



НАУЧНЫЙ  
ФОРУМ  
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№5(184)  
часть 2

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

# СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



*Электронный научный журнал*

# СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 5 (184)  
Февраль 2022 г.

Часть 2

Издается с февраля 2017 года

Москва  
2022

Председатель редколлегии:

**Лебедева Надежда Анатольевна** – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

**Арестова Инесса Юрьевна** – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

**Ахмеднабиев Расул Магомедович** – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

**Бахарева Ольга Александровна** – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

**Бектанова Айгуль Карибаевна** – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

**Волков Владимир Петрович** – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

**Елисеев Дмитрий Викторович** – канд. техн. наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

**Комарова Оксана Викторовна** – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

**Лебедева Надежда Анатольевна** – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

**Маршалов Олег Викторович** – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

**Орехова Татьяна Федоровна** – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. Кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

**Самойленко Ирина Сергеевна** – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

**Сафонов Максим Анатольевич** – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

**С88 Студенческий форум:** научный журнал. – № 5(184). Часть 2. М., Изд. «МЦНО», 2022. – 64 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/184>

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

<b>Оглавление</b>	
<b>Статьи на русском языке</b>	<b>5</b>
<b>Рубрика «Технические науки»</b>	<b>5</b>
ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ ПРИ ВОСПЛАМЕНЕНИИ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	5
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	7
ЭКИПИРОВКА ПОЖАРНОГО Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	9
КЛАССИФИКАЦИЯ И ТИПЫ ПОЖАРНЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	11
ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ К ПОЖАРНЫМ ЩИТАМ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	13
СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ТОРГОВЫХ ЗДАНИЯХ Эйвазов Самир Сергей оглы Аксенов Сергей Геннадьевич	15
<b>Рубрика «Филология»</b>	<b>17</b>
РЕАЛИИ КАК ОСОБЕННОСТЬ ИДИОСТИЛЯ Т. КАПОТЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ «ЗАВТРАК У ТИФФАНИ») Громакова Екатерина Сергеевна Склярова Наталья Геннадиевна	17
ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЙ ОБРАЗ АНГЛИЙСКОГО ДОМА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ АГАТЫ КРИСТИ) Торгало Елена Владимировна	20
<b>Рубрика «Химия»</b>	<b>22</b>
ПОДГОТОВКА ТОВАРНОЙ НЕФТИ ПУТЕМ ОТДЕЛЕНИЯ ЭМУЛЬГИРОВАННОЙ ВОДЫ Иванова Анна Дмитриевна	22
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ Кононенко Анастасия Александровна	24
<b>Рубрика «Экономика»</b>	<b>27</b>
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ: СУЩНОСТЬ, ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ Бухаров Павел Владимирович	27
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ Г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ Генералов Андрей Александрович	31

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА» Еркина Кристина Викторовна Пронин Валерий Владимирович	35
МЕТОДИКИ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ: АНАЛИЗ И СОДЕРЖАНИЕ Курникова Юлиана Александровна	39
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК Ольховой Сергей Юрьевич	42
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ Чвилева Наталья Павловна Дорогавцева Елена Ивановна	44
<b>Рубрика «Юриспруденция»</b>	<b>47</b>
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) Ключева Анастасия Александровна	47
ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДОГОВОРА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ Петухов Денис Александрович Сафонов Александр Владимирович	50
ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОСПАРИВАНИЯ СДЕЛОК НЕСОСТОЯТЕЛЬНОГО ДОЛЖНИКА ПО ЧАСТИ 2 СТАТЬИ 61.2 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ)» Раева Лидия Алексеевна Загоруйко Игорь Юрьевич	54
НЕЗАКОННОЕ УСЫНОВЛЕНИЕ (УДОЧЕРЕНИЕ) Рзазаде Илаха Арзу кызы	56
ДИСТАНЦИОННАЯ КУПЛЯ – ПРОДАЖА ТОВАРОВ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИКИ Сорокина Елена Александровна	58
<b>Papers in english</b>	<b>60</b>
<b>Rubric «Technical sciences»</b>	<b>60</b>
FOOD STORAGE PROPERTIES Javokhir Makhkamov	60

## СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

### РУБРИКА

### «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

#### ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ ПРИ ВОСПЛАМЕНЕНИИ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

**Эйвазов Самир Сергей оглы**

*студент,*

*ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа*

**Аксенов Сергей Геннадьевич**

*д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,*

*ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа*

Актуальность темы заключается в том, что наиболее сложной задачей, стоящей перед государственной противопожарной службой является тушение пожаров на предприятиях нефтехимической промышленности. Для каждого такого объекта происходит разработка карточек аварийных ситуаций.

Согласно статистике, в России ежегодно возникает порядка 5-7 пожаров в резервуарных парках. Наиболее распространено горение ёмкостей с бензином. На втором месте находится возгорание в резервуарах, хранящих сырую нефть. На третьем месте расположены пожары в зоне, где хранятся нефтяные продукты.

Особенности, которые возникают при тушении данных объектов, связаны с потребностью понижения уровня кислорода и концентрации паров. Принято выделить два метода: поверхностный; подслоный.

В основе подслоного пожаротушения базируется принцип создания изоляционной самозатягивающейся пленки на поверхности продуктов горения. При данном методе атака пеной продолжается около 5 минут. На поверхности появляется плёнка толщиной 5-10 см и сохраняется несколько часов.

Во время тушения нефти и нефтепродуктов основным средством ликвидации является пена средней и низкой кратности. При применении передвижной техники и полустационарных систем возможно использование:

- тонкораспыленной воды;
- порошков;
- инертных газов.

Помимо этого допускается применение метода перемешивания горючей жидкости.

Интенсивность подачи пенообразователя зависит от:

- свойств вещества;
- свойств горючих жидкостей;
- физических показателей в зоне горения.

В действиях пожарных при тушении нефти и нефтепродуктов есть нюансы, которые заключаются в одновременном проведении разведки и в формировании охлаждающей водяной завесы для коммуникаций.

Основные правила при тушении нефти: Пожарная техника устанавливается с наветренной стороны на расстоянии не меньше 100 м, Расположение техники, находящейся на плавсредстве, происходит по течению выше аварийной ситуации, в обязательном порядке устанавливаются наблюдательные посты и проходит инструктаж по подаче сигналов в случае отступления, запрещается работа на крышах резервуаров.

Таким образом, в тушение нефти и нефтепродуктов существует много сложностей, с которыми приходится сталкиваться пожарным. Пожарные должны выполнять инструкциями лиц, ответственными за тушение, соблюдать технику безопасности и по прибытию на место ЧС приступить к охлаждению горячей ёмкости и соседних с ней.

### **Список литературы:**

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.
4. Тушение нефти и нефтепродуктов: описание, правила и техника [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3s62di1> (дата обращения 04.10.2021).
5. Тушение нефти и нефтепродуктов: правила пожаротушения [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3EXQk19> (дата обращения 04.10.2021).

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**Эйвазов Самир Сергей оглы**

студент,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

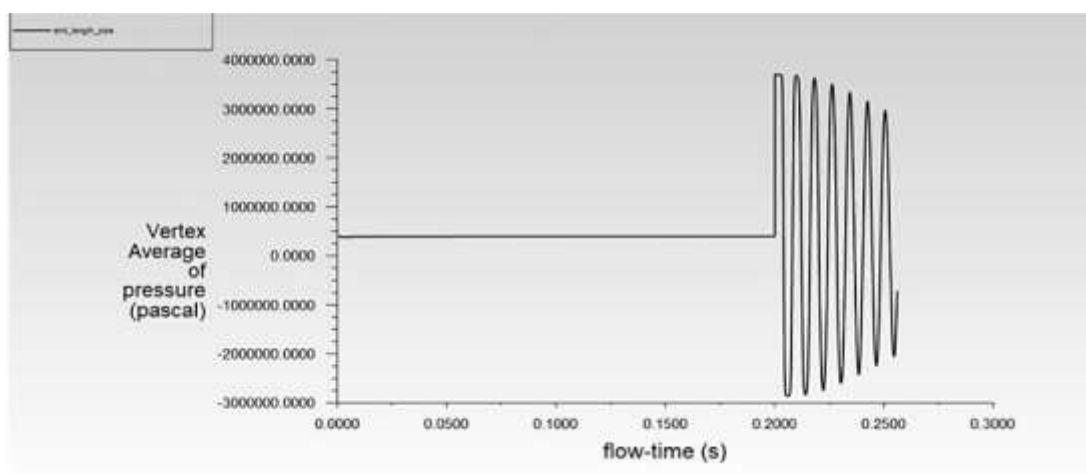
**Аксенов Сергей Геннадьевич**

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

Актуальность темы заключается в том, что по оценкам специалистов МЧС, около 40% трубопроводов систем пожарной безопасности в России находятся в критическом состоянии, нуждаются в замене или капитальном ремонте, так как они изготовлены из стали, а срок службы стальных систем не превышает 10–15 лет [1]. За время эксплуатации существует риск образования коррозионной стружки (ржавчины) внутри трубопровода. Это ведет к засорению и отказу сработавших спринклеров и, как следствие, беспрепятственному развитию пожара. Моделирование поведения жидкости при аварийной ситуации – отказ сработавшего оросителя в результате засорения коррозионной стружкой – выполнено в программе Ansys Fluent. В качестве огнетушащего вещества использована вода.

На рис. 1 представлен график изменения давления в зоне засорившегося оросителя.



**Рисунок 1. График изменения давления при засорении оросителя**

Как видно по графику через 0,2 с из-за засорения оросителя в системе возникает повышение давления до значения 3,9 МПа, что в несколько раз выше допустимого для центробежного насоса. Дальнейшее уменьшение давления до отрицательного значения – 2,9 МПа говорит о создании ударной волны жидкости в обратном направлении.

Исходя из вышесказанного, можно судить о возникновении явления гидравлического удара, которое представляет собой резкое превращение кинетической энергии потока в энергию давления при возникновении препятствия на пути движения жидкости. Гидроудар способен вызвать образование трещин в трубах, что приводит к их расколу или повреждению других элементов трубопровода. При потере герметичности трубопровода огнетушащее вещество не поступает в зону возникновения пожара [2].

Возможным решением данной проблемы является переход к использованию полимерных трубопроводов. Сравнительные характеристики стальных и полимерных труб представлены в таблице 1.



Таблица 1.

## Сравнение металлических и полимерных труб по различным показателям [3]

Показатель	Труба	
	Металлическая	Полимерная
Шероховатость	Высокая	Низкая
Абразивная устойчивость	Низкая	Высокая
Коррозионная и химическая устойчивость	Низкая	Высокая
Устойчивость к образованию конденсата на наружной поверхности	Низкая	Высокая
Срок службы, лет	15–30	50
Засорение спринклера ржавчиной	Да	Нет
Монтаж	Сложный	Простой
Затраты на техническое обслуживание	Высокие	Низкие

Как видно из таблицы 1, неметаллические трубы имеют ряд преимуществ, а именно полипропиленовые трубы не подвержены коррозии, что предотвращает засор спринклера ржавчиной.

Таким образом, для предотвращения возникновения гидравлического удара в связи с засорением оросителя коррозионной стружкой необходимо использовать трубопровод, изготовленный из полипропилена. Простота монтажа и прочность соединений делает систему из полипропилена достойной альтернативой металлическим трубопроводам.

**Список литературы:**

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.
4. Тушение нефти и нефтепродуктов: описание, правила и техника [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3s62di1> (дата обращения 04.10.2021).
5. Тушение нефти и нефтепродуктов: правила пожаротушения [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/3EXQk19> (дата обращения 04.10.2021).

## ЭКИПИРОВКА ПОЖАРНОГО

**Эйвазов Самир Сергей оглы**

студент,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

**Аксенов Сергей Геннадьевич**

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

Актуальность данной темы заключается в том, что экипировка пожарного бойца является неотъемлемым элементом успешного спасения и ликвидации огня. Вместе с тем, защитная одежда и снаряжение пожарного должны проявлять успешную реализацию боевых задач, которые предстоит преодолеть бойцу. Поэтому она должна справляться с негативными воздействиями: температурными, механическими, загрязняющими. Боевая одежда пожарного включает в себя: куртка пожарная, часто с капюшоном, полукombineзон или брюки, защита на руки (Рис. 1).



**Рисунок 1. Боевая одежда пожарного**

Тем не менее, инвентарь и спецодежда для пожарных – объёмный и сложный комплект, который включает в себя не только одежду, а так же необходимый инвентарь: каска, спасательный пояс, топор, а также дыхательный аппарат со сжатым воздухом.

Боевая одежда пожарного состоит из 3 уровней. БОП I – го уровня защищает от воздействий высокой температуры, тепловых потоков большой плотности и возможных контактов с пламенем при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасении людей. БОП II – го уровня защищает от воздействия повышенных температур и тепловых потоков. Материалом верха служит брезент со специальными пропитками либо другие материалы, не уступающие брезенту по своим характеристикам. БОП III – го уровня защиты защищает от тепловых воздействий невысокой интенсивности и изготавливается из искусственной кожи.



**Рисунок 2. Шлем – каска пожарного**

Шлем – каска пожарного состоит из: корпуса, формирующего маску; щитка для лица — прозрачной защиты, не мешающей обзору; ремня под подбородок; оснастки внутри, фиксирующей шлем на голове; пелерины, прикрывающей шею и затылок; подшлемника для утепления зимой.

Шлем может выдерживать тупой удар с энергией до 80 Дж.

В комплект снаряжения пожарного входит: пояс, карабин и топор.

Пояс пожарный спасательный с полукольцами и карабином – обязательная составляющая рабочего комплекта. В пояс входят: ремень; полукольца для карабина; ремешок, фиксирующий карабин; хомутик; люверсы.

Карабин пожарный – средство страховки в экстренных ситуациях. В него входят: силовая скоба нагрузочного крюка, замковое соединение, соединенная с крюком откидная часть замка.

Таким образом, всё это снаряжение необходимо для защиты пожарного от внешних опасностей, которые бывают при пожарах. Благодаря защитному снаряжению пожарным бойцам удастся успешно и без последствий ликвидировать очаг горения и спасти жизни людей.

### **Список литературы:**

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146 – 151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124 – 127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242 – 244.
4. Боевая одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://forma-odezhda.ru/encyclopedia/boevaya-odezhda-pozharnogo-1/> (дата обращения 07.10.2021).

## КЛАССИФИКАЦИЯ И ТИПЫ ПОЖАРНЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

**Эйвазов Самир Сергей оглы**

студент,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

**Аксенов Сергей Геннадьевич**

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

**Аннотация.** В работе рассмотрены существующие модели огнетушителей, установок пожаротушения и пожарного оборудования.

**Ключевые слова:** огнетушители, пожарные установки, оборудование.

Огнетушитель — это переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. Огнетушитель обычно представляет собой цилиндрический баллон красного цвета с соплом или трубкой.

При введении огнетушителя в действие из его сопла под большим давлением начинает выходить вещество, способное потушить огонь. Таким веществом может быть пена, вода, какое-либо химическое соединение в виде порошка, а также диоксид углерода, азот и другие химически инертные газы.

На сегодняшний день огнетушители достаточно развиты и имеют разные виды и классификацию. Классификация огнетушителей:

- по способу доставки к очагу пожара;
- по видам применяемых ОТВ;
- по принципу вытеснения ОТВ;
- по значению рабочего давления вытесняющего газа;
- по возможности и способу восстановления технического ресурса;
- по виду пусковых устройств;
- по назначению тушения пожаров различных классов.

Классификация огнетушителей позволяет выбрать правильное средство тушения, для тушения различных видов пожаров.

Виды огнетушителей: углекисло-кислотный, порошковый. (Рис.1)



**Рисунок 1.** Три основных типа огнетушителей

По способу применения огнетушители бывают:

**По способу срабатывания**

- Ручные – модели, которые приводятся в действие человеком, когда тот нажимает на пусковой рычаг;
- Автоматические – начинают работать при условии достижения определённой температуры, которая выше заданной нормы. Эта категория также называется самосрабатывающие. Применяются в самых пожароопасных местах;
- Комбинированные – могут сочетать функционал как первой, так и второй категории.

Одним из основных отличий у огнетушителей является вид огнетушащего средства (Рис.2). Существуют:

- Воздушно-пенными;
- Порошковыми;
- Углекислотными;
- Хладоновыми;
- Водными; Воздушно-эмульсионными с фторсодержащим зарядом.



**Рисунок 2. Виды огнетушителей.**

Исходя из всего вышесказанного мы разобрались с классификацией и видами огнетушителей. Подразделение огнетушителей на виды способствует улучшению пожаротушения и уменьшению пожарного риска при тушении .

**Список литературы:**

1. Основы пожарной безопасности в спортивных учреждениях [Электронный ресурс]: URL: [https://revolution.allbest.ru/life/00313961\\_0.html](https://revolution.allbest.ru/life/00313961_0.html) (дата обращения: 4.02.2021)
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.
5. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.

## ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ К ПОЖАРНЫМ ЩИТАМ

**Эйвазов Самир Сергей оглы**

студент,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

**Аксенов Сергей Геннадьевич**

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

Актуальность данной темы заключается в том, что современные пожарные щиты обязаны соответствовать нормам и ГОСТам, трактуемым в федеральном законе о правилах пожарной безопасности № 123, а также техническом регламенте о правилах пожарной безопасности. На сегодняшний день большинство используемых на объектах пожарных щитов не соответствуют современным требованиям и требуют переоборудования. Несмотря на то, что практически каждый объект обязан соответствовать строгим правилам пожарной безопасности. За размещение специальных средств, оказывающих содействие в экстренной ситуации, такие как пожарный щит, закреплено ответственное лицо. При должной ответственности к данному вопросу, возможно избежать непоправимые последствия после пожара. В основном пригодность пожарного щита в той или иной ситуации зависит от комплектности данного щита.



**Рисунок 1. Комплектация пожарного щита закрытого типа**

Действующие нормы комплектации предполагают наличие следующих важных специализированных предметов:

1. Топор пожарный;
2. Лопата "совковая";
3. Ведро пожарное;
4. Багор пожарный;
5. Лом.

### **Госты и требования к пожарным щитам**

Одним из основных документов, в котором предъявляются требования к пожарным щитам являются ГОСТ 12.4.009-83, определяющий конкретный вид пожарной техники для защищаемого объекта: его размещение, обслуживание и т.п. Однако, требования в этом ГОСТ изложены слишком в общем и размыто. Более конкретные данные, позволяющие правильно укомплектовать пожарный щит или выбрать готовое заводское изделие, приведены в «Правилах противопожарного режима в Российской Федерации», сокращенно ППР, утвержденных в 2012 году. Более того, за не соблюдение правил противопожарного режима установления конкретная административная ответственность.

### **Типы пожарных щитов**

Существует два типа пожарных щитов: открытые и закрытые. Открытые чаще используются на объектах где доступа к пожарным щитам не имеют посторонние лица. На объектах где посторонние лица имеют доступ к щитам, используют закрытый тип с дверцами из стекла или решеток.

В основном пожарные шкафы изготавливают из тонколистового металла, может использоваться и дерево, покрытое огневой пропиткой. Может использоваться специальная, армированная сетка в качестве защитной накладки. Не допустимым требованием в пожарном шкафу является использование замков или забивание гвоздей в дверцу. Недопустима потеря времени на вскрытие пожарного шкафа.

Таким образом, современные пожарные щиты обязаны соответствовать всем требуемым нормам, которых на сегодняшний день существует достаточное количество. При правильной комплектации пожарные щиты способны облегчить проведение тушения или спасательной операции пожарным.

### **Список литературы:**

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146 – 151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124 – 127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242 – 244.
4. Боевая одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://forma-odezhda.ru/encyclopedia/boevaya-odezhda-pozharnogo-1/> (дата обращения 07.10.2021).

## СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ТОРГОВЫХ ЗДАНИЯХ

**Эйвазов Самир Сергей оглы**

студент,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

**Аксенов Сергей Геннадьевич**

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,

ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,  
РФ, г. Уфа

Актуальность данной темы заключается в том, что современные пожарные сигнализации устанавливаемые в торговых помещениях с большой площадью обязаны соответствовать многим требованиям и нормам, предъявляемым федеральным законом о требованиях пожарной безопасности.

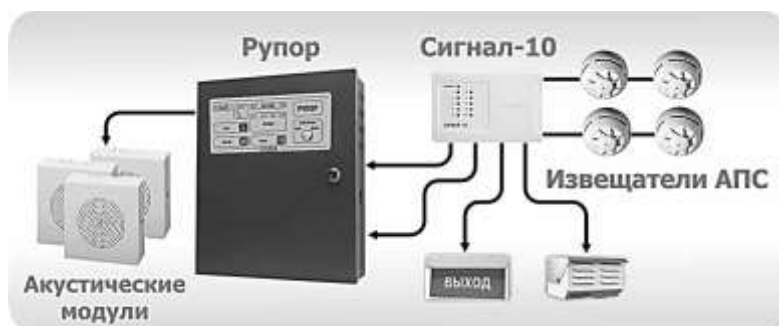
Торговые помещения и здания имеют большие площади, в связи с чем им необходимы автоматические системы противопожарной защиты: автоматическая пожарная сигнализация, системы оповещения при пожаре, системы автоматического пожаротушения, системы внутренних противопожарных водопроводов, а также системы дымоудаления.

Необходимость защиты торговых помещения определяет выбор конкретных видов автоматических систем, которые определяются исходя из характеристик здания и параметров систем. Каждое здание торговли, а также помещения организаций торговли, которые находятся в зданиях торговли, обязаны быть оборудованными автоматической пожарной сигнализацией (АПС), а также системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

АПС состоит из:

1. пожарных извещателей – устройств, предназначенных для обнаружения пожара и формирования сигнала о пожаре;
2. соединительных и питающих линий;
3. приёмно-контрольных приборов – устройств, предназначенных для приема сигналов от пожарных извещателей, обеспечения электропитанием пожарных извещателей, выдачи информации на световые, звуковые оповещатели и пульта централизованного наблюдения, а также для формирования сигналов на приборы управления;
4. приборов управления – устройств, предназначенных для формирования сигналов управления автоматическими средствами пожаротушения, противодымной защиты, оповещения, другими устройствами противопожарной защиты, а также контроля их состояния и линий связи с ними.

Главным управляющим центром в системе противопожарной защиты является пожарная сигнализация. Благодаря сигналу данной системы запускаются все системы противопожарной защиты присутствующие в здании.



**Рисунок 1. Система пожарной сигнализации и оповещения**



**Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ)** – это совокупность технических средств, оповещающая заблаговременно людей о возникновении пожара, а также о необходимости незамедлительной эвакуации.

СОУЭ включает в себя:

1. оповещатели или сирены;
2. приборы управления речевым оповещением;
3. эвакуационные знаки «Выход»;
4. устройства связи зон оповещения с пожарным постом;
5. соединительные и питающие линии.

Комплектность СОУЭ в определенном торговом здании, помещении определяется в зависимости от типа системы. Существует 5 типов систем оповещения и управления эвакуацией людей. Для магазинов и ТЦ до 2 этажей при площади этажа до 3500 м<sup>2</sup> допустим второй тип системы оповещения. В этом случае могут применяться звуковые оповещатели. Для зданий, имеющих более 2 этажей, или при площади этажа более 3500 м<sup>2</sup> должен предусматриваться 4-й тип СОУЭ, при котором применяются речевые оповещатели и предусматриваются устройства обратной связи зон оповещения с помещением пожарного поста. Также речевые оповещатели требуются в торговых залах магазинов и супермаркетов без естественного освещения площадью более 150 м<sup>2</sup>.

Таким образом, современные системы оповещения и пожарной сигнализации обязаны соответствовать всем необходимым нормам, так как торговые помещения чаще всего обладают большой площадью и требуют усиленного внимания к пожарной безопасности.

#### **Список литературы:**

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146 – 151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124 – 127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242 – 244.
4. Боевая одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://forma-odezhda.ru/encyclopedia/boevaya-odezhda-pozharnogo-1/> (дата обращения 07.10.2021).

## РУБРИКА

## «ФИЛОЛОГИЯ»

РЕАЛИИ КАК ОСОБЕННОСТЬ ИДИОСТИЛЯ Т. КАПОТЕ  
(НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ «ЗАВТРАК У ТИФФАНИ»)

**Громакова Екатерина Сергеевна**

магистрант,  
Южный федеральный университет,  
РФ, г. Ростов-на-Дону

**Склярова Наталья Геннадиевна**

научный руководитель,  
д-р филол. наук, профессор,  
Южный федеральный университет,  
РФ, г. Ростов-на-Дону

Идиостиль определяется как совокупность стилистико-текстовых и языковых особенностей, свойственных речи писателя, ученого, публициста, политика, а также отдельных носителей данного языка. Он обладает определёнными устойчивыми свойствами, которые обнаруживаются при анализе текстов автора, делает их узнаваемыми и дает возможность его идентифицировать. Идиостиль проявляется как в элементах содержания, так и в формах его представления языковыми средствами и отражает особенности индивидуально-авторского видения мира.

В нашей работе исследование проводилось на материале одного из самых известных произведений американского писателя-романиста и драматурга Трумена Капоте, покоровшего публику уникальным, неповторимым взглядом на мир и стилем повествования. Новелла «Завтрак у Тиффани», написанная в 1958 году, необычайно правдиво передавала настроения и веяния 40-х годов, а также взгляды на жизнь и эпизоды биографии автора. Т. Капоте продолжил традицию постмодернизма, отличительные черты которого состоят в абсурдности происходящего, отрицании и уничтожении любых границ, в том числе и жанровых, фрагментарности в повествовании, изображении литературного героя в состоянии «бегства» или «ухода» от недопустимых для него социальных условий, жизненных обстоятельств в поиске личностной свободы.

Характерной особенностью идиостиля Т. Капоте, проявляющейся в романе «Завтрак у Тиффани» являются реалии - единицы языка, обозначающих понятия, существующие в сознании говорящего, которые отражают особенности того или иного народа, определенной культуры или конкретного исторического периода. Подобное определение позволяет относить к реалиям языковые средства, служащие для номинации понятий, общих для нескольких народов, культур или эпох, но по-разному интерпретируемых и концептуализируемых представителями этих народов, культур или эпох.

При анализе реалий в произведении Т. Капоте «Завтрак у Тиффани» [4] мы использовали собственный подход к систематизации реалий, разработанный на основе классификаций Г.Д. Томахина [3], В.С. Виноградова [1], С. Влахова и С. Флорина [2], а также с учетом специфики реалий, встречающихся в тексте романа.

Наиболее часто в новелле «Завтрак у Тиффани» встречаются *топонимические реалии*, которые включают названия улиц, районов Нью-Йорка (*Chinatown, Brooklyn, Rhode Island, East Side, West Side, Spanish Harlem, Lexington Avenue, Third Avenue*), названия гостиниц, увеселительных и культурных заведений, а также другие урбонимические реалии, т.е. номинации

внутригородских объектов (*Winslow, Barbizon, El Morocco, Forty-second Street public library, Metropolitan Museum, Tiffany's, Rockefeller Plaza, the Colony, Central Park*), названия городов США, штатов и прочих географических объектов, находящихся на территории Америки (*New Orleans, California, Beverly Hills, Yorkville, Arkansas, Washington, Texas, Miami*), названия других стран и связанных с ними городов и других географических объектов, репрезентирующих иные культуры (*Brazil, the Andes, Buenos Aires, Japan, Africa, East Anglia, Cuba, Havana, Mexico*). Данные реалии используются автором для того, чтобы уточнить место действия, показать этническую принадлежность героев и их кочевнический образ жизни. Урбонимические реалии как разновидность топонимов служат для создания подлинной атмосферы Нью-Йоркской жизни, а также, чтобы показать желание главной героини Холли Голлайтли приобщиться к миру богатых и знаменитых. Обилие реалий, обозначающих увеселительные заведения, обусловлено тем, что персонажи вели или стремились вести праздный образ жизни и большую часть свободного времени проводили в развлечениях.

С одной стороны, в подгруппу **антропонимических реалий** входят имена собственные, служащие для наименования героев (*Holiday Golightly, Lulamae Barns, Joe Bell, Sapphia Spanella, Sid Arbuck, Rutherford Trawler*) а также их прозвища (*Rusty, Lone Ranger, Mrs. Something Another, Mag, Sally Tomato, Buster, Sugar*). Личные имена, сочетания имен и фамилий создают вымышленную реальность произведения Т. Капоте, тогда как прозвища позволяют охарактеризовать его героев. При помощи антропонимических реалий этой подгруппы можно, в частности, определить социальный статус персонажей, принадлежность к тому или иному кругу общения, а также понять, какие отношения связывают их между собой. С другой стороны, к антропонимическим реалиям относятся имена известных личностей – писателей, актёров, композиторов, политиков и пр. (*Gilbert, Garbo, Simenon, Maugham, Saroyan, Sullivan, Hitler, Maria Ouspenskaya, Rockefeller*). Реалии, относящиеся к данной подгруппе, подчёркивают подлинность созданной писателем действительности, создают впечатление того, что персонажи новеллы – существующие люди, а также служат для решения различных частных задач.

Следующая группа представляет собой **бытовые реалии**, обозначающие напитки (*vodka, gin, vermouth, whiskey, martini, bourbon, «Manhattan», «White Angel»*), продукты питания и блюда (*peanut butter, sweet and sour spareribs, outré soup, Tobacco Tapioca, filet mignon*), здания и жилые помещения (*brownstone, estate, mansion, apartment*), предметы одежды (*pearl chocker, rain-slicker, satin dancing pumps*), транспортные средства (*Greyhound bus, El*), а также названия лекарственных препаратов (*Tums, Seconals, Epsom salts, citronella, Sloan's liniment*) и брендов, в том числе марки сигарет, автомобилей, парфюмерной продукции (*Picayunes, Knize cologne, Mainbocher, Cadillac*). Данные реалии служат для характеристики образа жизни Холли Голайтли и её окружения, передают внешний облик и особенности стиля персонажей, зачастую показывают различия в их общественном положении и материальном благосостоянии, помогают читателю лучше узнать действительность, в которой существуют герои новеллы.

**Культурные реалии** в новелле «Завтрак у Тиффани», отражающие результаты духовной культуры, включают названия газет и журналов (*PM, the Daily News, the Daily Mirror, the News, the Times*), книг (*Horseflesh and How to Tell, The Baseball Guide, The Political Mind of Latin America, Wuthering Heights*), фильмов (*Our Gal Sunday, The Story of Dr. Wassel, One Touch of Venus*), музыкальных стилей и композиций (*jazz, Waltzing Matilda, Oklahoma, Don't wanna sleep...*), названия обычаев, праздников и их символов (*Independence Day, Christmas Day, Christmas Eve*). Они создают культурно-исторический колорит произведения, косвенно указывая на время, в котором существуют герои, демонстрируют сферу их интересов.

Наконец, **общественно-политические реалии**, отражающие особенности государственного строя и социальной структуры общества, в произведении Т. Капоте включают: религиозные (*Father Divine, St. Christopher, Madonna*), военные (*wartime scarcity, wartime rationing*), юридические (*Sing Sing, D.A.'s office, the E. 67th St. Precinct station, vice boys*) и образовательные реалии (*Berlitz*). Они помогают автору в решении самых разнообразных задач, но в целом дают читателю представление о общественно-политическом аспекте жизни США в тот период.

Таким образом, реалии в новелле «Завтрак у Тиффани» являются одной из характерных черт идиостиля Т. Капоте. Они выполняют различные функции в произведении, которые в совокупности помогают писателю воссоздать атмосферу Нью-Йорка 40-х годов прошлого века, а читателю – погрузиться в мир, описываемый автором.

**Список литературы:**

1. Виноградов В.С. Введение в переводоведение (общие и лексические вопросы) / В.С. Виноградов. – М.: Изд-во ин-та общего среднего образования РАО, 2001. – 224 с.
2. Влахов С., Непереводимое в переводе / С. Влахов, С. Флорин. – М.: Международные отношения, 1980. – 343 с.
3. Томахин Г.Д. Реалии-американизмы: пособие по страноведению / Г.Д. Томахин. – М.: Высшая школа, 1988. – 239 с.
4. Capote T. Breakfast at Tiffany's. [Электронный ресурс]. URL: <http://english-e-books.net/breakfast-at-tiffanys-truman-capote/>

## ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЙ ОБРАЗ АНГЛИЙСКОГО ДОМА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ АГАТЫ КРИСТИ)

**Торгалo Елена Владимировна**

магистрант,

Южный федеральный университет,

РФ, г. Ростов-на-Дону

Дом играл немаловажную роль в жизни английской писательницы Агаты Кристи. Дома, в которых жила и / или часто бывала А. Кристи на протяжении своей жизни, послужили прототипами для большинства образов жилищ в ее произведениях.

Семья, дом и традиции являются для писательницы системой ценностей и идеалов, в которых она воспитывалась.

Дом ее детства – Эшфилд в Торки на протяжении всей жизни является для нее воплощением тех самых ценностей. Типичные английские дома в творчестве автора обычно принадлежат представителям ее класса, так называемому *upper – middle - class*. Следовательно, созданный в произведениях А. Кристи образ дома представляет собой богатый материал о жизни и быте английского высшего среднего класса XX столетия.

Наличие множества лексических единиц, обозначающих типы и виды жилищных объектов в языке, так называемых **домонимов**: «*hall*», «*house*», «*castle*», «*manor*» «*court*», «*park*», «*priory*», «*grandge*», «*palace*», «*tower*», «*towers*», «*villa*», «*mansion*» и др., указывает на особую значимость понятия «дом» для английской лингвокультуры. Также одной из констант данной культуры является концепт сельской жизни, представленный лексемами: «*a country*», «*a suburb*», «*a village*», «*a rural village*», нашедший яркое отражение в творчестве А. Кристи.

Удаленность загородных домов, их закрытость от внешнего мира служит прекрасной сценой для развертывания детективного сюжета.

В творчестве А. Кристи множество произведений, в которых местом действия является деревня и загородные поместья. Главными ценностями провинциальной жизни британцы считают покой и размеренность. Например, идиллическое описание деревни как убежища от невзгод и потрясений большого мира мы встречаем в романе «*Таинственное происшествие в Стайлз*» (1920), в котором дебютируют знаменитый сыщик Э. Пуаро и его помощник в распутывании сложных дел – отставной капитан А. Гастингс.

Капитан Гастингс прибыл в деревню Стайлз Сент-Мэри в поместье своего приятеля Стайлз-корт после ранения на фронте. Созерцая сельскую местность, он ощущает покой и умиротворение. Война с ее зверствами теперь кажется далекой, и Стайлз-корт предстает перед глазами рассказчика безопасной гаванью, совершенно отдельным микрокосмосом, в котором сохранились социальная стабильность и безопасность:

*«As one looked out over the flat Essex country, lying so green and peaceful under the afternoon sun, it seemed almost impossible to believe that, not so far away, a great war was running its appointed course. I felt I had suddenly strayed into another world»* [1, с. 2].

Большое внимание описанию атмосферы сельской жизни, ее укладу и традициям английской провинции А. Кристи уделяет в одном из своих поздних романов с участием мисс Дж. Марпл из Сент-Мери-Мид – «*Разбилось зеркало звеня*» (1963).

Здесь размеренный уклад провинциальной Англии первой половины XX века автор противопоставляет новым урбанизированным кварталам, выросшим на окраине деревушки.

Тенденция к приобретению загородных домов отражает стремление обрести собственный «тихий уголок», который защитит от невзгод «большого и опасного мира».

Так, в романе известная актриса М. Грегг покупает сельский дом и мечтает обосноваться здесь навсегда, утверждая, что наконец-то она нашла место, которое может назвать домом: «*This place is right for me, Jinks, just right. It's what I've always wanted. Quiet. English quiet and the English countryside. I can see myself living here, living here all my life if need be*» [2, с. 7]

Помимо того, что сельская местность привлекает именно атмосферой спокойствия и уюта, британцы видят в своих сельских домах некий порядок и стабильность, которые были свойственны прошлому, и хотя это не более чем иллюзия, они предпочитают ее хаосу настоящего. Рассуждая о приобретенном Госсингтон-холле, муж М. Грегг находит в доме некую солидность и надежность в этой уродливо викторианской, но прочной и добротной постройке: «*Good, solidly built, rather ugly Victorian <...> It had <...> a feeling of solidity and security*» [2, с. 7].

Англичане, как никакая другая нация, трепетно берегут наследие своей культуры. Для них их прошлое намного привлекательнее настоящего. В своих произведениях А. Кристи неоднократно отмечает в британцах уверенность в том, что прожившие большой век постройки пропитаны энергией прошлого и располагают к респектабельной, размеренной достойной жизни. На фоне такого трепетного почитания британцами истории и традиций становится интересным описанное в романе «*Тайна замка Чимниз*» (1925) отношение лорда Катерхема к своему поместью, который, кажется, совсем не рад быть владельцем Чимниз, являвшимся скорее достоянием государства, чем загородным домом: «*What Lord Caterham objected to was the assumption that Chimneys was a national possession rather than a private country house.*» [3, с. 10]

Чимниз имеет историческое значение *historic associations* и играет большую роль в высших сферах британской политической жизни. Вместо описания поместья А. Кристи остроумно приводит небольшую справку: «*Descriptions of that historic place can be found in any guidebook. It is also No. 3 in Historic Homes of England, price 21s. On Thursday, coaches come over from Middlingham and view those portions of it which are open to the public. In view of all these facilities, to describe Chimneys would be superfluous*» [3, с. 21].

В романе «*Тайна замка Чимниз*» (1925) мы видим столкновение между истинными британскими ценностям – «*history*» и «*legacy*» с таким же незыблемым «*privacy*».

Отсутствие столь ценимой англичанами уединенности (*privacy*) в этом огромном замке множество раз с неизменной иронией демонстрируется автором.

Так, застигнутый во время послеобеденного отдыха в библиотеке появившейся из потайных ходов замка компанией «следователей», лорд Катерхем восклицает: «*God knows Chimneys is big enough but even here there doesn't seem to be a single room where I can be sure of a little peace*» [3, с. 41].

Идеал приватности и уюта, тех ценностей, которые англичане, прежде всего, ищут в загородной жизни, недостижим в огромном замке, где его владелец лорд Катерхем вынужден «прятаться» в маленькой уютной комнате от окружающего великолепия:

“*He led them to a small cosy room which was Lord Caterham's refuge from the magnificence elsewhere, and announced them*” [3, с. 31].

Агата Кристи обладала способностью создавать мир, фактически не описывая его. Всего несколько предложений и небольших деталей способны вызвать в воображении читателя обстановку и атмосферу места, дома, комнаты и сложить свой образ дома и героев, населяющих его.

Посредством образов загородных домов в текстовом пространстве А. Кристи проявляются не только символы основных жизненных ценностей конкретной семьи, но и устойчивые стереотипы и ключевые концепты британской культуры.

### Список литературы:

1. Christie A. The Mysterious Affair at Styles / A. Christie. – London: Harper Collins, 1995.
2. Christie A. The Mirror Crackd From Side to Side / A. Christie. – Режим доступа: [https://onlinereadfreenovel.com/agatha-christie/page,3,33641-the\\_mirror\\_crackd\\_from\\_side\\_to\\_side.html](https://onlinereadfreenovel.com/agatha-christie/page,3,33641-the_mirror_crackd_from_side_to_side.html) (дата обращения 01.02.21).
3. Christie A. The Secret of Chimneys / A. Christieю – Режим доступа: [https://onlinereadfreenovel.com/agatha-christie/page,2,33656-the\\_secret\\_of\\_chimneys.html](https://onlinereadfreenovel.com/agatha-christie/page,2,33656-the_secret_of_chimneys.html) (дата обращения 01.02.21).

**РУБРИКА****«ХИМИЯ»****ПОДГОТОВКА ТОВАРНОЙ НЕФТИ ПУТЕМ ОТДЕЛЕНИЯ  
ЭМУЛЬГИРОВАННОЙ ВОДЫ**

*Иванова Анна Дмитриевна*

*студент,*

*Астраханский государственный технический университет,*

*РФ, г. Астрахань*

На сегодняшний день существует множество процессов, связанных с добычей и транспортировкой нефти. Важную роль среди основных процессов играет подготовка нефти на месторождениях. Эффективность, надежность и долговечность работы магистрального трубопроводного транспорта напрямую зависит от подготовки нефти в районах ее добычи. Продолжительная эксплуатация нефтяных месторождений и заводнение нефтеносных пластов приводят к возникновению стойких водонефтяных отложений. Интенсивное образование асфальтеносмолопарафиновых отложений приводит к обводнению нефти.

Поступающая на переработку нефть содержит в своем составе большое количество воды. Высокое содержание воды в нефти снижает показатели качества получаемых из нее товарных нефтепродуктов, создает проблемы при транспортировке нефти на нефтеперерабатывающие предприятия. Поэтому актуальным направлением является изучение процесса первичной подготовки нефти для отделения от нефти эмульгированной воды, имеющей в своем составе растворенные минеральные соли, механические примеси и попутные нефтяные газы.

Целью работы является изучение различных способов отделения от нефти эмульгированной воды путем разрушения водонефтяных эмульсий.

Водонефтяная эмульсия представляет смесь двух взаимно нерастворимых жидкостей: нефти и пластовой воды, содержащихся в мелкодисперсном состоянии и нерастворимых друг в друге. При образовании эмульсий формируется большая поверхность дисперсной фазы, на которой может адсорбироваться огромное количество эмульгаторов, стабилизирующих эмульсию веществ [1]. Важнейшими эмульгаторами и стабилизаторами водонефтяных эмульсий являются асфальтены, смолы, высокоплавкие парафины, мелкодисперсные твердые минеральные частицы и карбиды [2].

Устойчивость нефтяных эмульсий обуславливается не только концентрацией эмульгаторов, но и размером глобул воды, значением плотности и вязкости нефти, содержанием в ней легких фракций, углеводородов парафинового типа и ароматических соединений.

Важнейшим параметром устойчивости нефтяных эмульсий является создание адсорбционно-сольватных слоев и улучшение их структурных и механических свойств [3, 4].

На современном этапе развития технологий существуют различные способы по разрушению водонефтяных эмульсий, основными из которых являются механические, термохимические и электротермохимические [2].

Механические методы разрушения эмульсии включают: центрифугирование, осаждение или отстаивание и фильтрацию.

Центрифугирование – наиболее эффективный метод, используемый в качестве основы процесса центробежную силу. Однако в силу сложности технологического оформления, для качественного использования которого необходимо иметь большое число оборотов, и высоких эксплуатационных затрат данный метод практически не используется.

В лабораторной практике для обезвоживания нефти применяется метод фильтрования, используемый фильтры избирательной смачиваемости. В качестве фильтрующего слоя

применяют песок, древесные и металлические стружки, кусочки битого стекла, который смачивается водой для сцепления глобул воды с фильтрующим веществом [1]. Пропуская нефтяную эмульсию через данный фильтр, можно отделить большое количество воды от нефти.

Основные методы обезвоживания нефти основываются на процессе отстаивания. Важным показателем процесса осаждения является влияние силы тяжести. Отстаивание применимо к нестабильным эмульсиям, способным к расслоению на нефть и воду. Расслоение происходит за счет разницы в плотностях компонентов, составляющих эмульсию [5]. Отстаивание используется для обезвоживания и обессоливания нефти, очистки воды от продуктов коррозии.

Термохимический метод основывается на сочетании деэмульгатора, в качестве которого выступает химическое вещество, разрушающее сольватную оболочку вокруг глобул воды при определенной температуре нагретой нефти. Основное воздействие обеспечивается деэмульгаторами, которые выбираются на основе типа нефти, состава и количества водной фазы [6]. При нагревании устойчивость слоев эмульгатора на поверхности капель снижается, что способствует их слиянию. Помимо этого уменьшается вязкость нефти, а разница плотностей между водой и нефтью повышается, тем самым ослабляются защитные оболочки нефти, что позволяет эмульсиям разделяться быстрее.

Электротермохимический метод совмещает в себе термохимический метод со значительным осаждением водных частиц в электрическом поле под действием высокой напряженности. Под влиянием переменного электрического поля изменяется направление движения капель воды, они деформируются, превращаясь из круглых в эллиптические [2]. Использование повышенной напряженности приводит к дроблению капель на более мелкие частицы. Данные факторы позволяют выделить воду из эмульсии, но они не влияют на засоленность остающихся после обезвоживания капель воды в нефти. Этот метод наиболее применим на нефтеперерабатывающих заводах, и позволяет более эффективно разрушить водонефтяную эмульсию путем отделения эмульгированной воды при помощи электрического поля.

Таким образом, можно сделать вывод, что подготовка товарной нефти основывается на разрушении водонефтяных эмульсий, отделении нефти от глобул воды. В настоящее время для этого существует множество методов. Для выбора наиболее эффективного метода разрушения водонефтяных эмульсий необходимо тщательное изучение свойств нефти и эмульсий.

### Список литературы:

1. Фролов Ю.Г. Курс коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы. Учебник / Ю.Г. Фролов. — М.: Химия, 1988. — 464 с.
2. Мановян А.К. Технология первичной переработки нефти и природного газа. Учебник / А.К. Мановян. - М.: Химия, 2001. - 568 с.
3. Сафиева Р.З., Магадова Л.А, Климова Л.З., Борисова О.А. Физико- химические свойства нефтяных дисперсных систем. Под ред. проф. В.Н. Кошелева / Р.З. Сафиева, Л.А. Магадова, Л.З. Климова, О.А. Борисова. – М.: Изд. РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2001. - 60 с.
4. Шерман Ф. Эмульсии / Ф. Шерман. - Л., Химия, 1972. – 448 с.
5. Машкова Е.Г., Юсупова М.И. Система обезвоживания и обессоливания нефти / Е.Г. Машкова, М.И. Юсупова // НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ - 2017. – с. 137 – 142.
6. Космачева Т.Ф., Губайдулин Ф.Р. Особенности механизма действия деэмульгаторов при разрушении эмульсий / Т.Ф. Касмачева // Нефтяное хозяйство. – 2005. - № 12. – 114 с.



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Кононенко Анастасия Александровна**

студент,

Ульяновский государственный технический университет,  
РФ, г. Ульяновск

Цветная металлургия – отрасль металлургии, являющаяся крупным представителем мирового рынка металлических изделий. Она демонстрирует устойчивое развитие и индустриальную мощь страны. Оказывая влияния на ведущие отрасли промышленности, цветная металлургия играет большую роль в мировой экономике. Практически все государства отдают свое предпочтение развитию данной отрасли, как наиболее перспективной.

На территории РФ предприятия цветной металлургии в основном располагаются в Восточной Сибири, на Урале и Кольском полуострове [4]. Согласно данным Росстата, цветная металлургия занимает второе место по степени загрязнения окружающей среды.

Основными экологическими аспектами применения цветных металлов являются:

- выбросы в атмосферный воздух,
- водопотребление,
- сбросы в воду,
- загрязнение почв.

Ежегодно предприятиями цветной металлургии выбрасывается в атмосферу около 3000 тыс. тонн вредных веществ, что составляет 18% от всех промышленных выбросов в РФ [3]. Высокие показатели загрязнения (до 10 ПДК) регистрируются в городах: Норильск, Новокузнецк, Мончегорск, Кандалякша. Крупнейшим источником загрязнения атмосферного воздуха (примерно 60% или 2145,4 тыс. т выбросов) по данным 2000 года является ОАО «Горно-металлургическая компания «Норильский никель» (Красноярский край) [2].

В основном загрязнение атмосферы предприятиями цветной металлургии осуществляется за счет большого количества выбросов диоксида серы (SO<sub>2</sub>) – 75%, оксидов углерода – 10,5% и пыли – 10,4% [5]. Так же существенная доля отрасли в выбросах особо опасных веществ, таких как свинец – 3/4 объема его выбросов, ртуть – 1/3 выбросов всей промышленности России [4].

Предприятия по производству алюминия являются лидерами по количеству выбросов пыли и сернистых соединений в атмосферу. Это связано с процедурой получения данного металла, которая основана на процессе электролиза. В ходе электролиза осуществляется бурное выделение анодных газов, которые обогащены пылью и вредными веществами, ускоряется развитие химических реакций. В течение только одного часа печами спекания в атмосферу выбрасывается 45 тонн пыли, которая содержит в себе токсичные вещества, такие как мышьяк и свинец, а в процессе производства 1 тонны данного металла вырабатывается около 27 кг фтора. Также важно заметить, что происходит тепловое загрязнение атмосферы, так как температура анодных газов варьируется от 50 до 150 °С.

Следствием сгорания анодов, изготовленных из материалов содержащих углерод и смолистые вещества, является образование окиси углерода, выделение фтора в виде тетрафторида углерода (CF<sub>4</sub>) и фтороводорода (HF). При этом в атмосферу попадает (мг / м<sup>3</sup>):

- Пыль – 300-700,
- Фтороводород – 200-350,
- Смолистые вещества – 30-40. [1]

В настоящее время для уменьшения выбросов в атмосферу практически на всех предприятиях цветной металлургии применяется различное оборудование для пылеулавливания. К ним относятся трех- и четырехпольные электрофильтры, рукавные фильтры, в том числе из ткани оксолон, работающие при 200°С. Важно отметить, что проектными и научно-исследовательскими организациями были разработаны полностью механизированные и автоматизированные конструкции пылеулавливающих агрегатов большой мощности [5].

Предприятия цветной металлургии являются крупными потребителями воды около 1200 млн. м<sup>3</sup> в год. Основное назначение воды в металлургическом производстве заключается в ее использовании как охлаждающей среды, растворителя реагентов, также она осуществляет транспортировку примесей.[1] Количество воды, которое в среднем затрачивается на производство конкретного металла, можно проследить в таблице 1.

Таблица 1.

**Средний объем воды, затраченный на производство 1 тонны металла**

<b>Металл</b>	<b>Объем воды (м<sup>3</sup>)</b>
Алюминий (Al)	146
Свинец (Pb)	360
Цинк (Zn)	360
Медь (Cu)	775
Теллур (Te)	960
Никель (Ni)	2420

В ходе потребления большого количества воды производством возникает огромное число отходов. Вклад цветной металлургии по сбросам загрязненных сточных вод составляет 6% от общего количества сбросов промышленных сточных вод металлургии и 13% по сбросам нормативно очищенных сточных вод промышленностью страны [2].

В число основных загрязнителей сточных вод предприятий цветной металлургии входят различные минеральные вещества, большинство из которых являются очень токсичными (нефтепродукты, цианиды и т.д.), соли тяжелых металлов (свинец, никель, цинк, медь), фториды, хлориды, соединения мышьяка и т.п.

Для уменьшения потребления воды в цветной металлургии активно внедряются замкнутые системы водоснабжения. Основное количество сточных вод используется без отчистки в замкнутых системах оборотного водоснабжения для охлаждения оборудования.

Процесс очистки сточных вод от ионов различных металлов реализуется путем осаждения катионов в виде нерастворимых соединений с последующей фильтрацией или применением ионообменников. Полученные осадки в дальнейшем могут быть использованы в промышленности строительных материалов.

Предприятия цветной металлургии также являются самыми сильными источниками загрязнения почвенных покровов, как по интенсивности, так и по разнообразию загрязняющих веществ. Различают твердые отходы, шламы и шлаки.

Площадь территории загрязненной твердыми отходами и шламами может занимать половину территории всего завода, достигая 200 га. Помимо территории заводы шламы загрязняют также и прилегающие территории. Через некоторый промежуток времени шламы высыхают и ветер разносит их на большие расстояния за территорию завода.

Алюминиевые заводы являются самым крупным местом скопления промышленных отходов. Так, 188 га из общей площади 480 га Николаевского глиноземного завода составляет площадь шламонакопителя. В шламонакопителе находится примерно 15 - 17 млн. тонн красного шлама, причем ежегодно добавляется около 1 млн. тонн.

Вторичные продукты процессов производства цветных металлов, образованные в результате ошлакования оксидов пустой породы и флюсов являются шлаки. Основными составляющими шлаков являются оксиды металлов: оксид цинка (ZnO), оксид алюминия (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), оксид кремния (SiO<sub>2</sub>), оксид кальция (CaO), оксид железа (FeO), оксид магния (MgO). Порой шлаки являются ценным сырьем, однако в большинстве случаев отходами металлургического производства [1].

Можно выделить несколько мест с металлургическими предприятиями, где в почвенном покрове количество тяжелых металлов больше или равно ПДК. Лидером среди них является Рудная Пристань (Приморский Край). В почвах вокруг свинцового заводы загрязнение

свинцом составляет (300 ПДК), марганцем (2 ПДК). Первое место по наибольшему количеству отходов занимает Норильский горно-металлургический комбинат. В шлакохранилище накоплено около 350 млн. тонн металлургических шлаков, причем ежегодно оно пополняется примерно на 4.7 млн. тонн [4].

### **Список литературы:**

1. Цветная металлургия. Режим доступа: <http://eko-priroda.ru/otrasli-narodnogo-hozyajstva/108-svetnaya-metallurgiya/>
2. Оценка воздействия на окружающую среду. Режим доступа: [http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/987/55987/27037?p\\_page=2](http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/987/55987/27037?p_page=2)
3. Основные источники техногенного загрязнения почвенного покрова. Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2014/article/2014000566>
4. Влияние объектов цветной металлургии. Режим доступа: [https://studbooks.net/70484/ekologiya/vliyanie\\_obektov\\_tsvetnoy\\_metallurgii](https://studbooks.net/70484/ekologiya/vliyanie_obektov_tsvetnoy_metallurgii)
5. Экологические проблемы производства и потребления цветных металлов. Режим доступа: [https://ozlib.com/804028/ekologiya/ekologicheskie\\_problemy\\_proizvodstva\\_potrebleniya\\_tsvetnyh\\_metallov](https://ozlib.com/804028/ekologiya/ekologicheskie_problemy_proizvodstva_potrebleniya_tsvetnyh_metallov)

## РУБРИКА «ЭКОНОМИКА»

### ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ: СУЩНОСТЬ, ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ

**Бухаров Павел Владимирович**

магистрант,  
Южно-Уральский технологический университет,  
РФ, г. Челябинск

Инвестиционная привлекательность муниципального образования — это совокупность возможностей и рисков, которые обуславливают интенсивность привлечения инвестиций из различных источников.

Грамотно сформированная и реализуемая инвестиционная политика является одной из важнейших составляющих в деятельности любого муниципального образования. При этом инвестиционная активность муниципалитетов зависит прежде всего от профессионализма и подготовки кадрового потенциала органов местного самоуправления. От реализации инвестиционной политики зависят значения таких показателей как:

- социально-экономические показатели;
- уровень благосостояния населения;
- финансовая устойчивость муниципального образования;
- объем доходной части бюджета;
- показатели занятости и др.

Основная задача органов управления заключается в формировании благоприятного инвестиционного климата, основанного на инвестиционной привлекательности территории, а также проработка уровня предполагаемых рисков.

На современном этапе отсутствует единая методология, позволяющая проводить оценку инвестиционной привлекательности. Органы местного самоуправления используют различные способы оценки характеристик социально-экономического развития, которые имеют значения для потенциальных инвесторов.

Применяемые методики представлены в таблице 1.

**Таблица 1.**

#### Методик оценки комплекса социально-экономических показателей, определяющих инвестиционную привлекательность муниципальных образований

Методики экспертных бальных оценок	Методика Гарвардской школы бизнеса
	Методика журнала «Euromoney»
	Методика присвоения кредитного рейтинга
Методики статистических бальных оценок	Методика «Инвестиционной газеты»
	Методика экономического департамента банка Австрии
	Методика рейтингового агентства «Эксперт»
	Методика К.В. Гусевой
	Методика И.А. Бланка

Все вышеперечисленные методики используются в качестве оценки инвестиционной привлекательности муниципальных образований. Однако, в них отсутствуют однозначные критерии достоверности полученных в результате оценки показателей, что может привести к их необъективной трактовке [1, с. 43].

В основном данные методики применимы к крупным участникам инвестиционной деятельности, таких как государство, регионы, крупные финансово-промышленные группы. Применение их к оценке инвестиционной привлекательности муниципальных образований будет приводить к снижению точности прогноза.

Более адаптированной методикой для оценки инвестиционной привлекательности муниципальных образований является методика рейтингового ранжирования, представленная аналитическим центром журнала «Эксперт Северо-Запад». Основу методики составляют количественные, экономические и социальные показатели развития муниципального образования. Каждому показателю присваивается определенное количество баллов. По итогам формируются три индекса, которые суммируются в общий индекс инвестиционной привлекательности муниципального образования. Составляющие индексов представлены в таблице 2 [2].

Таблица 2.

**Индексы оценки инвестиционной привлекательности по методике журнала  
«Эксперт Северо-Запад»**

Наименование индекса	Составляющие индекса
Индекс привлекательности муниципального образования для жителей	общая численность населения
	уровень роста населения за счет миграции
	количество жителей муниципального образования, работающих на предприятиях, расположенных на его территории
Индекс привлекательности муниципального образования для бизнеса	общее количество зарегистрированных предприятий и организаций на территории муниципального образования
	доля убыточных предприятий
	изменение уровня общей прибыли предприятий
Индекс привлекательности муниципального образования для инвесторов	объем инвестиций за рассматриваемый период в основной капитал
	объем инвестиций от иностранных предприятий

Основным недостатком данной методики является отсутствие оценки инвестиционных рисков [2].

Органы местного самоуправления также используют методику оценки инвестиционного климата. Суть ее заключается в составлении интегрального показателя, который представляет собой средневзвешенное значение показателей, характеризующих общественно-политическое состояние муниципального образования, природно-хозяйственные факторы и психологический климат. Формула расчета интегрального показателя имеет вид:

$$\text{Интегральный показатель} = K_1l_1 + K_2l_2 + \dots + K_nl_n,$$

где,  $K_i$ - показатель  $i$ -го наименования оценки развития муниципального образования;  $l_i$ - весовой коэффициент  $i$ -го показателя оценки развития муниципального образования. Предполагается, что сумма весовых коэффициентов равняется 1.

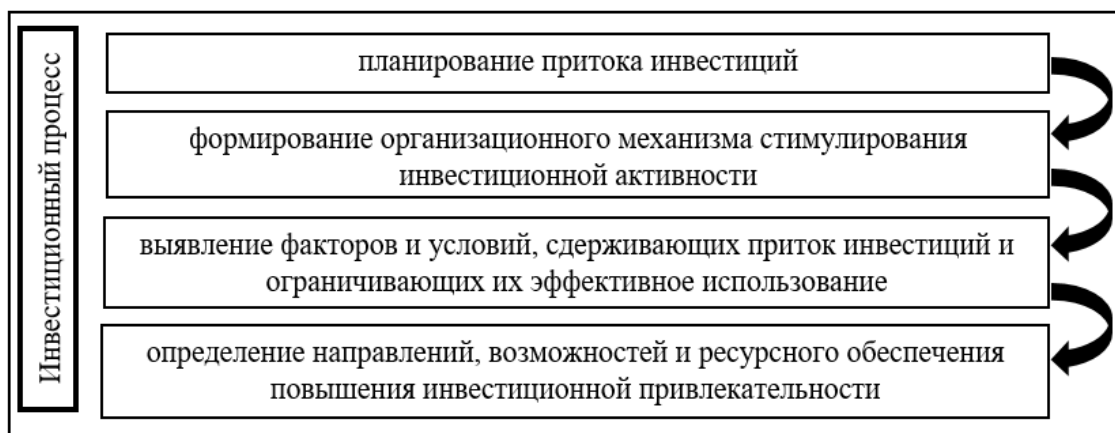
Чем выше значение интегрального показателя, тем ниже уровень риска вложений в муниципальное образование. Недостатками методики является то, что возможна неоднозначная оценка веса тех или иных показателей, также нет общего подхода к ранжированию значимости социально-экономических показателей [1, с. 45].

В обобщенном виде, факторы, оказывающие влияние на инвестиционную привлекательность муниципального образования представлены на рисунке 1.



**Рисунок 1. Факторы, оказывающие влияние на инвестиционную привлекательность муниципального образования**

Управление инвестиционным процессом является частью процесса управления, поэтому, можно определить основные его задачи (рисунок 2).



**Рисунок 2. Процесс управления инвестиционной деятельностью в муниципальном образовании**

Динамичное и эффективное развитие инвестиционной деятельности является необходимым условием стабильного функционирования и развития экономики любого муниципального образования. Для привлечения значительных объемов инвестиций муниципалитетам необходимо сформировать привлекательный инвестиционный климат и повышать инвестиционную привлекательность. Направлениями по формированию благоприятного инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности в общем виде должны стать:

- совершенствование усилий по улучшению инвестиционного климата;
- повышение инвестиционного имиджа и рейтинга;
- создание благоприятной для инвестиций административной среды;
- создание привлекательной для инвесторов инфраструктуры;
- совершенствование формирования финансовых механизмов привлечения и поддержки инвестиций;

- совершенствование кадрового обеспечения инвестиционного процесса;
- стимулирование спроса на продукцию создаваемых инвесторами производств.

Направлением совершенствования методики оценки эффективности инвестиций должна стать ее стандартизация и унификация, которая в полной мере будет удовлетворять требованиям всех участников инвестиционного процесса.

#### **Список литературы:**

1. Иванов Д.В. Оценка инвестиционной привлекательности муниципальных образований // Дискурс. – 2018. - № 2. – С. 43-49.
2. Официальный сайт журнала «Эксперт Северо-Запад» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://expertnw.com/analiticheskiy-center/> (дата обращения: 03.02.2022).

## ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ Г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ

**Генералов Андрей Александрович**

магистрант,

Южно-Уральский технологический университет,

РФ, г. Челябинск

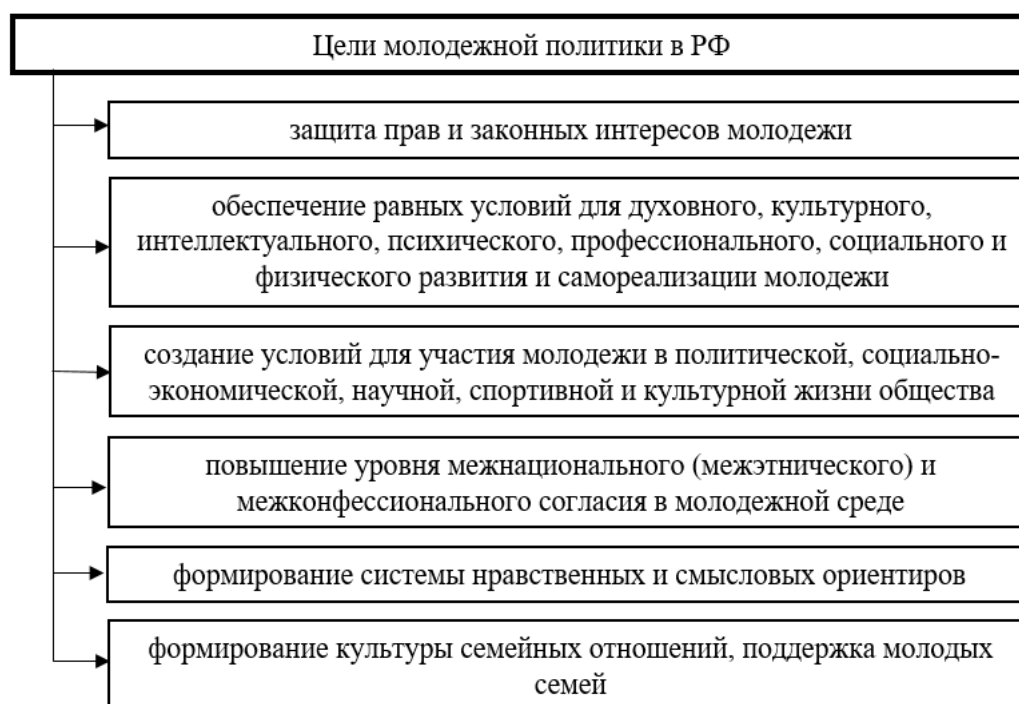
Молодежная политика представляет собой комплекс мер, который направлен на создание условий для всестороннего развития молодежи, обеспечения ее самореализации в различных сферах жизнедеятельности, на гражданско-патриотическое и духовно-нравственное воспитание молодых граждан в целях достижения устойчивого социально-экономического развития, глобальной конкурентоспособности, национальной безопасности России [1].

Молодежь является основным носителем инновационного потенциала, способствуя развитию государства. Государство реализует молодежную политику путем активного взаимодействия с институтами гражданского общества, молодежными организациями и объединениями. Молодежь признаются лица в возрасте от 14 до 35 лет включительно, если иное не предусмотрено нормативными актами.

Участие молодежи в реализации молодежной политики может осуществляться в формах:

- участия в деятельности консультативных, совещательных и иных органов различного уровня;
- организации, проведения и участия в молодежных форумах и других мероприятиях;
- проведения научно-аналитических исследований в сфере молодежной политики;
- создания молодежных общественных объединений, формирование органов молодежного самоуправления при органах государственной и муниципальной власти.

Цели реализации молодежной политики представлены на рисунке 1.



**Рисунок 1. Цели реализации молодежной политики в РФ**

Данные цели достигаются посредством взаимодействия органов власти различных уровней (рисунок 2).

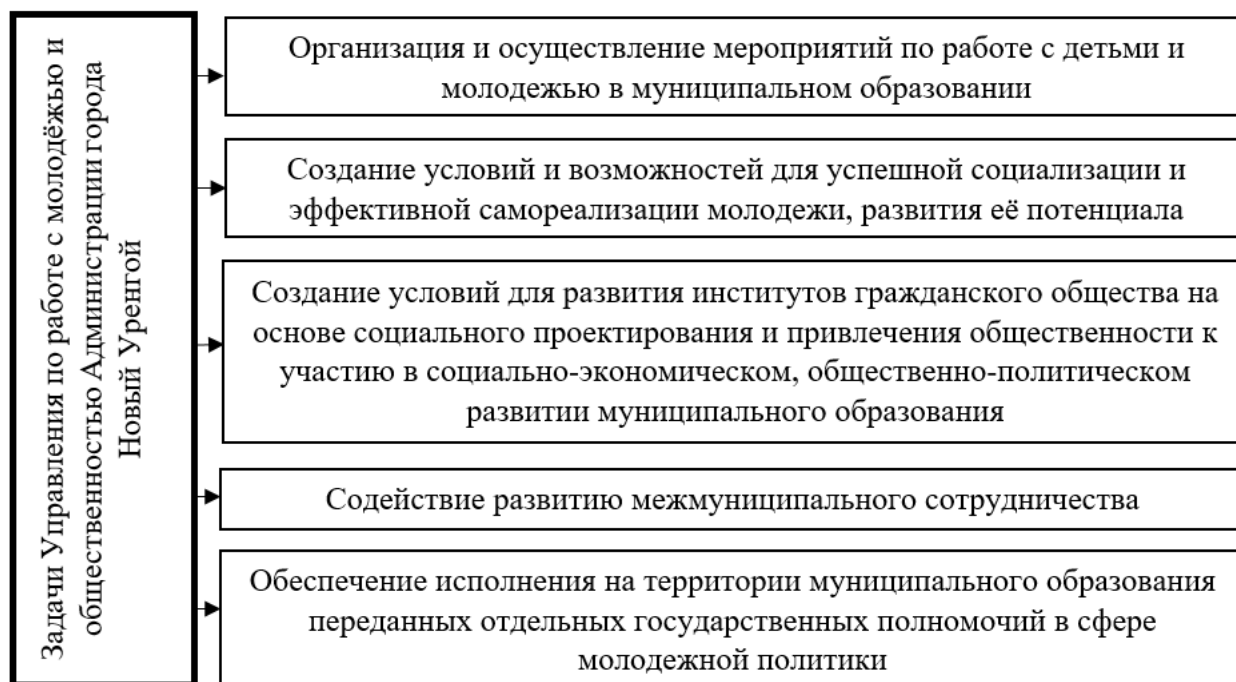




**Рисунок 2. Полномочия в области молодежной политики в РФ**

В городе Новый Уренгой реализацией молодежной политики занимается Управление по работе с молодёжью и общественностью Администрации города Новый Уренгой (далее - Управление). В своей деятельности осуществляет исполнительно-распорядительные функции по организации и осуществлению различных мероприятий с детьми и молодёжью и обеспечению эффективного взаимодействия органов исполнительной власти и органов местного самоуправления с общественными объединениями.

Основные задачи деятельности Управления представлены на рисунке 3.



**Рисунок 3. Задачи деятельности Управления по работе с молодёжью и общественностью Администрации города Новый Уренгой [2]**

В последнее десятилетие на территории города Новый Уренгой было сформировано и развивается самостоятельное направление молодежной политики. Была создана организационная структура, осуществлено кадровое обеспечение, выработан механизм программно-целевого метода бюджетного планирования. В подведомственных учреждениях Управления стабильно работают клубные объединения: МАУ МЦ «Молодёжный», МАУ МЦ «Норд», МБУ «Молодёжный ресурсный центр».

В муниципальном образовании была принята программа «Дети и молодежь. Развитие гражданского общества». Основными задачами программы в 2021 году явились:

- вовлечение молодежи в социальную практику, трудовую деятельность;
- вовлечение молодежи в активную общественную деятельность;
- организация отдыха детей, постоянно проживающих на территории муниципального образования;
- оказание поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций;
- оказание содействия по созданию условий для развития туризма;
- содержание отдельных объектов сферы молодежной политики, административных объектов (помещений).

**Таблица 1.**

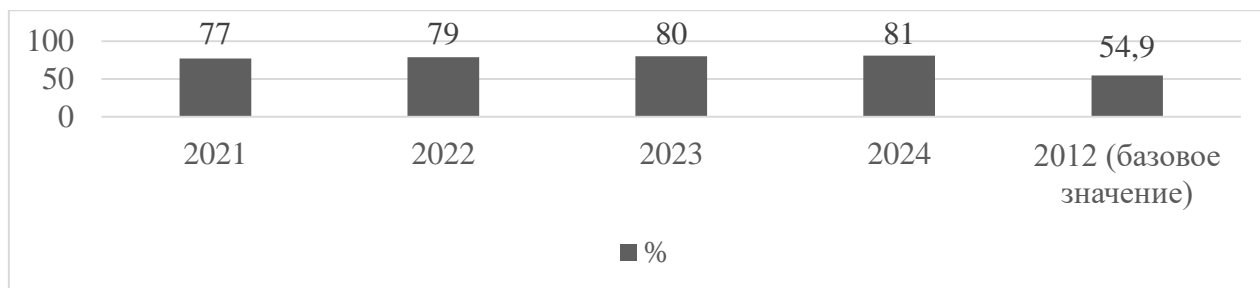
**Объем финансирования программы из средств бюджета муниципального образования город Новый Уренгой**

Год	Объем финансирования, тыс. руб.	Темп прироста
2021	164 534,0	-
2022	178 525,0	8,59
2023	197 119,0	10,42
2024	197 119,0	-

Срок реализации программы до 2024. Как видно, наблюдается ежегодный рост объемов финансирования [2].

По итогам реализации программы планируется достижение следующих целевых показателей: увеличение общей численности граждан, вовлечённых в добровольческую (волонтерскую) деятельность, увеличение количества волонтерских объединений.

Увеличение доли детей и молодежи, участвующих в мероприятиях представлено на рисунке 5.



**Рисунок 5. Доля детей и молодежи, участвующих в мероприятиях с детьми и молодежью, в общей численности населения муниципального образования город Новый Уренгой [2]**

Несмотря на то, что в условиях пандемии количество мероприятий не сократилось, так как часть перешла в дистанционный формат, все равно остается ряд проблем в сфере молодежной политики, которые требуют решения: создание и совершенствование интерактивных, и инновационных площадок, обеспечение кадрового потенциала муниципальной службы в данной сфере.

**Список литературы:**

1. О молодежной политике в Российской Федерации: Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. N 489-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2021. - №1 (часть I). - ст. 28.
2. Официальный сайт Администрации муниципального образования город Новый Уренгой [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nur.yanao.ru/activity/15095/> (дата обращения: 04.02.2022).

## РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА»

**Еркина Кристина Викторовна**

магистрант,  
Московский финансово-юридический университет,  
Советник Отдела стратегического планирования  
Управления науки и международного сотрудничества  
Федерального агентства лесного хозяйства,  
РФ, г. Москва

**Пронин Валерий Владимирович**

магистрант,  
Московский финансово-юридический университет,  
Заместитель начальника Отдела стратегического планирования  
Управления науки и международного сотрудничества  
Федерального агентства лесного хозяйства,  
РФ, г. Москва

## DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF THE STATE PROGRAM «FORESTRY DEVELOPMENT»

**Kristina Erkina**

Graduate student, Moscow Financial and Law University,  
Advisor to the Strategic Planning Department  
of the Department of Science and International Cooperation  
of the Federal Forestry Agency,  
Russia, Moscow

**Valery Pronin**

Graduate student, Moscow Financial and Law University,  
Deputy Head of the Strategic Planning Department  
of the Department of Science and International Cooperation  
of the Federal Forestry Agency,  
Russia, Moscow

**Аннотация.** Государственная программа – документ стратегического планирования, содержащий в себе комплекс мероприятий, относящийся к той или иной области социально-экономического развития страны, взаимосвязанных по задачам, целям и инструментам государственной политики. Лесное хозяйство является одним из видов экономического развития страны, в рамках которого осуществляются мероприятия в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, ресурсного, кадрового и научно-технического обеспечения.

**Abstract.** The state program is a strategic planning document containing a set of measures related to a particular area of socio-economic development of the country, interconnected by tasks, goals and instruments of state policy. Forestry is one of the types of economic development of the country, within which activities are carried out in the field of use, protection, protection and reproduction of forests, resource, personnel and scientific and technical support.

**Ключевые слова:** государственная программа; лесное хозяйство; бюджет.

**Keywords:** state program; forestry; budget.

Леса России, благодаря своим масштабам, всегда играли важную геополитическую роль в мире. Они способствовали выживанию русской цивилизации при нашествии татаро-монгольских племен, принесли успех в партизанской войне. Лес поддерживает воздушную и водную среды для нормальной, здоровой жизни людей. С лесом связаны многие традиции, обычаи и верования людей, составляющие культуры народов и цивилизации, формирования, существования и деятельности человеческого общества.

Основные принципы, на которых основывается деятельность лесного хозяйства прописаны в статье 1 Лесного Кодекса Российской Федерации, которые направлены на рациональное использование, сохранение и возобновление лесных богатств России. [1].

Для регулирования лесных отношений Правительство Российской Федерации издает соответствующие нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения, а в целях их планирования утвердило постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 318 государственную программу Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» [1].

Государственной программой Российской Федерации является система взаимосвязанных по целям, задачам, срокам реализации, соответствующих мероприятий и направлений государственной политики, обеспечивающих в рамках ее реализации ключевых государственных функций обеспечение приоритетов и целей государственной политики развития и безопасности нашей Страны [5].

Разработка государственных программ требует большой аналитической работы и должна осуществляться в соответствии с принципами обеспечения достижения национальных целей, обеспечения приоритетов социально-экономического развития и национальной безопасности Российской Федерации, обеспечения консолидации средств федерального бюджета, оценке расходов консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников, а также выделение в структуре государственной программы проектных и процессных мероприятий, и кроме того, должна включать в себя все инструменты и мероприятия соответствующей отрасли.

В рамках разработанной государственной программы составляются планы реализации ее мероприятий с указанием ресурсного обеспечения, объемов запланированных работ, периодов их выполнения, а также сроков окончания [7].

Государственные программы Российской Федерации подразделяются на следующие типы:

- Государственная программа (ее предметом является реализация приоритетов и целей политики государства, национальных целей, в рамках конкретной отрасли или сферы социального и экономического развития Страны);
- Комплексная программа (ее предметом является достижение приоритетов и целей государства межотраслевого или территориального характера, затрагивающих сферы реализации нескольких государственных программ [7].

Разработка государственных программ начинается с постановки цели, которую предполагается достичь в результате реализации программы. Именно формулировка цели конкретизирует задачи программы и основные векторы ее реализации. Эта цель обычно формулируется и обосновывается в концепциях развития, в таких как концепция долгосрочного социально-экономического развития страны, основные направления экономической, денежно-кредитной, бюджетной и демографической политики.

При постановке цели необходимо учитывать долгосрочные направления деятельности социально-экономического развития Российской Федерации и индикаторы их достижения, наиболее полно охватывать сферы социально-экономического развития.

Цели государственной программы (комплексной программы) должны соответствовать критериям конкретности, измеримости, достижимости, актуальности и ограниченности во времени [7].

Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» является документом стратегического планирования и основным инструментом программно-целевого планирования в сфере лесных отношений, определяющим цели, задачи и основные

направления развития лесного хозяйства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, ресурсного, кадрового и научно-технического обеспечения [6].

Государственной программой «Развитие лесного хозяйства» определены следующие цели:

- обеспечение воспроизводства лесов на уровне не менее 100 % к объему вырубленных и погибших лесов, реализация которой определена федеральным проектом «Сохранение лесов» национального проекта «Экология», являющимся структурным элементом государственной программы «Развитие лесного хозяйства»;

- повышение эффективности ведения лесного хозяйства, охраны, защиты, использования и воспроизводства лесов, обеспечение кадрового развития лесного хозяйства, а также обеспечение комфортной и безопасной среды для жителей Российской Федерации.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- повышение эффективности управления лесным сектором;
- повышение доходности бюджетной системы Российской Федерации от использования лесов и совершенствование системы финансирования лесного хозяйства;
- интенсификация использования и воспроизводства лесов, в том числе на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений;
- повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от нелегальных рубок;
- повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения и сохранение экологического потенциала лесов;
- повышение ответственности лиц, использующих леса, за многоцелевое, рациональное, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;
- развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства;
- формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений [6].

Структура государственной программы «Развитие лесного хозяйства» реализуется по трем направлениям:

- подпрограмма 1 «Охрана и защита лесов» включает в себя реализацию федерального проекта «Сохранение лесов» с его задачами и показателями, ведомственного проекта «Развитие инфраструктуры по охране лесов от пожаров» и комплекса процессных мероприятий «Обеспечение эффективной реализации государственных функций в области лесных отношений»;

- подпрограмма 2 «Воспроизводство лесов» включает в себя мероприятия федерального проекта «Сохранение лесов» и комплекса процессных мероприятий «Обеспечение эффективной реализации государственных функций в области лесных отношений»;

- подпрограмма 3 «Использование лесов и актуализация данных о лесах» включает в себя мероприятия ведомственного проекта «Развитие инфраструктуры по охране лесов от пожаров» и комплекса процессных мероприятий «Обеспечение эффективной реализации государственных функций в области лесных отношений».

Государственная программа «Развитие лесного хозяйства» предусматривает реализацию 29 показателей (индикаторов), 16 из них предусмотрены ее паспортом, включая 2 аналитических показателя, 10 показателей установлены для субъектов Российской Федерации, включая 5 показателей федерального проекта «Сохранение лесов».

Параметры ресурсного обеспечения государственной программы «Развитие лесного хозяйства» приведены в соответствии с Федеральным законом от 6 декабря 2021 г. № 390 «О федеральном бюджете на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» и составляют 149,7 млрд рублей.

**Список литературы:**

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ.
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года».
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 июня 2021 № 1689-р «Изменения, которые вносятся в перечень государственных программ Российской Федерации».
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 312-р «Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства».
6. Постановление Правительства Российской Федерации 18 октября 2021 г. № 1769 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2021 г. № 786 «О системе управления государственными программами Российской Федерации».
8. Приказ Минэкономразвития России от 17 августа 2021 г. № 500 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке и реализации государственных программ Российской Федерации».
9. Герасимова И.В. Разработка документов стратегического планирования на примере государственных программ Российской Федерации // Миграция и межнациональные отношения в современной России – 2018.

## МЕТОДИКИ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ: АНАЛИЗ И СОДЕРЖАНИЕ

**Курникова Юлиана Александровна**

*магистрант,*

*Северный (Арктический) Федеральный университет им. М.В. Ломоносова,  
РФ, г. Архангельск*

### BUSINESS PLANNING METHODS: ANALYSIS AND CONTENT

**Yuliana Kournikova**

*Master student,*

*Northern (Arctic) Federal University M.V. Lomonosov,  
Russia, Arkhangelsk*

**Аннотация.** В статье рассмотрены наиболее популярные российские и западные методики бизнес-планирования. Рассмотрена структура бизнес-планов, составленных по разным стандартам.

**Abstract.** The article considers the most popular Russian and Western methods of business planning. The structure of business plans drawn up according to different standards is considered.

**Ключевые слова:** бизнес-план, методика, Юнидо, Тасис, KPMG, ФФПМП.

**Keywords:** business plan, methodology, UNIDO, TACIS, KPMG, FFPMP.

В настоящее время на российском рынке наиболее известны следующие западные методики по разработке бизнес-планов:

- «Юнидо» (UNIDO);
- методическое пособие по составлению бизнес-плана, подготовленное в рамках проекта «Тасис» (TACIS);
- KPMG;
- стандарт Федерального фонда поддержки малого предпринимательства (ФФПМП).

Бизнес-план UNIDO составляется по стандартам, представленным United Nations Industrial Development Organization.

Данная методика предполагает применение комплексного подхода.

Бизнес-план, составленный по стандарту ЮНИДО, должен иметь следующую структуру [1]:

- резюме – включает общую информацию о предлагаемом проекте –сроки, суммы, предоставляемые гарантии;
- главная идея – данные о создаваемой или действующей компании, информация об основных направлениях деятельности, перспективах развития, связях;
- описание услуг и товаров (с чем фирма выходит на рынок и что она предлагает);
- анализ рынка, маркетинг – включает анализ конкурентов, описание рынка сбыта, перспективы хозяйствующего субъекта;
- план производства – включает в себя информацию о месторасположении фирмы, коммуникациях, транспортном сообщении, проводится анализ кадрового состава, объема производства;
- организационный план – показывает, как будет организована работа сотрудников и подразделений компании;
- финансовый план – расчет суммы, требуемой для реализации проекта, анализ движения денежных средств, прибыли, составление прогнозируемого баланса;



- оценка эффективности проекта – включает расчет показателей эффективности, оценку чувствительности проекта к внешним и внутренним факторам;
- риски и гарантии – глава содержит данные о сроке окупаемости проекта, отдельно рассматриваются риски;
- приложения – включают в себя таблицы, диаграммы, схемы, исследования, регистрационные документы.

Форма бизнес-плана, составленного по стандартам TACIS, рекомендована к использованию в странах СНГ и ЕС и содержит следующие разделы [35]:

- титульный лист;
- меморандум о конфиденциальности;
- ведение бизнеса, краткое описание продукта, услуги, рыночной среды, персонала;
- бизнес и его общая стратегия;
- маркетинговый анализ и стратегия маркетинговых шагов – изучение данных о сбыте;
- производство и эксплуатация – предоставляется план, в соответствии с которым компания разворачивает производство, учитываются особенности местной инфраструктуры, обеспеченность ресурсами для запуска производства, требования, предъявляемые к производственным площадям;
- план производства и эксплуатации;
- управление и процесс принятия решений;
- финансы – продолжительность плана, направления бизнеса, расчет себестоимости продукции. Необходимо также предоставить финансовую отчетность, составить балансовый отчет, счет прибылей и убытков, прогноз потока наличности;
- факторы риска – в разделе рассматриваются финансовые и технологические риски;
- приложения, глоссарий.

Бизнес-план, составленный по методике KPMG, ориентирован в большей степени на менеджмент организации, чем на потенциальных инвесторов. Общая структура документа в соответствии с методикой KPMG имеет следующий вид [1]:

- резюме – краткий обзор компании с указанием целей и задач;
- продукция или услуги;
- анализ рынка, отрасли – рассматривается положение компаний-конкурентов, проводится демографический анализ, SWOT-анализ;
- целевые рынки – рассматривается географический целевой рынок и целевые потребители;
- стратегии рекламы и продвижения, в том числе – прогноз продаж;
- управление – организация работы производственного и управленческого персонала, потребление активов, расчет всех затрат, которые необходимы непосредственно на подготовку производственной деятельности;
- финансовый анализ – раздел включает в себя расчет себестоимости продукта, количественный анализ, анализ безубыточности, составление БДДС, баланса хозяйствующего субъекта, определение рисков;
- приложения.

Структура бизнес-плана, разработанная Федеральным Фондом поддержки малого предпринимательства, имеет следующий вид [2]:

- обзорный раздел (резюме) – представляет собой сжатое описание компании с указанием организационно-правовой формы, уставного капитала, руководителя, наименования, среднесписочной численности сотрудников и т.п.;
- описание предприятия – рекомендуется описать компанию, обращая внимание на его отличие от других хозяйствующих субъектов, представленных на рынке. Указываются цели как на ближайший период, так и на перспективу, преимущества бизнеса, уровень технологии, проводится анализ сильных и слабых сторон субъекта;
- описание продукции (услуг) – приводится подробная характеристика товара или услуги, которые компания планирует представить на рынке;

- анализ рынка – рассматривается рынок сбыта, его размеры, уровень и тенденции развития, специфические особенности. Кроме того, в данном разделе следует показать затраты компании в связи с выходом на рынок, а также отразить сопутствующие риски;
- производственный план – включает в себя календарный план выполнения работ, описание технологического процесса и используемого оборудования, требования к квалификации персонала, транспортные вопросы и логистику;
- план сбыта – раздел отражает стратегию продаж фирмы в течение определенного сезона. Рекомендуется указать цену товара (услуги), методы ценообразования, размеры скидок, планируемую схему реализации продукции, учесть время задержки платежа, процент запасов, уровень потерь;
- финансовый план – схемы финансирования, потребность в ресурсах, расчет показателей эффективности бизнес-проекта;
- анализ чувствительности проекта – рассматривается устойчивость бизнес-проекта к условиям внешней и внутренней среды;
  - экологическая и нормативная информация;
  - приложения.

Бизнес-планы могут отличаться друг от друга внешне, однако их состав остается практически неизменным. В соответствии со спецификой бизнеса разделы бизнес-плана могут предоставляться как полностью, так и частично в зависимости от конкретных целей, задач, специфики проекта.

#### **Список литературы:**

1. Грачёв С.А. Бизнес-планирование [Текст] : учеб. пособ. / С.А. Грачёв, М.В. Рахова, А.К. Холодная; Владим. гос. ун-т им. А.Г. и Н.Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2017. – 78 с.
2. Торосян Е.К. Бизнес-планирование [Текст] : учеб. пособ. / Е.К. Торосян, Л.П. Сажнева, А.В. Варзунов ; Санкт-Петербургский нац. исследоват. ун-т информационных технологий, механики и оптики. – Санкт-Петербург : ИТМО, 2015. – 90 с.

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

**Ольховой Сергей Юрьевич**

*магистрант*

*Института онлайн-образования,*

*ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,*

*РФ, г. Москва*

### FOREIGN EXPERIENCE IN THE ORGANIZATION OF PUBLIC PROCUREMENT

**Sergey Olkhovoy**

*Master's student*

*of the Institute of Online Education*

*of the Federal State Educational Institution of Higher Education Financial University*

*under the Government of the Russian Federation,*

*Russia, Moscow*

**Аннотация.** Для решения проблем и формирования предложений по оптимизации закупочной деятельности в России обратимся к зарубежному опыту в сфере государственных закупок.

**Abstract.** To solve problems and form proposals for optimizing procurement activities in Russia, let's turn to foreign experience in the field of public procurement.

**Ключевые слова:** государственные закупки, зарубежный опыт, государство.

**Keywords:** public procurement; foreign experience; the state

В Германии присутствует жесткая централизация закупочной деятельности.

Созданы центральные закупочные органы, которые ориентированы на сферы деятельности, они же занимаются совместными закупками по рамочным договорам.

Немецкие заказчики могут добровольно присоединиться к действующим рамочным договорам, но в настоящее время Правительство страны рекомендует сделать механизм присоединения обязательным.

В землях Германии присутствуют дополнительные системы закупок, например, в Нижней Саксонии и в Северной Рейн-Вестфалии, два закупочных комитета, которые обобщают потребности земских заказчиков и формируют рамочные соглашения.

На субнациональном уровне немецкие закупки достигают более половины от общего объема [1].

В Итальянской республике было проведено исследование в рамках которого проанализирована действующая система закупок для государственных нужд.

Авторы оценивали эффективность закупок рассчитывая экономические показатели на основе статистических данных, опросов респондентов.

Исследование показало, что децентрализованные подразделения закупок имеют более низкие показатели эффективности по сравнению с централизованными, не зависимо от формы собственности.

Отмечено авторами, что в централизованных органах компетенция специалистов по закупкам выше, что позволяет оптимизировать ресурсы подразделений при проведении торгов.

Более централизованные региональные органы концентрируют более квалифицированные трудовые ресурсы.

Итальянские исследователи сформировали выводы о том, что закупочные потребности муниципалитетов необходимо перенести на центральные уровни с точки зрения экономической и управленческой эффективности [2].

В Америке централизованная система закупок, создана Администрация общего обслуживания (GSA) как центральный закупочный орган который занимается закупками для государственных структур – федеральных агенств и местных администраций.

В отношении закупочной политики имеется определенная свобода, но при этом должна соответствовать положениям главного закона о закупках (FAR-51) [3].

Централизованный орган штата Мэриленд это Департамент по вопросам управления и бюджета, применяет стандартизированные планы закупок для обеспечения потребностей местных администраций.

В штате Вирджиния, Флорида аналогичная ситуация [3].

Длительное время Египет применял децентрализованную систему закупок, при которой местный административный орган обеспечивает свои потребности в ТРУ самостоятельно, без координации с другими участниками.

По мнению египетских экономистов, это привело к росту себестоимости закупок, в дальнейшем при вмешательстве Правительства страны, создан центральный закупочный орган в лице Главного управления государственных услуг.

При централизации механизма Главное управление уполномочено координировать закупки общего пользования, разделяя их на категории.

На региональном уровне (мухафазы) создаются комитеты ответственные за сбор запросов местных администраций на формирование совместных закупок. С 2015 года в Египте произошла централизация закупочной деятельности, но при этом децентрализованные подходы иногда применяются при специфичных потребностях [4].

Таким образом, мы наблюдаем тенденцию к централизации иностранных закупочных систем. Зарубежные государства создают центральные органы на федеральном и региональном уровне в таких странах как Америка, Германия, Италия и Египет.

Централизованные органы имеют обширные полномочия, коммуникации и ресурсы, действуют по общим планам, формируемым по потребностям подконтрольных администраций.

Направляется фокус на квалификацию кадров, снижение временных и финансовых затрат при выполнении закупочных процедур. По нашему мнению, важным преимуществом зарубежной централизации является то, что в систему включены местное самоуправление.

Мы представляем, что централизованная система закупок будет уместна и российских реалиях, по этой причине следует обязать муниципалитеты проводить закупки через Комитеты при местных администрациях. В свою допустимо разработать единое нормативное закрепление структурированного перечня товаров, работ, услуг, по потребностям заказчиков.

### Список литературы:

1. OECD. Public Procurement in Germany: Strategic Dimensions for Well-being and Growth OECD // OECD Publishing. Public Governance Reviews, OECD Publishing. – 2019. – P. 126-129– URL: [https://www.oecd.org/gov/public-procurement/public-procurement-in-germany-1db\\_30826-en.htm](https://www.oecd.org/gov/public-procurement/public-procurement-in-germany-1db_30826-en.htm)
2. Chiappinelli O. Decentralization And Public Procurement Performance: New Evidence From Italy // Economic Inquiry, Western Economic Association International. – 2020. – № 58(2). – P. 864-865, 876. – URL: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3597052](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3597052)
3. Vorontas N.S., Bhatia P., Mayer D.P. Public Procurement and Innovation in the United States. The George Washington University, 2011. 4, 11-14– URL: [http://www.ige.unicamp.br/spec/wp-content/uploads/sites/15/2015/07/ReportPublic-Procurement\\_2011.pdf](http://www.ige.unicamp.br/spec/wp-content/uploads/sites/15/2015/07/ReportPublic-Procurement_2011.pdf)
4. Aboelazm K., Afandy A. Centralization and decentralization of public procurement: Analysis for the role of General Authority for Governmental Services (GAGS) in Egypt // Journal of Advances in Management Research. – 2019. – № 3. – P. 272-275– URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JAMR-05-2018-0049/full/html>

## ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ

**Чвилева Наталья Павловна**

студент,  
кафедра информационных технологий и экономики,  
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,  
Ливенский филиал,  
РФ, г. Ливны

**Дорогавцева Елена Ивановна**

научный руководитель,  
канд. экон. наук,  
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,  
Ливенский филиал,  
РФ, г. Ливны

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные направления разработки финансовой политики, влияющие на перспективу развития предприятия. Очерчены основные цели и задачи формирования финансовой политики российских компаний.

**Ключевые слова:** финансовая политика, финансы, финансовые ресурсы, стратегия, направления развития.

На фоне постоянно меняющихся экономических условий каждой организации необходимо создать такую систему управления финансами, которая способствует развитию предприятия и повышению эффективности деятельности.

Одним из важных аспектов стратегии экономического развития организации является элемент финансовой политики. Также к основным аспектам следует отнести маркетинговую стратегию, в соответствии с которой развивается организация и её соответствие финансовой политике.

Для того, чтобы деятельность организации шла планомерно и наблюдалась динамика развития, необходимо говорить о влиянии стратегического плана на развитие организации, наличии стратегического управления. Только в этом случае возможно будет говорить про эффективное развитие организации.

На современном этапе развития экономики роль финансовой политики в функционировании организации является актуальной. Необходимо подчеркнуть, что разработка финансовой политики должна занимать серьезное место в стратегии развития организации и опираться на ежедневный анализ влияния внешних факторов и анализ внутренних факторов развития организации. Именно от этого зависит возможность роста деятельности организации.

К сожалению, необходимо подчеркнуть, что большинство организаций при составлении финансовой стратегии, чаще всего ориентируются на краткосрочный период и не задумываются о долгосрочных целях развития, что, как следствие, приводит к уменьшению показателей ликвидности, деловой активности, а также к уменьшению коэффициента рентабельности организации.

Ю.Ф. Поляков отмечает, что: «Финансовая политика организации в обязательной степени должна быть направлена на регулирование деятельности в соответствии с: рыночным состоянием, состоянием уровня конкуренции и, в том числе, финансовая политика должна придерживаться задач, которые отвечают за обеспечение выживаемости организации, в том числе, при возникновении сложных финансовых ситуаций» [1, с. 10].

Необходимо подчеркнуть, что при появлении финансовых трудностей у организации должен быть уже разработан финансовый план, в соответствии с которым, оптимальные

варианты выхода из сложившейся сложной ситуации уже будут спланированы и их останется только реализовать. В результате использования продуманных вариантов финансирования, деятельность организации продолжится и не приведет к банкротству организации.

При этом, если при составлении финансовой стратегии будет проведён анализ какого-либо одного показателя деятельности, без учета его взаимосвязи с другими критериями, это может привести к неверной финансовой стратегии и планируемые результаты не будут достигнуты.

Таким образом, необходимо подчеркнуть необходимость и значимость составления финансового плана с обязательным учетом разных факторов как внешних, так и внутренних.

Ключевым инструментом для достижения этой цели является финансовая политика организации.

Анализ термина «финансовая политика» организации является очень разноплановым с точек зрения разных авторов.

Большинство авторов в теоретических источниках (А.В. Карпенко [2, с. 34], Е.Б. Тютюкина [3, с. 118]) обращает внимание на тот момент, что понятие финансовой политики следует в большей степени относить к отрасли финансового менеджмента.

Например, В.Н. Симоненко даёт следующее определение финансовой политики. По мнению этого автора, финансовая политика - это некоторая часть экономического механизма хозяйственной деятельности организации, которая заключается в взаимосвязи различных форм и методов регулирования и управления финансами организации с целью получения максимально возможной прибыли, для того, чтобы деятельность организации продолжалась [4, с. 86].

Анализ теоретических источников, нормативно-правовых актов и материалов периодической печати, позволяет сформулировать нам определение финансовой политики, которое чаще всего встречается на современном этапе развития экономики и финансового менеджмента [5].

Итак, финансовая политика - это взаимосвязь различных форм и методов, которые разрабатываются экономическими субъектами в сфере деятельности и использования финансов и финансовых ресурсов организации. При этом, речь идет о финансах, которые позволяют осуществлять эффективную деятельность организации. Под финансовой политикой понимается также взаимосвязь финансовых ресурсов организации и мероприятий по осуществлению и реализации социальной и экономической политики государства.

Абсолютно все авторы, анализ точек зрения которых был проведён, подчеркивают, что для того, чтобы организация продолжала функционировать и коэффициенты платежеспособности и ликвидности баланса имели динамику роста, необходимо грамотно осуществлять финансовую политику и составлять финансовую стратегию организации и управлять финансовыми ресурсами организации.

Грамотность составленной финансовой политики и её результативность возможно определить только по достижениям тех целей и задач, которые были определены при составлении плана финансовой политики.

Краткосрочным периодом считается период, в рамках которого организация использует финансовые ресурсы, которые имеются в распоряжении и в этот период не требуется дополнительных финансовых вливаний. Чаще всего этот период длится до года. Именно поэтому, как было отмечено выше, при составлении финансовой политики необходимо продумывать план развития организации не только в краткосрочном периоде, но и на долгосрочный период. С.В. Понаровкин отмечает, что: «делать это необходимо для того, чтобы деятельность организации не приостанавливалась и постоянно наблюдалась динамика развития» [6, с. 65].

Необходимо подчеркнуть, что по мнению П.П. Калашникова: «любой элемент финансовой политики имеет значительное влияние на финансовое положение организации и именно поэтому финансовый план должен быть разработан грамотно и способствовать эффективной деятельности организации» [7, с. 31].

Необходимо обратить особое внимание, что даже для организаций, которые работают в одном сегменте, финансовая политика может различаться. При этом она в ходе деятельности

может изменяться либо дополняться в зависимости от того, какие внутренние факторы влияют на деятельность организации, либо от того, какие внешние аспекты, рынок или конкурентная среда, могут влиять на развитие организации.

Стратегия развития организации может изменяться в течение как краткосрочного периода, так и долгосрочного периода. Однако, стоит подчеркнуть, что изначально грамотно разработанная финансовая политика развития организации, которая в взаимосвязи будет учитывать все факторы, воздействующие на организацию (как внутренние, так и внешние), будет являться тем фундаментом, который позволит организации эффективно развиваться.

### **Список литературы:**

1. Пидяшова О.П., Поляков Ю.Ф. Финансовая политика организации как механизмы управления финансовыми ресурсами // Сфера услуг: инновации и качество. 2017. № 30. С. 10.
2. Карпенко А.В. Финансовая политика предприятия: Учебное пособие для студентов всех форм обучения направления подготовки «Экономика» / Рубцовский индустриальный институт. Рубцовск, 2015. 86 с.
3. Тютюкина Е.Б. Финансы организаций (предприятий). М.: Дашков и К, 2018. 544 с.
4. Симоненко В.Н. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика фирмы: учебник. М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. 512 с.
5. Виды финансовой политики, их характеристика [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5712640/page:5/> (дата обращения: 04.02.2022).
6. Понаровкин С.В. Теоретические основы формирования финансовой политики предприятия // Вестник Международного Института Управления. 2017. №2 (144). С 65-67.
7. Калашников П.П. Оценка финансовой политики предприятия. М.: Лаборатория книги, 2017. 102 с.

## РУБРИКА

## «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА  
В УСЛОВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВОЙ  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)**

**Клюева Анастасия Александровна**

*студент,*

*Всероссийский государственный университет юстиции*

*(РПА Минюста России),*

*РФ, г. Москва*

В конце 2019 года и начале 2020 года в Китайской Народной Республике вспыхнула новая коронавирусная инфекция (COVID-19), которая в дальнейшем быстро распространилась. Международное сообщество столкнулось с новым заболеванием, которое обладает высокой патогенностью и способностью чрезвычайно быстро адаптироваться к окружающей среде, что позволяет передаваться от носителя к здоровому человеку или одновременно группе людей.

COVID-19 достаточно быстро достиг размеров пандемии и потребовал от государств принятия решительных мер в целях прекращения распространения инфекции, снижения негативных последствий заболевания и, как следствие, спасения жизни миллионов людей. Пытаясь защитить свое население от угрозы коронавируса, правительства почти всех государств мира столкнулись с проблемой поддержания нормального функционирования экономики и общества в условиях социальной изоляции, представляющей собой основную защитную меру по борьбе с распространением инфекции. Принятые мера объективно ограничивали права и свободы граждан.

В связи с введением различных ограничительных мер в многих государствах мира международное сообщество озаботилось о защите прав человека. Совет Европы, в связи с этим, выпустил для правительств государств европейского континента инструментарий по вопросам соблюдения прав человека, демократии и верховенства права в период кризиса, вызванного COVID-19. Документ призвал государства-члены Совета Европы соблюдать основные принципы соблюдения прав человека при борьбе с беспрецедентным и крупномасштабным эпидемиологическим кризисом.

Масштаб мер, принимаемых разными государствами в ответ на угрозу COVID-19, и способы их применения в разные моменты времени значительно различаются. Если для некоторых ограничительных мер, принимаемых государствами—членами, обоснованием могут служить обычные положения Европейской конвенции по правам человека (далее — «Конвенция»), касающихся охраны здоровья (см. подпункт «е» пункта 1 статьи 5 и пункт 2 статей 8—11 Конвенции и пункт 3 статьи 2 Протокола № 4 к Конвенции), то принятие мер исключительного характера может потребовать отступления от соблюдения государствами своих обязательств, предусмотренных Конвенцией. При этом каждое государство должно самостоятельно оценить, оправдывают ли принимаемые им меры такое отступление, в зависимости от характера и масштаба ограничений прав и свобод, охраняемых Конвенцией. Такая имеющаяся у государств возможность является важной особенностью системы, поскольку создает условия для непрерывного применения Конвенции и функционирования закрепленного ею механизма надзора даже в самые критические периоды времени [1].

Любое отступление от ЕКПЧ, как правило, оценивается Европейским судом по правам человека. Однако, в вопросах, связанных с обеспечением национальной безопасности ЕСПЧ постановил: «Именно государствам—участникам Конвенции, на которых возложена ответственность за «жизнь нации», надлежит определять, угрожает ли обществу серьезная опасность,



и если да, то какие меры должны быть предприняты для ее устранения. Непосредственно и постоянно сталкиваясь с опасными реалиями сложившейся ситуации, национальные власти находятся в принципе в лучшем положении, чем международный судья, для того чтобы установить наличие такой опасности и определить характер и пределы отступления от обязательств по Конвенции, необходимые для ее преодоления. В этом отношении пункт 1 статьи 15... предоставляет национальным властям широкую свободу усмотрения» [2].

Однако, ЕКПЧ имеет ряд прав, от которых отступать нельзя: право на жизнь, кроме как в условиях правомерных военных действий (статья 2), запрещение пыток и бесчеловечного или унижающего достоинство обращения или наказания (статья 3), запрещение содержания в рабстве или подневольном состоянии (пункт 1 статьи 4) и правило о наказании исключительно на основании закона (статья 7). Не допускается также отступление от соблюдения обязательств относительно отмены смертной казни и в связи с правом не быть судимым или наказанным дважды (Протоколы №№ 6 и 13, а также статья 4 Протокола № 7).

Совет Европы в своем Докладе также устанавливает, что государство может вводить чрезвычайное положение (или аналогичный режим) и ограничения, вытекающие из него. А также принимать нормативные правовые акты, но с ограниченным сроком и сферой действия.

Помимо Совета Европы защитой прав человека в период распространения новой коронавирусной инфекции занималась Организация Объединенных Наций. С первых дней вспышки эксперты ООН подчеркивали важность данного вопроса. Управление Верховного комиссара ООН по правам человека (УВКПЧ) создало ряд рекомендаций для государств, ориентированных на права человека. Данные рекомендации охватили: политику здравоохранения (медицинские меры должны учитывать правозащитные последствия принимаемых мер); меры, связанные с изоляцией и социальным дистанцированием (должны отвечать всем базовым потребностям человека); налоговые льготы и социальную поддержку (должны предоставляться незамедлительные меры экономической помощи населению; уменьшаться последствия возможного кризиса) и т. п.

Несмотря на все рекомендации в период распространения коронавирусной инфекции, по данным ООН, были неоднократные нарушения прав человека. «Многие люди, наиболее сильно пострадавшие от кризиса, — это те, кто уже и без того сталкивается с огромными трудностями в повседневной борьбе за выживание. Из-за отсутствия надлежащего доступа к водоснабжению более чем 2,2 миллиарда человек в мире не могут регулярно мыть руки. Для 1,8 миллиарда бездомных или людей, живущих в неадекватных, переполненных помещениях, соблюдение физической дистанции попросту невозможно. Бедность сама по себе является огромным фактором риска.

Вместе с тем бедные и уязвимые слои нашего общества не только подвергаются большему риску заражения вирусом, но и в наибольшей степени страдают от негативных последствий мер, принимаемых в целях борьбы с ним. Люди, занятые в неформальном секторе, в непропорционально большой степени женщины, практически не имеют доступа к социальной защите или пособиям по безработице.

Основное внимание правительства совершенно справедливо уделяют контролю над распространением вируса и спасению жизней: темпы инфицирования, госпитализации и смертности просто шокируют. Меры, принимаемые по совету экспертов в области общественного здравоохранения для спасения жизней, доказывают свою эффективность. В то же время они оказывают негативное воздействие на занятость, экономическое положение и уровень жизни людей, общин и семей.

Из-за режима изоляции доступ к продовольствию, образованию, работе и основным услугам оказывается ограниченным. Пожилым людям, детям и инвалидам стало оказываться меньше поддержки. Женщины несут непропорционально тяжелое бремя работы по уходу, что отражается на их собственных правах на здоровье. Иными словами, ограничения непосредственно влияют на осуществление людьми всего спектра прав человека» [3].

Если обратиться к исследованиям, то международная неправительственная организация Freedom House в своих докладах указывает на ухудшение охраны прав человека в 80 странах. Российская газета «Известия» указала, что пандемия повлияла на спад демократии в Франции, Нидерландах, Дании, Австрии, Венгрии и Греции [4].

Экспертный институт социальных исследований (ЭИСИ) подготовил доклад на предмет нарушений прав человека различными государствами в период пандемии. Исследователи выделили следующие нарушения: ухудшение демократии, в том числе ограничения прав и принципов организации власти, имели место практически во всех государствах европейского континента – «как в странах лишь относительно недавно вставших на путь демократических преобразований, так и в государствах, имеющих многолетние и устойчивые традиции следования таким основополагающим демократическим принципам, как принцип верховенства права и принцип правового государства».

Примером может послужить Венгрия и Польша, где органы исполнительной власти получили в свое распоряжение чрезвычайные полномочия, которые не сопровождались должными мерами парламентского контроля. В итоге исполнительная власть вносила изменения в законодательную базу, что не отвечало принципу разделения властей и пролоббировало интересы министров.

Ряд прав человека нарушила Беларусь во время распространения коронавирусной инфекции. Исследователи отмечают, что государство и его представители несвоевременно оказывало медицинскую помощь, а также отмечается недостаток средств индивидуальной защиты для медиков. Также Беларусь обвиняли в сокрытии реального количества заболевших и умерших, преследовании журналистов и т.д. [5]

В заключении хотелось бы отметить, что в условиях ограниченности данного исследования невозможно рассмотреть абсолютно все нарушения, выявленные в период пандемии. Различные рекомендации международных организаций и сообществ по соблюдению прав человека нельзя назвать стопроцентно успешными, так как носили в большей степени рекомендательный характер. Период распространения инфекции стал тяжелым для всего человечества. Закрытые границы, режим самоизоляции, ужесточение внутренних режимов, введение высоких штрафов за несоблюдение требования носить средства индивидуальной защиты и т.п. привели к участвовавшим случаям насилия в семьях, нарушения прав на охрану здоровья, на обучение, а также своеволия со стороны властей. Это все приводит только к одному выводу: человечество было не готово к такой ситуации и потребовалось достаточно долгое время, чтобы всё постепенно возвращалось в обыденное русло. Несмотря на то, что пандемия и усугубила некоторые сферы жизни, она позволила еще раз убедиться в том, что защита прав человека – это первостепенная задача мирового сообщества и каждого государства.

### **Список литературы:**

1. Ответ Комитета министров на рекомендацию ПАСЕ 2125 (2018).
2. Guide on Article 15 of the Convention (31 December 2019) published by the Court's Registry.
3. COVID-19 и права человека: Это наше общее дело // 20-06344 (R). Апрель, 2020. URL: [https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/human\\_rights\\_and\\_covid19\\_russian.pdf](https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/human_rights_and_covid19_russian.pdf) (дата обращения: 30.01.2022).
4. На дне: за год в ЕС нарушили все положения декларации прав человека: сайт. URL: <https://iz.ru/1145050/robert-lanskii/na-dne-za-god-v-es-narushili-vse-polozheniia-deklaracii-prav-cheloveka> (дата обращения: 30.01.2022).
5. COVID-19 vs Права человека, или Что важно знать о своих правах во время эпидемии: сайт. URL: <https://spring96.org/ru/news/96509> (дата обращения: 30.01.2022).

## ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДОГОВОРА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

**Петухов Денис Александрович**

студент,  
Челябинский государственный университет,  
РФ, г. Челябинск

**Сафонов Александр Владимирович**

научный руководитель, доцент,  
Челябинский государственный университет,  
РФ, г. Челябинск

Договор энергоснабжения рассматривается ГК в качестве одного из отдельных видов договора купли-продажи. Именно этим договором охватываются все отношения, складывающиеся при снабжении электрической и тепловой энергией, что и позволяет выделить самостоятельный договор энергоснабжения. Договором энергоснабжения признается договор, по которому энергоснабжающая организация обязуется подавать абоненту (потребителю) через присоединенную сеть энергию, а абонент обязуется оплачивать принятую энергию, а также соблюдать предусмотренный договором режим ее потребления, обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении энергетических сетей и исправность используемых им приборов и оборудования, связанных с потреблением энергии (ст. 539 ГК).

Составляющий его предмет товар обладает настолько специфическими свойствами, что отношения по его передаче требуют особого регулирования. Энергия в отличие от вещей представляет собой определенное свойство материи - способность производить полезную работу, обеспечивать выполнение различных технологических операций, создавать необходимые условия для предпринимательской и любой иной деятельности.

Потребление электрической энергии является первостепенной необходимостью в жизни каждого современного человека.

Электроснабжение – это технологически сложный процесс, который состоит из основных этапов: генерации, передачи, повсеместного распределения, последующего сбыта электроэнергии и, как следствие, ее непосредственного потребления. Электроснабжение в Российской Федерации регулируется законодательными актами, которые отличаются множественностью и сложностью. Потребитель электроэнергии вовлекается в процесс электроснабжения на этапах сбыта и потребления электроэнергии. Данные этапы регулируются договором, условия и обязанности которого распределяются между поставщиком и конечным потребителем. Важно отметить, что в конструкции договора энергоснабжения будут прописаны именно отношения сбыта электроэнергии.

По данному договору обязанностью организации является поставка энергии абоненту с использованием присоединенной сети. В свою очередь, абоненту вменяется оплата принятой энергии, соблюдение режима потребления согласно договору, обеспечение бережной эксплуатации приборов и оборудования, своевременная проверка их исправности.

Среди объектов договора энергоснабжения можно отметить саму энергию, как своего рода товар и отношения, возникающие в процессе приема-передачи энергии от поставщика конечному потребителю посредством энергопринимающего устройства на возмездной основе (оплата).

Среди цивилистов не сложилось единого мнения об энергии как о вещи (товаре). К примеру, в труде «Энергетическое право России: становление и развитие» П.Г. Лахно придерживается мнения о том, что энергия не является вещью, поэтому не может законодательно выступать в качестве объекта права собственности, хотя и обладает материальной выраженностью и стоимостным диапазоном. Однако с позицией П.Г. Лахно сложно согласиться, поскольку электроэнергии присущи конкретные товарные характеристики: стоимость, качество, измеримость.

В.А. Лапач полагает, что в ходе совершенствования законодательства энергия будет со временем включена в систему объектов в качестве промежуточного объекта гражданских прав (вещи-имущественные права). К такому мнению автор пришел, основываясь на специфических характеристиках электроэнергии. Отличительными специфическими особенностями энергии будут:

- необнаружимость, в отличие от той же вещи;
- накопление и последующее хранение;
- комплексный непрерывный процесс подачи энергии, тесным образом связанный и с ее транспортировкой, и конечным потреблением;
- невозвратимость, иначе говоря, подача осуществляется в одном направлении - к потребителю, обратно энергия не может быть возвращена.

Бытует мнение других цивилистов, признающих энергию вещью. Это объясняется ее следующими характеристиками: движением, делимостью, простотой, потребляемостью, наличием родовых признаков.

Рассматривая энергию в контексте законодательства, подлежит вывести ее определение. С точки зрения ее физических характеристик, Г.С. Лансберг понимает энергию, как запас работы, совершаемой телом при условии изменения своего состояния. Сходное определение термина «энергия» дано в другом учебнике физики: «Энергия является общей количественной мерой движения и взаимодействия тел». Нами энергия рассматривается только электрическая, которая передается согласно условиям договора энергоснабжения и понимается как энергия электрического тока, в свою очередь, определяемого как направленное и упорядоченное движение определенных заряженных частиц (ионов, электронов и пр.). Энергия обладает особыми специфическими свойствами, к которым относятся:

1. Комплексный непрерывный процесс подачи энергии, тесным образом связанный и с ее транспортировкой, и конечным потреблением.
2. Невозможность накопления энергии в значительных количествах.
3. Невозможность возврата энергии (так как энергия потребляется в момент самой ее передачи потребителю).
4. Необходимость наличия дополнительных технических средств, с помощью которых осуществляется передача и потребление энергии.
5. Энергия не может быть определена индивидуальными признаками.
6. Поскольку энергия является «бестелесной» вещью, ее наличие и использование фиксируется только в показаниях приборов учета.

Сам же термин «вещи» был наиболее точно обозначен в Германии, так вещами на законодательном уровне выступают физические (или телесные) предметы.

Как следствие, резонным выступает предложение относить договор энергоснабжения к видовой принадлежности договора купли-продажи согласно ст. 454 ГК РФ. В данной статье указано, что объектом договора купли-продажи выступает именно товар, который по заключению договора переходит в собственность его покупателя. Р. Саватье заявляет, что энергию нельзя принимать в качестве объекта гражданского права собственности, к коим он относит лишь материальные вещи. Противоположная точка зрения у С.М. Корнеева, который определяет нахождение права собственности сетевой энергии у того, кто вырабатывает энергию либо является собственником данной сети. Согласно юридическим наблюдениям собственником энергии становится покупатель непосредственно в момент ее потребления. Наряду с вышесказанным интересна точка зрения, согласно которой энергия не наделена «телом», ее нельзя потрогать и как следствие ею нельзя владеть и распоряжаться. Энергию можно, согласно С.М. Корнееву, лишь направлять на свое усмотрение: обеспечивать работу станков, электродвигателей, электропечей, направлять на разного рода технологические нужды, в частности на отопление, горячее водоснабжение, вентиляцию и пр. Другими словами, технологические свойства энергии ограничены, правовое понимание ее с точки зрения владения и распоряжения затруднено, однако в отношении энергии могут выполняться правомочные деяния, под которыми понимаются процессы передачи, производства и конечного потребления.

Эта несостыковка закона и действительности и вызывает трудности в присвоении энергии юридического режима вещи. Тем не менее, существующее развитие инновационных экономических связей приводит к тому, что в системе энергоснабжения энергия причисляется к категории, близкой к вещи.

Важно отметить то, что в период разработки проекта части 2 Гражданского Кодекса РФ достаточно остро велись дискуссии касательно включения договора энергоснабжения в контекст купли-продажи. В итоге, компромиссным решением было включить договор энергоснабжения в главу о купле-продаже. Как утверждает В.В. Витрянский, специфику предмета договора до конца не разъяснили и не трансформировали. В подтверждение мнений многих цивилистов о непричислении энергии к вещам выступает и информация 1980 г. Венской конвенции относительно

договоров международной купли-продажи, когда электроэнергия не рассматривалась как вещь. Потому как энергия не является вещью, в частности так считают многие цивилисты, а договор энергоснабжения не содержит в себе вещно-правовой эффект, то представляется возможным совершить фикцию вещи и фикцию вещного эффекта такого договора. Так, по мнению С.М. Корнеева отнесение договора энергоснабжения к главе о купле-продаже является очевидным. Научный исследователь утверждает, что под договором энергоснабжения понимается определенный вид договора купли-продажи, к которому некоторые общие положения применимы в силу его юридической природы, а некоторые - нет.

Таким образом, отсутствие стандартного подхода представления непосредственно самой сути отношений энергоснабжения вызывает дискуссии среди цивилистов. Тем не менее, на сегодняшний день, можно обозначить то, что энергия является близкой к категории вещи, она определенно выступает в качестве товара, тогда как сам договор энергоснабжения является сложно понимаемым предметом, включающим в себя два объекта договора – электроэнергию и отношения, которые выстраиваются между поставщиком и потребителем в процессе передачи данной энергии.

В законе по-разному определяется условие договора энергоснабжения о количестве подаваемой абоненту энергии в зависимости от того, кто выступает в качестве последнего: физическое лицо или организация.

Количество поданной энергоснабжающей организацией и использованной абонентом энергии определяется в соответствии с данными учета о ее фактическом потреблении (п. 1 ст. 541 ГК). Таким образом, количество подаваемой абоненту энергии является существенным условием договора энергоснабжения, заключаемого с абонентом-организацией. Договор энергоснабжения, в котором отсутствует данное условие, признается незаключенным. Дело в том, что суммарные договорные величины потребления электрической энергии и мощности не должны превышать производственных возможностей энергоснабжающих организаций по отпуску электроэнергии всем потребителям энергосистемы.

Отпускаемая энергоснабжающей организацией абоненту энергия по своему качеству должна соответствовать требованиям, установленным техническими регламентами и иными обязательными правилами или предусмотренным договором энергоснабжения (п. 1 ст. 542 ГК). Когда речь идет о качестве электрической энергии, имеются в виду такие ее параметры, как напряжение и частота тока. Качество тепловой энергии характеризуется температурой и давлением пара, температурой горячей воды. Величина напряжения тока определяется сторонами при заключении договора энергоснабжения. Другой параметр качества электроэнергии - частота тока - определяется государственными стандартами и иными обязательными правилами и не относится к условиям договора, вырабатываемым по соглашению сторон.

Поскольку энергоснабжающие организации являются субъектами естественных монополий, оплата полученной абонентом энергии должна производиться, как правило, по ценам, регулируемым государством (п. 1 ст. 424 ГК). При этом, будучи публичным договором, договор энергоснабжения предполагает установление одинаковых цен для всех потребителей. Исключение могут составить лишь случаи, когда законом или иными правовыми актами допускается предоставление льгот для отдельных категорий потребителей.

При наличии согласия энергоснабжающей организации абонент может передавать энергию, принятую им от энергоснабжающей организации через присоединенную сеть, другому лицу - субабоненту (ст. 545 ГК) [2]. Субабонент энергоснабжающей организации - это потребитель, непосредственно присоединенный к электрическим (тепловым) сетям абонента и имеющий с ним договор на пользование электрической (тепловой) энергией.

При этом абонент выступает перед энергоснабжающей организацией как потребитель энергии и поэтому несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субабонентом. Перед субабонентом абонент выступает в качестве энергоснабжающей организации и, следовательно, несет ответственность за нарушение последней своих обязательств. Однако при заключении соответствующих договоров стороны не лишены права установить иной порядок исполнения обязательств и применения ответственности за их нарушение. Договор энергоснабжения, заключаемый энергоснабжающей организацией с абонентом-гражданином, относится к договорам присоединения (ст. 428 ГК) [1]. Договор энергоснабжения, заключенный с абонентом-гражданином, считается заключенным на неопределенный срок. Исполнение условия договора энергоснабжения о количестве подаваемой энергии на стороне энергоснабжающей организации состоит в том, что она обязана обеспечить получение абонентом соответствующего количества энергии на его энергоустановку путем ее подключения (доступа) через присоединенную сеть к мощностям энергосистемы.

**Список литературы:**

1. ст. 428 ГК.
2. ст. 545 ГК.

## ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОСПАРИВАНИЯ СДЕЛОК НЕСОСТОЯТЕЛЬНОГО ДОЛЖНИКА ПО ЧАСТИ 2 СТАТЬИ 61.2 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ)»

**Раева Лидия Алексеевна**

студент,

Пермский государственный национальный исследовательский университет,

РФ, г. Пермь

**Загоруйко Игорь Юрьевич**

научный руководитель,

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор,

Пермский государственный национальный исследовательский университет,

РФ, г. Пермь

Институт оспаривания сделок является неотъемлемой частью процедуры банкротства как юридических, так и физических лиц, поскольку данный институт фактически является базисом всей процедуры признания должника несостоятельным (банкротом). Именно оспаривание сделок в дальнейшем приводит к исполнению главной цели банкротства – соразмерному и справедливому удовлетворению требований кредиторов. В настоящее время классификация оснований для признания сделок должника недействительными носит разветвленный и несистематизированный характер, не позволяя в должной степени реализовать права, предусмотренные законодательством о банкротстве, ни кредиторам, ни арбитражному управлению. В настоящей статье будут рассмотрены процессуальные особенности признания сделок должника недействительными по основанию, предусмотренному частью 2 статьи 61.2 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)».

Статья 61.2 предусматривает основания для признания недействительными так называемых «подозрительных» сделок должника. В частности, часть 2 указанной статьи предусматривает оспаривание сделок, совершенных должником в целях причинения вреда имущественным правам кредиторов.

Прежде всего необходимо обратить внимание на то, что потенциально оспариваемая сделка должна быть совершена должником в так называемой «период подозрительности», то есть в течение трехлетнего срока до принятия заявления о признании должника банкротом или после принятия указанного заявления. Установление законодателем трехлетнего срока периода подозрительности вызвано тем, что именно в этот период будущий должник, желая ограничить возможность последующего удовлетворения требований кредиторов, начинает последовательно отчуждать свое имущество, путем заключения сделок, чаще всего, с заинтересованными лицами (супруг, родственники и др.) Совершение указанных действий свидетельствует о недобросовестном поведении должника, ведь, вступая в процедуру банкротства, он не преследует цели удовлетворить требований кредиторов, а лишь желает избавиться от обязательств. Е.А. Кравченко указывает, что в Великобритании именно процедура признания сделок, которые совершены должником в закрепленный законодателем период подозрительности, недействительными создает в последующем возможность обеспечения благоприятных условий для восстановления платежеспособности должника [2, с. 102].

Нельзя не отметить, что в пункте 5 Постановления Пленума ВАС РФ от 23 декабря 2010 г. N 63 "О некоторых вопросах, связанных с применением главы III.1 Федерального закона "О несостоятельности (банкротстве)" [3] законодатель предусматривает специальные признаки сделки, направленной на причинение вреда имущественным правам кредиторов:

- а) сделка была совершена с целью причинить вред имущественным правам кредиторов;
- б) в результате совершения сделки был причинен вред имущественным правам кредиторов;
- в) другая сторона сделки знала или должна была знать об указанной цели должника к моменту совершения сделки (с учетом пункта 7 настоящего постановления).

В случае, если хотя бы одно из приведенных выше обстоятельств не доказано заявителем в обособленном споре по признанию сделки недействительной, суд в большинстве случаев отказывает в удовлетворении заявления.

Несмотря на то, что законодатель уделил большое внимание данной категории подозрительных сделок, раскрыв ее признаки в вышеуказанном Постановлении, на практике процесс оспаривания таких сделок еще не пришел к определенной единообразной форме, поскольку суды по-разному трактуют положения законодательства, вызывая тем самым сложности, как у заявителя, так и у ответчика по обособленному спору об оспаривании сделок, направленных на причинение вреда имущественным правам кредиторов.

### **Список литературы:**

1. Карелина С.А. Подозрительные сделки в процессе несостоятельности (банкротства): правовые проблемы оспаривания // *Предпринимательское право*. 2012. № 4. С. 22-26.
2. Кравченко Е.А. Проблемы защиты и реабилитации должника при несостоятельности (банкротстве) в Великобритании, Германии, США, Франции, России (сравнительно-правовой анализ): дис. ... канд. юрид. наук. М., 2003. 235 с.
3. Постановление Пленума ВАС РФ от 23 декабря 2010 г. №63 "О некоторых вопросах, связанных с применением главы III.1 Федерального закона "О несостоятельности (банкротстве)" (с изменениями и дополнениями от 22 июня 2012 г., 2, 30 июля 2013 г.) // Доступ из СПС Гарант
4. Эрлих М.А. Признание сделок должника недействительными как средство удовлетворения требований кредиторов и восстановления платежеспособности // *Законодательство*. 2012. № 5. С. 31-40.
5. Якимова Е.С., Беседкина Н.И. Оспаривание подозрительных сделок должника, совершенных в целях причинения вреда имущественным правам кредиторов на современном этапе // *Образование и право*. 2020 № 6. С. 109-113.



## НЕЗАКОННОЕ УСЫНОВЛЕНИЕ (УДОЧЕРЕНИЕ)

**Рзазаде Илаха Арзу кызы**

магистрант,

Тольяттинский государственный университет,

РФ, г. Тольятти

**Аннотация.** В данной статье автор рассматривает незаконное усыновление (удочерение).

**Ключевые слова:** уголовно-правовая охрана, уголовный закон, УК РФ, институт усыновления.

Уголовно-правовая охрана, подразумевает под собой систему ответственности лиц, совершивших посягательство на охраняемые уголовным законом общественные отношения.

Уголовная ответственность призвана осуществлять защиту прав и интересов человека, общества и государства, а соответственно выступает не только гарантией реализации правоотношения, но и залогом сторон от неправомерных действий другой стороны.

Основой любого государства, является семья, которая, по мнению В.И. Ленина является «ячейкой общества».

В последние годы в России действительно началась усиленная пропаганда семейных ценностей, были введены ряд положений, касающихся выстраивания и правового регулирования семейных отношений, а также были приняты ряд законов, в том числе изменяющие правила усыновления (удочерения) несовершеннолетних.

Институт усыновления (удочерения) имеет общественное значение не только с позиции защиты отношений в сфере семьи, но и с позиции соблюдения и охраны прав и интересов ребенка.

В случае если обязательства по недопущению посягательств на охраняемые общественные отношения не выполняются, не соблюдаются, то есть рамки должного и возможного поведения не соблюдаются самим индивидом, государство, в целях охраны наиболее важных общественных отношений, в рамках правовой нормы, предусматривает для такого индивида уголовную ответственность.

Уголовная ответственность является одним из видов юридической ответственности и осуществляет большинство функций определенных для юридической ответственности в целом.

Уголовный закон, имеет охранительную функцию. Он призван защищать наиболее ценные общественные отношения. Ценность таких общественных отношений, определяется на уровне субъективного восприятия о ценности, лиц которые формулируют и устанавливают закон, следовательно, с правовой позиции, любая ценность общественных отношений, является таковой, пока она установлена, декларирована и охраняется государством. В силу отсутствия объективности, формируются общие правила, которые все участники общества должны соблюдать, так как эти правила, являются (по идеи) для всех ценными. Но если было бы в действительности так, преступления бы вообще не совершали. В таком случае, любое субъективное, всегда сильнее и существеннее объективного и общего. Поэтому уголовно-правовую охрану, также можно рассматривать в качестве защиты и охраны общественных интересов «большинства» государства и общества.

Уголовная ответственность за нарушение законодательства в сфере усыновления (удочерения), предусмотрена в статье 154 УК РФ.

Основным объектом преступления являются регулируемые законом общественные отношения в сфере семьи и детства, тогда как непосредственным объектом преступления является процесс усыновления (удочерения) предусмотренный законом.

Объективная сторона преступления, предусмотренного статьей 154 УК РФ состоит из:

- совершение незаконных действий по усыновлению детей;
- незаконная передача детей под опеку и попечительство, а также на воспитание в приемную семью.

Перечисленные действия должны быть совершены неоднократно (более двух раз), либо целью совершения данных действий должны быть корыстные побуждения.

Диспозиция статьи 154 УК РФ является бланкетной и автоматически отсылает к целому ряду нормативных правовых актов в сфере правового регулирования процесса усыновления (удочерения), опеки и попечительства: ГК РФ [1], СК РФ, ФЗ «Об опеке и попечительстве», Постановлением Правительства РФ от 29.03.2000 № 275 [2] и иные нормативные правовые акты, регулирующие общественные отношения в сфере семьи и детства.

Помимо этого вопросы усыновления и удочерения рассмотрены в Постановлении Пленума ВС РФ от 20 апреля 2006 г. № 8 «О применении судами законодательства при рассмотрении дел об усыновлении (удочерении) детей».

В случае если действия, перечисленные в диспозиции статьи 154 УК РФ совершены однократно, а также не содержат корыстных признаков, то их следует квалифицировать в качестве административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена ст. 5.37 КоАП РФ.

Особое значение имеет определение «неоднократности» перечисленных в диспозиции статьи 154 УК РФ действий. Неоднократность в данном случае понимается в качестве осуществления правовых действий связанных с усыновлением (удочерением), опекой или попечительством, которые не соответствует требованиям закона и совершены умышленно. Подобные действия следует признать неоднократными в случаях их совершения двух и более раз.

Основной проблемой является определение субъекта, в процессе квалификации фактических обстоятельств исходя из признаков состава преступлений статьи 154 УК РФ.

Согласно статье 154 УК РФ, субъект преступления является общим, хотя по логике, в данном случае он должен являться специальным, так как незаконное действие в сфере усыновления, удочерения, опеки и попечительства не может совершить лицо, которое в соответствии со своим правовым статусом не уполномочен осуществлять действия связанные с этими процессами.

Например, действия связанные с незаконным усыновлением, либо удочерением могут быть совершены судьями в процессе внесения судебного решения по вопросу усыновления (удочерения), а также государственными и муниципальными служащими, которые в соответствии со своими должностными обязанностями осуществляют полномочия по усыновлению (удочерению), опеки и попечительству.

### **Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 31.07.2020) // "Российская газета", N 238-239, 08.12.1994.
2. Постановление Правительства РФ от 29.03.2000 N 275 (ред. от 14.12.2019) "Об утверждении правил передачи детей на усыновление (удочерение) и осуществления контроля за условиями их жизни и воспитания в семьях усыновителей на территории Российской Федерации и Правил постановки на учет консульскими учреждениями Российской Федерации детей, являющихся гражданами Российской Федерации и усыновленных иностранными гражданами или лицами без гражданства" // "Российская газета", N 72, 13.04.2000.

## ДИСТАНЦИОННАЯ КУПЛЯ – ПРОДАЖА ТОВАРОВ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИКИ

*Сорокина Елена Александровна*

*магистрант,*

*Российский государственный университет*

*РФ, г. Москва*

Стремительное развитие современных технологий, произошедшее в Российской Федерации за последние 20 лет, привело к видоизменению рынка товаров за счет увеличения доли онлайн-продаж.

Только за 2018 год объем российского рынка Интернет-торговли вырос почти на 60% по отношению к 2017 году и составил 1,66 трлн руб.

Экономисты прогнозируют продолжение разрастания сегмента дистанционной торговли на многие годы вперед.

Чаще всего удаленно приобретаются продукты питания, лекарства, одежда, бытовая техника, мебель и иные товары народного потребления.

Для продавцов дистанционная торговля удобна отсутствием необходимости увеличения штата сотрудников, содержания торгового зала и, как следствие, позволяет значительно сократить постоянные издержки.

Однако, именно дистанционная продажа товаров является одной из наиболее частых причин для возникновения споров между продавцом и покупателем.

Приобретая товары по образцам или удаленно, покупатель не имеет возможности выбрать определенную единицу товара, проверить перед покупкой ее качество и соответствие заявленным свойствам.

Если информация о товаре доступна только в каталогах, буклетах, ценовых листах продавца, без фактического ознакомления с товаром или его образцом, в таком случае идет речь о дистанционном способе продажи товара.

Основными нормативно-правовыми актами, регулирующими продажу товаров дистанционным способом, выступают Гражданский кодекс РФ, положения Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г. №2300-1, а также утвержденные Постановлением Правительства РФ от 27.09.2007 г. «Правилами продажи товаров дистанционным способом».

Совершая ставшие привычными сделки купли-продажи товаров через «Интернет», покупатель зачастую не догадывается, что между ним и продавцом заключается договор розничной купли-продажи.

Сторонами должно быть достигнуто соглашение о предмете (наименование товара, его количество), цене и доставке.

Правила продажи товаров дистанционным способом обязуют продавца предложить покупателю услуги по доставке (плата за оказание такой услуги определяется продавцом), предупредить его о необходимости привлечения специалистов, если использование товара невозможно без осуществления подключения квалифицированными специалистами, предоставить в момент доставки всю информацию, предусмотренную п. 9 Правил.

Продавцу необходимо также уведомить покупателя о том, что товар уже был в употреблении, или в нем устранялся недостаток. В пункте 2 ст. 26.1 Закона РФ «О защите прав потребителей» приведены требования к информации, которую при дистанционном способе торговли обязуется предоставить продавец.

В частности, это должны быть сведения не только о предлагаемом к продаже товаре, условиях его приобретения, сроках годности, производителе, цене, но и о самом продавце (место нахождения, полное наименование).

**Список литературы:**

1. Часть вторая Гражданского кодекса Российской Федерации от 26.01.1996 г. №14-ФЗ // Собрание законодательства РФ от 29.01.1996 г. № 5 ст. 410.
2. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 "О защите прав потребителей" // Собрание законодательства РФ, 15.01.1996, № 3, ст. 140.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 г. №17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей» // Российская газета, № 156, 11.07.2012.
4. Постановление Правительства РФ от 27.09.2007 г. № 612 «Об утверждении Правил продажи товаров дистанционным способом» // Собрание законодательства РФ, 08.10.2007, № 41, ст. 4894.

## PAPERS IN ENGLISH

### RUBRIC

#### «TECHNICAL SCIENCES»

#### FOOD STORAGE PROPERTIES

*Javokhir Makhkamov*

*Student,*

*North-Caucasus Federal University,*

*Russia, Stavropol*

**Abstract.** This article will present a modern understanding of the various processes that lead to food spoilage during storage. Physical, chemical, biochemical, microbiological and biological processes will be considered.

**Keywords:** Process, food, reaction.

#### Storage processes

Most of the processes occurring in food products cause changes that lead to partial or complete loss of their quantitative and / or qualitative characteristics. Depending on the nature of the changes, all processes can be divided into the following groups: physical, chemical, physicochemical, microbiological and biological.

**1. Physical processes** are the processes occurring under the influence of external factors: temperature, humidity, mechanical, etc. These include water evaporation (shrinkage), moisture, temperature changes (heating, freezing, cooling), deformation (crushing, breaking, acquiring an unusual shape); sorption of volatile substances.

**2. Chemical processes** are the processes that cause changes in chemical substances and their properties under the influence of external factors (air oxygen, water, light) and internal reactions.

Rancidity of fats, melanoidin formation, chemical reaction of acids of products with packaging metals (metal cans) are most common in food products.

Rancidity of fats is a reaction of oxidation of unsaturated fatty acids with atmospheric oxygen. The resulting peroxides and hydro-peroxides contain free radicals that create a predisposition to carcinogenic diseases. Moreover, they give fat-containing foods an unpleasant rancid odor and taste.

Melanoidin formation is the process of interaction of reducing sugars with amino acids or proteins to form polymers - dark-colored compounds of melanoidins.

The interaction of food acids with packaging metals can occur in canned food in metal containers if the protective coating of the metal surface of the can is broken or insufficiently complete with semi-dry or special food varnishes, as well as when food products are stored in metal utensils without protective coatings (for example, in enamelware with chipped enamel).

**3. Biochemical processes** are the processes that cause changes in chemicals with the participation of enzymes. These processes, in turn, are subdivided into hydrolytic, redox and synthetic processes. The first two are the most common.

Hydrolytic processes are the processes of decomposition (hydrolysis) of complex substances with the participation of water and hydrolase enzymes to simple ones, which affects the taste (for example,

the hydrolysis of starch to simple sugars leads to the appearance of a sweet taste) or consistency (during the hydrolysis of protopectin fruits and vegetables soften). In addition, the digestibility of food products improves, since the resulting simple substances are more easily absorbed by the human body. During hydrolysis, starch decomposes with the participation of amylases to dextrins, and then maltose and glucose; sucrose, lactose and maltose - to monosaccharides; proteins - to proteins and amino acids under the action of proteases; fats - to fatty acids and glycerol under the action of lipases.

Redox processes are the processes of oxidation or reduction of substances by atmospheric oxygen or other oxidizing agents with the participation of redox enzymes.

These processes lead to the formation of oxidized substances, which can be broken down further to simpler compounds. For example, the oxidized form of vitamin C - dehydroascorbic acid is easily destroyed, as a result of which the vitamin value of the product is lost. Some oxidized substances can polymerize to form larger molecules. An example is the oxidation of tannins to bioflavones - dark-colored compounds that give a dark color to black tea, dried fruits and vegetables, etc. Enzymatic oxidation of fats with the participation of lipoxygenase causes the formation of peroxides and hydroperoxides in the same way as in non-enzymatic rancidity fats.

Synthetic processes are the processes of synthesis of complex substances intended for the formation of new tissues or to ensure the vital activity of biosystems. These processes are inherent only to living organisms. These include the resynthesis of starch in potato tubers at high storage temperatures, the accumulation of suberin and cutin in integumentary tissues, protein synthesis in the tissues of live fish, vegetative vegetables during germination.

**4. Microbiological processes** are the processes occurring with the participation of microorganisms. Depending on the class of microorganisms, bacterial and fungal processes are distinguished. Fermentations are more likely to cause spoilage of liquid products that do not contain preservatives or with a low amount of preservatives. For example, spoilage of natural wines, beer, soft drinks, milk occurs under the influence of lactic acid and acetic acid (except milk) fermentation. Fermentation of solid products, including dry ones (for example, dried fruits), occurs only when moistened. Alcoholic fermentation can cause spoilage of jam, juices, honey, dried fruits, and butyric fermentation can cause spoilage of cheeses, pickled vegetables, wines, etc.

Rotting is most typical for products containing proteins and an increased amount of water (meat, fish, cottage cheese, cheese, fresh fruits and vegetables).

Mold can be exposed to any food in the presence of a significant amount of water and the absence of preservatives (alcohol, high concentrations, salt, etc.).

Mucus is observed in pickled vegetables, cheeses, meat, fish and products of their processing. Botulism causes spoilage of non-acidic canned food, meat, fish, dairy products, salmonella - meat, especially poultry, and their processed products, less often curd products; staphylococcus - cakes and pastries with custards.

**5. Biological processes** are the processes caused by pests: insects, rodents and birds. Pests can damage almost all food products and/or their packaging, with the exception of metal and glass containers. The harm caused by them is because they eat food products, pollute them with the products of their vital activity (excrement, feces), and cause mechanical damage, facilitating access to the product for microorganisms.

### **Bibliography:**

1. <https://mydocx.ru/4-18059.html/Food Storage Properties>.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*



*Электронный научный журнал*

**СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ**

№ 5 (184)  
Февраль 2022 г.

Часть 2

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»  
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: [studjournal@nauchforum.ru](mailto:studjournal@nauchforum.ru)

16+

