучаемые зависимые переменные, в качестве которых приняты: степень переориентации колосьев сухих короткостебельных зерновых, разрыв колосьев зерновых и вымолот зерна [6].

Уравнения регрессии в зависимости от скорости подачи сухих короткостебельных зерновых x_1 ; количества дискретности гофра x_2 ; угол атаки V-образных гофр x_3 и зазора между транспортером и рабочей поверхностью ускорителя обмолота x_4 имел следующий вид:

для степени оптимального переориентации колосьев массы сухих короткостебельных зерновых, %:

$$\begin{aligned}
 Y_1 = & 79,783 - 0,02973 x_1 - 2,86924 x_1^2 - 0,80262 x_2 - 2,48042 x_2^2 + \\
 & + 2,47276 x_3 - 1,86186 x_3^2 - 0,95125 x_4 - 2,53344 x_4^2 - 5,93875 x_1 x_2 - \\
 & 1,1125 x_1 x_3 + 0,70988 x_1 x_4 - 0,4375 x_2 x_3 + 1,80777 x_2 x_4 - 0,0375 x_3 x_4; \quad (1)
 \end{aligned}$$

для разрыва колосьев, %:

$$Y_2 = 1,963 - 0,029727 x_1 + 0,767313 x_1^2 + 0,208086 x_2 + 0,767313 x_2^2 - \\ - 0,095517 x_3 + 0,767313 x_3^2 - 0,118906 x_4 + 0,997066 x_4^2 - 0,293906 x_1 x_2 + \\ + 0,05 x_1 x_3 + 0,333086 x_1 x_4 + 0,175 x_2 x_3 + 0,570273 x_2 x_4 - 0,075 x_3 x_4; \quad (2)$$

для вымолота зерна, %

$$Y_3 = 7,385 + 0,05945 x_1 - 1,10025 x_1^2 - 0,02973 x_2 - 0,90584 x_2^2 + 0,11583 x_3 - \\ - 0,57005 x_3^2 - 0,20809 x_4 - 0,55238 x_4^2 - 0,22059 x_1 x_2 + 0,0375 x_1 x_3 + \\ + 0,13277 x_1 x_4 - 0,1375 x_2 x_3 + 0,14695 x_2 x_4 + 0,13750 x_3 x_4. \quad (3)$$

Основные результаты исследований. Это объясняется тем, что однообразные, единичные способы воздействия действуют на биомассу коротких стеблей односторонне, тогда как их комбинации являются более универсальными [7]. Предлагалась ускоритель обмолота нового типа способствующего расширению технологических возможностей переориентации (**распределения**) **хлебной** массы по ширине наклонной камеры зерноуборочного комбайна.

Обсуждение полученных данных и заключение. Уборка сухих короткостебельных зерновых с помощью предлагаемого ускорителя обмолота имеет свои явные преимущества:

- возможность получения высококачественного посевного зерна непосредственно в поле, в том числе и в несеменоводческих хозсубъектах;

- молотилка комбайна с ускорителем обмолота имеет пропускную способность и обеспечивает равномерности загрузки молотилки за счет эффекта переменного зазора на выгрузной кромке наклонной камеры и лучшего распределения колосьев хлебной массы сухих короткостебельных.

Выводы.

Примененный экспериментальный ускоритель обмолота нового типа обеспечивает преобразование слоя биомассы сухих короткостебельных зерновых в равномерной поток до молотилки [8].

Таким образом, новый тип ускорителя обмолота для сухих короткостебельных зерновых культур позволяет оптимизировать параметры подаваемой на обмолот урожайной массы, что, в свою очередь: улучшает процесс обмолота, сокращает количественные и качественные потери зерна, увеличивает технический ресурс узлов агрегатов зерноуборочного комбайна и создает экономию материальных ресурсов.

Использованные источники:

1. Садыков Ж.С. Новые технологии и машины для уборки семенных посевов сельскохозяйственных культур, Алматы, КазНИИНКИ, 1992, 87 с.

2. Патент. № 23913 (Казахстан). Ускоритель обмолота для уборочных машин / Садыков Ж.С., Есполов Т.И., Байзакова Ж.С., Кокебаев Б. и др.; заяв. 15.04.2010; опубл. 16.05.2011.

3. Байзакова Ж.С., Абдильдин Н.К., Кульшикова Э.С., Оспанов А.Т., Толунбеков Н.К. Оптимизационный эксперимент по устройству в наклонной камере зерноуборочного комбайна. // EUROPEAN RESEARCH: INNOVATION IN SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY /

LXIII INTERNATIONAL CORRESPONDENCE SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE (London, United Kingdom, February 10-11, 2020). London. 2020. 13-17 стр.

4. Байзакова Ж.С., Абдильдин Н.К., Чингенжинова Ж.С., Кульшикова Э.С., Оспанов А.Т.. Оптимизация качества обмолота зерновых при уборке. // «Интернаука»: научный журнал – № 10(139). Часть 1. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. 71-74 стр.

5. Байзакова Ж.С. Оптимальные параметры и режимы работы устройства для уборки сухих короткостебельных зерновых культур. Научный журнал РФ, ВЕСТНИК НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), №3 (24), 2012. 92-94 стр.

6. Байзакова Ж.С. Параметры устройства для нормализации хлебной массы в наклонной камере комбайна перед обмолотом сухих короткостебельных зерновых культур: диссерт. кандидат технических наук: 05.20.01. - Новосибирск: ГНУ СибИМЭ, 2013. - 119 с.

7. Федеров В.В. Теория оптимального эксперимента (планирование регрессионных экспериментов). – М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1965. 3410 с.

8. Байзакова Ж.С., Оспанов А. Т., Раймбекова Ф.Х., Кульшикова Э. С.. Экспериментальные исследования эффективности уборки сухих короткостебельных зерновых культур // «Интернаука»: научный журнал -Международные научные публикации -№ 41(75). М., 2018. 33-35 стр.

*Кульшикова Э.С., докторант
старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»
Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Казахстан, г. Алматы*

*Оспанов А.Т., магистр
старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»
Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Казахстан, г. Алматы*

*Жумабаева А.К., магистр
старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»
Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Казахстан, г. Алматы*

*Ахмадиева Т.К., магистр
старший преподаватель кафедры «Аграрная техника и технология»
Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Казахстан, г. Алматы*

*Раймбекова Ф.Х., магистр
ассистент кафедры «Аграрная техника и технология»
Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Казахстан, г. Алматы*

МЕТОДЫ ЭФФЕКТИВНОЙ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Аннотация. Показана направленность методов эффективной уборки зерновых культур и увеличение сбора урожая. Рассмотрены вопросы методика исследования, основные результаты исследований, обсуждение полученных данных. Программа методических исследований предусматривала коэффициент трения скольжения сухих стеблей по стали, выявило влияние подачи хлебной массы сухих короткостебельных, скоростного режима и угла постановки направляющих дискретности гофра на показатели работы устройства. Новый тип устройства установленного наклонной камере для обмолота зерновых культур позволяет оптимизировать параметры подаваемой на обмолот урожайной массы.

Ключевые слова: уборка сухих короткостебельных зерновых культур, трения скольжения хлебных масс, вдоль продольной оси МСУ комбайна, ускоритель обмолота.

The direction of methods of effective harvesting of grain crops and increasing the harvest is shown. The questions of research methodology, main research results, and discussion of the

obtained data are considered. The program of methodical study included the coefficient of sliding friction dry stems of steel, revealed the influence of the feed grain mass dry short-stem, high-speed mode and angle setting guide discrete corrugation on the performance of the device. A new type of device installed in an inclined chamber for threshing grain crops allows you to optimize the parameters of the yield mass fed to the threshing.

Keywords: *harvesting of dry short-stemmed grain crops, sliding friction of grain masses, along the longitudinal axis of the MSU combine, threshing accelerator.*

Одной из основных задач сельского хозяйства является производство зерна. Производство зерна не только отражает состояние и уровень развития всего сельскохозяйственного производства, но и предопределяет его эффективность и конкурентоспособность. Сложившаяся ситуация в зерновом хозяйстве республики в целом характеризуется нестабильностью валового сбора зерна, одна из причин - большие потери в процессе уборки. В 2019 году снижение сбора урожая, связано с неблагоприятными погодными условиями, в том числе засухой [1].

Сейчас в мире выпускается различные типоразмеры зерноуборочных комбайнов. Массовое производство зерноуборочных комбайнов при низких производственных затратах обеспечивалось применением жестких на 90...95% представлен в основном комбайнами “Енисей-1200 НМ” и “Нива” производства ОАО ПО “Красноярский завод комбайнов”; “Дон-1200”, “Дон-1500Б” и “Вектор” – ОАО “Ростсельмаш”. В небольшом количестве имеются зерноуборочные комбайны зарубежных фирм “Джон Дир”, “MEGA - 204”, “MEGA -208”, “Lexion-405”, “Lexion-405”, “Нью Холланд” и “Класс-Медиан”. Однако по показателям технологических схем. Зерноуборочный комбайн СК-5М-1 «Нива» это основная машина в комбайновом парке России [2].

В нашей стране и за рубежом непрерывно ведутся работы по совершенствованию рабочих органов зерноуборочных комбайнов, направленные на снижение потерь и травмирования зерна [3, 4].

Исследование же качественных потерь сухих короткостебельных зерновых культур проводились недостаточно, причем каждый качественный показатель изучался без связи с другими, для отдельных культур и сортов и чаще для отдельных регионов. Главными причинами потерь и низкого качества семян являются высокий уровень их травмирования и недомолот, что объясняется недостаточным технологическим и техническим уровнем механизации производства семян. Таким образом, для уборки сухих короткостебельных зерновых культур при засушливом и резко-континентальном климате, разработка

устройства установленного в наклонной камере зерноуборочного комбайна является актуальной.

Цель исследования - повышение эффективности уборки сухих короткостебельных зерновых культур, за счёт равномерного распределения обмолачиваемой хлебной массы, поступающей в МСУ комбайна.

Научная гипотеза: повысить эффективность работы однобарабанного зерноуборочного комбайна на обмолоте сухих короткостебельных хлебов можно, за счет обеспечения равномерного слое хлебной массы, поступающей в МСУ комбайна.

Материалы и методы. Несмотря на достаточно солидный производственный потенциал, уборка сухих короткостебельных зерновых культур зерноуборочными комбайнами в республике не отвечает современным требованиям. Если в целом результат успешного возделывания зерновых по ресурсосберегающей технологии зависит от многих факторов, то на последней стадии – уборке, получение качественного урожая во многом предопределяется работой зерноуборочной техники, в особенности, зерноуборочных комбайнов.

Наше исследование осуществлялись с использованием стандартных и частных методик с применением математического моделирования и математической статистики, современных приборов и вычислительной техники. Программа методических исследований предусматривал коэффициент трения скольжения сухих стеблей по стали, выявило влияние подачи хлебной массы сухих короткостебельных, скоростного режима и угла постановки направляющих дискретности гофра на показатели работы устройства [5].

Основные результаты исследований.

При уборке сухих короткостебельных зерновых культур коэффициенты трения скольжения относятся к механическим свойствам зернового материала, определяющим закономерности его движения. Процесс равномерного распределения хлебной массы сухих короткостебельных осуществляется направляющими устройствами за счет скольжения стеблей по боковым граням направляющих.

Обсуждение полученных данных и заключение.

Коэффициенты трения стеблей хлебных масс сухих короткостебельных влияют на скорость перемещения массы по поверхности устройства, а следовательно, и на интенсивность распределения, от которых зависят качественные показатели обмолота. В процессе обмолота, а далее при транспортировании и сепарации зерна, происходит трение о разные рабочие поверхности. Трение определяется свойствами и состоянием хлебной массы, свойствами рабочей поверхности, а также условиями их взаимодействия.

Длина участка OA $l = 0,45$ м.

Угол наклона платформы к горизонту $\alpha = \alpha_{i\partial} + (5^0 \dots 7^0) = 20^0$.

$$1. \quad f = \operatorname{tg} 20^0 - \frac{2.0,45}{gT^2 \cos 20^0} = 0,364 - \frac{0,9}{9,81 \cdot 0,69^2 \cdot 0,939} = 0,364 - \frac{0,9}{4,385} = 0,159,$$

$$2. \quad f = \operatorname{tg} 20^0 - \frac{2.0,45}{gT^2 \cos 20^0} = 0,364 - \frac{0,9}{9,81 \cdot 0,68^2 \cdot 0,939} = 0,364 - \frac{0,9}{4,259} = 0,153,$$

$$3. \quad f = \operatorname{tg} 20^0 - \frac{2.0,45}{gT^2 \cos 20^0} = 0,364 - \frac{0,9}{9,81 \cdot 0,74^2 \cdot 0,939} = 0,364 - \frac{0,9}{5,044} = 0,186,$$

$$4. \quad f = \operatorname{tg} 20^0 - \frac{2.0,45}{gT^2 \cos 20^0} = 0,364 - \frac{0,9}{9,81 \cdot 0,72^2 \cdot 0,939} = 0,364 - \frac{0,9}{4,775} = 0,176,$$

$$5. \quad f = \operatorname{tg} 20^0 - \frac{2.0,45}{gT^2 \cos 20^0} = 0,364 - \frac{0,9}{9,81 \cdot 0,64^2 \cdot 0,939} = 0,364 - \frac{0,9}{3,773} = 0,120,$$

Результаты экспериментов по определению коэффициентов статического f_0 и динамического трения f_{∂} приведены в табл. 1.

Таким образом, статический коэффициент трения $f_0 = 0,27$, динамический коэффициент трения $f = 0,19$.

Исследование показателей работы устройства, на влияния величина подачи сухих короткостебельных хлебных масс и скоростных режимов работы устройства для обмолота проводили по методу однофакторного эксперимента. Величину подачи устанавливали равной 2; 3; 4; и 5 кг/пм, скорость плавающего транспортера равной 1,5; 2,0; 2,5 и 3,0 м/с. Длину дискретности направляющих гофр устанавливали равной от 0,1 м до 0,45 м и число дискретности равнялось 0; 2 и 4. Угол атаки направляющих гофр устанавливали равным 10^0 ; 20^0 и 30^0 . Опыты проводили в трехкратной повторности.

Таблица 1. Коэффициенты статического f_0 и динамического трения f_{∂}

Трущаяся пара	№№ опытов	T_i	T_{cp}	α_{Pr}	f_0	α	f

Сталь-3 – стебли	1	0,69	0,74	14	0,249	7	0,159
	2	0,68		15	0,267	5	0,153
	3	0,74		15	0,267	5	0,186
	4	0,72		14	0,249	7	0,176
	5	0,64		14	0,249	7	0,120

При исследованиях процесса распределения хлебной массы сухих короткостебельных, необходимо знать все основные ее характеристики. Каждый стебель в слое удерживается силой трения. Однако это не одна сила, которая удерживает стебель. Существует сила сцепления массы, то есть сила, которая возникает при наличии реакции между соседними стеблями.

$$1. \quad f = \frac{0,940 \cdot 9,81}{1,73 \cdot 9,81} = 0,543, \quad 2. \quad f = \frac{1,780 \cdot 9,81}{2,73 \cdot 9,81} = 0,652,$$

$$3. \quad f = \frac{2,620 \cdot 9,81}{3,73 \cdot 9,81} = 0,702, \quad 4. \quad f = \frac{3,460 \cdot 9,81}{4,73 \cdot 9,81} = 0,731,$$

$$5. \quad f = \frac{4,30 \cdot 9,81}{5,73 \cdot 9,81} = 0,750.$$

Исследования показали, что коэффициент изменяется в пределах 0,5-0,6 в зависимости от состояния слоя стеблей. Причем при нулевой нагрузке слоя, суммарная сила сопротивления стебля (F_2) имеет определенное значение (для исследуемой сухой хлебной массы 3,28 Н). Усредненный коэффициент сцепления стеблей хлебной массы сухих короткостебельных $f_{сц} = 0,68$.

Результаты проведенных экспериментов показали, что при увеличении скоростного режима транспортера деформирование колосьев и свободных зерен возрастают на 20-30% и с увеличением числа дискретности и уменьшения угла атаки гофр, эти показатели также возрастала до 34%. [6].

Таким образом, при работе комбайна стебли сухих короткостебельных хлебных масс в результате движения по наклонной камере, взаимодействуя с дискретной частью гофра, изменяют свое направление и в молотильный аппарат поступают более выровненным потоком (рис. 1).

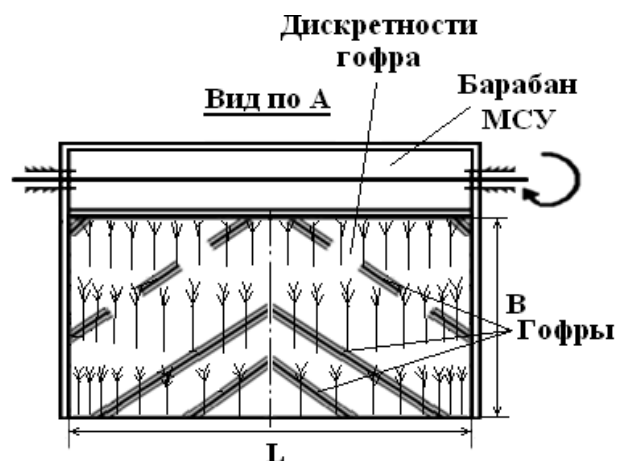


Рис. 1. Преобразование хлебной массы сухих короткостебельных по ширине молотилки зерноуборочного комбайна

При этом расширяется технологические возможности распределения хлебной массы по ширине наклонной камеры путем перераспределения ее от краев к середине, что способствует увеличению просеиваемости зерна через деку и уменьшению величины крутящего момента на валу барабана молотилки, которые положительно сказываются как на производительности, так и на качественных, энергетических и других показателях уборочной машины [7].

Выводы

На основании проведенных исследований определена принципиальная технологическая схема устройства для распределения хлебной массы в наклонной камеры, определены его конструктивные параметры. По результатам исследований разработана и изготовлена наклонная камера с устройством для распределения хлебной массы перед обмолотом, на СБК завода АО «АгромашХолдинг» (г. Костанай). Определены эксплуатационно-технологические показатели работы комбайна с модернизированной наклонной камерой. Предполагаемые новый тип устройства установленного наклонной камере зерноуборочного комбайна обеспечивает повышение степени распределения потока короткостебельной зерновой массы вдоль продольной оси МСУ комбайна.

Использованные источники:

1. Аграрии Казахстана завершили уборку зерновых. <https://inbusiness.kz/ru/last/agrarii-kazahstana-zavershili-uborku-zernovyh-namolocheno-19-68-mln-tonn>.

2. Рыбалко А.Г., Ширванов Р.Б., Ефремов Ю.Н. К вопросу снижения травмирования зерна при обмолоте // Материалы международной научно-практической конференции

“Развитие народного хозяйства в Западном Казахстане: потенциал, проблемы и перспективы”. - Уральск, ЗКАТУ, 2003. - С. 160-161.

3. Байзакова Ж.С., Чингенжинова Ж.С., Раймбекова Ф. Усовершенствованию технических средств для уборки сухих короткостебельных зерновых культур // Актуальные научные исследования в современном мире: XXVII Междунар. научн. конф., 26-27 июля 2017 г. Вып. 7(27) Переяслав-Хмельницкий. // Сб. научных трудов - Часть 1, 2017. 20 - 24 стр.

4. Байзакова Ж.С., Оспанов А. Т., Раймбекова Ф.Х., Кульшикова Э. С. Экспериментальные исследования эффективности уборки сухих короткостебельных зерновых культур // «Интернаука»: научный журнал -Международные научные публикации -№ 41(75). М., 2018. 33-35 стр.

5. Байзакова Ж.С., Оспанов А. Т., Раймбекова Ф.Х., Кульшикова Э. С. Методика исследования устройства для обмолота сухих короткостебельных зерновых культур. // «Интернаука»: научный журнал -Международные научные публикации -№ 41(75). М., 2018. 30-32 стр.

6. Байзакова Ж.С. Оптимальные параметры и режимы работы устройства для уборки сухих короткостебельных зерновых культур. Научный журнал РФ, ВЕСТНИК НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), №3 (24), 2012. 92-94 стр.

7. Байзакова Ж.С. Параметры устройства для нормализации хлебной массы в наклонной камере комбайна перед обмолотом сухих короткостебельных зерновых культур. Автор, дис. канд. техн. наук, Новосибирск, 2013, 19 с.

ПОЖАРООПАСНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ПРИ РАЗВИТИИ ГОРОДСКОГО АВТОТРАНСПОРТА

Аннотация: с 2000-х годов с каждым годом увеличивается количество городского автотранспорта. На сегодняшний день, обеспеченность населения Республики Саха (Якутия) легковыми автомобилями составляет 247 406 единиц, вместе с этим появляется острая проблема нехватки гаражей и парковочных мест в г. Якутске. История развития и формирования гаражных построек, выявление основных недостатков и достоинств, при строительстве и эксплуатации. Рекомендация по увеличению числа гаражных построек и парковочных мест в г. Якутске.

Abstract: Since the 2000s, the number of urban vehicles has been increasing every year. Today, the provision of the population of the Republic of Sakha (Yakutia) with cars is 247,406 units, along with this there is an acute problem of the lack of garages and parking spaces in Yakutsk. The history of the development and formation of garage buildings, identification of the main disadvantages and advantages during construction and operation. Recommendation for increasing the number of garage buildings and parking spaces in Yakutsk.

Ключевые слова: городской автотранспорт, гараж, автотранспорт, парковка, пожар, пожарная безопасность.

Keywords: urban vehicles, garages, transport, parking, urban environment, fire, fire safety.

Актуальность данной статьи заключается в том, что с каждым годом неизбежно увеличивается количество автотранспорта, а вместе с этим возникает проблема хранения автотранспорта в Республике Саха (Якутия) в г. Якутске. Как следствие, гараж используется не только для хранения и ремонта автотранспорта, часто в этом помещении можно найти различные вещи, которым не осталось места в доме. Например, там может стоять кровать, шкаф, кухонная утварь, старые вещи и другие ненужные предметы. А если учитывать, что гараж не обходится без бензина, газа и других смазочных материалов, то такая смесь крайне опасна.

Цель: Изучить развитие гаражных построек в городе Якутске, выявить проблему частых возгораний гаражных построек при эксплуатации и предложить наиболее безопасное и эффективное увеличение мест для хранения автотранспорта.

Задачи:

1. Сделать количественный анализ развития городского транспорта в Республике Саха Якутия.
2. Обзор недостатков гаражей в городе Якутске при разработке и формировании гаражных построек
3. Изучить источники частых возгораний в гаражах и предложить меры их предотвращения.

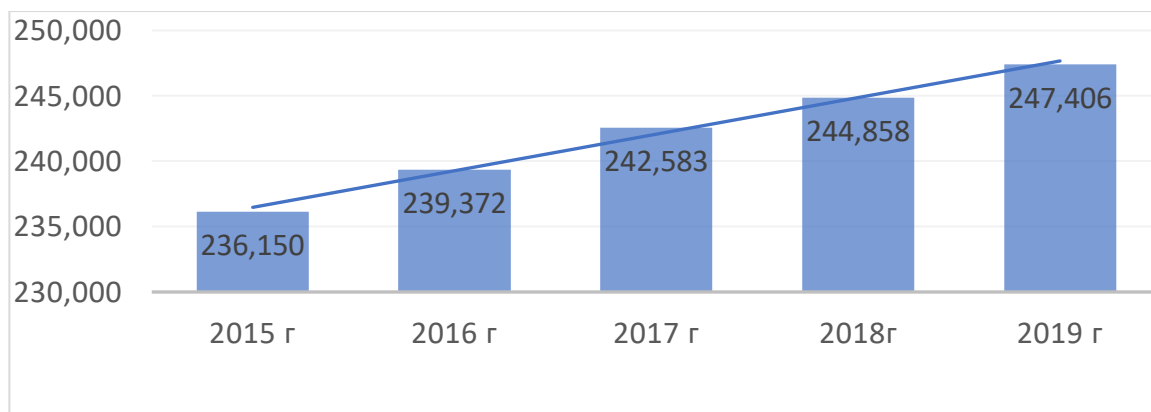
На сегодняшний день в Госавтоинспекции Якутии зарегистрировано более 309006 тысяч автотранспортных средств, включая грузовых, автобусов, мототранспорта, прицепов и полуприцепов.

В частности, зарегистрировано более 247 тысяч легковых автомобилей, более 55 тысячи – грузовых, 6400 тысяч автобусов.

В городе Якутске зарегистрировано более 60 тысяч единиц автотранспорта, из которых 80% составляют легковые автомобили, 14% - грузовые. Обеспеченность населения легковыми автомобилями составляет 141 единиц/1тыс. чел.

С 2000 г. в республике, наблюдается увеличение количества легковых автомобилей.

Если в 2015 г. было зафиксировано 236150 единиц легковых автомобилей, то в 2019 г. количество легковых автомобилей составило 247406 единиц.



С появлением легковых автомобилей изначально все машины хранились на открытом воздухе, в связи с аномальной зимой в Республике Саха (Якутия) приходилось снимать аккумулятор и держать, и подзаряжать его дома, что было не безопасно. Следующим этапом стали гаражи-самострои. Их строили из подручных средств в большинстве случаев из горючих материалов, не соблюдая технику безопасности.

Следом за ними появились гаражи «ракушки», которые занимали мало места и были более доступными в цене, но и у них был ряд недостатков: теснота, не хватка места при ремонте, ржавчина конструкции, дополнительное утепление и т.д. Далее начали строить капитальные гаражи к ним предъявляют все требования, касающиеся действующих

норм и стандартов недвижимости. Поэтому началу строительства предшествует сбор и оформление бумаг.

К ним относят приобретение права собственности и прохождение специальной комиссии. Комиссия должна проверить гараж на СНИП-нормы. Только после всех формальных процедур вы получаете разрешение на эксплуатацию постройки. Объект будет обладать очень большим сроком службы, в среднем около 60 лет. Фактически строится полноценный дом, но предназначен он в первую очередь для автомобиля.

Капитальный гараж сложнее взломать, существенным недостатком является расположенность непосредственно в жилых домах.

Так же существуют кооперативные гаражи это организация, созданная на добровольные паевые взносы ее членов и обеспечивающая условия для хранения личного транспорта. В задачи входит создание и обслуживание гаражей.

В г. Якутске существует всего 5 кооперативных гаражей:

- гаражный кооператив Жигули (Покровский тракт 7 км,5г)
- гаражно-строительный кооператив Ганимед (Авиационная 3 ст3)
- гаражный кооператив Кальвица (Кальвица 12в)
- гаражный кооператив АвиаСтрой (Кузьмина 29\1а)
- гаражный кооператив Вертикаль-2 (Кальвица 10г)

Основные причины пожаров в гаражах:

1. Человеческий фактор или собственная халатность,
2. Умышленные деяния третьих лиц,
3. Природные явления.

В первом случае подразумевается личная небрежность и не внимательность владельца, это может быть:

- не выключенный электрообогревательный прибор;
- неправильная эксплуатация бытовых приборов.
- хранение ЛВЖ (бензина, керосина) в неплотной или не закрытой таре;
- обустройства гаражей печками-буржуйками;
- ну и конечно же курение в неположенных местах.

В случае третьих лиц, это, как правило, любители легкой «наживы», гаражи часто подвергаются взлому, и чтобы «замести следы» грабители часто поджигают гараж после ограбления. Детская шалость будет относиться к категории неумышленного причинения вреда.

Природная стихия — это неконтролируемая сила. Как правило, в сухую и знойную погоду, особенно в весенний период учащаются загорания в лесах, на садовых участках и в гаражных кооперативах. Связано это с палом сухой прошлогодней травы, это и есть причина номер три возникновения возгораний в гаражах.

Во избежание пожаров и взрывов в гаражах, надо соблюдать технику безопасности при постройке и дальнейшем эксплуатации.

При стройке преимущественно лучше использовать негорючие материалы, кирпич, железобетон и т.д. При монтаже ворот также рекомендуется использовать негорючие материалы, это могут быть как автоматические ворота с алюминиевой основой, так и массивные металлические ворота.

При покраске внутренней отделки используйте сертифицированную огнезащитный состав и негорючую огнезащитную краску.

При эксплуатации гаража снизить риск возгорания помогут следующие правила:

1. Не сушите картофельные ямы открытым огнем, даже не разрешайте делать это вашим соседям.
2. Если вам нужно хранить технику долгое время, не включая ее, то отключите от аккумулятора всю электрическую проводку транспортного средства.
3. В обязательном порядке купите в гараж несколько огнетушителей, правильно подбирая типы огня.
4. Разрешено хранить 20л горючего и не более 5л масла.
5. Ни в коем случае внутри гаража не выполняйте работы с открытым огнем.
6. Приведите в порядок территорию, которая прилегает к гаражу. Уберите весь легковоспламеняющийся мусор, участки с пролитым маслом или бензином засыпьте песком, а сухую траву выкосите.
7. Проверяйте всю проводку, провода должны иметь хорошую изоляцию.
8. В гараже нужно смонтировать пожарную сигнализацию гаражного бокса.
9. Использовать в помещении электронагревательные приборы строго запрещается.

Вывод:

В данной статье проведен количественный анализ транспортных средств в городе Якутске, было выявлено стремительное развитие транспортных средств и возникла проблема нехватки гаражей.

Также рассмотрены причины пожаров и меры по их предотвращению. Принимая во внимание меры предосторожности и правила безопасности при строительстве и эксплуатации, можно избежать возникновения пожара. Инструктажи по пожарной

безопасности должны проводиться во время строительства и эксплуатации гаражей. Следует увеличить места для хранения автотранспорта, ввести в эксплуатацию новые гаражные постройки, так же при проектировании и строительстве новых жилых комплексов, предусматривать парковочные места.

Так как в г. Якутске нет коллективного хранения гаражей со службами технического обслуживания, рассмотреть вариант строительства и внедрения таких гаражей, у них есть ряд преимуществ: наличие станции технического обслуживания, шиномонтажная и сервисное обслуживание на месте, обычно расположенном в специально отведенном месте от жилых зданий и других сооружений.

Список использованной литературы:

1. Осипова М.Е., Винокурова У.А. Автомобилизация населения как социальная проблема в Якутии // Теории и проблемы политических исследований. 2017. Том 6. № 1А. С. 252-261.
2. Котенко И.А., Топуркин П.С. «История развития транспортных средств и парковок в России», с. 84-87.
3. Мурашова Е.В. «Проблемы нехватки парковочных мест в городах и предложения по их решению», с. 38-40.
4. М.А. Кутушев в статье «Опасность пожаров в гаражах и гаражных кооперативах»

Егоров П.Н.

Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ MWD В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

***Аннотация:** В данной работе изложены эффективность и актуальность применения телеметрических систем MWD в процессе бурения. Обсуждается актуальность развития данных технологий в связи с всевозрастающим объемом бурения горизонтальных скважин.*

***Abstract:** This paper describes the effectiveness and relevance of the use of MWD telemetry systems during drilling. The relevance of the development of these technologies is discussed in connection with the ever-increasing volume of horizontal well drilling.*

***Ключевые слова:** горизонтальные скважины, эффективная площадь дренирования, пластовые флюиды, гамма-каротаж, пласты малой мощности, качество данных, трудноизвлекаемые запасы.*

***Keywords:** horizontal wells, effective drainage area, formation fluids, gamma-ray logging, low-thickness formations, data quality, hard-to-recover reserves.*

В связи с неуклонно возрастающим год от года объемом горизонтального бурения, применение телеметрических систем в комплексе с системами каротажа в процессе бурения будут только расти. Очевидной причиной роста объемов бурения горизонтальных скважин является сравнительно близкие удельные затраты на бурение как вертикальной, так и наклонно-направленной скважины. Последние в свою очередь увеличивают эффективную площадь дренирования и, соответственно, позволяют получать большие дебиты. Кроме того, бурение горизонтальных скважин широко применяется при разработке морских месторождений, позволяя производить эффективное разбуривание большей площади с одной или всего нескольких морских платформ.

В нефтегазовой отрасли принята следующая классификация данных технологий: телеметрические системы для измерения в процессе бурения MWD (Measuring while drilling) и системы каротажа в процессе бурения LWD (Logging while drilling). Системы MWD обеспечивают данными по инклинометрии (траектории ствола скважины), забойной температуре, давлению, динамическим параметрам бурения, а так же, в некоторых случаях, гамма-каротажу, а системы LWD обеспечивают данными по свойствам горных пород и пластовых флюидов, таких как вода, нефть, газ, технически позволяя отказаться от традиционного комплекса ГИС в открытом стволе. При этом системы каротажа в процессе бурения LWD всегда используются в едином комплексе с телеметрической системой MWD для фактического расчета траектории буримой скважины.

Геонавигация с применением телеметрической системы MWD заключается в определении и передаче в режиме реального времени во время бурения на поверхность значений зенитного угла и магнитного азимута для определения пространственного положения ствола скважины. При этом данные о траектории зачастую дополняются информацией о параметрах бурения, температуре на забое и гамма-каротажом для установления истинной глубины по вертикали, расположения забоя в наиболее продуктивной части пласта и ориентации направляемых буровых систем. Гамма-каротаж позволяет измерять естественную радиоактивность горной породы и разделять геологический разрез на глинистую и неглинистую составляющие. Особенно актуально использование системы MWD при проводке горизонтальных участков в пластах с малой мощностью (рисуснок 1), что позволяет своевременно корректировать направление траектории скважины и избежать осложнений, связанных с вскрытием и подступом в скважину подошвенных вод.

В случае совместного использования с различными системами каротажа в процессе бурения LWD для более детального изучения свойств коллектора, системы MWD, кроме прочего, выполняют роль связующего элемента и передают данные на поверхность.

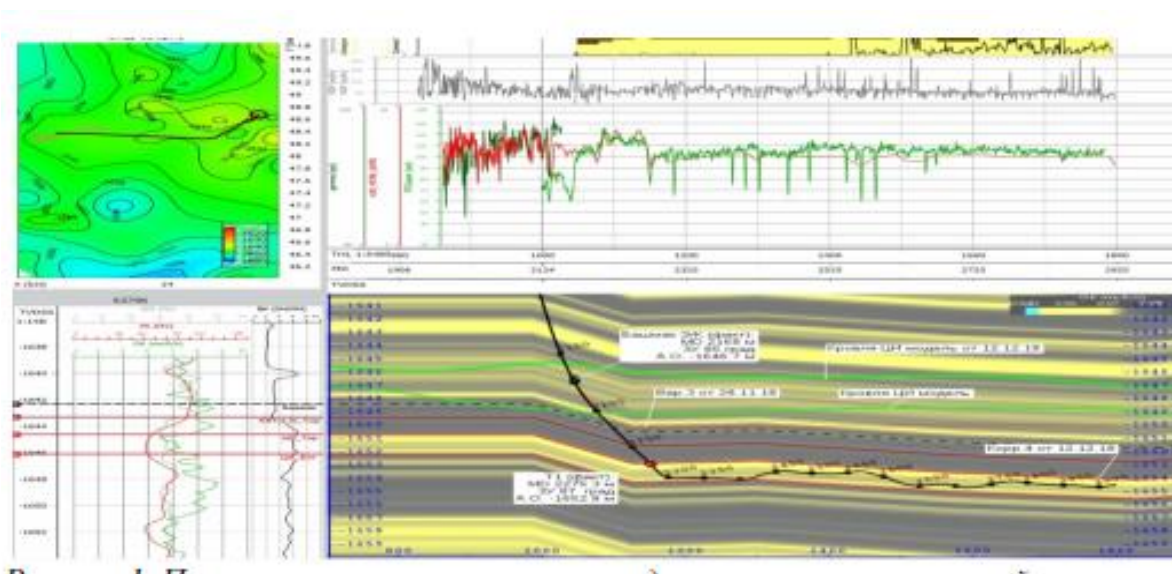


Рисунок 1. Пример геологического сопровождения с оптимизированной траекторией

Качество данных начинается с качества и точности установленных в системах MWD магнитометрах и акселерометрах, качества электронных плат и компонентов, качества сборки оборудования на заводе, уровня своевременного текущего обслуживания оборудования, включая калибровку и тарирование приборов в специальных «немагнитных»

помещениях, установки необходимого количества немагнитных бурильных труб в компоновку низа буровой колонны (КНБК). Наиболее распространенными каналами передачи данных являются электромагнитный и гидравлический. Телеметрические системы с электромагнитным каналом связи используют электрический ток и проводящие свойства породы. Данные телесистемы особенно востребованы при бурении на депрессии. Телеметрические системы с гидравлическим каналом связи используют буровой раствор для передачи данных на поверхность. Они пользуются большей популярностью, поскольку могут применяться для бурения на значительно большей глубине и не подвержены влиянию пластовых условий. Получаемые данные проходят автоматическую проверку программным обеспечением, которое дополнительно контролирует и перепроверяет инженер по телеметрии.

Лидерами в производстве телеметрических систем MWD являются такие компании, как Baker Hughes, Halliburton, Schlumberger, Weatherford, Phoenix Technology Services Russia, каждый из которых обладает большими возможностями и развивают свои технологии по основным направлениям.

Системы MWD в сочетании с системами каротажа в процессе бурения LWD будут одним из ключевых элементов разработки нетрадиционных месторождений. Разработка залежей с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов подразумевает массовое бурение горизонтальных скважин, что физически не возможно без применения телеметрических систем, поэтому усовершенствование и развитие технологии является актуальной задачей.

Список цитируемой литературы:

1. Технология за круглым столом: MWD, измерения в процессе бурения [Электронный ресурс]//Журнал ROGTEK: Российские нефтегазовые технологии. — Режим доступа: [https://rogtecmagazine.com/технология за круглым столом mwd](https://rogtecmagazine.com/технология%20за%20круглым%20столом%20mwd)

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ФОНДА СКВАЖИН ТАГРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

***Аннотация.** Традиционно используемые методы добычи обычно позволяют добыть не более 45 % от первоначальных запасов нефти в пласте. Таким образом, большая часть запасов оказывается не извлеченной. Величина не извлеченных запасов зависит от сложности геологического строения месторождения, его местоположения, стратегии его разработки и используемых методов добычи и в значительной степени определяется экономикой или уровнем рентабельности добычи.*

***Ключевые слова:** Тагринское месторождение, нефть, скважина.*

***Annotation.** Traditionally used production methods usually allow you to extract no more than 45 % of the initial oil reserves in the reservoir. Thus, most of the reserves are not extracted. The amount of undiscovered reserves depends on the complexity of the geological structure of the field, its location, its development strategy and the production methods used, and is largely determined by the economy or the level of profitability of production.*

***Keywords:** Tagrinskoye field, oil, well.*

Целью применения методов увеличения нефтеотдачи является увеличение объема извлекаемых запасов, которые могут быть экономически выгодно добыты по сравнению с традиционными методами за счет увеличения охвата пласта процессом вытеснения нефти и/или за счет повышения степени вытеснения нефти из пласта.

Объект БВ1 находится на территории Тагринского лицензионного участка. Промышленная нефтеносность связана с двумя залежами пласта БВ11 и двумя залежами пласта БВ12. Все залежи являются нефтяными, пластово-сводовыми литологически экранированными. Доля запасов в структуре начальных геологических и извлекаемых запасов нефти месторождения составляет:

- по промышленной категории С1 0,05% (100 тыс.т) геологических и 0,04% (23 тыс.т) извлекаемых запасов;
- по категории С2 – 0,07% (86 тыс.т) геологических и 0,07% (19 тыс.т) извлекаемых запасов.

Размеры залежей невелики, расстояние от внешнего контура до центра каждой залежи или до линии выклинивания составляет максимум 500-700 м. Глинистый раздел между пластами составляет 1-2 метра. Пласты характеризуются незначительными нефтенасыщенными толщинами (1,1-4 м) и невысокими фильтрационно-ёмкостными свойствами (пористость – 0,21 д.ед., проницаемость – 21,4 мД). Площадь нефтеносности

пластов БВ11 и БВ12 разбурена по довольно плотной сетке, в среднем 9,4 га/скв. Объект предполагается разрабатывать возвратным фондом.

Сравнение проектных и фактических показателей разработки проводится за последние пять лет – с 2011 по 2016 гг., (таблица 3.2 – 3.3). В эти годы разработки Тагринского месторождения технико-технологическая деятельность Недропользователя основывалась на документах:

Таблица 1 - Характеристика фонда скважин по состоянию на 01.01.2016 г.

Наименование	Характеристика фонда скважин	Количество скважин
1	2	3
Фонд добывающих скважин	Пробурено	-
	Возвращено с других горизонтов	2
	Всего	2
	В том числе:	
	Действующие	-
	из них фонтанные	-
	ЭЦН	-
	ШГН	-
	бескомпрессорный	-
	газлифт	-
	внутрискважинный	-
	Газлифт	-
	Бездействующие	2
	В освоении после бурения	-
	В консервации	-
	Пьезометрические	-
	Переведены под закачку	-
	Переведены на другие горизонты	
	В ожидании ликвидации	-
Ликвидированные	-	

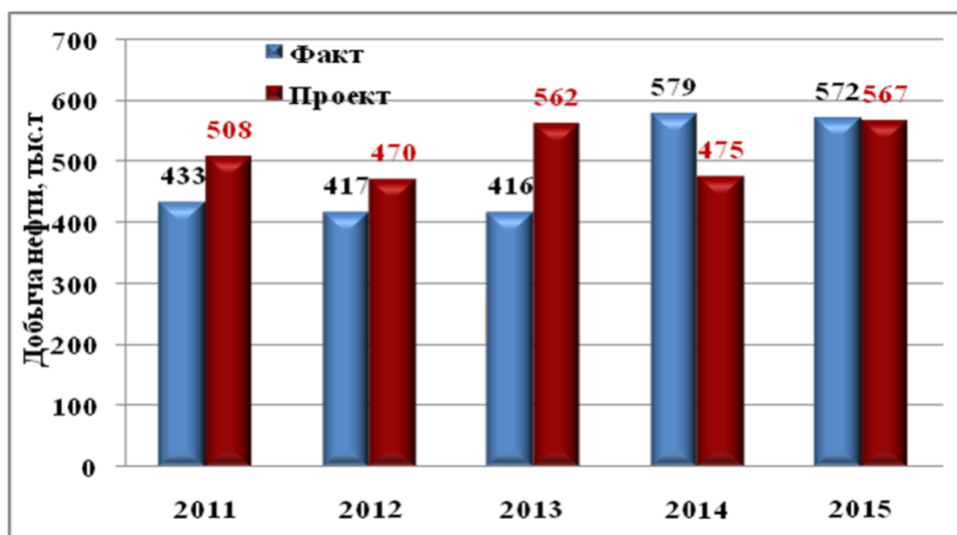


Рисунок 1 - Сопоставление проектной и фактической добычи нефти

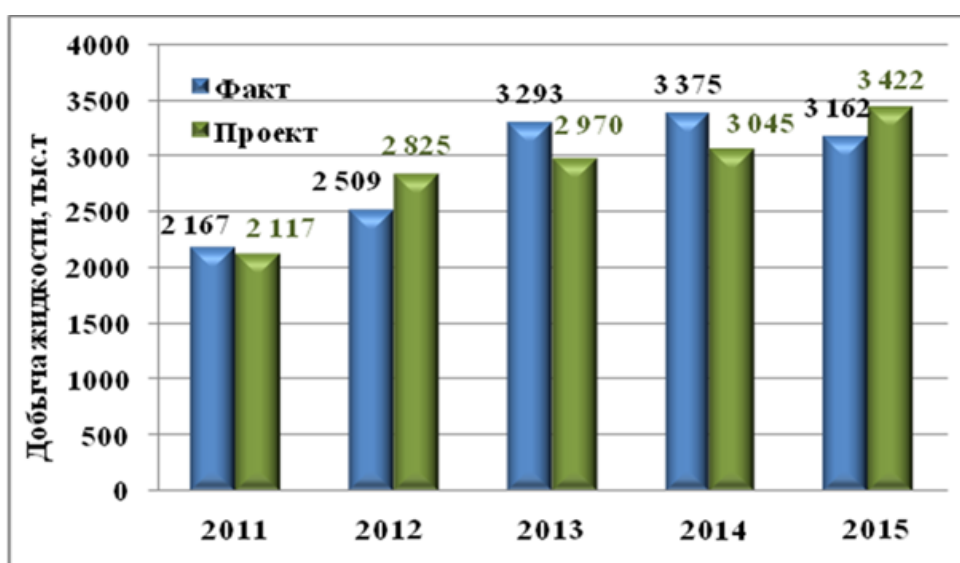


Рисунок 2 - Сопоставление проектной и фактической добычи жидкости

После уточнения и сокращения проектных уровней добычи нефти «Авторским надзором...», наблюдается незначительное отставание фактических показателей от проектных. Следующим «Авторским надзором...» утверждены новые проектные уровни добычи нефти с 2014 по 2016 года. После этого показатели по добыче нефти превысили заложенные проектом на 26%, затем опять наметилось отставание в связи с несоответствием фактического действующего фонда скважин.

Список использованной литературы

1. Авторский надзор за реализацией действующего проектного документа на разработку Тагринского месторождения, 2012.

2. Коррективы проекта разработки нижнемеловых залежей Тагринского месторождения в связи с уточнением и аудитом запасов нефти: Отчет о НИР (закл) / ООО «ТюменНИИгипрогаз»; Руководитель Лапердин А.Н. – Тюмень, 2011.

3. Паникаровский Е. В., Паникаровский В. В. Проблемы эксплуатации сеноманских скважин Известия вуза 2016 с-67.

4. Н. В. Рахимов Водоизоляционные работы с использованием колтюбинговой техники и полимерных составов на скважинах нефтегазовых месторождений: обзорная информация / [и др.]; дар. Газпром экспо. - Москва: Газпром экспо, 2012. - 87 с.

5. Молчанов А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа: учебник для вузов. – М.: Альянс, 2010. – 588 с.

УДК 622

Юсупов Р.И.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГТМ НА ТАГРИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

Аннотация. В данной статье проведен анализ эффективности ГТМ на Тагринском месторождении.

Ключевые слова: ГТМ, Тагринское месторождение, нефтеотдача, нефть.

Annotation. This article analyzes the effectiveness of GTM at the Tagrinskoye field.

Keywords: GTM, Tagrinskoye field, oil recovery, oil.

Технологическая эффективность применения новых технологий характеризуется:

- дополнительной добычей за счет повышения нефтеотдачи пластов, т.е. добычей от вовлеченных в разработку ранее недренируемых запасов нефти;

- текущей дополнительной добычей нефти за счет интенсификации притока;

-сокращением объема попутно добываемой воды.

На Тагринском месторождении проведено меньше мероприятий, чем планировалось, но все же, за счёт проведенных мероприятий был достигнут положительный эффект. Суммарная дополнительная добыча нефти от проведения ГТМ за период 2011 – 2015 гг составила 315.4 тыс.т.

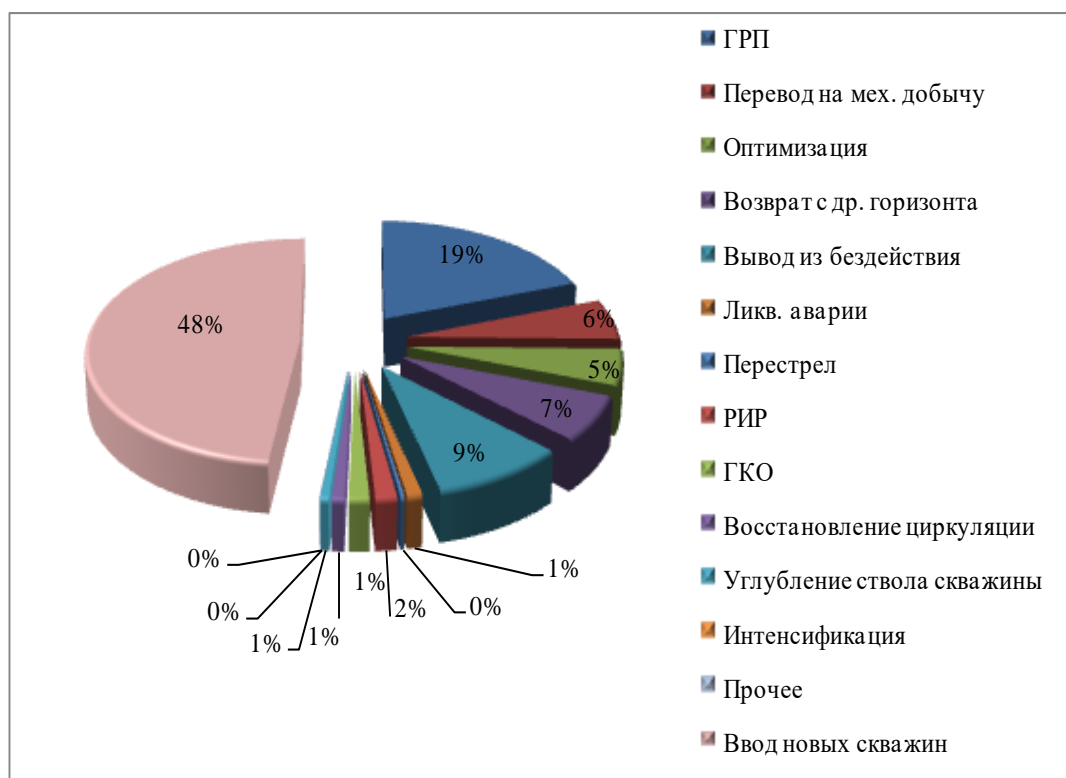


Рисунок 1 - Распределение видов ГТМ по месторождению

Таблица 1 - Эффективность применения фактических ГТМ и интенсификации добычи нефти по объекту БВ4.

Мероприятие	2009 г.		2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.		2015 г.	
	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта	Кол-во скв.	Добыча нефти от эффекта
	ед.	тыс.т	ед.	тыс.т	ед.	тыс.т	ед.	тыс.т	ед.	тыс.т	ед.	тыс.т	ед.	тыс.т
Оптимизация	3	1.6	1	0.2									2	0.8
Возврат с др. горизонта	1	1.2							5	5.3				
Вывод из бездействия	1	0.5							1	2				
РИР							1	0.4	1	0.5				
Ввод новых скважин													1	4.3
Итого	5	3.3	1	0.2	0	0	1	0.4	7	7.8	0	0	3	5.1

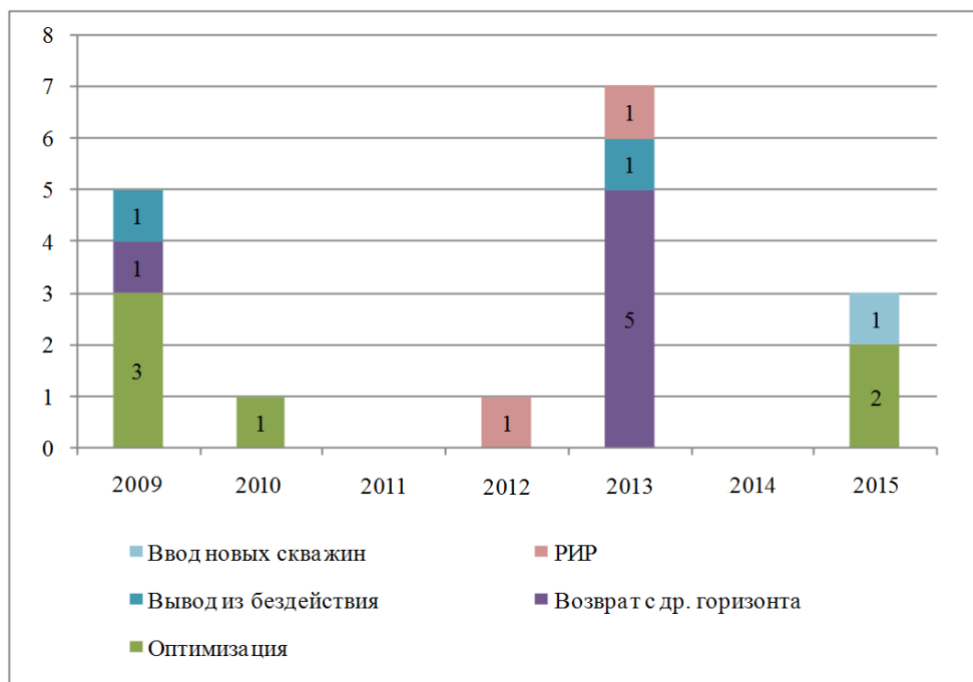


Рисунок 2 - Количество проведенных ГТМ по объекту БВ4

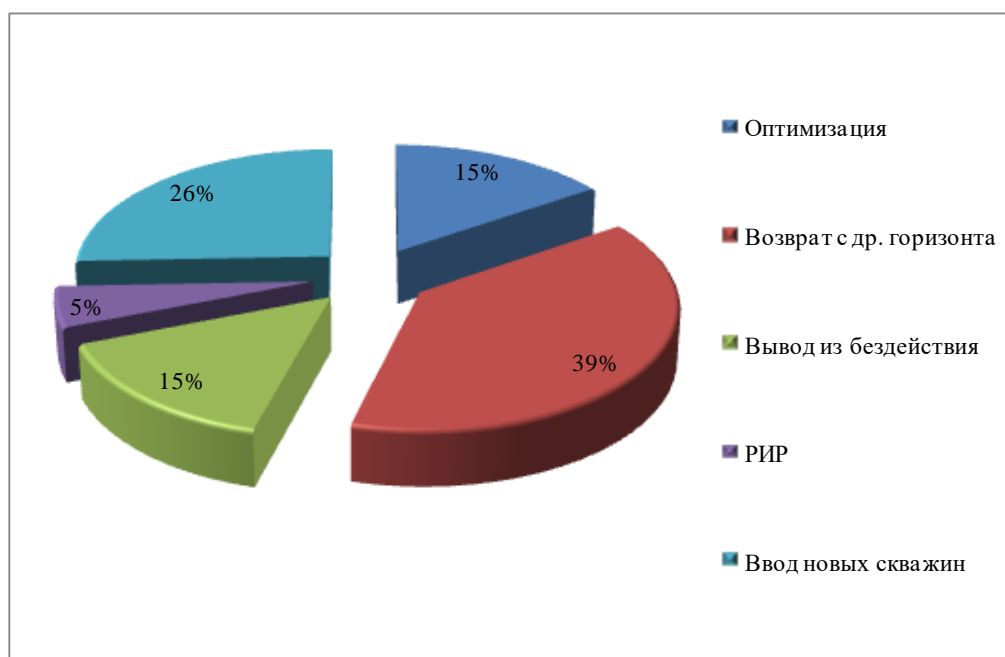
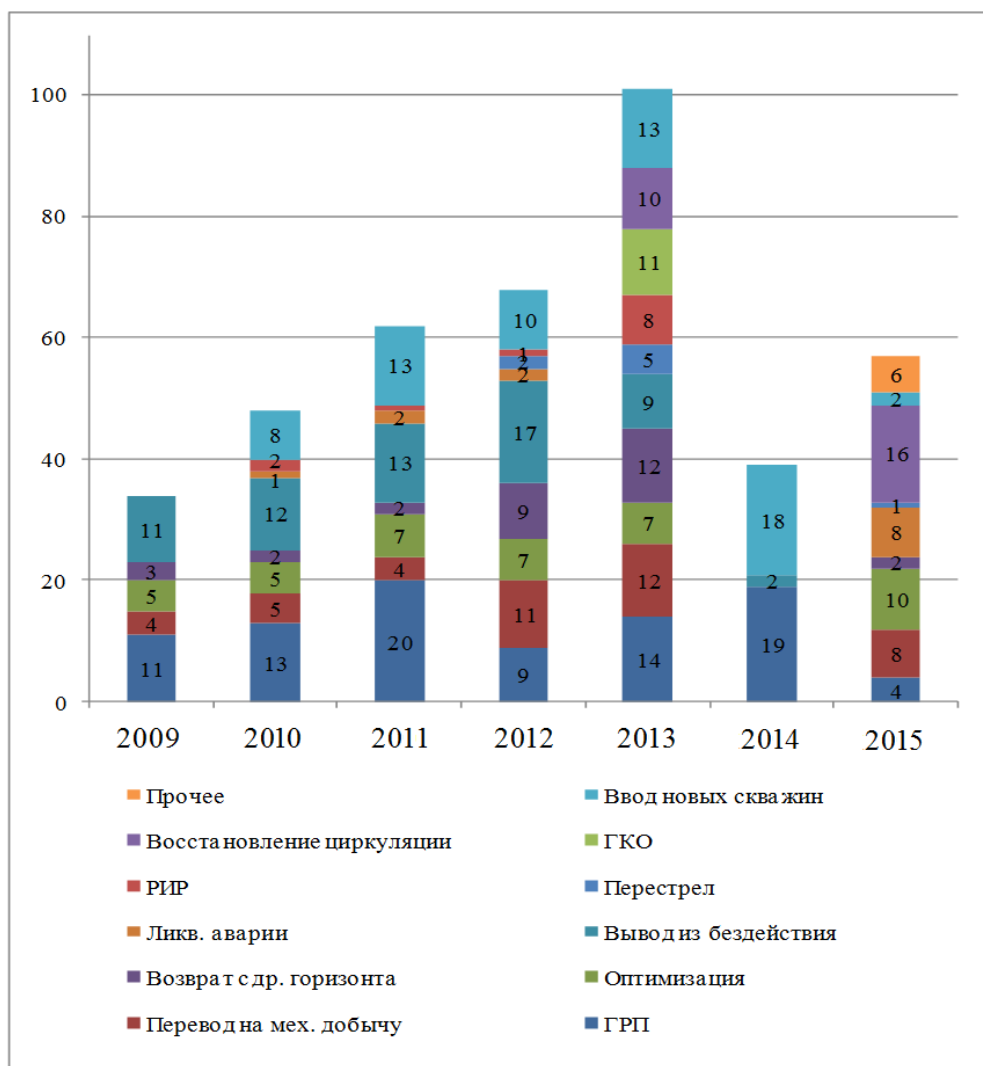


Рисунок 3 - Распределение видов ГТМ по объекту БВ4

На Тагринском месторождении проведено меньше мероприятий, чем планировалось. Суммарная дополнительная добыча нефти от проведения ГТМ за период 2011 – 2015 гг. составила 315.4 тыс.т, что выше проектной на 22.1%.

Статистика по количеству фактических мероприятий и скважин, на которых они проводились, представлена на рисунке.



С 2011 по 2015 год ГРП выполнен на 70 добывающих скважинах, в том числе: на объекте Ач – 33 скважин, на БВ12-14 – 3 скважины, на пласте БВ11 – 5 скважин, на пласте БВ9 – 28 скважин, на пласте ЮВ11 – 1 скважина.

Результаты испытаний следует признать успешными, так как:

- в среднем дебит нефти после ГРП возрастает в 27,1 раза;
- в ряде случаев до ГРП скважины вообще не могли быть освоены;
- получены положительные результаты применения гидроразрыва пласта на скважинах объекта Ач (средний начальный дебит нефти 49,9 т/сут);
- получены хорошие дебиты нефти на низкопродуктивных объектах, таких как БВ11 (33,8 т/сут), БВ12-14 (57,2 т/сут), ЮВ12 (47,9 т/сут).

На основании таких положительных результатов гидроразрыв пласта предполагается к дальнейшему использованию на низкопродуктивных пластах Тагринского месторождения. Критерием его максимально успешного применения является обычное требование – толщина глинистого раздела до водоносных пропластков должна превышать

3-5 м. Кроме того, техническое состояние скважин и, прежде всего, качество заколонного цементного камня должно быть хорошим.

Список использованной литературы

1. Авторский надзор за реализацией действующего проектного документа на разработку Тагринского месторождения, 2012.
2. Коррективы проекта разработки нижнемеловых залежей Тагринского месторождения в связи с уточнением и аудитом запасов нефти: Отчет о НИР (закл) / ООО «ТюменНИИгипрогаз»; Руководитель Лапердин А.Н. – Тюмень, 2011.
3. Паникаровский Е. В., Паникаровский В. В. Проблемы эксплуатации сеноманских скважин Известия вуза 2016 с-67.
4. Н. В. Рахимов Водоизоляционные работы с использованием колтюбинговой техники и полимерных составов на скважинах нефтегазовых месторождений: обзорная информация / [и др.]; дар. Газпром экспо. - Москва: Газпром экспо, 2012. - 87 с.
5. Молчанов А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа: учебник для вузов. – М.: Альянс, 2010. – 588 с.

УДК 622

Юсупов Р.И.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫРАБОТКИ ЗАПАСОВ

Аннотация. Разработка нефтяных месторождений включает использование различных методов воздействия на пласт и призабойную зону пласта, направленных на максимально эффективное и экономически рентабельное извлечение нефти. Основными методами воздействия на пласт являются: заводнение, тепловое воздействие, закачка газа и закачка водогазовых смесей. При воздействии на призабойную зону пласта наибольшее распространение получили закачка кислотных составов, закачка растворителей и использование различных технических средств.

Ключевые слова: *пласт, закачка газа, Тагринское месторождения.*

Annotation. Development of oil fields involves the use of various methods of impact on the reservoir and the bottom-hole zone of the reservoir, aimed at the most efficient and cost-effective extraction of oil. The main methods of impact on the reservoir are: flooding, thermal impact, gas injection and injection of water-gas mixtures. When exposed to the bottom-hole zone of the

formation, the most widespread injection of acid compositions, injection of solvents and the use of various technical means.

Key words: *reservoir, gas injection, Tagrinskoye field.*

Как показывает отечественная и мировая практика разработки нефтяных месторождений, одной из наиболее доступных и эффективных технологий воздействия на пласт является заводнение (закачка воды), которое обеспечивает поддержание необходимого пластового давления. Учитывая, что давление насыщения по объектам разработки Тагринского месторождения близко к начальному пластовому (ниже на 3-5 МПа), и значительное снижение пластового давления может привести к разгазированию нефти и снижению коэффициента нефтеизвлечения, важно предусмотреть в период разработки мероприятия по поддержанию пластового давления на уровне первоначального.

Различают следующие технологии заводнения: непосредственно закачка минерализованной, пресной или подтоварной воды, закачка воды с добавлением химических реагентов, способствующих сохранению фильтрационно-емкостных свойств пласта, и закачка воды с добавлением реагентов, обеспечивающих увеличение коэффициента вытеснения нефти.

Для достижения более высоких показателей такт же используются и другие методы увеличения нефтеотдачи (МУН). Как правило, МУН осно-вываються на закачке в пласт рабочих агентов, в качестве которых могут служить вода с добавками различных активных веществ, как, например, загустители воды (полимеры), поверхностно-активные вещества (ПАВ), а также воздух, углеводородные растворители, пластовый газ и другие агенты. Различие между вторичными и третичными методами заключается во времени их использования: вторичные методы начинают применять с самого начала разработки или по прошествии короткого промежутка времени, в то время как третичные методы обычно начинают использовать, когда значительная часть запасов нефти уже добыта. Использование вторичных и третичных методов добычи преследует достижение следующих целей:

- поддержания пластового давления. При закачке в пласт достаточных объемов воды или газа пластовое давление может поддерживаться на уровне, необходимом для достижения высоких показателей разработки (например, на уровне, несколько превышающем давление насыщения нефти газом);

- более высокой степени вытеснения нефти. Некоторые из агентов, подаваемых в пласт (растворители, ПАВ и др.), приводят к уменьшению остаточной нефтенасыщенности и способствуют тем самым повышению степени вытеснения нефти;

- увеличения степени охвата пласта процессом вытеснения нефти. Такие технологии, как, например, закачка полимерного раствора, попеременная закачка воды и газа, закачка пен, подача в пласт тепла (закачка горячей воды или пара) или же внутрислоевая генерация тепла (внутрислоевое горение) имеют своей целью улучшение соотношения подвижности фильтрующихся в пласте нефти и воды или же нефти и газа и, как следствие, увеличение охвата пласта процессом вытеснения.

Традиционно используемые методы добычи обычно позволяют добыть не более 45% от первоначальных запасов нефти в пласте. Таким образом, большая часть запасов оказывается не извлеченной. Величина не извлеченных запасов зависит от сложности геологического строения месторождения, его местоположения, стратегии его разработки и используемых методов добычи и в значительной степени определяется экономикой или уровнем рентабельности добычи.

В течение двух последних десятилетий в дополнение к термину МУН стал использоваться еще один термин, переводимый как методы усовершенствованной нефтеотдачи, объединяющий собой все известные методы и технологии более эффективного нефтеизвлечения. Термин методы усовершенствованной нефтеотдачи включает в себя все методы, в результате применения которых может быть достигнута более высокая нефтеотдача по сравнению с ожидаемой в определенный момент времени от использования традиционных технологий нефтеизвлечения

Например, более высокая нефтеотдача может быть достигнута как за счет сочетания традиционных технологий добычи, более качественного управления и контроля за разработкой залежи и снижения расходов, так и за счет использования методов увеличения нефтеотдачи.

Обычно используемые методы усовершенствованной нефтеотдачи включают в себя, но не ограничиваются следующими технологиями:

- закачка воды или газа;
- дополнительное разбуривание залежи;
- бурение горизонтальных скважин для добычи нефти из тонких пропластков или же «карманов» пласта с неизвлеченной нефтью;
- бурение скважин большой протяженности для добычи нефти из удаленных частей пласта (эта технология обычно используется при разработке шельфовых месторождений или в условиях, при которых обустройство новой буровой площадки сопряжено с неоправданно большими затратами времени и средств);
- усовершенствование системы сбора и подготовки нефти, воды и газа;
- снижение устьевого давления в добывающих скважинах;

— использование лучшей стратегии заканчивания скважин.

Как следует из определения МУН, объектами применения методов увеличения нефтеотдачи являются запасы нефти, остающиеся в пласте после применения первичных и вторичных методов добычи; так называемые трудно извлекаемые запасы нефти (тяжелая и вязкая нефть, пласты с низкой проницаемостью, залежи со сложным геологическим строением и т.д.).

В обоих случаях объектами применения МУН являются запасы нефти, которые могут быть извлечены экономически выгодно. Это означает, что объем нефти, добытой с помощью МУН, зависит от определенных условий, таких как экономические условия, политическая ситуация, уровень технологии и т.п., и не представляет собой неизменную величину, как, например, начальные геологические запасы нефти.

Очевидно, что наилучшим вариантом разработки нефтяного месторождения является вариант, позволяющий отобрать максимальный объем нефти из пласта минимальным числом скважин за кратчайший период времени. Кажущаяся на вид простой, задача оптимального расположения скважин по площади залежи, обеспечивающего наилучшие показатели разработки, является одной из наиболее сложных.

Решение задачи осложняется еще и тем, что оптимальное число скважин, их взаимное расположение и характер закачивания будут, вообще говоря, разными в зависимости от:

- типа залежи (нефтяная, газовая, нефтяная с газовой шапкой и т.д.);
- запасов нефти и газа в пласте;
- свойств пласта и насыщающих его жидкостей и газа;
- местоположения залежи (суша, шельф, глубоководный шельф);
- политической и экономической ситуации.

Решение указанной задачи зависит как от общего числа скважин, их типа (добывающая, нагнетательная, наблюдательная и т.п.) и взаимного расположения на площади, так и от применяемого метода нефтедобычи

Методы разработки нефтяных месторождений принято делить на традиционные (естественные режимы, заводнение, искусственное поддержание пластового давления закачкой воды или газа) и методы увеличения нефтеотдачи пластов, которые в разное время называли новыми методами или третичными.

Названная группа методов, входящая в традиционные, не отражает сущность всех методов.

Так тепловые виды воздействия на пласт трудно назвать новыми, их использовали еще с 30-х годов, как и традиционное заводнение. В том случае, когда тепловой метод

реализуется на объектах, нефть которых по причине сверхвысокой вязкости не может быть извлечена другими способами разработки, он не является методом увеличения нефтеотдачи, а единственно возможным способом извлечения нефти.

Список использованной литературы

1. Авторский надзор за реализацией действующего проектного документа на разработку Тагринского месторождения, 2012.
2. Коррективы проекта разработки нижнемеловых залежей Тагринского месторождения в связи с уточнением и аудитом запасов нефти: Отчет о НИР (закл) / ООО «ТюменНИИгипрогаз»; Руководитель Лапердин А.Н. – Тюмень, 2011.
3. Паникаровский Е. В., Паникаровский В. В. Проблемы эксплуатации сеноманских скважин Известия вуза 2016 с-67.
4. Н. В. Рахимов Водоизоляционные работы с использованием колтюбинговой техники и полимерных составов на скважинах нефтегазовых месторождений: обзорная информация / [и др.]; дар. Газпром экспо. - Москва: Газпром экспо, 2012. - 87 с.
5. Молчанов А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа: учебник для вузов. – М.: Альянс, 2010. – 588 с.

УДК 622

Юсупов Р.И.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

СПОСОБЫ РАЗРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ

Аннотация. Одним из основных способов разработки трудноизвлекаемых запасов нефти, содержащихся в низкопродуктивных и тонкослоистых песчаниках, является технология разработки с использованием горизонтальных скважин (ГС).

Ключевые слова: горизонтальная скважина, трудноизвлекаемые запасы, нефть.

Annotation. One of the main ways to develop hard-to-recover oil reserves contained in low-yielding and thin-layered sandstones is the technology of development using horizontal wells (HS).

Keywords: horizontal well, hard-to-recover reserves, oil.

Сейчас развитию технологии бурения ГС в мире и в России уделяется огромное внимание. Тем не менее, несмотря на активные промысловые и исследовательские работы многие вопросы по оптимизации условий применения ГС остаются открытыми: это определение приемлемых для ГС объектов разработки, оптимальных систем разработки, плотностей сетки скважин, длин горизонтальных участков и других параметров.

Бурение ГС для интенсификации добычи нефти является одним из самых перспективных направлений в разработке нефтяных месторождений. Накопленный опыт

применения горизонтальных скважин позволяет оценить преимущества и недостатки выработки запасов с помощью данной технологии:

- применение ГС позволяет обеспечить более высокие темпы нефтедобычи за счет повышения дебитов скважин;
- применение ГС позволяет улучшить экономическую эффективность разработки за счет уменьшения числа скважин и сокращения срока разработки;
- применение горизонтальных скважин в тонкослоистых переслаивающихся глинами песчаниках позволяет увеличивать охват дренированием по вертикали, то есть вовлекать в разработку больший объем запасов нефти;
- применение ГС позволяет направленно вовлекать в разработку целики нефти, образующиеся в результате неэффективного воздействия системы разработки на структуру запасов нефти;
- применение системы горизонтальных и вертикальных скважин позволяет наиболее избирательно воздействовать на запасы нефти в сложнопостроенных залежах;
- бурению ГС должно предшествовать детальное обоснование длины и профиля ствола, а также промыслово-геофизические исследования в окружающих скважинах;
- при освоении запасов нефти с помощью ГС требуется апробированная технология для поддержания пластового давления, отсечению водонасыщенных интервалов.

Влияние особенностей геологического строения продуктивных коллекторов на работу ГС является основным фактором. Поэтому в условиях конкретного геологического строения возможно расширение или сокращение области эффективного применения ГС.

Технологическая эффективность применения новых технологий характеризуется:

- дополнительной добычей за счет повышения нефтеотдачи пластов;
- текущей дополнительной добычей нефти за счет интенсификации притока;
- сокращением объема попутно добываемой воды.

На Тагринском месторождении проведено меньше мероприятий, чем планировалось. Суммарная дополнительная добыча нефти от проведения ГТМ за период 2007 – 2011 гг. составила 315.4 тыс.т, что выше проектной на 22.1%.

Статистика по количеству фактических мероприятий и скважин, на которых они проводились, представлена на рис. 1.1, распределение по видам ГТМ представлено на рисунке 1.2.

С 2007 по 2011 год ГРП выполнен на 70 добывающих скважинах, в том числе: на объекте Ач – 33 скважин, на БВ12-14 – 3 скважины, на пласте БВ11 – 5 скважин, на пласте БВ9 – 28 скважин, на пласте ЮВ11 – 1 скважина.

Результаты испытаний следует признать успешными, так как:

- в среднем дебит нефти после ГРП возрастает в 27,1 раза;
- в ряде случаев до ГРП скважины вообще не могли быть освоены;
- получены положительные результаты применения гидроразрыва пласта на скважинах объекта Ач (средний начальный дебит нефти 49,9 т/сут);
- получены хорошие дебиты нефти на низкопродуктивных объектах, таких как БВ11 (33,8 т/сут), БВ12-14 (57,2 т/сут), ЮВ12 (47,9 т/сут).

На основании таких положительных результатов гидроразрыв пласта предполагается к дальнейшему использованию на низкопродуктивных пластах Тагринского месторождения. Критерием его максимально успешного применения является обычное требование – толщина глинистого раздела до водоносных пропластков должна превышать 3-5 м. Кроме того, техническое состояние скважин и, прежде всего, качество заколонного цементного камня должно быть хорошим.

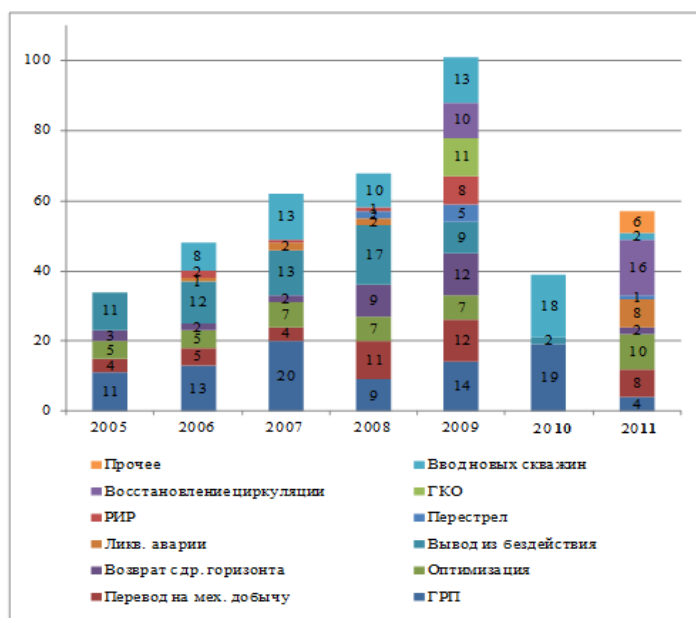


Рисунок 1.1 - Охват месторождения ГТМ

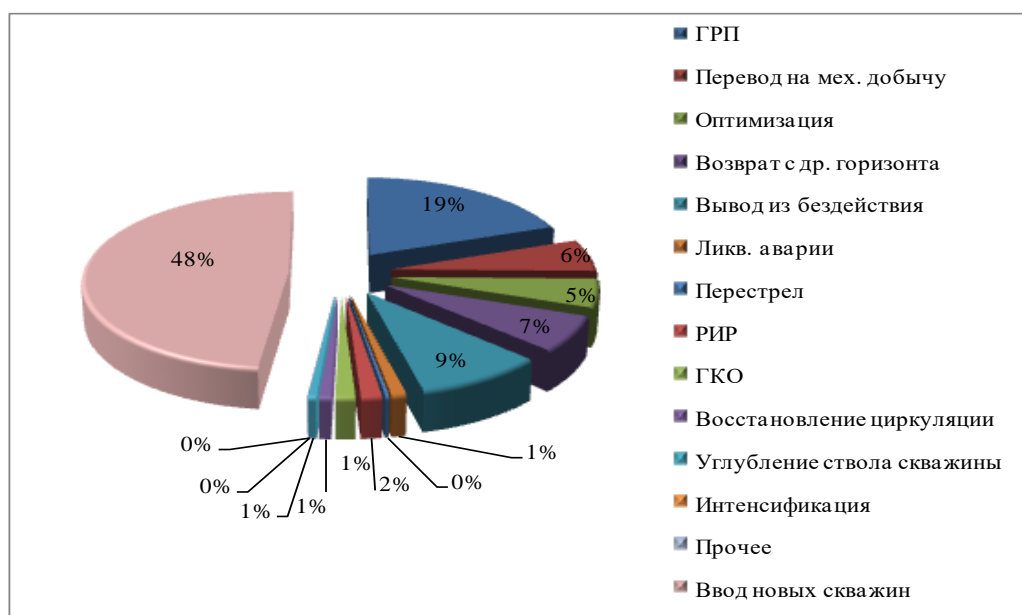


Рисунок 1.2 - Распределение видов ГТМ по месторождению

Выводы:

Таким образом, на Тагринском месторождении за анализируемый период проведено 423 ГТМ (перевод на механизированный способ добычи, гидроразрыв пласта, оптимизация режима работы, ликвидация аварий, дострел и ремонтно-изоляционные работы). Процент успешности мероприятий по ГРП, проводимых на нефтяном фонде составил 82,8%, удельный технологический эффект в целом по ГТМ – 1.8 тыс. т на одну проведенную скважино-операцию. Дополнительная добыча нефти за 5-ти летний период (2007 - 2011 гг.) от проведения мероприятий составила – 605 тыс. т (3,2% от накопленной добычи нефти по месторождению).

Список использованной литературы

1. Авторский надзор за реализацией действующего проектного документа на разработку Тагринского месторождения, 2012.
2. Коррективы проекта разработки нижнемеловых залежей Тагринского месторождения в связи с уточнением и аудитом запасов нефти: Отчет о НИР (закл) / ООО «ТюменНИИгипрогаз»; Руководитель Лапердин А.Н. – Тюмень, 2011.
3. Паникаровский Е. В., Паникаровский В. В. Проблемы эксплуатации сеноманских скважин Известия вуза 2016 с-67.
4. Н. В. Рахимов Водоизоляционные работы с использованием колтюбинговой техники и полимерных составов на скважинах нефтегазовых месторождений: обзорная информация / [и др.]; дар. Газпром экспо. - Москва: Газпром экспо, 2012. - 87 с.
5. Молчанов А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа: учебник для вузов. – М.: Альянс, 2010. – 588 с.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАТОЧНЫХ ЗАПАСАХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДАХ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

Аннотация. В данной статье рассмотрены основные сведения об остаточных запасах и применяемых методах увеличения нефтеотдачи.

Ключевые слова: нефтеотдача, остаточные запасы, ресурсы нефти.

Annotation. This article describes the basic information about the residual reserves and the methods used to increase oil recovery.

Key words: oil recovery, residual reserves, oil resources.

Извлечение углеводородов промышленно освоенными методами разработки во всех нефтедобывающих странах считается неудовлетворительной.

На сегодняшний день использовано около половины извлекаемых мировых ресурсов нефти и газа, т.е. история этих источников энергии довольно короткая и составляет около двухста лет.

Средняя конечная нефтеотдача пластов по различным странам и регионам составляет от 25 до 40 %, например, в странах Латинской Америки и Юго-Восточной Азии нефтеотдача пластов составляет 24-27%, в Иране 16-17%, в США, Канаде, Саудовской Аравии 33-37%, в странах СНГ и России – до 40% в зависимости от структуры запасов нефти и применяемых методов разработки. Остаточные или неизвлекаемые промышленно освоенными методами разработки запасы нефти достигают в среднем 55-75% от первоначальных геологических запасов нефти в недрах. Еще в более широком диапазоне (30 – 90%) изменяются остаточные запасы нефти по отдельным разрабатываемым месторождениям, в зависимости от сложности строения и условий разработки.

Остаточные или неизвлекаемые промышленно освоенными методами разработки запасы нефти достигают в среднем 55–75% от первоначальных геологических запасов нефти в недрах. Поэтому актуальными являются задачи применения новых технологий нефтедобычи, позволяющих значительно увеличить нефтеотдачу уже разрабатываемых пластов, на которых традиционными методами извлечь значительные остаточные запасы нефти уже невозможно.

Во всем мире с каждым годом возрастает интерес к методам повышения нефтеотдачи пластов, и развиваются исследования, направленные на поиск научно

обоснованного подхода к выбору наиболее эффективных технологий разработки месторождений.

В целях повышения экономической эффективности разработки месторождений, снижения прямых капитальных вложений и максимально возможного использования реинвестиций весь срок разработки месторождения принято делить на три основных этапа. На первом этапе для добычи нефти максимально возможно используется естественная энергия пласта (упругая энергия, энергия растворенного газа, энергия законтурных вод, газовой шапки, потенциальная энергия гравитационных сил).

На втором этапе реализуются методы поддержания пластового давления путем закачки воды или газа. Эти методы принято называть вторичными. На третьем этапе для повышения эффективности разработки месторождений применяются методы увеличения нефтеотдачи (МУН).

Распределение остаточной нефтенасыщенности пластов требует, чтобы методы увеличения нефтеотдачи эффективно воздействовали на нефть, рассеянную в заводненных или газозаводненных зонах пластов, на оставшиеся с высокой текущей нефтенасыщенностью слабопроницаемые слои и пропластки в монолитных заводненных пластах, а также на обособленные линзы и зоны пласта, совсем не охваченные дренированием при существующей системе добычи.

Представляется совершенно бесспорным, что при столь широком многообразии состояния остаточных запасов, а также при большом различии свойств нефти, воды, газа и проницаемости нефтенасыщенных зон пластов не может быть одного универсального метода увеличения нефтеотдачи.

Виды остаточных запасов нефти и ее свойства

Запасы - весовое количество нефти и газового конденсата или объемное количество газа на дату подсчета в установленной залежи, приведенные к поверхностным условиям.

На подсчитанную величину запасов влияют объем и качество информации, полученной при поисково-разведочных работах и разработке залежей на дату подсчета, а также применяемые методы подсчета.

Балансовые запасы - запасы, разработка которых в настоящее время экономически целесообразна.

Забалансовые запасы - запасы, разработка которых в настоящее время нерентабельна, но которые могут рассматриваться в качестве объекта для промышленного освоения в дальнейшем.

Запасы категории А - запасы залежи, подсчитываемые в процессе ее разработки, изученные с детальностью, обеспечивающей полное определение формы и размеров

залежи, эффективной нефтегазонасыщенной мощности, характера изменения коллекторских свойств и нефтегазонасыщенности продуктивных пластов, качественного и количественного составов нефти, горючих газов и содержащихся в них сопутствующих компонентов и других параметров, а также основных особенностей залежи, от которых зависят условия ее разработки: режим работы залежи, давление, гидро- и пьезопроводность, коэффициент продуктивности скважин и др.

Запасы категории В - запасы залежи :

- с нефтегазонасыщенностью, установленной на основании промышленных притоков нефти или газа в скважинах на различных гипсометрических отметках и наличия благоприятных промыслово-геофизических данных и керна;

- приближенно, но в степени, достаточной для проектирования разработки залежи изучены форма и размеры залежи, эффективная нефтегазонасыщенная мощность, характер изменения коллекторских свойств и нефтегазонасыщенность продуктивных пластов, основные особенности, определяющие условия разработки залежи;

- детально изучены: состав нефти, газа, сопутствующих компонентов в пластовых и поверхностных условиях;

- проведена пробная эксплуатация отдельных скважин по нефтяной залежи;

- установлено отсутствие нефтяной оторочки или определена ее промышленная ценность по газовой залежи.

Запасы категории С1 - запасы залежи, в которой:

- нефтегазонасыщенность установлена на основании полученных промышленных притоков нефти или газа в отдельных скважинах и благоприятных промыслово-геофизических данных в ряде других скважин;

- условия залегания нефти или горючих газов установлены проверенными для данного района методами геологических и геофизических исследований,

- коллекторские свойства продуктивных пластов и другие параметры изучены по отдельным скважинам или приняты по аналогии с более изученной частью залежи и соседними разведанными месторождениями.

Запасы категории С2 - запасы нефти и газа, наличие которых предполагается на основании благоприятных геологических и геофизических данных в отдельных неразведанных полях, тектонических блоках и пластах изученных месторождений, и запасы в новых структурах, оконтуренных проверенными для данного района методами геологических и геофизических исследований в пределах нефтегазонасыщенных районов.

Список использованной литературы

1. «Технологическая схема разработки Восточно-Придорожного месторождения, утвержденный ЦКР Роснедра (протокол №1955 от 27.12.2011 г.).
2. Михайлов Н.Н. Остаточное нефтенасыщение разрабатываемых пластов. М.: «Недра», 2010. – С. 270.
3. Шарбатова И.Н., Сургучев М.Л. Циклическое воздействие на неоднородные нефтяные пласты. М.: Недра, 1988. – 121 с.
4. Методические рекомендации по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений. Москва, 2009.
5. Палий А.О. Разработка нефтяных месторождений на различных режимах: Учебное пособие. – М.: 2011, - 165с.

УДК 622

Гудеев Р.В.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫРАБОТКИ ЗАПАСОВ НА ВОСТОЧНО-ПРИДОРОЖНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

Аннотация. В процессе эксплуатации дебит нефтяных и газовых скважин со временем падает, а поглощательная способность нагнетательных скважин уменьшается. Во многих вновь введенных в эксплуатацию скважинах дебит значительно ниже расчётного. Известно, что производительность скважины зависит от многих факторов, из которых основными являются проницаемость и пластовое давление. Естественная проницаемость коллекторов снижается при их вскрытии в процессе бурения вследствие закупорки пласта в его призабойной зоне твёрдыми частицами.

Ключевые слова: нефтяная скважина, гидроразрыв, нефтеотдача.

Annotation. During operation, the flow rate of oil and gas wells decreases over time, and the absorption capacity of injection wells decreases. In many newly commissioned wells, the flow rate is significantly lower than the calculated one. It is known that the productivity of a well depends on many factors, of which the main ones are permeability and reservoir pressure. The natural permeability of reservoirs decreases when they are opened during drilling due to blockage of the formation in its bottom-hole zone by solid particles.

Key words: oil well, hydraulic fracturing, oil recovery.

В процессе эксплуатации нефтяных и газовых скважин проницаемость призабойной зоны пласта ухудшается вследствие закупорки пор, поровых каналов и трещин отложениями парафина и смол, а также глинистыми и твёрдыми частицами (например, кристаллами соли). В нагнетательных скважинах призабойная зона пласта загрязняется механическими примесями, имеющимися в воде (ил, глинистые частицы или окислы железа).

В качестве интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи используются различные методы: бурение боковых стволов, горизонтальных скважин, гидроразрыв пласта, обработки призабойной зоны пласта, дострел и перестрел скважин, подбор оборудования для оптимальной работы скважин (ИДН).

Гидравлический разрыв пласта ГРП (основная технологическая составляющая метода Фрекинга) - один из способов интенсификации работы нефтяных и газовых скважин и увеличения приёмистости нагнетательных скважин.

Технология ГРП заключается в создании высокопроводимой трещины в целевом пласте под действием подаваемой в него под давлением жидкости для обеспечения притока добываемого флюида (природный газ, вода, конденсат, нефть или их смесь) к забою скважины.

После проведения ГРП дебит скважины, как правило, резко возрастает или существенно снижается депрессия.

Технология ГРП позволяет «оживить» простаивающие скважины, на которых добыча нефти или газа традиционными способами уже невозможна или малорентабельна. Технология ГРП может также использоваться для дегазации угольных пластов, подземной газификации, и т.д. Кроме того, в настоящее время технология применяется для разработки новых нефтяных пластов, извлечение нефти из которых традиционными способами нерентабельно ввиду низких получаемых дебитов. Также применяется для добычи сланцевого газа и газа уплотнённых песчаников. В однородных по толщине пластах обычно создается 1 трещина значительной длины. На многопластовых или большой толщины залежах, представленных низкопроницаемыми геологическими формациями, осуществляется, как правило, поинтервальный ГРП. Рабочая жидкость, применяемая для ГРП, нагнетается в пласт через колонну труб. Если давление разрыва превышает допустимое рабочее давление для эксплуатационной колонны и устьевого запорной арматуры, то технологи рекомендуют вместо запорной арматуры установить специальную головку, а на нижнем конце НКТ установить пакер, выше которого межтрубное пространство заполнить жидкостью с большей плотностью.

В качестве рабочей жидкости ГРП обычно применяют растворы с использованием высокомолекулярных полимеров (для снижения потерь давления) на водной основе, в тч техническую или пластовую воду, реже солянокислотные растворы (для карбонатных пород) или сырую нефть и др.

В качестве расклинивающего материала используются пропанты, кварцевый песок и другие материалы фракции 0,5-1,5 мм.

Эффективность ГРП повышается при одновременной гидropескоструйной или прострелочной перфорации скважины, однако при поинтервальных ГРП при этом необходимо изолировать обработанный участок пласта с помощью пакера и т.д.

Горизонтальное бурение нефтяных скважин в процессе добычи полезных ископаемых является весьма значимой технологией, поскольку её применение дает возможность получить доступ к трудноизвлекаемым запасам углеводородов и разрабатывать сложные участки горных пород. Создаваемая с помощью такого способа бурения горизонтальная горная выработка с определенным углом отклонения от вертикальной оси ствола позволяет добывать такой ценный энергоресурс, как нефть, наиболее быстро и эффективно. Перед началом бурения обязательно следует подготовительный этап, процессе которого производятся следующие виды работ:

- исследование грунтов и горных пород в месте предполагаемого бурения (чтобы обеспечить оптимальное их разбуривание);
- получение необходимых разрешительных документов, которые юридически подтверждают законность добычи этого полезного ископаемого в конкретном месте.

Наклонные скважины вообще и горизонтальные в частности бурят с применением различных технологий, основными из которых в настоящее время считаются:

- направленное бурение;
- инсталляционное сервисное бурение;
- направленный внутриразломный буровой процесс.
- Вследствие падения дебитов давно эксплуатируемых скважин, многие нефтедобывающие компании стараются увеличить объем нефтедобычи с помощью более интенсивной разработки залежей, обнаружение и разведка которых уже закончены. Горизонтальное бурение нефтяных скважин как раз относится к методикам, позволяющим эффективно проводить такую интенсификацию.

- Суть такого технологического процесса – расширение площади введения добываемого продукта в ствол скважины. С помощью горизонтального бурения формируются скважины, имеющие горизонтальные отрезки, которые возможно продолжать методами наклонно-направленного бурения.

- Бурение скважин горизонтального типа имеет свои особенности, уравнивающие воздействие таких технологий на экологическое состояние окружающей среды.

Одним из широко используемых технологических способов является бестраншейное строительство.

С целью снижения в процессе бурения временных затрат, бурение горизонтально направленных скважин целесообразно применение комплексного оборудования, так как это позволяет сократить количество рабочего персонала и численность единиц используемой техники. Помимо этого, применение такого оборудования не требует производства работ для снижения уровня грунтовых вод с высоким залеганием к поверхности.

Немаловажное значение имеет и финансовая составляющая, поскольку сокращение времени рабочего процесса приводит к уменьшению сметной стоимости объекта, вследствие чего можно утверждать, что использование высокотехнологичного оборудования позволяет минимизировать материальные затраты. Если рассматривать такое бурение в экологическом и общественном аспекте, то такого рода разработка месторождений полезных ископаемых сводит к минимуму ущерб проживающему поблизости населению и минимизирует дискомфорт, вызываемый любыми строительными работами, а также максимально обеспечивает защиту окружающей экологической среды.

Список использованной литературы

1. «Технологическая схема разработки Восточно-Придорожного месторождения, утвержденный ЦКР Роснедра (протокол №1955 от 27.12.2011 г.).
2. Михайлов Н.Н. Остаточное нефтенасыщение разрабатываемых пластов. М.: «Недра», 2010. – С. 270.
3. Шарбатова И.Н., Сургучев М.Л. Циклическое воздействие на неоднородные нефтяные пласты. М.: Недра, 1988. – 121 с.
4. Методические рекомендации по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений. Москва, 2009.
5. Палий А.О. Разработка нефтяных месторождений на различных режимах: Учебное пособие. – М.: 2011, - 165с.

АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАЗРАБОТКИ ВОСТОЧНО-ПРИДОРОЖНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Аннотация. В данной статье проведен анализ текущего состояния разработки Восточно-придорожного месторождения.

Ключевые слова: Восточно-Придорожное месторождение, нефть, добыча нефти.

Annotation. This article analyzes the current state of development of the Vostochno-pridorozhnoye field.

Key words: Vostochno-Pridorozhnoye field, oil, oil production.

Восточно-Придорожное месторождение введено в промышленную эксплуатацию в 1994 году на основании проекта пробной эксплуатации.

На сегодняшний день добыча ведётся на 4-х объектах - АВ8, БВ0, БВ4, ЮВ1. Основным по объёму извлекаемых запасов является объект ЮВ1 (НИЗ – 7.7 млн.т (32 %)), затем следует объект БВ0 (НИЗ – 5.8 млн.т (25 %)), объект БВ4 (НИЗ – 6.4 млн.т (28 %)), объект АВ8 (НИЗ – 2.9 млн.т (13 %)).

По неразрабатываемым объектам БВ3, БВ5, ЮВ02 объем запасов небольшой и составляет в сумме 0.7 млн.т, или 3 % запасов месторождения.

Период с 1994 по 1998 гг. характеризуется как первая стадия разработки месторождения – стадия растущей добычи. За этот период пробурено и введено в эксплуатацию 150 добывающих скважин, отобрано 1983 тыс.т нефти (11.7% всей накопленной добычи), отбор от НИЗ к концу первого периода составил 8.6 %, обводненность – 21.8 %, накопленный ВНФ – 0.3. В этот же период (1996 г.) на месторождении была организована закачка рабочего агента на объектах БВ0, БВ4, ЮВ1 для поддержания внутрипластового давления. За период закачано 3368 тыс.м³ рабочего агента, к концу 1998 года текущая компенсация составила 78 %, с начала разработки закачкой компенсировано 57 % отобранной жидкости.

Период с 1998 по 2000 гг. характеризуется как вторая стадия разработки – период высокой стабильной добычи нефти. В этот период добывающий фонд был увеличен до 199 скважин, нагнетательный фонд до 85 скважин, дополнительно отобрано 3950.4 тыс.т. нефти (23.4 % от всей накопленной добычи), отбор от НИЗ к концу второго периода составил 25.8 %, обводненность возросла до 55.4 %, накопленный ВНФ достиг отметки 0.6. В 1999 году был достигнут максимальный уровень добычи нефти (1347.3 тыс.т), при темпе отбора от

НИЗ – 5.9 %, от ТИЗ – 6.8 %, при накопленном ВНФ – 0.5 и текущей обводненности – 42.5 %. С 2001 года по сегодняшний день разработка месторождения находится на третьей стадии – стадии падающей добычи. За этот период, действующий добывающий и нагнетательный фонд был сокращен до 191 и 82 скважин соответственно, отобрано 10975 тыс.т. нефти (65 % от всей накопленной добычи), обводненность продукции возросла до 93.4 %, накопленный ВНФ достиг величины 3.4, темп отборов нефти от НИЗ был снижен до 1.8 %, от ТИЗ поддерживается на уровне 6.4 %. По состоянию на 01.01.2016 г. в целом по месторождению накопленная добыча нефти – 16906 тыс.т, накопленная добыча жидкости – 73983 тыс.т, текущая обводненность – 92.5 %, накопленный ВНФ – 3.4, средний дебит нефти – 5.9 т/сут, жидкости – 89.3 т/сут, текущая компенсация – 94.2 %, с начала разработки закачкой компенсировано 86.8 % отобранной жидкости (таблица 1.1, рисунок 1.1).

Таблица 1 – Основные технологические показатели разработки по состоянию на 01.01.2016 г.

Основные показатели разработки	АВ8	БВ0	БВ4	ЮВ1	Место-рождение
Максимальная добыча нефти, тыс.т	265.1	549.1	611.8	359.8	1347.3
Год достижения максимальной добычи	2009	1998	1999	2013	1999
Годовая добыча нефти (2013 г.), тыс.т	111.2	31.6	31.9	238.9	413.6
Доля в общей добыче, %	26.9	7.6	7.7	57.8	100
Накопленная добыча нефти, тыс.т	1939	5204	6229.5	3534	16906.4
Доля в общей добыче, %	11.5	30.8	36.8	20.9	100
Начальные извлекаемые запасы нефти (НИЗ по ВС1), тыс.т	2970	5839	6434	7674	23074
Доля НИЗ объекта в общем объеме запасов, %	12.9	25.3	27.9	33.3	
Отбор от НИЗ, %	65.3	89.1	96.8	46.0	73.3
Текущий КИН, д.ед.	0.227	0.294	0.479	0.156	0.270

Утвержденный КИН (BC1), д.ед.	0.348	0.330	0.494	0.339	0.368
Начальные геологические запасы нефти (НГЗ по BC1), тыс.т	8529	17684	13016	22665	62655
Доля НГЗ объекта в общем объеме запасов, %	13.6	28.2	20.8	36.2	
Годовая добыча жидкости (2013 г.), тыс.т	1323.6	2095.0	1301.2	828.4	5548.2
Накопленная добыча жидкости, тыс.т	9065.1	35216.4	22445.3	7256.2	73983.0
Обводненность, %	91.6	98.5	97.5	71.2	92.5
Текущий ВНФ, ед.	10.9	65.3	39.8	2.5	12.4
Накопленный ВНФ, ед.	3.7	5.8	2.6	1.1	3.4
Действующий фонд, (шт.)					
добывающий	62	25	27	78	191
нагнетательный	20	12	16	45	103
Средний дебит нефти, т/сут	4.5	3.1	3.2	8.7	5.9
Средний дебит жидкости, т/сут	53.2	128.3	168.7	30.1	79.2
Годовая закачка воды, тыс.м3	1128.1	1952.0	1210.6	1235.6	5526.3

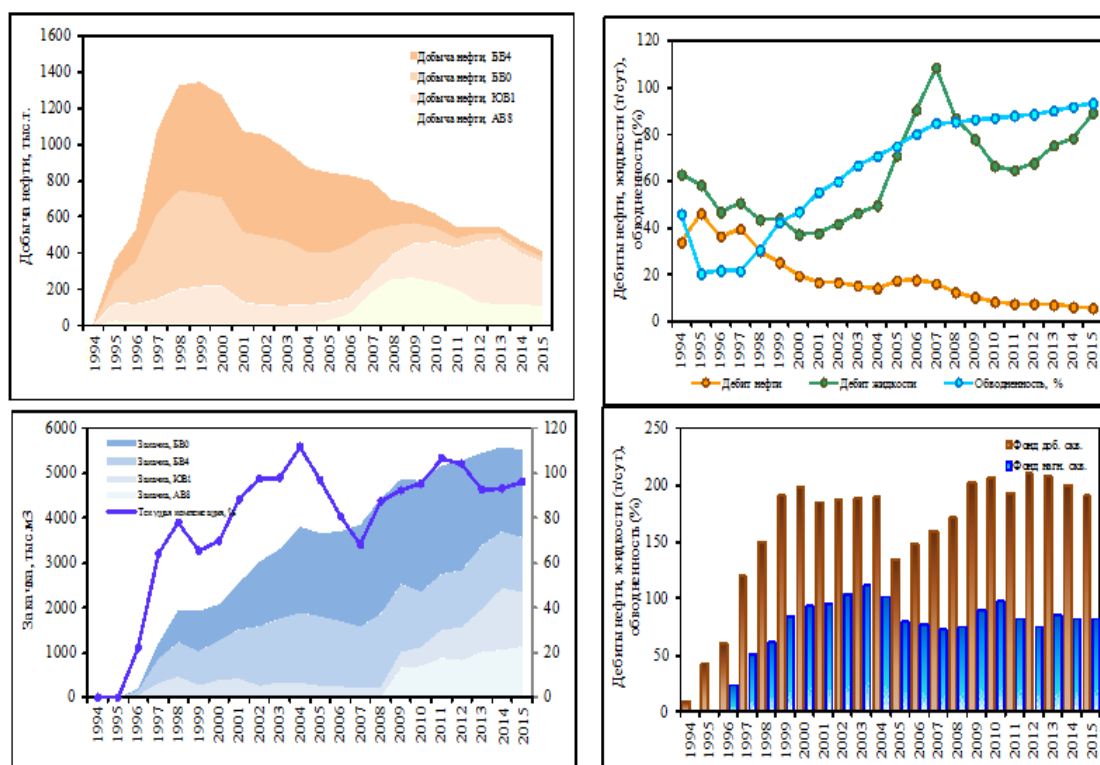


Рисунок 1 – Динамика основных технологических показателей разработки Восточно-Придорожного месторождения

С начала разработки в эксплуатации перебивало 483 добывающих скважин. В среднем на одну скважину приходится 35 тыс.т добытой нефти и 153.2 тыс.т. жидкости.

По объектам накопленная добыча нефти распределяется следующим образом: АВ8 – 1939.2 тыс.т (11.5 %), БВ0 - 5204.1 тыс.т (30.8 %), БВ4 – 6229.5 тыс.т (36.8 %), ЮВ1 – 3533.6 тыс.т (20.9%). Разработка осуществлялась достаточно интенсивно – в периоды максимальных уровней добычи по объектам темп отбора от НИЗ по объектам АВ8, БВ0, БВ4 достигал 8.9 – 9.5%.

Закачка воды с целью поддержания пластового давления на месторождении осуществляется с 1996 г.

С начала разработки месторождения в нагнетательном фонде перебивало 98 скважины, средний объем закачки на скважину 740 тыс.м3. В продуктивные пласты закачано 72503 тыс.м3 воды, что позволило компенсировать отбор жидкости на 86.8 %.

За 2015 г. добыча нефти составила 413.6 тыс. т (30.7 % от максимально достигнутого уровня), темп отбора от НИЗ – 1.8 %. Наибольший объем годовой добычи нефти месторождения (57.8 %) обеспечивает объект ЮВ1, на объект АВ8 приходится 26.9 %, на объекты БВ0 и БВ4 7.6 % и 7.7 % годовой добычи соответственно.

Добыча жидкости за истекший год – 5548.2 тыс.т, закачка воды – 5526 тыс.м3, текущая компенсация – 94.2 %. Среднегодовые дебиты нефти и жидкости составили

соответственно 5.9 т/сут. и 79.2 т/сут., текущий водонефтяной фактор – 12.4, среднегодовая обводненность - 92.5 % .

По состоянию на 01.01.2016 г. остаточные извлекаемые запасы по разрабатываемым пластам (категория ВС1) составили 6168 тыс.т. или 32.2 тыс.т на одну скважину действующего добывающего фонда. По уровню добычи нефти 2015 г. обеспеченность месторождения запасами составляет 15 лет.

Список использованной литературы

1. «Технологическая схема разработки Восточно-Придорожного месторождения, утвержденный ЦКР Роснедра (протокол №1955 от 27.12.2011 г.).
2. Михайлов Н.Н. Остаточное нефтенасыщение разрабатываемых пластов. М.: «Недра», 2010. – С. 270.
3. Шарбатова И.Н., Сургучев М.Л. Циклическое воздействие на неоднородные нефтяные пласты. М.: Недра, 1988. – 121 с.
4. Методические рекомендации по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений. Москва, 2009.
5. Палий А.О. Разработка нефтяных месторождений на различных режимах: Учебное пособие. – М.: 2011, - 165с.

УДК 622

Гудеев Р.В.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕТОДОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ НА ВОСТОЧНО-ПРИДОРОЖНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ

Аннотация. За весь период разработки на месторождении проведено 472 скважино-операции интенсификации добычи и повышению нефтеотдачи. Суммарная добыча нефти от ГТМ составила 2767 тыс.т или 16 % добычи месторождения

Ключевые слова: Восточно-придорожном месторождении, нефть, нефтеотдача.

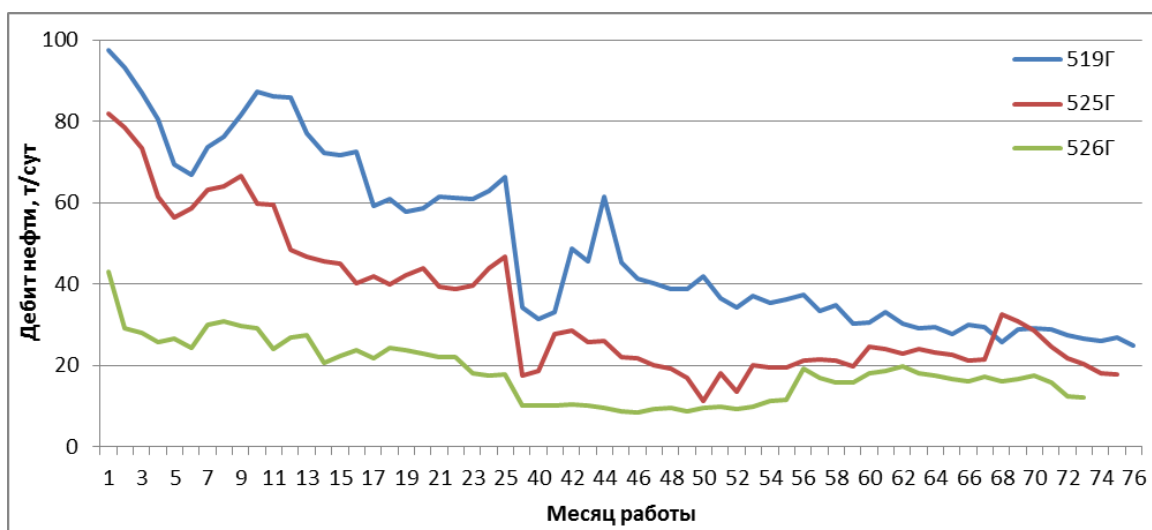
Annotation. During the entire development period, 472 well operations were carried out at the field to intensify production and increase oil recovery. Total oil production from GTM amounted to 2767 thousand tons or 16 % of the field's production

Key words: Vostochno-pridorozhnoye oilfield, oil, oil recovery.

Первая горизонтальная скважина на месторождении была пробурена в 1999 году на объект ЮВ1. Всего за период с 1999 по 2016 год было пробурено 10 горизонтальных скважин. Бурение осуществлялось на объектах: АВ8 – 3 скважины, БВ0 – 1 скважина, ЮВ1 – 6 скважин. На 01.01.2016 г. скважинами добыто 450.2 тыс.т нефти, или 45 тыс.т на скв. (таблица 1.1).

Таблица 1.1 - Технологические показатели по горизонтальным скважинам

№ п/п	№ скв.	Дата ввода	Пласт	Состояние	Входные показатели (1 месяц)			Текущие показатели на 01.01.2016 г.			Накоплен. добыча нефти, тыс.т.
					Дебит нефти, т/сут	Дебит жидкости, т/сут	Обв-ть, %	Дебит нефти, т/сут	Дебит жидкости, т/сут	Обв-ть, %	
Горизонтальные скважины											
1	943Г	08.1999	ЮВ1	перевод в ППД	30,8	31,5	2,1				27,4
2	519Г	09.2009	АВ8/2а	В работе	97,6	108,8	10,3	114,3	88,9	72,0	114,3
3	525Г	10.2009	АВ8/2а	В работе	82,0	86,0	4,7	17,9	83,1	78,5	74,1
4	526Г	12.2009	АВ8/2а	В работе	43,2	84,2	48,8	12,2	106,5	88,6	37,6
5	631Г	06.2012	БВ0	В работе	11,6	125,2	90,7	3,2	277,6	98,9	6,2
6	964Г	07.2012	ЮВ1	В работе	70,8	98,4	28,0	50,3	71,7	29,8	73,4
7	1010Г	08.2012	ЮВ1	В работе	62,5	120,7	48,2	51,3	74,5	31,1	73,6
8	786Г	12.2012	ЮВ1	В работе	55,4	84,6	34,6	4,4	24,2	81,9	7,3
9	792Г	03.2013	ЮВ1	В работе	58,4	66,4	12,1	11,1	11,7	4,9	19,3
10	778Г	07.2013	ЮВ1	В работе	19,1	56,0	65,8	16,9	35,6	52,4	17,0
<i>среднее по ГС</i>					<i>53,1</i>	<i>86,2</i>	<i>38,3</i>	<i>28,2</i>	<i>77,4</i>	<i>63,6</i>	<i>45,0</i>
<i>всего</i>											<i>450,2</i>



В 2009 году в центральной части залежи, в районе скважины № 80Р пробурены и введены в эксплуатацию три горизонтальные скважины со средними показателями при вводе: дебит нефти – 74.3 т/сут, дебит жидкости – 93 т/сут, обводненность – 20.1 %. Максимальные дебиты по нефти и жидкости получены по скважине №519Г (qn – 97.6 т/сут, qж – 108.8 т/сут, Fv- 10.3 %), наибольшая обводненность - по скважине №526Г (qn – 43.2 т/сут, qж – 84.2 т/сут, Fv - 48.8 %). Средние текущие показатели по дебиту жидкости на уровне начальных, дебит нефти уменьшился до 18.3 т/сут, обводненность выросла до 80.3 % (рисунок 1.1). Рост обводненности обусловлен выработкой запасов, накопленная добыча нефти по горизонтальным скважинам на начало 2016 года составила 226 тыс.т. или 75.3 тыс.т/скв. В целом мероприятие для данного объекта можно считать успешным (на скважину отобрано более 75 тыс.т. нефти) и может быть рекомендовано для дальнейшего внедрения.

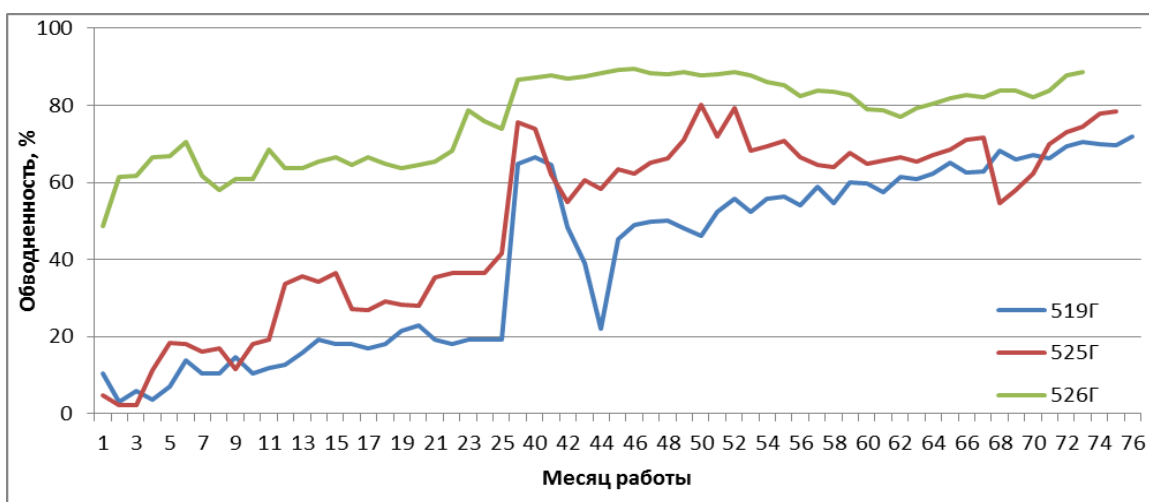


Рисунок 1 - Динамика изменения дебита нефти и обводненности по горизонтальным скважинам, приведенных на дату ввода. Объект АВ8

Горизонтальная скважина № 631Г была введена в эксплуатацию в июне 2010 года в юго-западной части залежи, в районе скважины № 90Р. Скважина начала работать с дебитом нефти 11.6 т/сут, дебитом жидкости 125.2 т/сут и обводненностью 90.7 %.

По состоянию на 01.01.2016 г. дебит нефти снизился до 3.2 т/сут, обводненность выросла до 98.9 %. Динамика показателей разработки приведенных на дату ввода представлена на рисунке 1.2. Рост обводненности обусловлен выработкой запасов, накопленная добыча нефти по скважине на начало 2016 года составила 6.2 тыс.т, мероприятие эффективное.

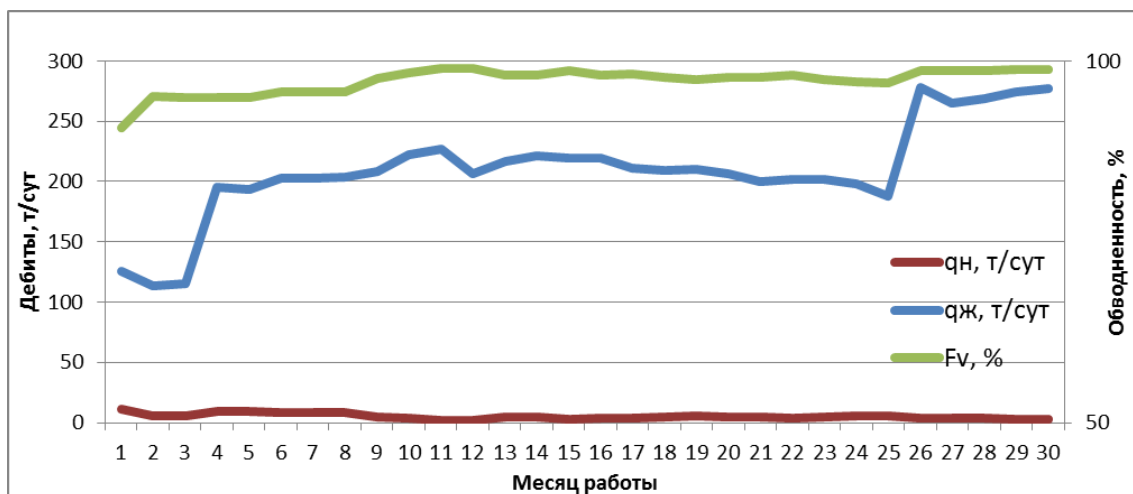


Рисунок 2 - Динамика изменения дебита нефти и обводненности по скважине №631Г, приведенных на дату ввода. Объект БВ0

На объекте ЮВ1 бурение горизонтальных скважин началось с 1999 года. Всего пробурено 6 скважин на западной залежи в районах скважин 86Р (скв. №№ 786Г, 792Г, 778Г), 90Р (скв. №№ 1010Г, 964Г) и 79П (скв. № 943Г).

Скважины введены в эксплуатацию со средними показателями при вводе: дебит нефти – 49.5 т/сут, дебит жидкости – 76.3 т/сут, обводненность – 35.1 %.

Первая горизонтальная скважина № 943Г была введена в эксплуатацию в августе 1999 года. Скважина начала работать с дебитом нефти 30.8 т/сут и обводненностью 2.1 %, но в 2007 году скважину перевели в консервацию по причине высокой обводненности, из-за близкого расположения к ВНК. Накопленная добыча нефти – 27.4 тыс.т. В 2013 году скважина переведена в нагнетательный фонд. По состоянию на 01.01.2016 г. скважина работает под закачкой, текущая приёмистость 54 м3/сут, накопленная закачка 53.5 тыс.м3.

В 2012 году введено в эксплуатацию еще 3 горизонтальных скважины №№ 964Г, 1010Г, 786Г, со средними показателями при вводе: дебит нефти – 62.9 т/сут, дебит жидкости – 101.2 т/сут, обводненность – 36.9 % Средние текущие показатели по дебиту нефти и жидкости сократились до 35.3 т/сут и 56.8 т/сут соответственно, обводненность выросла до 47.6 %. Небольшой рост обводненности обусловлен постепенной выработкой запасов, накопленная добыча нефти по горизонтальным скважинам на начало 2016 года составила 154.2 тыс.т или 51.4 тыс.т/скв.

В 2013 году введено в эксплуатацию 2 горизонтальных скважины. Скважина № 792Г была запущена в марте, с входным дебитом нефти 58.4 т/сут при обводненности 12.1 %. Длина горизонтального участка, вскрывшего пласт – 445.3 м. На дату анализа обводненность снизилась до 4.9 %, дебиты нефти и жидкости сократились до 11.1 т/сут и 11.7 т/сут соответственно. Такое снижение дебитов возможно обусловлено недостаточным влиянием системы ППД. Накопленная добыча нефти – 19.3 тыс.т. Скважина № 778Г

введена в июле, входной дебит нефти составил 19.1 т/сут при обводненности 65.8 %. Длина горизонтального участка, вскрывшего пласт – 414.9 м. По состоянию на 01.01.2016 г. дебит нефти – 16.9 т/сут, дебит жидкости - 35.6 т/сут, обводненность – 52.4 %. Накопленная добыча нефти – 17 тыс.т.

По результатам бурения ГС на объекте можно отметить снижение дебитов нефти и жидкости (рисунок 1.3), связанное со снижением пластового давления в зонах отбора скважин, где при высоких отборах жидкости, закачка, при существующем давлении нагнетания отстает и недостаточна для поддержания Рпл. в удовлетворительном состоянии.

Всего на 01.01.2016 г. за счет горизонтальных скважин на объекте добыто 218 тыс.т нефти. Добыча нефти за 2015 год – 49 тыс.т. На сегодняшний день на пробуренную скважину уже отобрано по 36.3 тыс.т нефти.

В 2012-2014 годах рассматриваемого периода фактические показатели отстают от проектных. Это связано с тем, что в предыдущем проектном документе была переоценка потребного количества обработок ФХМУН. А, именно, не были учтены критерии применимости потокоотклоняющих технологий, применяемых в промышленном внедрении, а также не была оценена ресурсная база нагнетательных скважин, так как часть нагнетательного фонда не проходила под обработки ввиду наличия заколонной циркуляции.

Список использованной литературы

1. «Технологическая схема разработки Восточно-Придорожного месторождения, утвержденный ЦКР Роснедра (протокол №1955 от 27.12.2011 г.).
2. Михайлов Н.Н. Остаточное нефтенасыщение разрабатываемых пластов. М.: «Недра», 2010. – С. 270.
3. Шарбатова И.Н., Сургучев М.Л. Циклическое воздействие на неоднородные нефтяные пласты. М.: Недра, 1988. – 121 с.
4. Методические рекомендации по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений. Москва, 2009.
5. Палий А.О. Разработка нефтяных месторождений на различных режимах: Учебное пособие. – М.: 2011, - 165с.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТВ

Аннотация. Нефтяная промышленность играет большую роль в экономике России. Однако показатели развития этой промышленности за последнее время ухудшаются. Ухудшение состояния сырьевой базы во много сказывается за счет сокращения объема и роста доли трудноизвлекаемых запасов. Еще в 80-е годы проявилось истощение сырьевой базы на определенной стадии эксплуатации. Многие месторождения России перешли или переходят на стадию падающей добычи. Что касается вновь осваиваемых месторождений, то за последние 20-30 лет имеется тенденция к снижению запасов. Несмотря на падение добычи, потребность в углеводородном сырье только увеличивается. Запасы открытых месторождений не велики. Из-за снижения добычи эксплуатируемых месторождений, а также уменьшение запасов в вновь осваиваемых регионах, прирост запасов нефти не компенсирует добычу на текущий момент.

Ключевые слова: нефтедобыча, нефтяная промышленность, нефть.

Annotation. The oil industry plays an important role in the Russian economy. However, the indicators of the development of this industry have recently deteriorated. The deterioration of the raw material base is greatly affected by a reduction in the volume and an increase in the share of hard-to-recover reserves. Back in the 80s, the depletion of the raw material base at a certain stage of operation was manifested. Many fields in Russia have moved or are moving to the stage of falling production. As for newly developed fields, there has been a tendency to decrease reserves over the past 20-30 years. Despite the decline in production, the need for hydrocarbon raw materials is only increasing. The reserves of open deposits are not large. Due to the decrease in production of the exploited fields, as well as the decrease in reserves in the newly developed regions, the increase in oil reserves does not compensate for the current production.

Key words: oil production, oil industry, oil.

Эксплуатация месторождений, запасы которых представлены высоковязкими нефтями и нефтяными битумами связана с серьезными проблемами.

Первой проблемой являются малые дебиты скважин при высокой концентрации запасов. Высокая вязкость нефти вызывает высокие гидравлические сопротивления притоку нефти в призабойную зону. При прочих равных условиях величина притока нефти в скважину обратно пропорциональна вязкости нефти.

Второй проблемой, возникающей при эксплуатации месторождений высоковязких нефтей, является отложение осадков из твердых углеводородов на стенках пор пласта, обсадной колонны, в насосно-компрессорных трубах (НКТ) и т. д.

Третья проблема появляется, когда СВН залегают в неоднородных пластах. В этом случае наблюдается, что высокопроницаемые пласты вырабатываются раньше, чем низкопроницаемые. Закачка теплового агента или химреагента не дает должного эффекта, так как поступает сначала в высокопроницаемый пласт. Производительность скважины в основном зависит от состояния призабойной зоны скважины, такие как эффективная проницаемость зоны пласта. Притом снижения проницаемости обусловлено, выпадением содержащихся в нефти парафина и асфальтеносмолистых веществ, и отложением их на поверхности породы и стенках скважины. Однако явление затухания фильтрации (опыт Ф. А. Требина), с повышением температуры снижается, а при 60-65 °С вовсе может исчезнуть.

Поэтому ввиду вышеперечисленных фактов, для повышения производительности скважин, требуется тепловое воздействие на призабойную зону. ПТВ преследует цель прогрева призабойной зоны, ограниченной площади пласта, направленного на: увеличение продуктивности скважин, улучшение фильтрационных характеристик, снижение вязкости нефти, увеличение подвижности нефти и др.

Закачку пара в пласт рекомендуется начинать постепенно, при малых расходах, постепенно увеличивая. Нагнетание пара необходимо производить при максимально возможном расходе, чтобы сократить продолжительность процесса и уменьшить потери тепла в стволе, однако продолжительность также зависит от конкретных условий. Нагнетаемый пар, отдавая тепло пласту, конденсируется, и конденсат частично извлекается на поверхность с добываемой нефтью. По мере остывания прогретой зоны пласта в процессе эксплуатации скважин дебит их постепенно уменьшается за счет снижения температуры и увеличения вязкости фильтрующейся жидкости, а также отложения парафина. По окончании эффекта паротепловую обработку повторяют. На практике период нагнетания пара обычно равен одной неделе, редко – более трех недель, а период выдержки длится 1-4 суток, иногда больше, исходя из характеристик пласта. Последующая добыча с повышенным дебитом может длиться от 4 до 6 месяцев, после чего цикл работ повторяется.

Таким образом, две первые проблемы решаются одним и тем же путем – закачкой теплоносителя в пласт. Третья проблема – селективная тепловая обработка пластов удовлетворительного решения не имеет. Также не существует комплексного способа, который бы решал все три проблемы одновременно.

Высовязкие нефти в России, разрабатываемые термическими методами в основном на – Ярегском месторождении, Гремихимское месторождение, Усинское месторождение и

Ашальчинское. Ярегское месторождение разрабатывается термошахтным способом, при котором для закачки пара и отбора нефти применяется плотная сетка вертикальных, наклонных и горизонтальных скважин длиной до 300 м, пробуренных из подземных горных выработок.

Гремихинское месторождение, распалагающееся в Удмуртии, глубина залегания 1000 м, вязкость нефти 180мПа*с. Разрабатывается по технологии импульсно-дозированного воздействия на пласт. Данная технология позволила добыть до 1,8 млн. тонн нефти, ожидаемая нефтеотдача около 39%>.

В Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции есть самая крупная залежь, это Усинское месторождение, одно из самых сложных разрабатываемых объектов. Пробурено около 1000 скважин, нефтеотдача при этом составила не менее 10%. Основная причина высоковязкие нефти. В целях интенсификации разработки на залежи проводились опытнопромышленные работы по испытанию различных тепловых технологий: закачка горячей воды, инициализация внутрипластового горения и паротепловое воздействие. Площадная закачка пара была начата в 1992г. в зоне опытнопромышленных работ, на которой пробурено 249 скважин, в том числе 50 нагнетательных. Нефтеотдача пласта по выделенному участку в период с 1992 по 2008г. возросла с 6.5 до 18.5% при среднем коэффициенте нефтеизвлечения по залежи 7.3%.

Накопленное паро-нефтяное отношение составляет около 8.0 т/т. Паро-циклические обработки в период с 1993 по 2007г проводились на 238 скважинах. Общий расход пара на ПЦО составил 1.7млн.т., дополнительная добыча нефти оценивается в 1.48 млн.т. Среднее паронефтяное отношение составляет 1.12 т/т, что характеризует ПЦО скважин как одно из самых эффективных гео-лого-технологических мероприятий, проводимых на залежи. Накопленное паронефтяное отношение составляет около 8.0 т/т. Пароциклические обработки в период с 1993 по 2007г проводились на 238 скважинах. Общий расход пара на ПЦО составил 1.7млн.т., дополнительная добыча нефти оценивается в 1.48млн.т. Среднее паронефтяное отношение составляет 1.12 т/т, что характеризует ПЦО скважин как одно из самых эффективных геолого-технологических мероприятий, проводимых на залежи.

На территории Республики Татарстан всего было выявлено около 450 залежей, из них запасы на двух месторождениях (Мордово-Кармальское и Ашальчинское), которые разрабатываются в опытно-промышленном режиме.

К сожалению тепловые методы имеют как плюсы, так и минусы ввиду ограничений, такими как высокая водонасыщенность или наличие подошвенной воды, вертикальная трещиноватость, низкая пористость и низкая теплопроводность. В коллекторах, где толщина пластов относительно небольшая (менее 15 метров), потеря тепла в

перекрывающих и подстилающих породах делает добычу с помощью тепловых методов экономически невыгодной. В следствии чего эти методы постоянно получают модификации, и находятся в детальном изучении.

Список использованной литературы

1. Абасов А.А. Экспериментальное исследование вытеснения нефти перегретым паром/ Абасов А.А., Касимов Ш.А., Таиров Н.Д. // – В сб. Термические методы увеличения нефтеотдачи и геотермология нефтяных месторождений. – М.: ВНИИОЭНГ, 1967. – С. 40-74.
2. Абасов М.Т. Влияние температуры на проявление молекулярно поверхностных сил в процессе теплового воздействия на пласт/ Абасов А.А., Таиров Н.Д. // . – В сб. Тепловые методы добычи нефти. –М.: Наука, 1975. – С. 120-139.
3. Малофеев Г.Е., Мирсаатов О.М., Чоловская И.Д. Нагнетание в пласт теплоносителей для интенсификации добычи нефти и увеличения нефтеотдачи. Учебное пособие. - М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2008. - 224с.
4. Хуссейн С.С. «Обоснование эффективных технологий использования теплоносителей для разработки карбонатных пластов с высоковязкой нефтью (на примере месторождения Каяра - Ирак)», автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Москва, 2005г.

УДК 622

Гульметов Д.Р.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПТВ

Аннотация. Нефтяная промышленность играет большую роль в экономике России. Однако показатели развития этой промышленности за последнее время ухудшаются. Ухудшение состояния сырьевой базы во много сказывается за счет сокращения объема и роста доли трудноизвлекаемых запасов. Еще в 80-е годы проявилось истощение сырьевой базы на определенной стадии эксплуатации. Многие месторождения России перешли или переходят на стадию падающей добычи. Что касается вновь осваиваемых месторождений, то за последние 20-30 лет имеется тенденция к снижению запасов. Несмотря на падение добычи, потребность в углеводородном сырье только увеличивается. Запасы открытых месторождений не велики. Из-за снижения добычи

эксплуатируемых месторождений, а также уменьшение запасов в вновь осваиваемых регионах, прирост запасов нефти не компенсирует добычу на текущий момент.

Ключевые слова: нефтедобыча, нефтяная промышленность, нефть.

Annotation. *The oil industry plays an important role in the Russian economy. However, the indicators of the development of this industry have recently deteriorated. The deterioration of the raw material base is greatly affected by a reduction in the volume and an increase in the share of hard-to-recover reserves. Back in the 80s, the depletion of the raw material base at a certain stage of operation was manifested. Many fields in Russia have moved or are moving to the stage of falling production. As for newly developed fields, there has been a tendency to decrease reserves over the past 20-30 years. Despite the decline in production, the need for hydrocarbon raw materials is only increasing. The reserves of open deposits are not large. Due to the decrease in production of the exploited fields, as well as the decrease in reserves in the newly developed regions, the increase in oil reserves does not compensate for the current production.*

Key words: oil production, oil industry, oil.

Крупнейшими запасами тяжелых углеводородов располагает Канада (Западно-Канадский нефтегазоносный бассейн). Запасы природного битума в 2002 г. были впервые переведены в общую категорию доказанных запасов жидких углеводородов, что позволило ей занять второе место после Саудовской Аравии. Ресурсы тяжелой нефти и природных битумов имеются также в Венесуэле (Пояс Ориноко), России, Казахстане, США, Мексике, Кувейте, Китае, Мадагаскаре и др. странах.

Таблица 1.1 – Объёмы нефти в странах

Страна	Объём
Канада	300 млрд. м3
Венесуэла	200 млрд. м3
Россия	120 млрд. м3
США	20 млрд. м3

Один из опытов разработки месторождений с СВН в разных странах мира, традиционным методом ППД, показал крайне низкую эффективность. Использование такого подхода, как правило, приводило к быстрому падению пластового давления и значительному снижению дебитов нефти добывающих скважин. Закачка холодной воды приводила только к быстрому росту обводненности добываемой продукции без

существенного повышения эффективности разработки. Достижимый при этом КИН не превышает 10-15%. Поэтому основной технологией, позволяющей повысить нефтеотдачу в условиях неоднородных залежей, являются термические методы.

Распространение и промышленное применение тепловые методы получили в Канаде, США (Калифорния), Венесуэле и Индонезии. США занимает первое место как по добыче высоковязких нефтей и битумов, так и по количеству действующих проектов (более 45 проектов закачки пара в пласт и пароциклических обработок в терригенных и карбонатных пластах). Вязкость нефти на месторождениях преимущественно более 100 мПа*с.

Первые проекты с применением термических методов реализовывались только в однородных пластах большой толщины с высокой нефтенасыщенностью промышленные и расположенных на малых глубинах. Однако внедрение технологических технических усовершенствований позволило значительно расширить область возможного применения тепловых методов и ввести в разработку месторождения со сложным геологическим строением и небольшой толщиной пластов, а также интенсифицировать добычу нефти на полностью выработанными запасами.

В Канаде продолжается наращивание числа проектов с применением термических методов, в частности технологии так называемого высокообводненных участках с гравитационным дренированием (steam-assisted gravity drainage «SAGD»), а также циклической закачки пара.

Таблица 1.2 – По данным Управления занятости, иммиграции и промышленности провинции Альберта в 2007г., ниже приведены компании, которые начали активно внедрять ПТМ

№	Компания	Го д	Месторождени е	Добыча
1	Conoco Philips Canada	2007	Surmont	1,25 млн.т./год
2	Jackfish Devon Energy	2007		
3	Connacher Oil and Gas Corp.	2007-2008	Pod	500 тыс.т./год
4	Petro-Canada	2007	MacKey River	1.1млн.т./год
5	EnCana Energy Corp.		Chrisina Lake - Foster Creek	300 тыс.т./год - 2.6 млн.т./год
6	Japan Canada Oil Sands	2007	Hangington	425 тыс.т./год

Анализ отечественного и зарубежного опыта дает понять, о необходимости применения давлений нагнетания, достигающий или превышающий горное. В работах

многих авторов указывается, что давление нагнетания теплоносителя определяется приемистостью скважин и темпом закачки теплоносителя. Положительные результаты ПТВ получаются при максимально возможном темпе закачки. В этом случае, давление оказывается близким к давлению гидроразрыва или на 5-10% превышает его.

Опыт разработки залежи Усинского месторождения, тепловыми методами, показал, что после непродолжительного периода прогрева пласта нагнетательные скважины начинают обладать практически неограниченной приемистостью даже при небольшом превышении давления закачки над пластовым давлением. Причина этого факта заключается в наличии обширных зон трещиноватости с крайне высокими значениями проницаемости (до десятков мПа*с). В этом случае стоит вопрос не об оптимальном давлении закачки, а скорее об оптимальном объеме закачиваемого пара.

Список использованной литературы

1. Абасов А.А. Экспериментальное исследование вытеснения нефти перегретым паром/ Абасов А.А., Касимов Ш.А., Таиров Н.Д. // – В сб. Термические методы увеличения нефтеотдачи и геотермология нефтяных месторождений. – М.: ВНИИОЭНГ, 1967. – С. 40-74.
2. Абасов М.Т. Влияние температуры на проявление молекулярно поверхностных сил в процессе теплового воздействия на пласт/ Абасов А.А., Таиров Н.Д. // . – В сб. Тепловые методы добычи нефти. –М.: Наука, 1975. – С. 120-139.
3. Малофеев Г.Е., Мирсаатов О.М., Чоловская И.Д. Нагнетание в пласт теплоносителей для интенсификации добычи нефти и увеличения нефтеотдачи. Учебное пособие. - М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2008. - 224с.
4. Хуссейн С.С. «Обоснование эффективных технологий использования теплоносителей для разработки карбонатных пластов с высоковязкой нефтью (на примере месторождения Каяра - Ирак)», автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Москва, 2005г.
5. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей физико-химическими методами / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Технологии ТЭК. - 2007. - № 1 (32). - С.46-52.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРОТЕПЛОВОГО МЕТОДА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТЫ С ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТЬЮ

Аннотация. В данной статье рассмотрена область применения паротеплового метода воздействия на пласты с высоковязкой нефтью.

Ключевые слова: нефтенасыщенность, нефть, скважина.

Annotation. In this article, the scope of application of the steam-thermal method of impact on reservoirs with high-viscosity oil is considered.

Key words: oil saturation, oil, well.

На сегодняшний день в мировой практике разработки месторождений вязкой нефти в основном применяются следующие технологии нагнетания пара в пласт: циклическая закачка через добывающие скважины, вертикальный гравитационный дренаж, стационарная закачка пара через нагнетательные скважины.

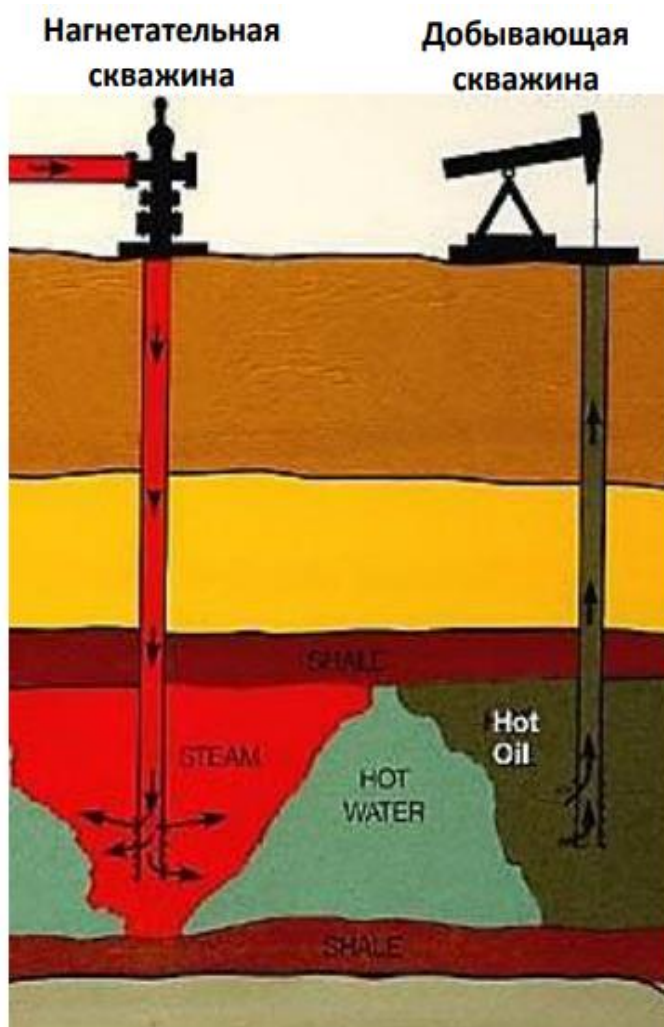


Рисунок 1 — Схема ПТВ

Существует несколько физических эффектов, связанных с закачкой пара, которые влияют на эффективность извлечения нефти:

- 1) тепловое расширение нефти, которое выдавливает нефть в направлении добывающих скважин;
- 2) снижение вязкости нефти;
- 3) уменьшение поверхностного натяжения, ведущее к снижению остаточной нефтенасыщенности;
- 4) испарение лёгких и средних углеводородных компонентов нефти или их экстракция из нефти под воздействием пара;
- 5) дальнейшая конденсация этих легких и промежуточных компонентов, приводящая к снижению плотности и вязкости нефти в некоторых частях пласта.

Кроме того, пар более подвижен, чем вода, и это позволяет пару охватывать большую площадь по сравнению с закачкой воды в скважину. Иногда пар даже закачивают под высоким давлением для разрыва пласта, что позволяет пару проникнуть глубже в пласт и охватить прогревом большую площадь. Также, пар содержит больше энергии в пересчёте на единицу массы в сравнении с горячей водой, поэтому он может прогреть пласт лучше. В совокупности эти факторы приводят к повышению эффективности охвата около скважинной зоны вытеснением по сравнению с обычным заводнением. [11]

Пароциклическая обработка скважин

Технология пароциклической обработки представляет собой один из нескольких существующих способов нагнетания пара в пласт. В этом методе одна и та же скважина работает не только как добывающая, но и как нагнетательная, чередуя эти состояния. Весь цикл состоит из трех этапов: пар закачивается в скважину в течение нескольких недель, затем скважина закрывается и начинается вторая стадия – стадия пропитки. На этой стадии пар конденсируется, передавая тепло нефти в околоскважинной зоне и тем самым уменьшая вязкость нефти. Этап пропитки длится до двух недель. На третьем этапе скважина вновь открывается, но на этот раз уже для добычи. Отбор нефти продолжается до тех пор, пока дебит нефти не станет слишком маленьким. В этот момент начинается новый цикл: скважина снова обрабатывается паром.

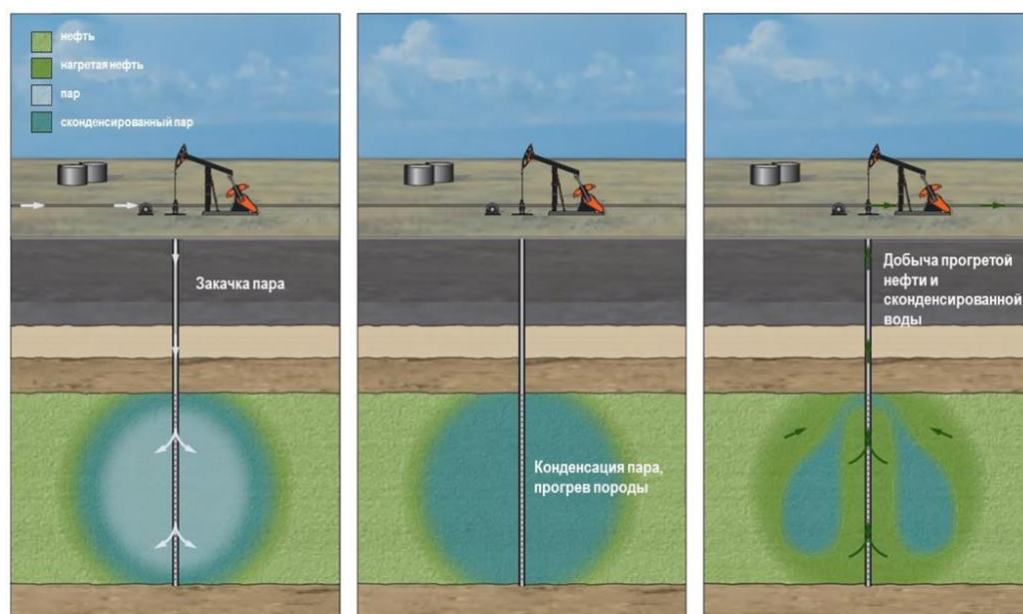


Рисунок 2 – Процесс циклической закачки пара в скважину

Первоначально пароциклическая обработка была разработана для вертикальных скважин, но в дальнейшем она также показала свою эффективность и в горизонтальных скважинах. Благоприятными условиями для применения технологии являются высокая эффективная толщина коллектора (более 10 м) и хорошая пористость (более 0,3).

Основные технологические сложности, связанные с пароциклической обработкой, связаны с контролем потерь тепла. Потери тепла снижают содержание энергии в паре, что приводит к его преждевременной конденсации, иногда даже до того, как пар попадает в пласт. Наибольшие потери тепла происходят в интервале от устья скважины до кровли продуктивного пласта и в наземной сети распределения пара.

Список использованной литературы

1. Абасов А.А. Экспериментальное исследование вытеснения нефти перегретым паром/ Абасов А.А., Касимов Ш.А., Таиров Н.Д. // – В сб. Термические методы увеличения нефтеотдачи и геотермология нефтяных месторождений. – М.: ВНИИОЭНГ, 1967. – С. 40-74.
2. Абасов М.Т. Влияние температуры на проявление молекулярно поверхностных сил в процессе теплового воздействия на пласт/ Абасов А.А., Таиров Н.Д. // . – В сб. Тепловые методы добычи нефти. –М.: Наука, 1975. – С. 120-139.
3. Малофеев Г.Е., Мирсаатов О.М., Чоловская И.Д. Нагнетание в пласт теплоносителей для интенсификации добычи нефти и увеличения нефтеотдачи. Учебное пособие. - М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2008. - 224с.

4. Хуссейн С.С. «Обоснование эффективных технологий использования теплоносителей для разработки карбонатных пластов с высоковязкой нефтью (на примере месторождения Каяра - Ирак)», автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Москва, 2005г.

5. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей физико-химическими методами / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Технологии ТЭК. - 2007. - № 1 (32). - С.46-52.

УДК 622

Гульметов Д.Р.

гр. РМмз-18-8, кафедра РЭНГМ, Тюменский индустриальный университет

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРОТЕПЛООВОГО МЕТОДА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТЫ С ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТЬЮ

Аннотация. Применение технологий паротеплового воздействия значительно повышает эффективность процесса разработки месторождений высоковязкой нефти. Однако существует ряд проблем, от решения которых зависит результат применения этих методов.

Ключевые слова: высоковязкая нефть, нефтедобыча, нефть.

Annotation. The use of steam-heat treatment technologies significantly increases the efficiency of the process of developing high-viscosity oil fields. However, there are a number of problems, the solution of which depends on the result of using these methods.

Key words: high-viscosity oil, oil production, oil.

Одним из важнейших вопросов при разработке пласта тепловыми методами является вопрос о рациональном давлении нагнетания теплоносителя и депрессий на добывающих скважинах. При реализации заводнения достаточно распространенным является подход, согласно которому максимально допустимое давление нагнетания на забое нагнетательных скважин принимают равным 0.7 горного. Хотя давление разрыва пласта на каждом конкретном объекте может меняться в широких пределах, часто оно бывает равным горному или даже ниже его. В условиях высокой вязкости нефти стандартные подходы к определению давления нагнетания могут оказаться неэффективными. При такой высокой вязкости нефти закачка теплоносителя или газообразного окислителя с требуемыми расходами при забойном давлении, равном 0.7 горного, может оказаться невозможной.

А также вопрос выбора оптимального объема закачки пара является крайне неоднозначным. С одной стороны практика применения паротепловых методов говорит о том, что чем большую приемистость паронагнетательных скважин удастся достичь, тем больше достигаемая эффективность. С другой стороны, возможные объемы закачки зачастую ограничены мощностью имеющихся парогенераторов. При этом высокий темп закачки пара в условиях трещиноватости коллектора может привести к быстрому прорыву пара к добывающим скважинам и значительному ухудшению процесса выработки поровой части коллектора.

Также необходимо учитывать еще одну особенность пара как рабочего агента. На представлены зависимости температуры кипения и теплоты парообразования воды от давления.

Как видно из графика, с увеличением давления теплота парообразования уменьшается, что негативно сказывается на характеристиках водяного пара как рабочего агента в виду уменьшения количества тепла, закачиваемого в пласт.

Что касается забойных давлений в скважинах при переводе их в режим добычи, в литературе не уделено значительного внимания этому важному вопросу. При заводнении, как известно, рекомендуется не снижать забойные давления более чем на 10-15 % ниже давления насыщения с тем, чтобы не допускать разгазирования нефти в пласте. С теоретических позиций такой подход мало применим к тепловым процессам. Дело в том, что для облегчения поступления в пласт пара или воздуха желательно иметь в пласте определенную газо-насыщенность. Создать такую газонасыщенность можно путем эксплуатации скважин при низких забойных давлениях. Поддерживать минимальные забойные давления на добывающих скважинах, как при реализации процесса паротеплового воздействия, так и процесса внутрипластового горения рекомендуется также в *Petroleum Engineering Handbook*.

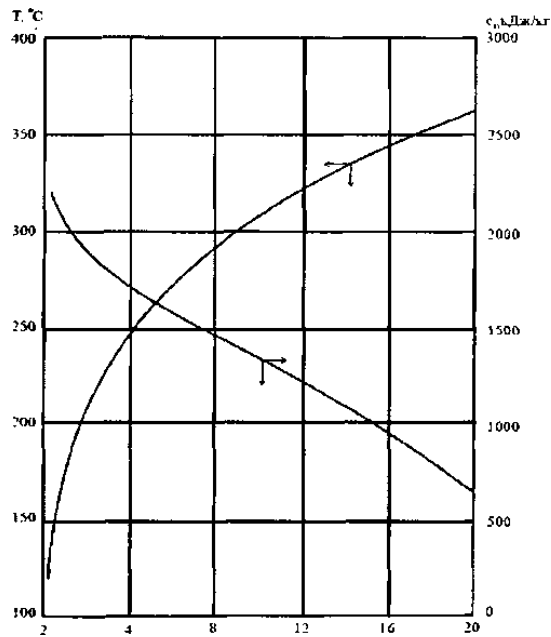


Рисунок 1 – Зависимость температуры кипения и теплоты парообразования воды от давления

Вместе с тем окончательный выбор оптимальных забойных давлений на добывающих скважинах может быть осуществлен только опытным путем на конкретном объекте (и не только на объекте, но и на каждой конкретной скважине объекта). Дело в том, что величина забойного давления определяется не только указанными выше соображениями, но и целым рядом других факторов. Так, при низком забойном давлении возможно усиление выхода газа из пласта, испарение поступающих в ствол скважины горячих флюидов в газовую фазу и существенное снижение эффективности работы насосного оборудования. При больших депрессиях может усилиться вынос песка. По ходу выноса песка в призабойной зоне формируются система каналов (пустот) значительно увеличивающих производительность скважин и усиливающих влияние сжимаемости породы на процесс добычи. Данный эффект нашел применение в технологии CHOPS (Cold Heavy Oil Production with Sand), применяющейся в комплексе с тепловым воздействием.

Еще одним важным вопросом при применении паротепловых методов является выбор оптимального расстояния между нагнетательными и добывающими скважинами. Причиной неопределенности решения этой задачи служит то, что при изменении возможного расстояния от нагнетательной до добывающих скважин изменяются 2 главных параметра, которые по-разному влияют на эффективность применяемой системы разработки. С одной стороны, с уменьшением плотности сетки скважин увеличивается охват пласта ПТОС-ом и уменьшается время продвижения теплового фронта до НКТ. С другой стороны, с уменьшением расстояния между нагнетательной и добывающими скважинами увеличивается риск прорыва пара и стремительный рост обводненности

продукции. Таким образом, для решения этой задачи и корректной оценки всех факторов требуется проведение исследовательских работ для конкретных геологических условий.

Отдельную проблему представляет собой выбор интервалов перфорации скважин при разработке пластов, характеризующихся значительной нефтенасыщенной толщиной. При решении этого вопроса необходимо определить два основных параметра - взаимное положение интервалов перфорации добывающих и нагнетательных скважин и максимальная протяженность интервала перфорации.

На основании обзора опыта эксплуатации месторождений со значительной нефтенасыщенной толщиной можно выделить следующие рекомендации по их разработке: По всем вновь буримым добывающим скважинам целесообразно применение закрытых или комбинированных конструкций забоев, обеспечивающих возможность достаточного дробного поинтервального испытания и дренирования продуктивных отложений. При этом вводить в эксплуатацию добывающие скважины следует с самых нижних интервалов, давших притоки нефти. После их обводнения и изоляции осуществляется переход на вышерасположенные интервалы, лимитированные по толщине и удаленности от предыдущих интервалов.

Такой подход оправдан и для условий пермокарбоновой залежи Усинского месторождения и подобного ему месторождений. В условиях высокой фильтрационной неоднородности пласта наиболее интенсивно работают, как правило, высокопроницаемые зоны пласта. В этом случае излишняя протяженность перфорации скважины может привести к неравномерной выработке пласта по разрезу скважины, обводнению отдельных пропластков и значительно осложнит контроль разработки залежи.

Вопрос выбора взаимного положения интервалов перфорации добывающих и нагнетательных скважин также имеет особое значение. Опыт разработки карбонатных пластов с высоковязкой нефтью показал, что одной из главных проблем при проведении паротеплового воздействия на пласт является прорыв пара к добывающим скважинам. Одним из способов решения этой проблемы является смещение интервала перфорации нагнетательной скважины относительно добывающих. С учетом направления смещения интервала перфорации нагнетательной скважины - выше или ниже добывающих - этот метод можно разделить на два типа используемых технологий паротеплового воздействия. При положении нагнетательной скважины выше добывающих система разработки основывается на использовании парогравитационного эффекта. Прототипом этой системы можно считать 8АОО. В случае положения нагнетательной скважины ниже добывающих используется свойство пара подниматься вверх по направлению к кровле пласта, прогревая по мере своего движения нефтенасыщенные интервалы. Однако возможность применения

подобных технологий в условиях мощных трещиноватых пластов в сочетании с поинтервальной выработкой пласта требует дополнительного изучения.

Список использованной литературы

1. Абасов А.А. Экспериментальное исследование вытеснения нефти перегретым паром/ Абасов А.А., Касимов Ш.А., Таиров Н.Д. // – В сб. Термические методы увеличения нефтеотдачи и геотермология нефтяных месторождений. – М.: ВНИИОЭНГ, 1967. – С. 40-74.

2. Абасов М.Т. Влияние температуры на проявление молекулярно поверхностных сил в процессе теплового воздействия на пласт/ Абасов А.А., Таи-ров Н.Д. // . – В сб. Тепловые методы добычи нефти. –М.: Наука, 1975. – С. 120-139.

3. Малофеев Г.Е., Мирсаатов О.М., Чоловская И.Д. Нагнетание в пласт теплоносителей для интенсификации добычи нефти и увеличения нефтеотдачи. Учебное пособие. - М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2008. - 224с.

4. Хуссейн С.С. «Обоснование эффективных технологий использования теплоносителей для разработки карбонатных пластов с высоковязкой нефтью (на примере месторождения Каяра - Ирак)», автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, Москва, 2005г.

5. Алтунина Л.К. Увеличение нефтеотдачи залежей высоковязких нефтей физико-химическими методами / Л.К. Алтунина, В.А. Кувшинов // Технологии ТЭК. - 2007. - № 1 (32). - С.46-52.