



**ИнтерактивПлюс**  
Центр Научного Сотрудничества

# НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

Сборник материалов II Международной  
научно-практической конференции

Чебоксары 2018

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Актюбинский региональный государственный университет  
имени К. Жубанова

Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева

Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

## **Научные исследования: векторы развития**

Сборник материалов  
II Международной научно-практической конференции

Чебоксары 2018

УДК 001  
ББК 72  
Н74

**Рецензенты:** **Ефремов Александр Юрьевич**, канд. пед. наук, профессор РАЕ, доцент Центрального филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

**Иваницкий Александр Юрьевич**, канд. физ.-мат. наук, профессор, декан факультета прикладной математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Кутанова Рано Алымбековна**, канд. пед. наук, доцент, начальник научно-организационного отдела Кыргызского государственного университета им. И. Арабаева, Кыргызстан

**Редакционная**

**коллегия:**

**Широков Олег Николаевич**, главный редактор, д-р ист. наук, профессор, декан историко-географического факультета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», член общественной палаты Чувашской Республики

**Абрамова Людмила Алексеевна**, д-р пед. наук, профессор ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Яковлева Татьяна Валериановна**, ответственный редактор  
**Толкушкина Наталья Константиновна**, помощник редактора

**Дизайн**

**обложки:**

**Фирсова Надежда Васильевна**, дизайнер

**Н74 Научные исследования: векторы развития** : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 27 авг. 2018 г.) / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2018. – 172 с.

**ISBN 978-5-6041538-3-3**

В сборнике представлены статьи участников II Международной научно-практической конференции, посвященные актуальным вопросам науки и образования. В материалах сборника приведены результаты теоретических и прикладных изысканий представителей научного и образовательного сообщества в данной области.

Статьи представлены в авторской редакции.

ISBN 978-5-6041538-3-3  
DOI 10.21661/a-569

УДК 001  
ББК 72  
© Центр научного сотрудничества  
«Интерактив плюс», 2018

## Предисловие



Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс» совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», Актюбинским региональным государственным университетом им. К. Жубанова и Кыргызским государственным университетом им. И. Арабаева представляют сборник материалов по итогам II Международной научно-практической конференции **«Научные исследования: векторы развития»**.

В сборнике представлены статьи участников II Международной научно-практической конференции, посвященные приоритетным направлениям развития науки и образования. В публикациях нашли отражение результаты теоретических и прикладных исследований представителей научного и образовательного сообщества в данной области.

По содержанию публикации разделены на основные направления:

1. Биологические науки.
2. История и политология.
3. Медицинские науки.
4. Ветеринарная медицина.
5. Науки о Земле.
6. Педагогика.
7. Психология.
8. Сельскохозяйственные науки.
9. Социология.
10. Технические науки.
11. Филология и лингвистика.
12. Экономика.
13. Юриспруденция.

Авторский коллектив сборника представлен широкой географией: городами России (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь, Белгород, Владикавказ, Воронеж, Грозный, Дмитриевка, Долгопрудный, Кемерово, Лесосибирск, Махачкала, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Переславль-Залесский, Ростов-на-Дону, Самара, Саратов, Саяногорск, Симферополь, Тольятти, Усурийск, Уфа, Чита) и Республики Беларуси (Барановичи). Среди образовательных учреждений выделяются следующие группы: академические учреждения (Приморская государственная сельскохозяйственная академия, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Самарская государственная сельскохозяйственная академия), университеты и институты России (Башкирский государственный университет, Воронежский государственный институт физической культуры, Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллинщикова, Дагестанский государственный университет, Забайкальский государственный университет, Краснодарский университет МВД России, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Московский политехнический университет, Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, Первый Московский государственный медицинский

университет им. И.М. Сеченова Минздрава России, Российский государственный социальный университет, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет МВД России, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), Сибирский федеральный университет) и Республики Беларуси (Барановичский государственный университет).

Большая группа образовательных учреждений представлена техникумами, школами, детскими садами, а также научными учреждениями.

Участники конференции представляют собой разные уровни образования и науки от докторов и кандидатов наук ведущих вузов страны, профессоров, доцентов, магистрантов и студентов до преподавателей вузов, учителей школ и воспитателей детских садов, а также научных сотрудников.

Редакционная коллегия выражает глубокую признательность нашим уважаемым авторам за активную жизненную позицию, желание поделиться уникальными разработками и проектами, участие во II Международной научно-практической конференции **«Научные исследования: векторы развития»**, содержание которой не может быть исчерпано. Ждем Ваши публикации и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Главный редактор – д-р ист. наук, проф.  
Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова,  
декан историко-географического факультета  
Широков О.Н.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Найденова Е.В.</i> Изучение характера роста побегов древесных растений в длину .....	8
---	---

### ИСТОРИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ

<i>Гусева Я.Ю.</i> Антирелигиозная пропаганда в Саратовской области в период «хрущевской оттепели» .....	10
<i>Мальчук О.И.</i> Исторические вехи развития уголовного законодательства об ответственности за преступления против основ конституционного строя в начале XX в. ....	15

### МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

<i>Ревичева В.В., Нестерова О.В.</i> Анализ ассортимента средств растительного происхождения для лечения и профилактики гельминтозов .....	18
--	----

### ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

<i>Зорикова А.А., Зориков Ю.В.</i> Адаптационный стресс поросят.....	22
--	----

### НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Балтер Б.М., Фаминская М.В., Никитина Н.И., Падылин Н.Ю.</i> Деконструкция подхода LCA: перенос коэффициентов на локальный уровень....	24
---	----

### ПЕДАГОГИКА

<i>Бонарь Л.В.</i> Речевые игры как основа речевого развития детей дошкольного возраста.....	30
<i>Гуща Р.А., Шельдяшева И.А.</i> Роль и место PR-инструментов в популяризации и развитии самбо в Новосибирской области.....	31
<i>Колесникова Т.А., Химич С.А.</i> Театральная педагогика как средство нравственного развития дошкольников .....	36
<i>Лебедева Т.Ю.</i> Раскрытие творческого потенциала учащихся в процессе изучения физики .....	40
<i>Мурзина М.В.</i> Итоговое собеседование по русскому языку в 9 классе: проблемы и пути решения .....	41
<i>Некрасова Е.А.</i> Развитие технических способностей у детей дошкольного возраста в современных условиях.....	44

### ПСИХОЛОГИЯ

<i>Баранова А.А., Ларина А.Л.</i> Психологические детерминанты неудовлетворенности сотрудников оплатой труда в фармацевтическом бизнесе ....	46
<i>Триппель Т.А.</i> Психологическая безопасность жизни и деятельности ребенка в дошкольном возрасте.....	50

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Долгова Е.Н., Матвеев В.А., Гришанина М.С., Демина А.Р.</i> Сортоизучение абрикоса в условиях Самарской области.....	52
<i>Долгова Е.Н., Матвеев В.А., Гришанина М.С., Иконникова Т.М.</i> Проект озеленения и благоустройства территории малого сада в Самарской области.....	55
<i>Долгова Е.Н., Матвеев В.А., Гришанина М.С., Иконникова Т.М.</i> Проект озеленения индивидуального участка в поселке городского типа Алексеевка Самарской области.....	58
<i>Долгова Е.Н., Матвеев В.А., Гришанина М.С., Иконникова Т.М.</i> Проект озеленения территории индивидуального участка в Красноярском районе Самарской области.....	62
<i>Долгова Е.Н., Матвеев В.А., Гришанина М.С., Иконникова Т.М.</i> Сортоизучение черешни в условиях Самарской области.....	65
<i>Матвеев В.А., Найденова Е.В., Демина А.Р., Гайнединова З.Р.</i> Влияние стимуляторов роста и цветения на рост и развитие цветочных культур.....	69
<i>Матвеев В.А., Найденова Е.В., Демина А.Р., Гайнединова З.Р.</i> Проект озеленения индивидуального участка в с. Спасском Самарской области Сергиевского района.....	72
<i>Матвеев В.А., Найденова Е.В., Демина А.Р., Гайнединова З.Р.</i> Проект озеленения индивидуального участка в селе Шигоны Самарской области.	77
<i>Матвеев В.А., Найденова Е.В., Демина А.Р., Гайнединова З.Р.</i> Проект озеленения территории индивидуального участка в поселке Старосемейкино Красноярского района в Самарской области.....	82
<i>Матвеев В.А., Найденова Е.В., Демина А.Р., Гайнединова З.Р.</i> Проект озеленения территории индивидуального участка в поселке Суходол Сергиевского района в Самарской области.....	85

## СОЦИОЛОГИЯ

<i>Попова И.Е.</i> Параметры физической работоспособности квалифицированных прыгунов в воду.....	89
--	----

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Горынин И.Ю., Чайка Л.Н.</i> Рационализация склада готовой продукции ....	93
<i>Куницына А.М.</i> Новые подходы в ISO 9001-2015.....	96
<i>Куницына А.М.</i> Новые подходы при оценке соответствия систем менеджмента бизнеса предприятий железнодорожной отрасли требованиям ISO/TS 22163.....	103
<i>Куницына А.М.</i> Понимание организации и ее контекста в рамках ISO/TS 22163.....	107
<i>Хрипач Н.А., Татарников А.П., Неверов В.А.</i> Применение комбинированных систем наддува для гибридного транспорта.....	112

**ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА**

<i>Калустьянц Ж.С., Джанаева Я.С.</i> Семантические отношения синонимического ряда фразеологических единиц .....	117
--	-----

**ЭКОНОМИКА**

<i>Гаджиев С.Н.</i> Международная деятельность Росфинмониторинга в сфере ПОД/ФТ .....	119
<i>Кононова Ю.В.</i> Роль инвестиционной политики предприятия на примере ПАО «Ростелеком» .....	121
<i>Лизакова Р.А.</i> К вопросу совершенствования методов контроля субъектов товаропроводящей сети промышленных предприятий .....	123
<i>Мантурова А.Л.</i> Управление конфликтами и стрессами в процессе государственной службы .....	125
<i>Никонова Л.Р., Наумова Т.В.</i> Порядок проведения аукционов по продаже земельных участков на территории городского округа Спасск-Дальний Приморского края .....	128
<i>Тарбаева Е.Н.</i> Управление муниципальным имуществом как инструмент увеличения доходной части местных бюджетов .....	132
<i>Челпанова М.М.</i> Расходы бюджета как часть государственного управления в сфере финансовой деятельности .....	136
<i>Штурлак Н.Г.</i> Проблемы развития информационных и телекоммуникационных технологий на современном этапе в Омской области .....	138

**ЮРИСПРУДЕНЦИЯ**

<i>Джамалиев М.А., Исмаилов Н.М.</i> Принципы семейного права ....	145
<i>Никишкин А.В., Вашкевич А.В., Кузнецов А.Е.</i> История развития норм административного права и общие положения об административной ответственности .....	147
<i>Сибгатуллина Г.Р., Шорохова А.А.</i> Международная судебная защита прав и свобод человека и гражданина .....	151
<i>Филина А.Г.</i> Правовая природа средств самообложения граждан ..	154
<i>Хаханаев У.С.-Э.</i> Основная роль и требования к судебным экспертам при проведении судебно-строительных экспертиз .....	156
<i>Якушев А.Н.</i> Понятие, принципы, основания и виды юридической ответственности в сфере предпринимательской деятельности .....	160



## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Найденова Елена Васильевна*

студентка  
ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

### ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРА РОСТА ПОБЕГОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ДЛИНУ

*Аннотация:* автор отмечает, что изучение характера роста побегов позволяет сделать прогноз о влиянии на растение внешних условий и физиологически активных веществ.

**Ключевые слова:** развитие, рост, интенсивность роста, междоузлие.

*Развитие* – качественные физиологические и морфологические изменения, связанные с появлением принципиально нового [1].

*Рост* – это процесс увеличения массы или количества уже имеющихся метамеров [2].

Интенсивность роста в течение вегетации и в течение суток закономерно изменяется. Это зависит от внутреннего ритма физиологических процессов и внешних условий.

Для выявления влияния факторов жизни на рост и развитие растений были взяты пять побегов клена остролистного, сосчитано общее число междоузлий и определено среднее из них. Далее, начиная со среднего побега и вверх-вниз от него, проведены измерения длины междоузлий (табл. 1).

Видно, что длина древесного побега увеличивается от основания к середине и к верхушке и вновь уменьшается. Интенсивный рост побега приходится на середину лета. Это зависит от внешних и внутренних условий, которые в данное время благоприятны более всего. А во второй половине лета снижается продолжительность светового дня, растение «готовится к зиме», физиологические процессы постепенно замедляются.

#### **Список литературы**

1. Царевская В.М. Онтогенез цветковых растений: Учеб. пособ. / М.В. Коваленко; под ред. Г.К. Марковской. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2008. – С. 109.
2. Шукин В.Б. Физиология и биохимия растений: словарь терминов и понятий: Учебное пособие / Н.Д. Кононова, Н.В. Ильясова, С.В. Харитонова. – Оренбург: Изд. центр ОГАУ, 2013 – С. 144.

Таблица 1

Результаты измерений длины междоузлий у древесного побега  
(клен остролистный)

№ побега	верх							Среднее	низ						
	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7
1		5	6	7	6,5	7	8	9,2	9	11	12	12,5	13	13,5	
2	8	7,5	12	15	10	10	9	10,6	11	8	10	13	14,5	11	9
3			17	16	15	14,5	17	13,6	13,5	12	12,5	10,5	8,5		
4	10,6	14,5	12,8	11,8	9,9	7,6	9,3	8,6	7,4	7,9	7,3	5,3	6	5,5	5,6
5			6,5	7,5	7	7	9,5	10,5	12	14,5	16	13	12,5		
Сумма	18,6	27	54,3	57,3	48,4	46,1	52,8	52,5	52,9	53,4	57,8	54,3	54,5	30	14,6
Среднее	9,3	9	10,9	11,5	9,7	9,2	10,6	10,5	10,6	10,7	11,6	10,9	10,9	10	7,3

## ИСТОРИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ

*Гусева Яна Юрьевна*

магистрант  
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный  
исследовательский  
государственный университет  
им. Н.Г. Чернышевского»  
г. Саратов, Саратовская область

### АНТИРЕЛИГИОЗНАЯ ПРОПАГАНДА В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД «ХРУЩЕВСКОЙ ОТТЕПЕЛИ»

*Аннотация:* в статье рассматриваются государственно-церковные отношения в период правления Н.С. Хрущева. Исследование основывается на материалах Государственного архива новейшей истории Саратовской области. Автор анализирует направления антирелигиозной пропаганды, отношение советских граждан к Русской православной церкви.

*Ключевые слова:* Русская православная церковь, религиозная организация, Саратовская епархия, Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний, Совет по делам РПЦ.

С первых дней своего существования советская власть объявила Православной церкви беспощадную войну. Одним из важных направлений борьбы с «церковными пережитками» стала антирелигиозная пропаганда. С началом Великой Отечественной войны руководство страны отказалось от курса уничтожения Русской Православной церкви, была ослаблена антирелигиозная пропаганда. Изменения в центральных органах власти, произошедшие после смерти И.В. Сталина, имели большие последствия для Русской Православной церкви. 7 июля 1954 г. вышло постановление ЦК КПСС «О крупных недостатках в научно-атеистической пропаганде и мерах ее улучшения» [3, с. 428]. Саратовский обком, в ответ на постановление, провел ряд организационных мероприятий с целью возобновить работу партийных, советских, общественных организаций по усилению научно-атеистической пропаганды среди всех слоев населения. 6–7 сентября 1954 г. обком КПСС провел областное совещание заведующих отделами пропаганды и агитации горкомов и райкомов, на котором с докладом «Задачи идеологической работы в массах» выступил секретарь обкома КПСС А.А. Лебедев. В свою очередь горкомы и райкомы партии рассмотрели эти вопросы на заседаниях бюро партийных комитетов и на совещаниях секретарей первичных партийных организаций. Саратовский, Энгельский, Вольский горкомы партии наметили ввести циклы лекций по научно-атеистическим вопросам в программы вечерних университетов марксизма-ленинизма и учебные планы семинаров пропагандистов партийного и комсомольского просвещения [1, д. 3008, л. 61].

С 1954 г. научно-атеистическая пропаганда стала занимать все большее место в деятельности Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. Если в 1952 г. было прочитано 147 лекций

на антирелигиозные темы, в 1953 г. – 254, то в 1954 г. уже 568 [1, д. 3008, л. 62].

Но, как известно, руководство страны в 1954 г. было еще коллективным. Часть членов Президиума ЦК КПСС, участвовавшие в «сталинской политике «нового курса» 1943–1953 гг. в отношении с церковью, выступили против резких антирелигиозных атак, считая, что они приведут к нежелательным для страны последствиям. В результате 10 ноября 1954 г. появилось новое постановление ЦК КПСС «Об ошибках в проведении научно-атеистической пропаганды среди населения», осуждавшее перегибы и оскорбления верующих, допускаемые в ходе пропаганды [4, с. 446]. В Саратовской области был проведен пленум обкома партии, на котором сообщалось, что в некоторых газетах, а также в лекциях на антирелигиозные темы были допущены «грубые выпады в адрес духовенства и оскорбления чувств верующих, что противоречило программе и политике Коммунистической партии». Так, например, на мельзаводе №19 в Пугачевском районе стенгазета поместила карикатуру на беспартийную работницу, которая венчалась в церкви [1, д. 3305, л. 5]. Саратовским отделением Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний вместо развертывания систематической работы по пропаганде научно – естественных знаний и идейной борьбы с религией, в ряде лекций допускались оскорбительные выпады против духовенства и верующих, отправляющих религиозные обряды.

В осуществлении атеистической пропаганды существовали и другие проблемы. Саратовский обком КПСС указывал, что лекции страдали формализмом, «начетничеством». Отдельные лекторы уклонялись от самостоятельной, творческой работы над текстами своих лекций и нередко вставляли на путь простого переписывания известных брошюр, либо представляли «совершенно недоброкачественные рукописи». Так, неким кандидатом философских наук был представлен текст лекции «Марксизм-ленинизм о религии». Текст представлял в основном дословное изложение 14 главы шестого параграфа под названием «Религия» в книге «Исторический материализм». Другой кандидат биологических наук лекцию «Наука и религия о происхождении жизни на земле» прочитал сухим, академическим языком, не доходчивым до слушателей [1, д. 3305, л. 41]. В некоторых лекциях отдельные проблемы атеизма, по мнению заведующего отделом агитации и пропаганды обкома КПСС, давались без достаточного научного обоснования. Так, в одной из лекций «Происхождение и классовая сущность религиозных праздников и обрядов» рассказывалось о различных религиозных праздниках, и лишь одна страница была посвящена их «реакционной сущности» [1, д. 3305, л. 5].

В Александрово-Гайском районе было 69 лекторов, 9 докладчиков и 307 агитаторов, но половина из них бездействовала. В основном читались лекции на две темы: «Отношение партии и государства к религии» и «Марксизм – ленинизм о религии». Бюро обкома КПСС было недовольно тем, что в районе «не разоблачались всевозможные чудеса, не выносились на суд общественности носители религиозной морали, являющиеся помехой в производственной деятельности». Например, один агитатор, столкнувшись с необходимостью опровергнуть слух об «окаменевшей девушке», стал доискиваться очевидца этого явления для того, чтобы убедиться, было оно или нет. Очевидца он не нашел и слух о чуде не опроверг. Также неуверенно он отвечал о существовании Бога: «не могу

сказать, есть Он или нет, я Его не видел». Другой агитатор выразил свое сомнение таким вопросом: «Скажите, а точно был факт «окаменения девушки» или нет?» Даже эти немногочисленные факты, по мнению партии, говорили о том, что атеистическая пропаганда в районе запущена и не носит «наступательного» характера» [1, д. 3305, л. 5].

В Хвалынске ситуация была противоположной. За июнь и 15 дней июля 1955 г. было прочитано 43 лекции. Лекторы стали регулярно выступать с лекциями на темы: «Сон и сновидения в свете учения Павлова», «Происхождение человека», «Марксизм-ленинизм о религии» и др. [1, д. 3305, л. 102]. Аналогичная ситуация была в Терновском, Базарно-Карабулакском, Краснокутском районах. В Вольское отделение Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний было принято 20 человек, всего в Обществе насчитывалось 95 пропагандистов. Были созданы предметные секции. Наряду с международной, педагогической, медицинской и литературной была создана и научно-атеистическая [1, д. 3303, л. 113]. Среди членов Общества были доктора химических, геолого-минералогических, кандидаты исторических, биологических наук. Обком КПСС требовал самого тщательного подбора лекторов и авторов методических пособий на антирелигиозные темы [1, д. 3305, л. 43].

С утверждением единоличной власти Н. С. Хрущева началось новое наступление на церковь. В конце 1958 г. лекционная пропаганда была возобновлена с новой силой. 4 октября 1958 г. ЦК КПСС принял постановление «О недостатках научно-атеистической пропаганды» [5, с. 462]. В нем были сформулированы созвучные постановлению ЦК КПСС от 7 июля 1954 г. задачи в области научно-атеистической пропаганды – «усилить», «активизировать», «придать наступательный характер». 24 января 1959 г. тема атеистической пропаганды была обсуждена на совещании отдела пропаганды и агитации обкома КПСС, где вновь было подчеркнuto, что этот участок является одним из важных направлений коммунистического строительства и должен занимать большое место в идеологической работе. На совещании были приведены примеры. Так, в Лопатинском районе учительница биологии Репинской школы подготовила лекцию о возникновении религии и читала для колхозников в клубе, в бригадах, на животноводческих фермах. Лекцию сопровождала демонстрацией опытов, которые, по мнению партии, разоблачали чудеса [1, д. 4271, л. 199]. В с. Пионеровка заведующая сельской библиотекой подготовила и провела вечера на тему «Наука и религия». В них принимали участие специалисты сельского хозяйства, учителя, медицинские работники, колхозники, учащиеся средней школы. Кроме того, в Саратовской области были приняты меры по улучшению пропаганды атеистических знаний и в культурно-просветительских учреждениях.

С сентября 1954 г. началась антицерковная кампания в центральной и местной печати. Саратовские областные газеты «Коммунист» и «Молодой сталинец» стали систематически публиковать материалы, пропагандирующие научно-атеистические знания. Газеты за два месяца опубликовали 25 статей на антирелигиозные темы. Районная газета «Социалистическое земледелие» в Пугачевском районе больше стала печатать статей, фельетонов, карикатур. Областное радио регулярно передавало беседы на темы: «Что такое религия», «Происхождение земли», «Религия враг науки и прогресса» и другие [1, д. 4271, л. 63].

Привлекла внимание властей проблема религиозных праздников. Так, Саратовский обком резко осудил действия Пугачевского райкома, который нашел возможным в пасхальный праздник предоставить выходной день трактористам, руководствуясь мыслью, что все равно идет дождь и работать нельзя [1, д. 3556, л. 141]. Кроме того, как и в стране в целом, в Саратовской области продолжалась борьба с собраниями верующих. Так, из Александрово-Гайского района поступили сигналы о том, что верующие собираются для совершения молебнов в квартирах неких Воеводиной и Кутуковой, которых было велено предупредить [1, д. 3556, л. 139]. Еще более осложнилось положение верующих в 1958–1964 гг. Например, одна из студенток мединститута была объявлена попавшей под влияния церковников. В руки партийной организации попала переписка студентки со священником. В одном из писем она писала: «Я учусь в советском институте, как быть: верить в Бога трудно, могут заметить, будет нехорошо». Священник отвечал: «Ты доченька учись и Богу тайно молись». Комсомольская организация проводила со студенткой беседы, давала литературу, которую девушка вернула обратно на кафедру марксизма-ленинизма, сказав: «Вся эта литература нехорошая, вредная, я от религии не откажусь» [1, д. 4269, л. 45]. Но были и другие случаи. В результате неоднократных бесед Гоголев – один из организаторов паломничеств заявил: «Какой я верующий! Мне платили деньги, и я делал, устанавливал кресты у Лопатинского родника, а теперь я их сам уничтожу». И действительно, на виду у всех жителей в один из религиозных праздников он уничтожил там всю церковную утварь [1, д. 4271, л. 202].

Некоторые коммунисты сами соблюдали религиозные праздники и обряды. Например, в колхозе «Путь к коммунизму» Безымянского района коммунисты крестили своих детей, а бывший секретарь партийной организации не только это разрешал, но даже настоял на том, чтобы его сына крестили вне очереди. В с. Корнеевка, Краснопартизанского района у 14 коммунистов имелись иконы, а одна из членов партии подала заявление с просьбой исключить ее из рядом КПСС, т. к. стала верить в Бога и соблюдать религиозные праздники. Другой член партии сказал: «Партию я люблю, но в Бога тоже верю». Вопрос «беспринципного отношения к религии» со стороны коммунистов был поднят и на конференции журнала «Агитатор»: «Вы представляете себе агитатора, которому партия поручает проводить научно-атеистическую пропаганду, а у него у самого на квартире целый иконостас. Спрашивается, как он будет вести пропаганду?» [1, д. 4269, л. 154].

Государство, начиная гонения на религиозные организации, не могло упустить из виду воспитание детей и юношества. Эти вопросы обсуждались на городских и районных совещаниях учителей и на областном совещании заведующих городскими и районными отделами народного образования. На пленум обкома ВЛКСМ 13 сентября 1954 г. был вынесен вопрос об улучшении научно-атеистической пропаганды среди молодежи [1, д. 3008, л. 63]. Но противоречивость первого периода правления Н.С. Хрущева с 1953 по 1957 гг. характеризуется тем, что вместе с заботой об атеистическом воспитании молодого поколения, власти допускали и существование в Саратовской области семинарии, которая выполняла противоположную антирелигиозной пропаганде роль.

В 1958–1964 гг. по-прежнему большое внимание уделялось воспитанию молодого поколения. 6 июня 1959 г. Совет по делам РПЦ составил и разослал инструкторное письмо за №61. Одним из направлений работы объявлялось не допускать «привлечение детей и подростков до 18 лет к прислуживанию в церкви». Саратовским обкомом среди причин усиления влияния церкви в предыдущий период было названо отсутствие необходимого внимания материалистическому воспитанию учащихся и особенно молодежи. На заседании было обращено внимание на то, что в ряде сел Бакуровского района часть школьников вместе с родителями участвовали в церковных праздниках. А активная позиция церкви в этом вопросе не встречала противодействия со стороны партийных организаций [1, д. 4195, л. 137]. На совещании отдела агитации и пропаганды обкома КПСС 24 января 1959 г. было вновь обращено внимание на то, что в атеистической пропаганде большое место должно было отведено школе. «Учитель чаще бывает на домах, среди родителей. Есть факты, когда учитель неумело ведет атеистическую пропаганду. Одна учительница проводила беседу: рассказывала, что такое церковь, как там хорошо поют... Получается, не пропаганда атеистическая, а пропаганда религии» – говорил на совещании Н.П. Гончар [1, д. 4269, л. 50].

А.В. Елсуков пишет, что в программе «хрущевской церковной реформы» особое место отводилось устранению религиозного влияния на молодежь и детей. Если в период с 1958 по 1961 гг. ставилась цель ограничить религиозное воздействие на детей и молодежь исключительно в рамках верующих семей, то в период с 1962 по 1964 год она трансформируется в несбыточную идею «полного искоренения религиозных представлений в сознании молодого поколения», реализация которой осуществлялась путем жесткого администрирования и развертывания небывалой по масштабам антирелигиозной пропаганды [2, с. 230]. Т. е. в 1958–1964 гг. произошел решительный поворот государства в усилении атеистического воспитания молодежи. Об этом говорят и факты закрытия семинарий по всей стране. В 1961 г. была закрыта и Саратовская духовная семинария.

Таким образом, на протяжении всего периода правления Хрущева антирелигиозная пропаганда имела большое значение. Активизировав пропаганду в 1954 г., власти не прекращали ее даже в относительно благополучный период с 1955 по 1957 гг. Научно-атеистическая пропаганда осуществлялась по нескольким направлениям. В первую очередь это лекционная пропаганда. Особая роль отводилась Всесоюзному обществу по распространению политических и научных знаний, отделение которого было и в Саратовской области. Важное значение имела периодическая печать. Страницы центральных и областных газет и журналов были наполнены материалами атеистической тематики. Важнейшим было атеистическое воспитание молодого поколения. В Саратове, как и в ряде других городов, была закрыта духовная семинария. Таким образом, антирелигиозная кампания оставила глубокий след в общественном сознании и нанесла удар по религиозности населения, но вместе с тем не смогла полностью подорвать влияние церкви.

### *Список литературы*

1. ГАНИСО. Ф. 594. Оп. 2. Д. 3008, 3010, 3303, 3305, 3556, 3968, 3969, 4195, 4269, 4271.
2. Елсуков А.В. Молодое поколение в период «хрущевской антирелигиозной кампании» // Церковь и время. – 2011. – №4 (57).

3. Постановление ЦК КПСС «О крупных недостатках в научно-атеистической пропаганде и мерах ее улучшения» // КПСС в резолюциях в решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. – М., 1985. – С. 428.

4. Постановление ЦК КПСС «Об ошибках в проведении научно-атеистической пропаганды среди населения» // КПСС в резолюциях в решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. – М., 1985. – С. 446.

5. Русская Православная церковь. XX век. – М., 2008. – С. 444.

*Мальчук Ольга Ивановна*

д-р ист. наук, старший научный сотрудник  
ФКУ НИИ ФСИН России  
г. Москва

## ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ РАЗВИТИЯ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ОСНОВ КОНСТИТУЦИОННОГО СТРОЯ В НАЧАЛЕ XX в.

*Аннотация:* говоря об истории развития уголовного законодательства, об ответственности за преступления против основ конституционного строя и безопасности государства, автор отмечает ее тесную связь с историей развития российского государства в тот или иной период, а также с представлениями о функциях государства в конкретный исторический этап его развития.

*Ключевые слова:* нормативный документ, законодательство, история, конституционный строй.

С окончанием процесса создания централизованного государства в России, который большинство историков связывают с концом XV – началом XVI в., происходит и сосредоточение власти в одних руках. В Судебнике 1497 г., одном из первых крупных общероссийских правовых актов, перечень наиболее опасных преступлений начинается с таких составов преступления, как причинение смерти своему господину («государский убойца»), измена, бунт («крамолы»).

В Судебнике 1550 г. данный перечень дополняется новыми составами преступлений. Например, как сдача города неприятелю.

По мнению многих ученых, интересы государства более или менее системно были поставлены под уголовно-правовую охрану Соборным Уложением 1649 г., которое можно сказать было единственным нормативным правовым документом о политических преступлениях вплоть до законодательства Петра I.

При Петре I принятые Воинский и Морской уставы расширили круг наказуемых деяний о политических преступлениях [1]. Также усиливается уголовная ответственность за них.

Принятые в первой половине XVIII в. указы обязывали доносить государю: о злом умысле против него; об измене или бунте; о преступлениях, направленных против порядка управления. Позже только первые два состава преступлений стали считаться политическими [2].



На это было также обращено внимание при принятии Свода законов Российской империи, а затем и при принятии Устава о наказаниях уголовных и исправительных.

Устав о наказаниях уголовных и исправительных разделял государственные преступления на два основных вида: преступления против государя Императора и членов Императорского дома и посягательства на верховную власть и государственную измену. Можно сделать вывод, что Устав о наказаниях уголовных и исправительных разделял деяния на преступления против обеспечения внутренней и внешней безопасности государства.

К числу преступлений против обеспечения внутренней безопасности государства относились преступления, которые в первую очередь были связаны с бунтом против государства (восстание, заговор, призывы к восстанию, заговор с целью захвата власти и др.).

К числу преступлений против обеспечения внешней безопасности государства следует отнести следующие составы: военная измена, дипломатическая измена, сообщение государственной тайны иностранному правительству, способствование во время войны неприятелю в проведении враждебных действий против Отечества или союзников

Так, государственная измена каралась лишением всех прав состояния и смертной казнью, под которой понимались деяния, которые ставили под угрозу существующие отношения Российской империи с другими государствами: участие ее подданных в нападении на граждан иностранных государств; оскорбление их дипломатических представителей и др.

Данная классификация политических преступлений вначале была положена в основу проекта Уголовного Уложения 1903 г., но Особым Советом при Государственном Совете было признано необоснованным противопоставление интересов монарха и верховной власти. Поэтому законодатель политические преступления разделил на посягательства на верховную власть и государя Императора и государственную измену. В первую группу входили составы преступлений, посягающие на внутреннюю безопасность государства, а во вторую группу – наносящие вред внешней безопасности государства [3].

Составы первой группы преступлений были отражены в главе «О бунте против Верховной Власти и о преступных деяниях. К ним относились: мятеж (восстание, бунт), создание политических сообществ и политическая пропаганда.

Под мятежом понималось посягательство на жизнь, здоровье, честь и свободу самого государя и членов его семьи; попытка изменить установленную форму государственного устройства и порядок престолонаследия; самозванство и распространение ложных слухов о кончине, отречении Императора либо замене формы правления.

Уголовная ответственность также наступала за создание антиправительственного сообщества или сообщества, имеющего целью совершить государственное преступление. Кроме того, уголовная ответственность предусматривалась за создания сообщества, целью которого были бунт или восстание.

Под уголовно наказуемой политической пропагандой понималось публично выраженное неуважение верховной власти или порядку престолонаследия, призывы к ниспровержению государственного строя, совершению

преступлений против государства, неповиновению законам; изготовление, размножение, хранение и распространение литературы с такой же целью.

Вторая группа преступлений была закреплена в главе «О государственной измене». В то время было принято выделять измену военную, дипломатическую и общегражданскую.

Военная измена под собой подразумевала: оказание содействия неприятелю в его «военных или иных враждебных против России действиях»; сдачу неприятелю армии, флота, отряда, отдельной части или команды, укрепленного места и т. д. либо лишение их возможности защиты от неприятеля, насильственное сопротивление военным силам, истребление складов, военного имущества и т. п.; вступление в заведомо неприятельское войско; шпионство.

Под дипломатической изменой понималось злоупотребление со стороны лиц, уполномоченных на заключение контракта от имени государства, в результате действий которых оно терпело убытки или было вынуждено отказаться от каких-то прав по договорам с другими государствами.

Под общегражданской изменой понимались умышленные или неосторожные деяния, выразившиеся, например, в разглашении государственной или служебной тайны иностранному государству, в тайной переписке с правительством другой страны, в побуждении ее к враждебным действиям против России.

В заключение необходимо отметить, что в данный исторический период уголовное законодательство России было направлено в первую очередь на защиту государственной безопасности, а не основ конституционного строя и безопасности государства.

### *Список литературы*

1. Анисимов Е.В. Время петровских реформ. – Л., 1989.
2. Бобровский П.О. Военные законы Петра Великого в рукописях и первопечатных изданиях. Историко-юридическое исследование. – СПб., 1887.
3. Владимирский-Буданов М.Ф. Обзор истории русского права. – Киев; СПб., 1909.

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

**Ревичева Виктория Витальевна**

студентка  
Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский  
Предуниверсарий» ФГАОУ ВО «Первый Московский  
государственный медицинский университет  
им. И.М. Сеченова» Минздрава России  
г. Москва

**Нестерова Ольга Владимировна**

д-р фармацевт. наук, профессор  
ФГАОУ ВО «Первый Московский  
государственный медицинский университет  
им. И.М. Сеченова» Минздрава России  
г. Москва

### АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА СРЕДСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ

***Аннотация:** учитывая широкое распространение гельминтозов, актуальной проблемой современного здравоохранения является совершенствование принятых схем лечения заболеваний, а также поиск инновационных средств профилактики и лечения гельминтных инвазий. В статье рассмотрен современный принцип классификации антигельминтиков, а также проведён анализ ассортимента лекарственного растительного сырья, использование которого позволит совершенствовать средства, применяемые в борьбе с паразитами.*

***Ключевые слова:** антигельминтные средства, гельминтозы, растительные компоненты, лекарственные средства.*

На сегодняшний день, риск заболеваний гельминтозами достаточно велик, что делает это проблему актуальной и востребованной для дальнейшего изучения. По данным ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения) гельминтозами страдают около 25 процентов населения Земли. При этом особое внимание уделяется лечению и профилактики глистных инвазий различными синтетическими и растительными средствами (стоит сказать, что в настоящее время препараты растительного происхождения используются ограниченно), которые способны парализовать мышечную систему гельминта, а также способствуют появлению различных патологий, возникающих у паразита на разных стадиях его развития. Но нужно отметить, что далеко не все антигельминтные препараты, применяемые в практике здравоохранения, в том числе и ветеринарии, соответствуют необходимым требованиям. Некоторые оказывают определённые побочные действия непосредственно на организм хозяина, другие вызывают «привыкание» у гельминтов. Так, многие антигельминтные препараты, в том числе получаемые из лекарственного растительного сырья, могут быть противопоказаны женщинам во время лактации, беременным женщинам, детям [1, с. 263]. Например, справочник М.Д. Машковского предлагает для профилактики и лечения глистных инвазий средства на основе растительного лекарственного сырья: семена полыни цитварной и корневище мужского папоротника, обладающие высокой токсичностью в

отношении организма хозяина, что, безусловно, не позволяет рассматривать их в виде профилактического средства [4, с. 348]. На данный момент аптечными сетями реализуются разнообразныe средства для профилактики и лечения гельминтозов. В качестве примера можно привести достаточно популярное средство Тройчатка Эвалар, включающее натуральные ингредиенты, для детей и взрослых. В её состав входят исключительно растительные компоненты: гвоздика душистая, цветки пижмы обыкновенной, экстракт пижмы обыкновенной сухой, экстракт коры осины сухой. Огромное количество исследований, посвящённых изучению структурных нарушений тканей паразитов, проводилось на круглых червях. Было установлено, что все представленные антигельминтики, используемые в опытах, вызывают у нематод определённые морфологические изменения, которые прежде всего зависят от физиологических особенностей изучаемого паразита, а также от структуры антигельминтного средства. В процессе многочисленных опытов, полученные учёными данные о структурных особенностях нематод, применяются не только для ликвидации спорных вопросов в отношении их систематики, но и являются некой основой, проводимых исследований, которые касаются определённых структурных нарушений в тканях гельминтов, появляющихся после применения разных антигельминтных средств. Однако, в связи с тем, что проблема профилактики гельминтозов остаётся весьма актуальной на данный момент, продолжается поиск инновационных средств в борьбе с глистными заболеваниями, а также совершенствование уже существующих методов лечения глистных инвазий. Известно множество соединений, имеющих различную химическую структуру и обладающих способностью оказывать влияние на гельминтов, которые приводят к возникновению заболеваний животных и человека. Для большего понимания огромного спектра антигельминтиков, необходимо классифицировать их в отдельные группы. Антигельминтные средства можно классифицировать следующим образом [5, с. 8]:



Рис. 1. Схема №1. Классификация антигельминтиков

Конечно, это далеко не все группы существующих антигельминтных средств, однако в схеме представлены самые известные из них. В данной статье особое внимание я бы хотела уделить препаратам растительного происхождения, провести анализ ассортимента, а именно наиболее популярных представителей растений, выяснить, как они влияют на организм хозяина и эффективны ли они при использовании их человеком. Необходимо отметить, что огромным преимуществом многих растительных антигельминтиков является то, некоторые из них в отличие от синтетических препаратов против глистных инвазий, более безвредны для организма хозяина, но при этом действительно уничтожают различных паразитов, что, безусловно, делает этот аспект в паразитологии актуальным для дальнейшего изучения. В таблице 1 представлены наиболее известные антигельминтики растительного происхождения, действующие на ленточных и круглых червей [2, с. 205].

Проанализировав данные таблицы, можно сделать вывод, что несмотря на растительное происхождение антигельминтиков, многие из них обладают существенной токсичностью, влияющей не только на глистные инвазии, но и, непосредственно, на организм хозяина, например: Папоротник мужской; Щитовник мужской (*Dryopteris filix-Mas* (L.) Schott), Гвоздичное дерево (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr.) и Полынь цитварная (*Artemisia cinae* BERG). А вот такие представители растений, как: Тыква обыкновенная (*Cucurbita pepo* L.) [3, с. 17] и Имбирь (*Zingiber officinale* Roscoe) наиболее безвредны по отношению к организму хозяина, что позволяет рассматривать их, как лекарственное растительное сырье для изготовления препаратов в лечении гельминтозов. Но для дальнейшей разработки профилактических средств, безусловно, нужно учитывать такие важные факторы, как широкий спектр действия препаратов, их низкая токсичность и, несомненно, минимальные побочные действия.

### *Список литературы*

1. Стреляева А.В. Изучение токсичности и фармакологической активности препаратов на основе лекарственного растительного сырья и новых экстрагентов / А.В. Стреляева. – М.: Московская медицинская академия, 2003. – 360 с.
2. Турова А.Д. Лекарственные растения СССР и их применение / А.Д. Турова, Э.Н. Сапожникова. – М.: Медицина, 1984. – 304 с.
3. Купцис Р.Д. Тыквенные семена / Р.Д. Купцис. – М.: Сов. Фармация, 1931. – 304 с.
4. Машковский М.Д. Лекарственные средства: Пособие для врачей / М.Д. Машковский. – М.: Медицина, 1998. – 736 с.
5. Богдавленский Ю.К. Нематоды и антигельминтные средства / Ю.К. Богдавленский, И.В. Рачковская, Н.В. Чебышев. – М.: Медицина, 1994. – 256 с.

Таблица 1

## Анализ растительных антигельминтиков

Название	Показания к применению	Действие на организм хозяина	Действие на организм гельминта
Полынь цитварная (Artemisia cinnae BERG)	При круглых глистах, аскаридах, анкилостомах.	Обладает слабой противоглистной активностью. Достаточно токсичен и исключён из лекарственных препаратов.	Сантонин вызывает усиление спонтанных движений, оказывает парализующее действие на нематод.
Марь душистая (Dysphania botrys L.)	Применяется при аскаридозе, анкилостомидозе, оксиурозе и других кишечных гельминтозах.	Хеноподиевое масло проявляет токсическое действие на ЦНС, которое выражается в головокружениях и головных болях.	Аскарисол действует на половозрелые и личиночные формы. Начальное возбуждение у гельминтов после действия препарата сменяется необратимым параличом.
Папоротник мужской; Щитовник мужской (Dryopteris filix-Mas (L.). Schott)	Применяют против ленточных паразитов. При инвазиях бычьим и свиным цепнями.	Производные флороглюцина токсичны для ЦНС, сердца и скелетных мышц.	Производные флороглюцина особенно токсичны по отношению к мышечным клеткам червей и моллюсков.
Тыква обыкновенная (Cucurbita pepo L.)	Семена обладают противоглистными свойствами в отношении ленточных глистов и остриц.	Все препараты семян тыквы абсолютно безвредны для человека, в отличие от папоротника мужского.	Достаточно эффективно уничтожают паразитов, парализуя их мышечную систему.
Гвоздичное дерево (Syzygium aromaticum (L.) Merr.)	Гвоздику применяют при лечении аскаридоза и энтеробиоза.	Эвгенол может привести к повреждению печени, вызвать судороги, тошноту.	Эвгенол – душистое вещество эффективно уничтожает паразитов.
Имбирь (Zingiber officinale Roscoe)	При энтеробиозе и аскаридозе.	Гингерол позиционируется как очень полезное, бесценное для здоровья вещество, но точно неизвестно так ли это.	Благодаря горечи, которую создаёт гингерол, в течение 16 часов личинки гельминтов полностью погибают. Но имбирь убивает их только на начальной стадии развития.
Пижма обыкновенная (Tanacetum vulgare L.)	Пижму чаще всего применяют при лечении аскаридоза, энтеробиоза и лямблиоза.	Растение токсично. Недопустимо превышать дозировку, в особенности, для детей.	Горечь создаёт неблагоприятную среду для паразитов, способствует их выведению из организма хозяина. Монотерпин (туйон) – способен парализовать мускулатуру гельминтов.

## ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

*Зорикова Антонина Александровна*  
канд. с.-х. наук, доцент, преподаватель

*Зориков Юрий Валентинович*  
канд. биол. наук, преподаватель

ОГАПОУ «Дмитриевский сельскохозяйственный техникум»  
с. Дмитриевка, Белгородская область

### АДАПТАЦИОННЫЙ СТРЕСС ПОРОСЯТ

*Аннотация:* в статье проанализированы этиология, симптомы и методы профилактики адаптационного стресса у поросят в условиях промышленного свиного комплекса.

*Ключевые слова:* этиология, симптомы, профилактика, адаптационный стресс, поросята, свиногомплекс.

В условиях промышленного животноводства, где много технологических приемов, животным приходится приспосабливаться к новым условиям путем большого напряжения разнообразных физиологических систем. Вследствие этого в ответ на действие чрезвычайно резких и сильных неблагоприятных факторов в организме развивается особое состояние адаптации, которое называется стрессом. Это явление было открыто в 1936 г. канадским ученым Гансом Селье.

Воздействия стресса на организм, в зависимости от многих факторов могут иметь как положительные, так и отрицательные последствия. Стресс резко повышает защитные силы организма, позволяя животному справиться с проблемами или болезнью. В этом смысле положительное влияние стресса как активатора защитных сил организма, несомненно. Стресс помогает организму адаптироваться, однако, в случае истощения защитных сил само состояние стресса, а не первоначальное воздействие, становится тем фактором, которое приводит к необратимым патологическим последствиям для животного или даже к смерти.

Учитывая потери, которые несет свиноводство в связи со стрессами, повышение устойчивости свиней к ним – проблема первостепенной важности. Актуальность ее возрастает в связи с интенсификацией свиноводства.

Научно-хозяйственный эксперимент был проведен на участке дорастивания ООО «Стрелецкий свиногомплекс», Белгородской области.

Было проанализировано выращивание более 3,5 тысяч поросят – отъемышей в возрасте от 25–26 дней до 76–78 дней со средней живой массой при постановке 6,64–6,97 кг, животные были аналогами и содержались в одинаковых условиях, кормление осуществлялось полнорационными комбикормами СК3, СК4, СК5.

В результате анализа возникновения стрессов мы выявили, что в условиях промышленного свиногомплекса на участке дорастивания этиологией адаптационного стресса является:

- ранний отъем поросят;
- транспортировка на автомобиле на участок дорастивания;
- кормовой стресс при переходе от одной марки комбикорма к другой;
- нарушение технологии содержания и кормления;
- вакцинации и лечение;
- сортировка;
- грубое обращение операторов с поросятами.

Все причины адаптационного стресса можно условно разделить на технологические воздействия и человеческий фактор.

По нашим наблюдениям около 35% отъемышей отмечаются симптомы стресса. У поросят внезапно появляются такие симптомы, как общая слабость, беспокойство или вялость, визжание, бесцельные стремления двигаться вперед или круговые движения.

У отдельных животных сильно выражены одышка, посинение ушей, пяточка, кончика хвоста или нижней поверхности живота, могут быть тонико-клонические судороги и припадки типа эпилептических.

В тяжелых случаях стрессовое состояние может переходить в коматозное. При отъемном стрессе наблюдается снижение потребления корма, расстройства пищеварения, угнетение физиологического состояния, снижение интенсивности роста. Отъемный стресс продолжается 7–10 дней.

Стресс перегруппировок и перемещений ведет к перевозбуждению животных и, как следствие его, к травмам, каннибализму, потере аппетита, уменьшению продуктивности.

При стрессе в результате транспортировки у животных наблюдается беспокойство, часто возникает «транспортная лихорадка». Во время перевозки повышается мышечный тонус, диурез и дефекация, увеличиваются рефлекторная возбудимость.

При стрессе в результате вакцинации снижается потребление корма и продуктивность поросят. Повышается чувствительность к другим стресс-факторам.

Диагноз адаптационного стресса ставили на основании клинической картины и патоморфологических изменений: у поросят отмечалось отсутствие аппетита, запавшие бока, бледность кожных покровов и слизистых оболочек, истощение.

Главным условием эффективного выращивания поросят является в создании благоприятных условий содержания и кормления. При постановке температура в помещении составляет 30°C, световой режим не менее 18 часов, постоянный доступ и приучение к корму и воде.

С профилактической целью для снижения технологического стрессового воздействия и лучшей адаптации поросят задавали с помощью медикации комплекс витаминов и адаптогенов. Применяли адаптоген – аскорбиновую кислоту в возрасте 27-ти дней в дозе 0,005 г/кг живой массы в течение 3 дней.

Комплексный препарат «ВитАмМин» применяли двукратно с питьевой водой через медикатор, в дозах 0,3г на 1л воды в течение 3–5 дней при переходе с одной марки комбикорма на другую.

Профилактические мероприятия на свинокомплексе позволили повысить сохранность молодняка свиней на доразивании почти до 95%.

Таким образом, адаптационный стресс – это неотъемлемая часть промышленной технологии. Профилактика стресса должна носить постоянный и комплексный характер, базироваться на использовании технологических, фармакологических, селекционных и человеческих приемов и средств. Все это позволит получать биологически безопасную продукцию.

#### *Список литературы*

1. Комлацкий В.И. Этология свиней / В.И. Комлацкий. – 2-е изд. – СПб.: Лань, 2005. – С. 300–331.
2. Селье Г. Стресс без дистресса. – 1936. – С. 23–25.
3. Козьменко В. Адаптация поросят-отъемышей / В. Козьменко, Е. Павличенко, Н. Наливайская // Животноводство России. – 2007. – №6. – С. 27.
4. Мамаев А.В. Профилактика транспортного стресса у с-х животных с использованием компенсаторно-адаптационных реакций организма / А.В. Мамаев, К.А. Лещуков // Животноводство. Вестник Орел ГАУ. – 2012. – №6. – С. 90.



## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

**Балтер Борис Михайлович**

канд. физ.-мат. наук, доцент,  
ведущий научный сотрудник  
ФГБУН Институт космических исследований РАН  
г. Москва

**Фаминская Марина Вадимовна**

канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
социальный университет»  
г. Москва

**Никитина Наталья Ивановна**

д-р пед. наук, профессор, профессор  
ГБОУ ВО «Российский национальный  
исследовательский медицинский университет  
им. Н.И. Пирогова» Минздрава России  
ведущий научный сотрудник НИИ перспективных  
направлений и технологий  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
социальный университет»  
г. Москва

**Падылин Николай Юрьевич**

канд. пед. наук, научный сотрудник  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
социальный университет»  
г. Москва

## ДЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДХОДА LCA: ПЕРЕНОС КОЭФИЦИЕНТОВ НА ЛОКАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

*Аннотация:* в статье представлена модификация (деконструкция) методики Hofstetter (1998 г.) в сфере расчета риска, ущерба здоровью населению в рамках подхода LCA и эмергетического подхода.

*Ключевые слова:* эмергетический подход, подход LCA, загрязнение окружающей среды, риск здоровью, иерархия качества энергии.

В подходе работы Hofstetter (1998) [3], лежащей в основе расчета ущерба здоровью в LCA (LCA):

1) LCA (life cycle assessment) – базы данных по взаимному использованию одними секторами экономики продукции других секторов, которые содержат информацию о выбросах загрязнителей, связанных с производством в том или ином секторе;

2) анализ жизненного цикла продукции – это метод, который используется для измерения полного влияния продукции на окружающую среду, от начала, и до конца жизни) и эмергетическом подходе (Emergy (эмергия) – это доступная энергия или эксергия, используемая для получения прямо или косвенно некоторого продукта или услуги), концентрации предполагаются равномерно распределенными по горизонтали и

вертикали по «ящику», представляющему расчетную территорию. Население также предполагается равномерно распределенным по территории. При расчете риска, да и вообще в локальном подходе используются модели рассеяния, дающие расчетные концентрации в приземном слое с пространственным и временным разрешением, в зависимости от локальной метеорологии и местности [1; 2]. Далее мы имеем в виду конкретные модели рассеяния семейства ISC/AERMOD. Время не входит в итоговый результат расчета по моделям, так как делается агрегация по времени: берутся среднегодовые, максимальные почасовые или максимальные среднесуточные значения, либо же какие-нибудь квантили гистограммы почасовых концентраций. Пространственную же переменную необходимо учесть, если мы хотим связать локальные расчеты с подходом LCA.

Рис. 1 и Рис. 2 показывают типичные пространственные профили шлейфов по результатам локального расчета рассеяния от приземного источника и получаемые из них по методике Hofstetter (1998) [3] пространственно однородные концентрации.

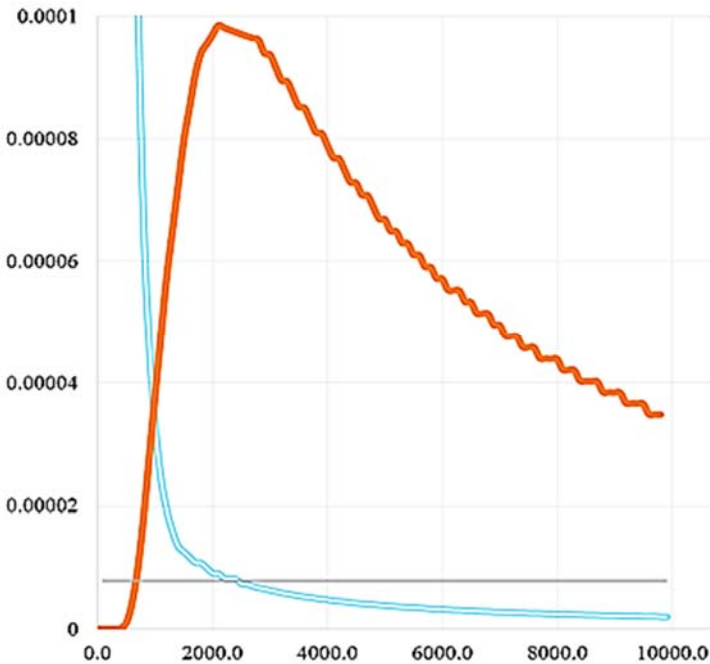


Рис. 1. Приземная концентрация на оси шлейфа от реального приземного источника (ордината, мг/м³) в зависимости от расстояния до источника (абсцисса, м). Жирная линия – расчет по модели рассеяния ISC3ST для худших условий рассеяния (категория устойчивости F, ветер 1 м/с), двойная линия – для лучших условий рассеяния (категория устойчивости A, ветер 1 м/с)

Концентрация на каждом расстоянии от источника равномерно размазана по окружности вокруг источника. Тонкая линия – расчет по методике LCA при высоте конвективного перемешивания 1000 м.

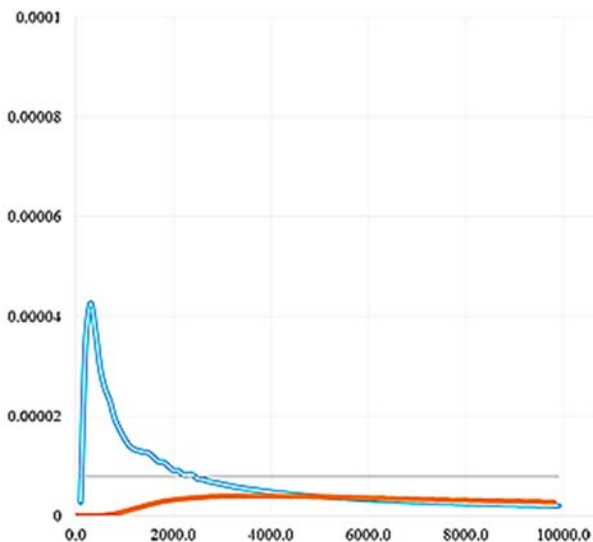


Рис. 2. Приземная концентрация на оси шлейфа от реального приземного источника (ордината, мг/м<sup>3</sup>) в зависимости от расстояния до источника (абсцисса, м). Жирная линия – расчет по модели рассеяния ISC3ST для наихудших условий рассеяния (категория устойчивости F, ветер 1 м/с), двойная линия – для лучших условий рассеяния (категория устойчивости A, ветер 1 м/с). Концентрация на каждом расстоянии от источника равномерно размазана по окружности вокруг источника и дополнительно равномерно размазана по вертикали до высоты 1000 м. Тонкая линия – расчет по методике LCA при высоте конвективного перемешивания 1000 м

Показаны две крайних метеорологических ситуации:

- 1) наилучшие условия рассеяния для данного типа источника (категория устойчивости атмосферы A, скорость ветра 1 м/с);
- 2) наихудшие условия рассеяния (категория устойчивости атмосферы F, скорость ветра 1 м/с).

При этом рис. 1 показывает не концентрации на оси шлейфа (они намного больше, чем показанные), а концентрации, получаемые, если шлейф равномерно размазать по всем азимутам. Это необходимо для сравнения с подходом LCA, где концентрации однородны по азимуту. Концентрации, приведенные к модели LCA, показаны горизонтальной линией. Они получались размазыванием полной массы загрязнителя, содержащейся в шлейфе до расстояния X от источника, по цилиндру радиусом X вокруг источника и высотой 1000 м. Для этого надо знать дисперсию шлейфа по горизонтали  $\sigma_y$ . Она бралась из моделей Паскилла-Гиффорда в виде  $\sigma_y = cX^d$ , где c и d –

параметры, зависящие от категории устойчивости атмосферы, сгруппированные по диапазонам расстояний от источника  $X = 0 - 10000$  м и  $X > 10000$  м. Тогда, если  $C_0$  – исходная расчетная концентрация, то «размазанная» по окружности концентрация  $C = C_0 \sigma_y / (X * \sqrt{2\pi})$ . Она не зависит от  $X$ , так как полная масса загрязнителя в отрезке шлейфа длиной  $\Delta X$  одна и та же, независимо от  $X$  (при условии постоянства выброса во времени).

Видно, что, например, для наихудших условий рассеяния подход LCA значительно занижает концентрации сравнительно с моделью рассеяния практически во всем диапазоне расстояний от источника. Важный фактор этого занижения – то, что в подходе LCA взята «стандартная» высота слоя конвективного рассеяния 1000 м, в то время как реальная вертикальная толщина шлейфа намного меньше – максимум 100 – 200 м на рассматриваемых расстояниях. В подходе LCA в ряде случаев берутся меньшие, чем 1000 м, высоты конвективного слоя, но они все равно намного больше, чем реальная вертикальная толщина шлейфа. Последняя приближенно равна  $\sqrt{2\pi} * \sigma_z$ , где  $\sigma_z$  – вертикальная дисперсия шлейфа, которая берется из моделей Паскилла-Гиффорда в виде  $\sigma_z = aX^b$ , где  $a$  и  $b$  – параметры, зависящие от категории устойчивости атмосферы, сгруппированные по диапазонам расстояний от источника  $X = 0 - 500$  м,  $X = 500 - 5000$  м и  $X > 5000$  м. Для сравнения с подходом LCA мы поэтому дополнительно «размазали» шлейф, полученный по модели рассеяния, по вертикали до высоты 1000 м. Результат показывает Рис. 2. Видно, что теперь, наоборот, концентрация по LCA больше, чем «размазанный» результат модели рассеяния, но в целом согласие улучшилось.

Итак, если по результатам локальных расчетов рассеяния получено распределение концентраций (усредненное по углам вокруг источника)  $C(r)$ , где  $r$  – расстояние от источника, то описанным выше методом его можно превратить в оценку по методике LCA  $C_{LCA}$  (уже, естественно, не зависящую от расстояния). При этом, в зависимости от опций LCA, может использоваться как стандартная высота слоя перемешивания 1000 м, так и другая высота, отраженная в документации LCA. Концентрации  $C(r)$  предполагаются агрегированными во времени, как описано выше, и аналогичной агрегации по времени будет соответствовать  $C_{LCA}$ . На основе  $C_{LCA}$  можно рассчитать соответствующие им DALY и далее пересчитать их обратно к реальным концентрациям  $C(r)$ . Пока мы рассматриваем концентрации только одного загрязнителя (далее это ограничение снимается).

На основе различных типов агрегации по времени  $C(r)$  можно получить оценку нескольких различных видов риска  $R_i(r)$ ,  $i=1, \dots, I$ , где индекс  $i$  отражает как временную агрегацию (например, хронический или канцерогенный риск агрегируется усреднением по времени, острый риск – взятием максимума или некоторого квантиля гистограммы по времени, смертность от взвешенных частиц – максимум среднесуточных), так и направленность на органы и системы организма (например, органы дыхания, центральную нервную систему и т. д.). В принципе, можно вводить в индекс  $i$  и дополнительные разновидности риска, например, направленность на разные группы населения, но пока мы этого не рассматриваем. Совокупность видов риска далее обозначаем как вектор  $R(r)$ . Соответствующий вектор риска, оцененного по  $C_{LCA}$ , обозначим  $R_{LCA}$ . Компоненты этого вектора безразмерные, т.е. мы используем, в сущности, так называемый индекс риска. Поскольку при переходе от  $C(r)$  к  $C_{LCA}$  используются показатели дисперсии  $\sigma_y$ ,  $\sigma_z$ , которые

зависят от метеоусловий, а через них – от времени, необходимо решить, покажут ли, соответствующие каким метеоусловиям, использовать при пересчете. Один из вариантов – производить пересчет  $C(r, t)$  к  $C_{LCA}(t)$  для каждого текущего момента времени  $t$ , и потом уже агрегировать  $C_{LCA}(t)$  по времени. Однако это предполагает полное воспроизведение процесса расчета рассеяния, а мы хотели бы иметь возможность пользоваться уже итоговыми результатами расчета, зафиксированными в различных проектах в виде карт итоговых (агрегированных по времени) концентраций. Поэтому предлагается для максимальных почасовых концентраций и соответствующего им острого риска использовать  $\sigma_y, \sigma_z$ , соответствующие наихудшим метеоусловиям (категория устойчивости F, скорость ветра 1 м/с), а для среднегодовых концентраций и соответствующего им хронического и канцерогенного риска – средними за год  $\sigma_y, \sigma_z$ . Это достаточно приближенный подход, поскольку рассеяние нелинейно зависит от метеоусловий и концентрация, полученная со средними  $\sigma_y, \sigma_z$ , – не то же самое, что среднее от концентраций, полученных с текущими  $\sigma_y, \sigma_z$  для каждого момента времени. Кроме того, неясно, какие  $\sigma_y, \sigma_z$  брать для максимума среднесуточных концентраций. Возможно, здесь надо взять те же значения, что и для максимума почасовых, и применить фиксированный коэффициент пересчета. Представляется, что даже с учетом этих приближений результирующая  $C_{LCA}$  будет ближе к реальности, чем получаемая по [3] (сноска <sup>12</sup>) равномерным размазыванием выброса по «ящику». Это должно происходить хотя бы за счет того, что современные модели рассеяния, такие как AERMOD, учитывают массу дополнительных факторов: оседание частиц, вымывание осадками, рельеф, зависящую от времени суток высоту инверсии и т. д.

В подходе к LCA по работе Hofstetter (1998) [3] различные виды риска: хронический, острый, разные направленности, разные возрастные группы – вносят разный вклад в итоговую оценку DALY – интегральный индекс здоровья населения, выраженный в виде потерянных лет жизни с учетом болезней. (Канцерогенный риск в [3] рассматривается отдельно, так что мы имеем, в сущности, две оценки DALY<sub>1</sub> и DALY<sub>2</sub> – канцерогенную и неканцерогенную, которые затем суммируются в единую DALY). Обозначим доли этих вкладов  $W_i$ , так что  $\sum W_i = 1$ . Они формируют вектор  $W$  той же размерности, что и  $R_{LCA}$ . Наша задача – связать  $R_{LCA}$  с DALY. Далее обозначение DALY будет означать, как и в работе [3], не саму величину ущерба для здоровья, а удельный ущерб, отнесенный к единице выброса рассматриваемого вещества. Величину выброса в единицу времени обозначим  $M$ . Соответственно и DALY будет пониматься как отнесенная к единице времени, а поскольку удельный ущерб имеет размерность год/кг (имеется в виду потерянный год жизни), то после отнесения к единице времени размерность будет 1 кг.

Неизвестные коэффициенты связи  $R_{LCA}$  с DALY обозначим  $d_i$ , и они образуют вектор  $d$ , так что  $d \cdot R_{LCA} / M = DALY$ . Естественно предполагать, что различные виды риска имеют те же весовые вклады в DALY, которые использовались в [Hofstetter 1998] при расчете DALY. Тогда  $d_i = DW_i$ , где  $D$  – скаляр, отражающий связь всей совокупности рисков с DALY. Это можно записать как  $d = DW$ . Тогда из одного уравнения  $DW \cdot R_{LCA} / M =$  можно найти параметр  $D$ , а по нему рассчитать все  $d_i$ . Тем самым поставленная задача будет решена. Теперь локализация подхода LCA будет состоять в использовании величин  $DALY_i(r) = d_i \cdot R_i(r)$ , т.е. пересчитанных в DALY

исходных, гораздо более точных результатов расчета рассеяния. Их можно объединить в вектор DALY ( $r$ ) и, при необходимости, вернуться к единой оценке ущерба для здоровья, но уже зависящей от расстояния  $DALY(r) = DALY(r) \cdot W$ .

В том числе появляется возможность учета зависимости DALY от расстояния до источника. Это важно для учета распределения населения по территории, что в оценке и управлении риском является первостепенным фактором. Заметим, что риск, о котором говорилось выше, – это, в сущности, индивидуальный риск, не учитывающий численности населения. Точнее, поскольку риск связывается с DALY, рассчитанным для Европы, полученные  $DALY_i$  означают ущерб для населения, расселенного равномерно со средневропейской плотностью. Рассмотренный подход позволяет учесть конкретную структуру населения вокруг источника, в частности, тот факт, что внутри санитарно-защитной зоны предприятия постоянное население предполагается отсутствующим, и даже если оно там реально есть, в оценке риска оно не учитывается.

*Список литературы*

1. Балтер Б.М. Теоретические и практические проблемы ноосферогенеза в условиях информатизации и глобализации современного общества: Монограф. / Б.М. Балтер, М.В. Фаминская, Н.И. Никитина, Н.Ю. Падылин. – М.: РГСУ, 2017. – 289 с.
2. Балтер Б.М. Моделирование информационных потоков, связанных с ноосферогенезом, глобализацией, индустриальным развитием, и их влияние на здоровье населения / Б.М. Балтер, М.В. Фаминская, Н.И. Никитина. – М.: РГСУ, 2017. – 255 с.
3. Hofstetter P. Perspective in life cycle impact assessment. A structured approach to combine of the technosphere, ecosphere and valuesphere // Springer US. – 1998.

## ПЕДАГОГИКА

*Бонарь Лилия Владимировна*

воспитатель

МАОУ Д/С №210 «Ладушки»

г. Тольятти, Самарская область

### РЕЧЕВЫЕ ИГРЫ КАК ОСНОВА РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

*Аннотация:* в статье идет речь об авторских дидактических играх, способствующих овладению навыками чтения в дошкольном возрасте.

*Ключевые слова:* дошкольное образование, игра, интеллектуальное развитие, обучение грамоте, чтение.

Дошкольное детство – время становления первооснов личности, индивидуальности, наиболее благоприятный период для развития любознательности, общих и специальных способностей. Благодаря особому процессу познания, который осуществляется эмоционально-практическим путём, каждый дошкольник становится маленьким исследователем, первооткрывателем окружающего мира. Чем полнее и разнообразнее деятельность ребёнка, чем значимее она, тем успешнее идёт развитие его детство.

Развитие речи детей – одна из ведущих задач, которую решают дошкольные образовательные учреждения и родители.

Развитие речи осуществляется при разных видах деятельности, в том числе на специальных занятиях по обучению грамоте.

Успешное развитие речи в дошкольном возрасте имеет решающее значение для последующего систематического обучения родному языку в начальной, а затем в средней школе.

При подготовке занятий по обучению грамоте с детьми 3–4 лет я использую пособие Е.В. Колесниковой «Развитие звуковой культур речи у детей 3–4 лет» и рабочую тетрадь «Раз – словечко, два – словечко».

Перспективное планирование включает в себя 32 занятия, которые включают в себя упражнения по развитию речи.

В основу занятий заложен принцип развивающего обучения.

Главной задачей на занятиях ставится следующая:

– использование уже имеющихся знаний и умений, упражняться в решении ещё более сложных задачи;

– углубленная подготовка детей к обучению в школе.

Задачи на данном этапе обучения:

– развитие звуковой культуры речи;

– развитие графических навыков с целью подготовки руки к письму;

– развитие мелкой моторики рук.

Мною был разработан банк игр по развитию речи детей:

*Артикуляционные игры:*

*«Логопедический куб»*

Цель:

– подготовка речевого аппарата к произношению звуков с точной артикуляцией;

– развивать умение переключаться с одной артикуляционной позы на другую.

Ход игры: готовится наглядное пособие «Логопедический куб». Куб, на котором наклеена на каждой из сторон картинка с изображением артикуляционных упражнений: «Улыбочка», «Трубочка», «Иголочка», «Лопаточка»,

«Чашечка», «Заборчик». Воспитатель показывает на кубе картинку, дети показывают упражнение.

*Игры по обучению грамоте.  
Игра «Передай другому»*

Цель:

- учить определять первый и последний звук в словах;
- развивать фонематический слух.

Ход игры: Дети стоят в кругу, держатся за руки. По сигналу передают из рук в руки слова по инструкции: у каждого следующего игрока последний звук в слове, является первым.

Лингвистический материал: дом – мак – кот – торт....

*Графические упражнения  
«Украсть букву»*

Цель: закрепить знание графического изображения буквы.

Таким образом, используя авторский игровой материал на занятиях по обучению грамоте, мною были достигнуты положительные результаты в овладении детьми навыком чтения.

**Список литературы**

1. Колесникова Е.В. Развитие фонематического слуха у детей 4–5 лет (сценарии учеб.-игровых занятий к раб. тетради «От звука к слову»). – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Ювента, 2002.

**Гуца Роман Александрович**

преподаватель

ФГКВООУ ВО «Новосибирский военный институт  
им. генерала армии И.К. Яковлева войск  
национальной гвардии Российской Федерации»  
г. Новосибирск, Новосибирская область

**Шельдяшева Ирина Александровна**

специалист по связям с общественностью

Региональная физкультурно-спортивная общественная  
организация «Новосибирская региональная Федерация Самбо»  
г. Новосибирск, Новосибирская область

DOI 10.21661/r-473303

## РОЛЬ И МЕСТО PR-ИНСТРУМЕНТОВ В ПОПУЛЯРИЗАЦИИ И РАЗВИТИИ САМБО В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Аннотация:** в данной статье рассматриваются вопросы продвижения самбо как бренда в спортивной индустрии. Авторы акцентируют внимание на том, что самбо как национальное достояние России и как спорт имеет свою определенную специфику, которую необходимо учитывать при выборе PR-инструментов. Самбо в Новосибирской области выполняет социально важную функцию по популяризации физической культуры и здорового образа жизни. В работе раскрыты PR-инструменты, представлены средства и методы, применяемые в деятельности Новосибирской региональной федерации самбо с целью достижения поставленных задач по популяризации и развитию самбо в Новосибирской области.

**Ключевые слова:** самбо, спорт, пропаганда, PR-инструменты, брендбук, популяризация, развитие.

Сфера физической культуры и спорта является одной из наиболее динамично развивающихся в стране. На современном этапе развития физической



культуры и спорта мы наблюдаем активное использование физкультурно-спортивными организациями, а также спортивными федерациями PR-инструментов, с целью повышения эффективности своей работы по популяризации и развитию определенных видов спорта в своих регионах.

Анализ трудов таких ученых как И. Ансофф, А.А. Богданов, Г. Ганнт, А.М. Гинзбург, т. п. Данько, Ф.П. Друкер, Ф.М. Русинов, М.П. Фоллет, Г. Эмерсон Л. Якокка и др., посвященных основам PR-деятельности организаций позволил нам подобрать PR-инструменты с учетом специфики вида спорта самбо.

PR – это инструмент коммуникативной политики, целью которого является формирование, защита и продвижение образа (имиджа, престижа) предприятия или товара. Его смысл заключается в том, чтобы создать систему взаимосвязи с целевыми аудиториями (обществом, государством, СМИ). Инструменты PR можно разделить на две категории: традиционные (используемые практически всеми) и инновационные (передовая PR-практика) [6, с. 34].

Таким образом под PR-инструментами мы понимаем определенные средства и методы, применяемые в деятельности Новосибирской региональной федерации самбо по связям с общественностью с целью достижения поставленных задач по популяризации и развитию самбо. Если еще более конкретизировать, то PR это инструмент взаимодействия с целевой аудиторией, целью которого является не продать, а проинформировать о виде спорта, создать определенный образ в умах потенциальных будущих спортсменов (занимающихся), а в идеале – преданность к своему бренду, своему виду спорта, к занятиям самбо.

Исходя из вышеобозначенного для развития национального вида спорта самбо и привлечения внимания целевой аудитории к спортивным событиям, проводимых федерацией в течении года, необходимо применение PR-технологий, и активная работа специалистов по связям с общественностью.

С другой стороны, если рассмотреть с точки зрения экономики и маркетинга, то самбо как вид спорта – это товар массового потребления, который должен приносить прибыль, а также являться лицом города или страны, в котором проходит спортивное событие. Яркий пример, Чемпионате мира по футболу 2018 года, культуру и величие нашей страны представляли гостям из других стран через национальное достояние борьбу самбо.

Знаменательно, что в 1638 году в Новосибирской области основоположник самбо Василий Ощепков представлял свою систему самозащиты без оружия перед военнослужащими Красной Армии, данное событие послужило посылком к дальнейшему развитию самбо в нашей стране [7, с. 6].

Философия самбо – это философия движения, постоянного развития, обновления, открытости. Вместе с приемами борьбы самбо граждан нашей страны идентифицирует себя с нравственными принципами народов, передавших самбо часть своей культуры. Эти ценности легли в основу самбо, что позволило самбистам пройти через суровые испытания временем, выстоять и победить [3, с. 66].

Самбо многогранно, самбо это и система воспитания, и современное физкультурное образование, популярный вид спорта, инструмент оздоровления нации, в основе самбо лежит принцип преемственности поколений и традиции Российского народа [2, с. 672].

В процессе реализации программы развития национального вида спорта самбо в Новосибирской области до 2024 года для пропаганды и популяризации самбо нами были сформированы инновационные для нашего региона PR инструменты: брендбук, рекламные щиты, видео ролики, слоган, хештеги в социальных сетях, средства массовой информации, корпоративный сайт, деловые мероприятия, социальные сети т. д., раскроем некоторые из них.

Брендбук (англ. *brand book*) – официальный документ компании, в котором описывается концепция бренда, атрибуты бренда, целевая аудитория, позиционирование компании и другие данные, которыми руководствуется отдел маркетинга и руководители бизнеса для построения коммуникации с потребителями и развития компании в целом [1].

Для получения эффекта от брендбука, необходимо четкое его проработка и планирование связей с общественностью, формирование фирменного стиля организации и свода правил по его использованию, рекламой, продвижением и т. д.

Под фирменным стилем понимается совокупность приемов, обеспечивающих единый образ всем изделиям фирмы и мероприятиям, улучшающих восприятие и запоминаемость потребителем не только товаров фирмы, но и всей ее деятельности; а также позволяющих противопоставлять свои товары и деятельность товарам и деятельности конкурентов» [4, с. 64].

Фирменный стиль Новосибирской региональной федерации самбо – это визуальная оболочка, формирующая вокруг логотипа, графическая «фишка» бренда: единая цветовая схема (белый, синий, красный – триколор), дополнительные графические знаки (звезда с соболями одетыми в куртки самбо), общая стилистика графических материалов. Фирменный стиль находит своё отражение в каждом носителе бренда: от деловой документация (фирменные бланки), до сувенирной продукции, и одежды создателей.

Анализ понятий фирменного стиля и брендбука позволяет нам раскрыть их сущность и выявить различия.

Главное различие между фирменным стилем и брендбуком – целевая аудитория, если брендбук – это закрытый документ, создаваемый строго для внутреннего применения, то фирменный стиль целиком и полностью ориентирован на потенциальных клиентов образовательных услуг самбо, он внекорпоративного использования.

Таким образом продуманный брендбук помогает правильно использовать элементы фирменного стиля, позволяет создавать различные носители фирменного стиля, выполняемые в едином стиле и выражающим общую идею.

*Рекламные щиты* – это универсальный инструмент продвижения спортивного бренда самбо на территории Новосибирской области. Вместе с тем эффективность от применения данного инструмента зависит от дизайнерского оформления и профессионального составления рекламного описания предстоящего события, мероприятия. Рекламный щит должен привлечь и заинтересовать, особенно если щиты размещены вдоль дорог, учитывая краткосрочность периода, человеку необходимо сосредоточиться и запомнить в течение нескольких секунд пока едет машина важную нам информацию.

В данном развороте идеи, можно выделить критерии данного инструмента: креативность, художественный образ и динамическое изображение.

*Видеоролики или видеоконтент* в современном мире имеют очевидные преимущества перед другими PR инструментами: наглядность, простота восприятия, эмоциональность, лаконичность, высокая адаптивность к социальным сетям и т. д. Ярким примером является YouTube.

Оценивая эффективность данного инструмента необходимо руководствоваться целью видеоконтекста, так как не всегда видео с тысячами просмотров, репостов и комментариев будет эффективнее менее популярного ролика. Причину мы видим в том, что цели распространения видеоконтента в разных случаях могут быть диаметрально противоположными как по охвату целевой аудитории, так и по ее реакции.

Слоган «Самбо – наука побеждать» Новосибирской региональной федерации самбо имеет первостепенное значение в развитии и популяризации самбо в Новосибирской области. Феномен слогана вытекает из его определения. Слоган – это рекламный лозунг или девиз; четкая, ясная формулировка рекламной идеи, которая призвана коротка и емко отразить то, чем данный товар отличается от других; боевой клич [5].

Слоган «Самбо – наука побеждать» выражает всю суть концепции федерации хорошо запоминается и используется для идентификации отечественного вида спорта.

Между тем при разработке слогана необходимо руководствоваться следующими правилами:

- точно отражать суть рекламного инструмента: завоевать покупателей и уничтожить конкурентов;
- в составе слогана два, четыре слова, должен легко восприниматься и запоминаться;
- слоган должен быть постоянным [5].

Таким образом, один и тот же слоган необходимо использовать в любой деятельности федерации. Слоган, как и логотип, служит в течение некоторого времени и становится своеобразным «отличительным знаком» федерации.

*Средства массовой информации являются* основным PR инструментом связи с общественностью. Взаимодействие между НРФС и СМИ происходит на взаимовыгодных условиях и базируется на партнерских отношениях, поскольку не только федерация нуждаются в предоставлении через СМИ информации о своей деятельности, но и СМИ также заинтересованы в получении оперативной, надежной информации, которая представляет интерес для самой широкой аудитории. Для работы данного инструмента используются такие приемы как:

- создание информационных поводов и доведение их до СМИ;
- предоставление журналистам определенной информации (создание пресс-релизов);
- распространение материалов, непосредственно предназначенных для публикаций в СМИ (авторские статьи, интервью);
- организация событий для журналистов;
- организация пресс-конференции с приглашением СМИ.

*Корпоративный сайт федерации предназначен* для поддержания связи между организацией и целевой аудиторией.

На сегодняшний день слова Билл Гейтса «Если Вас нет в Интернете сегодня, то Вас нет в бизнесе завтра» приобретают новый смысл. Официальный сайт и социальные сети являются одним из основных источников информации. Пользователям сайта нравится видеть фотографии, видеозаписи и «посты» знаменитых спортсменов.

Таким образом сайт организации должен содержать все сведения, которые организация считает нужным сообщить своим пользователям. В содержании сайта должно обязательно присутствовать описание федерации, контактная информация, новости, достижения и т. д. Для повышения качества сайта целесообразно размещать на сайте форум или гостевую книгу для обратной связи с посетителями.

*Социальные сети наравне с сайтом являются важным и неотъемлемым медиа-ресурсом федерации и бренд-платформами в социальных сетях.*

Официальная страница самбо в сети – такое же средство информации, как и официальный сайт, поэтому участники могут ссылаться на новости федерации и его комментарии, как в социальных сетях, так и на официальном сайте. Используя активно данный PR инструмент, федерация доносит до людей эксклюзивную информацию, что позволяет расширить целевую аудиторию самбо.

Аккаунт в социальных сетях должен быть активным: необходимо отвечать на комментарии пользователей, инициировать дискуссию, задавать вопросы. Постоянно общаться с пользователями, организовывать конкурсы, лотереи, розыгрыши.

Проведенный анализ активности страничек на различных площадках социальных сетей позволил составить рейтинг: вконтакте, инстаграмм, ютюб, одноклассники, фейсбук, твиттер, (размещены согласно занимаемым мест).

*Деловые мероприятия* – неотъемлемый PR инструмент для формирования репутации и повышения интереса к самбо. С 2016 года Новосибирская региональная федерация активно использовала данный инструмент для организации дискуссионных площадок с целью привлечения внимания к национальному виду спорта и консолидации усилий руководителей региона, бизнес сообщества и федерации по развитию и популяризации самбо в Новосибирской области. Например, Форум «Дни самбо на земле Сибирской».

Проведение мероприятия такого уровня помогло решить следующие задачи: рассказать о деятельности федерации и о проектах, которые она реализует «Самбо в школу», «Студенческая лига самбо» и др., сформировать позитивное восприятие, расширить связи, продемонстрировать благополучие и стабильность федерации.

Следует так же отметить, что деловые мероприятия можно квалифицировать по видам: брифинги, пресс-завтрак или пресс-ланч, пресс-конференция, презентация, социальные проекты, семинар, лекции, выставки и др. Остановимся на некоторых более подробно.

*Брифинг* – мероприятие, в ходе которого до присутствующих организатором доводится некая информация; встреча официальных представителей организации с журналистами для передачи какой-либо сжатой информации [1].

Особенностями данного инструмента является то, что брифинги посвящены какому-то одному информационному поводу, а сообщения заранее подготовлены, выверены и не известны прессе. Брифинг носит

закрытый характер, на него приглашаются только определённые представители СМИ.

*Пресс-завтрак или пресс-ланч* позволяет расположить к себе прессу, сделать ее лояльнее, заинтересованнее. В процессе мероприятия создается положительный фон и раскованная атмосфера общения, отношение к вам со стороны прессы становится более благожелательным.

Таким образом, PR инструменты обладают огромным потенциалом по популяризации и развитию самбо в Новосибирской области. Использование PR инструментов позволяет эффективно решать задачи по продвижению бренда самбо в спортивной отрасли региона.

### **Список литературы**

1. Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>
2. Гуца Р.А. Система соматического воспитания профессионально-прикладных физических качеств курсантов военного вуза. Профессиональное образование в современном мире. – 2016. – Т. 6. – №4. – С. 670–675.
3. Гуца Р.А. Физическая подготовка как основа профессиональной подготовки военнослужащих войск национальной гвардии к служебно-боевой деятельности / Р.А. Гуца, В.Ф. Шитик // Направления и перспективы развития образования в военных институтах войск национальной гвардии Российской Федерации: Сб. науч. ст. IX Межвузовской науч.-практич. конференции с международным участием. В 3-х ч. / Под общ. ред. С.А. Куценко. – 2018. – С. 64–67.
4. Добробабенко Н.С. Фирменный стиль: принципы разработки. – М.: Инфра-М, 2003. – С. 67.
5. Маркетинг. Большой толковый словарь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://marketing.academic.ru>
6. Петровский В.И. Информационные технологии в маркетинге: Учебное пособие / В.И. Петровский, М.Б. Щепакин. – Краснодар: Изд-во КубГТУ, 2005. – 75 с.
7. Сергиенко С.В. Методика совершенствования приемов самообороны без оружия на самостоятельных занятиях: Учебно-метод. пособие / С.В. Сергиенко, Р.А. Гуца, И.В. Иванов. – Новосибирск: НВИ ВВ имени генерала армии И.К. Яковлева МВД России, 2016. – 78 с.

**Колесникова Татьяна Алексеевна**

ассистент

Лесосибирский педагогический институт (филиал)

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

г. Лесосибирск, Красноярский край

**Химич Светлана Анатольевна**

воспитатель

МАДОУ «Д/С №43 Журавушка»

г. Лесосибирск, Красноярский край

## **ТЕАТРАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА КАК СРЕДСТВО НРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ**

*Аннотация:* в статье представлен педагогический опыт работы воспитателя ДОУ по формированию нравственного развития детей. Авторами предложены пути формирования нравственности средствами театральной педагогики.

*Ключевые слова:* нравственность, театрализованная деятельность, воспитание.

Театральная педагогика – это путь развития личности в процессе образования и обучения через процесс игры, или сценическое действие, где индивидуальное развитие происходит от свободы выбора через ответственность к радости самовыражения [2]. Федеральный государственный

образовательный стандарт дошкольного образования утверждает о необходимости осуществления образовательного процесса в формах, специфических для детей данной возрастной группы, прежде всего в форме игры, познавательной и исследовательской деятельности, в форме творческой активности, обеспечивающей художественно-эстетическое развитие ребенка [1]. Художественно-эстетическое развитие ребенка предполагает развитие предпосылок ценностно-смыслового восприятия и понимания произведений искусства (словесного, музыкального, изобразительного), мира природы; становление эстетического отношения к окружающему миру; формирование элементарных представлений о видах искусства; восприятие музыки, художественной литературы, фольклора; стимулирование сопереживания персонажам художественных произведений; реализацию самостоятельной творческой деятельности детей (изобразительной, конструктивно – модельной, музыкальной и др.) [3].

Говоря о нравственном развитии и воспитании дошкольников необходимо обратиться к пониманию того, что же такое нравственность и нравственное воспитание и развитие. Необходимо отметить, что это и процесс формирования моральных качеств, навыков и привычек поведения, черт характера, а также это и целенаправленное формирование морального сознания, привычек нравственного поведения человека и его развитие нравственных чувств и выработка навыков. Нравственное поведение же ни что иное как поведение, обусловленное нравственными нормами и принципами, регулирующими отношения людей в данном обществе. Отсюда методами нравственного воспитания являются: убеждение, приучение, поощрение и наказание.

Анализ психолого-педагогической литературы показал, что под нравственностью понимают внутреннее свободное состояние личности человека, в котором общечеловеческие требования к поведению, отношению совпадает с внутренними мотивами и выливаются в спонтанное, бессознательное побуждение творить добро.

При ухудшении нравственного состояния общества, его моральных устоев, происходит искаженное представление о духовных ценностях. Традиционно в качестве работы по нравственному развитию детей является тот нравственный опыт, который приобретает ребенком в процессе педагогического взаимодействия в различных видах деятельности, находясь в постоянном взаимодействии со сверстниками.

Формирование нравственных качеств – необходимое условие взаимоотношений в коллективе. Чтобы дети умели общаться друг с другом, а не замыкаться каждый сам на себе, знали правила поведения в обществе, знали правила вежливости, нужно побудить в детях стремление понять себя, выстроить свой характер. Наиболее эффективным методом работы, в данном направлении, я считаю нравственное развитие детей посредством театрализованной педагогики.

Слово театр, лежащее в основе театрализованных игр, греческого происхождения. В греческом языке оно означало место для зрелища, да и само зрелище. Один из главных элементов театрального искусства – игра. С нее все началось. Театр – род искусства, специфическим средством выражения которого является сценическое действие, возникающее в процессе игры актера перед публикой.

Педагогическая сущность театрализованных игр состоит в нравственном потенциале. В этом виде игр имеет место двойственная детерминация нравственных отношений. С одной стороны дети вовлекаются в «искусственную» систему отношений, задаваемую сюжетом театрализации, а с другой – они вынуждены взаимодействовать друг с другом реально, готовя спектакль, репетируя, выступая, анализируя и т. д. Для приобщения ребенка к театру при непосредственном поступлении ребенка в дошкольное учреждение педагогом создаются объективные условия начинается накопление того минимума театральных впечатлений, которые являются основой для эстетического развития.

Театрализованная деятельность является источником развития чувств, приобщает его к духовным ценностям. Через глубокие переживания и открытия развивается эмоциональная сфера ребенка. Он начинает сочувствовать персонажам, сопереживать разыгрываемые события. В процессе этого создаются определенные отношения и моральные оценки, имеющие несравненно большую принудительную силу, чем оценки, просто сообщаемые и усваиваемые.

Поэтому можно говорить о том, что театрализованная деятельность является важнейшим средством для развития у детей эмпатии, т.е. способности распознавать эмоциональное состояние человека по мимике, жестам, интонации, умения ставить себя на его место в различных ситуациях, находить адекватные способы содействия.

«Чтобы веселиться чужим весельем и сочувствовать чужому горю, нужно уметь с помощью воображения перенестись в положение другого человека, мысленно встать на его место», как утверждал академик Б.М. Теплов психолог и педагог.

Театрализованная деятельность представляет собой такую деятельность, в которой сочетаются между собой игра, воспитание и обучение. Она позволяет выстраивать взаимодействие и общение участников с учетом их возможностей и индивидуальных особенностей. Одновременно с этим дети учатся смотреть на себя со стороны, изображая подчас характеры и поступки, так одобряемые так и не одобряемые обществом. Такие занятия оказывают большое влияние на развитие интеллекта, внимания, памяти, чувства ответственности. Любая сюжетно-ролевая игра – это, по сути, спектакль, просто он проходит обыденно, не на показ, не для зрителей. В ходе работы над спектаклем создаются условия для речевого развития детей. В этом плане невозможно переоценить роль родного языка, который помогает детям осознанно воспринимать окружающий мир и является средством общения. Необходимо отметить, что данный вид деятельности позволяет ребенку не только решать многие проблемные ситуации опосредованно от лица, какого-либо персонажа, но и помогает преодолевать робость, неуверенность в себе, застенчивость.

Следует подчеркнуть, что занятия в театре выполняют как познавательную, воспитательную так и развивающую функции. Её воспитательные возможности огромны, тематика не ограничена и может удовлетворять любые интересы и желания ребенка. Участвуя в ней, дети знакомятся с окружающим миром во всем его многообразии – через образы, звуки музыки, а умело поставленные воспитателем вопросы, побуждают думать, анализировать, делать выводы и обобщения. Занятия театрализованной деятельностью развивают сферу чувств, будят в ребенке сострадание,

развивают способность поставить себя на место другого, радоваться и тревожиться вместе с ним. Через театрализованные игры дети учатся узнавать плохих людей по поступкам, выработать свое отношение к ним.

На протяжении ряда лет мы в ДОУ занимаемся театрализованной деятельностью. Говоря о том, что дошкольники с удовольствием участвуют в данном виде деятельности необходимо отметить, что нам так же приходилось наблюдать, как дети отказываются от участия. Тогда перед педагогом встает вопросы: Как привлечь таких детей к участию в театре? Как помочь научить их общаться со сверстниками и взрослыми, преодолеть неуверенность в себе? Ответ на наш взгляд простой: во-первых, необходимо узнать причину отказа и если она определяется только не желанием ребенка, то главное создать между взрослыми и детьми отношения доброты, сердечности и любви; во-вторых, вызвать интерес к театрализованной деятельности и желание выступать с коллективом сверстников. В своей педагогической деятельности при организации театра мы используем настольный, теневой театр, театр на фланелеграфе. Тут ребенок или взрослый сам не является действующим лицом, он создает сцены, ведет роль игрушечного персонажа – объемного или плоскостного. Он действует за него, изображает его интонацией, мимикой. Пантомима ребенка ограничена. Ведь он действует неподвижной или малоподвижной фигурой, игрушкой.

Театрализованная деятельность позволяют ребенку осмыслить простые нормы нравственности, постичь их гуманистический смысл, научиться жить среди людей. Такие категории морали как долг, совесть, не могут стать основой поведения у детей, если у них совершенно не воспитано правильное понимание добра и зла, чести и достоинства. Важно, чтобы у растущего человека сформировалось убеждение в том, что добрый поступок – это не рефлекторный акт, а результат сознательного усилия. Выступление перед аудиторией позволяет свободно держаться в повседневной жизни.

Таким образом, обобщая все вышеизложенное можно сделать вывод о том, что театральная педагогика помогают всесторонне развивать ребенка, глубже почувствовать прелесть человеческих отношений, определить свою моральную позицию в различных жизненных ситуациях, поупражняться в нравственном выборе собственного поступка. Её содержание, формы и методы проведения способствуют одновременному достижению таких основных целей как: развитию речи и навыков театрально-исполнительской деятельности; созданию атмосферы творчества; социально-эмоциональному развитию детей.

#### *Список литературы*

1. Нормативная база современного дошкольного образования: Закон об образовании, ФГОС ДО, порядок организации образовательной деятельности. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 110 с.
2. Театральная педагогика, как средство воспитания в истории и становления театра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://studbooks.net/666671/kulturologiya/teatralnaya\\_pedagogika\\_sredstvo\\_vospitaniya\\_istoriii\\_stanovleniya teatra](https://studbooks.net/666671/kulturologiya/teatralnaya_pedagogika_sredstvo_vospitaniya_istoriii_stanovleniya teatra)
3. Шкатулла В.И. Образовательное право России: Учебник для вузов / В.И. Шкатулла. – М.: Юстицинформ, 2015. – 774 с.



*Лебедева Татьяна Юрьевна*

учитель физики

МБОУ «СОШ №13» г. Белгорода

г. Белгород, Белгородская область

## **РАСКРЫТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКИ**

***Аннотация:** в статье рассмотрена тема раскрытия творческого потенциала учащихся в процессе изучения физики. Автор отмечает, что, если учитель ставит своей целью развивать творческие возможности ребенка, он и сам должен работать творчески, постоянно повышать свой научно-методический уровень, совершенствовать формы и методы работы.*

***Ключевые слова:** творческий потенциал, учащийся, изучение физики.*

В образовательный процесс современной педагогики уже давно внедрились разного рода развивающих технологий, которые помогают обучающимся получать определенные знания, умения и навыки в той или иной сфере деятельности, а также развить их творческий потенциал. В качестве приоритетной становится проблема творчества, развития креативного мышления, которая способствует формированию творческого потенциала личности, отличающейся неповторимостью, оригинальностью.

Практика показывает, что задача развития творческих способностей учащихся – наиболее сложно и трудно реализуемая для учителя. Ведь необходимо создать для каждого ученика условия, позволяющие ему творчески подойти к решению различных проблем. И все это должно происходить в рамках программы. Поэтому, для включения учащихся в творческую деятельность, позволяющую сделать обучение более интересным в рамках учебной программы, нужно правильно выбрать технологии образования, которые помогут учителю осуществить данную задачу.

Созданию условий для успешного развития творческих способностей учащихся при обучении физике может помочь решение следующих задач:

- поддержание и развитие интереса к предмету;
- формирование приёмов продуктивной деятельности;
- привитие навыков исследовательской и проектной деятельности;
- развитие воображения обучающихся;
- обучение основам самообразования, работе со справочной и научной литературой, с современными источниками информации;
- обоснование практической направленности знаний, получаемых на уроках физики;
- обучение мыслить широко, перспективно, видеть роль и место физики в общечеловеческой культуре, её связь с другими науками;
- рассмотрение основ формирования творческой деятельности учащихся, приемов педагогической техники, способствующих развитию творческих способностей учащихся;
- определение значения творческих задач;
- рассмотрение видов творческих задач и их практического применения;
- обозначение основных приемов педагогической техники.

Для развития творческого потенциала обучающихся в школе можно использовать различные формы урочной и внеурочной работы. Урочная деятельность включает различные формы проведения занятий, привлекает

учащихся к подготовке и организует разнообразную творческую деятельность учеников: составление кроссвордов, схем, технологических карт, таблиц, рефератов, презентаций, проектов, исследований. Кроме того, в практике работы любого учителя наверняка имеется набор дидактических приемов, различных заданий для формирования творческого мышления и развития познавательного интереса.

Активное участие принимают обучающиеся и во внеурочной деятельности. Например, предметные недели, проведение праздничных мероприятий, КВН, участие в конкурсах, выставках, а также проекты, исследования и другие формы работы применяются для развития творческих способностей детей. Большие возможности для творческой работы открывают и кружковые занятия.

Средствами развития творческих способностей могут служить и отрывки из литературных произведений (зачитывается литературный фрагмент и обучающимся предлагается дать объяснение физических явлений, о которых идет речь в тексте). Литературные фрагменты способствуют видению физических явлений, а это углубляет восприятие и понимание физики. Можно зачитывать пословицы и поговорки, смысл которых обучающиеся должны объяснить на основе полученных на уроках физики знаний.

Это далеко не все принципы, в соответствии с которыми строится работа учителя по раскрытию творческого потенциала учащихся в процессе изучения физики. Но обязательно должен быть главный принцип: если учитель ставит своей целью развивать творческие возможности ребенка, он и сам должен работать творчески, постоянно повышать свой научно-методический уровень, совершенствовать формы и методы работы.

#### *Список литературы*

1. Первухина Н.В. Развитие творческих способностей обучающихся на уроках физики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mognovse.ru/nyh-razvitie-tvorcheskih-sposobnostej-obuchayushihsva-na-uroka.html>
2. Столярова Г.И. Раскрытие творческого потенциала учащихся [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://solncesvet.ru/>
3. Создание условий для успешного развития творческих способностей учащихся при обучении физике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://revolution.allbest.ru/pedagogics/00537511\\_0.html](https://revolution.allbest.ru/pedagogics/00537511_0.html)

**Мурзина Марина Валерьевна**  
учитель русского языка и литературы  
МАОУ «СОШ №14»  
г. Кемерово, Кемеровская область

## **ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ В 9 КЛАССЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

*Аннотация:* в статье автор рассказывает о проблемах, с которыми столкнулись учащиеся и учителя на устном собеседовании в 9 классе. Данная тема проработана исследователем с привлечением типичных ошибок по заданиям.

*Ключевые слова:* апробация, устное итоговое собеседование, языковые навыки, выразительное чтение, коммуникативная задача.

Сегодняшний школьник, как показывает практика, в большинстве случаев, может отлично излагать мысли на бумаге, но как только он

сталкивается с необходимостью вести диалог или монолог, то мгновенно теряет большую часть своих умений.

Главной целью устного собеседования является формирование у учеников навыков красивой литературной речи. Ведь коммуникативные навыки очень важны для личностного развития, профессионального роста и самовыражения.

Поговорим о проблемах и ошибках, с которыми пришлось столкнуться учащимся и экспертам на экзамене.

1 задание. Чтение текста.

Текст нужно прочитать не просто быстро, а в соответствии с коммуникативной задачей.

А главным условием, обеспечивающим выразительность чтения, является сознательное восприятие текста.

И вот тут, безусловно, следует сказать о том, что подготовка к итоговому собеседованию не должна ограничиваться уроками русского языка. Навыки выразительного чтения вслух, пересказа, монологической и диалогической речи необходимо активно тренировать и на всех других уроках.

Я уже не говорю о том, что подготовку к этому экзамену нужно начинать ещё с начальной школы и продолжать в среднем звене, т.к. в развитии системы универсальных учебных действий в рамках реализации ФГОС в составе личностных, регулятивных и познавательных действий особую значимость приобретают коммуникативные действия.

Типичные ошибки, допущенные при выразительном чтении:

1. Неумение выдерживать паузы и делать логические ударения.
2. Неумение выражать интонации вопроса, утверждения, побуждения.
3. Неумение придавать голосу нужные эмоциональные окраски.
4. Нечёткая дикция, неясное произношение звуков.
5. Орфоэпические ошибки.
6. Употребление числительных.

Выводы:

1. Ввести орфоэпические разминки/тренинги по орфоэпии на уроках, причем правильно ставить ударение в словах должны не только учителя русского языка, но и других предметов.

2. Давать опережающие домашние задания по выразительному чтению.

2 задание. Пересказ прочитанного текста с введением цитаты.

Здесь бы я хотела остановиться на 2 части этого задания.

В критериях это задание оценивается как сжатое изложение, по микротемам. Их выпускники сохраняют. А вот цитату во время пересказа они забывают вводить или вводят в конце пересказа, хотя не всегда это соответствует задумке автора текста.

Типичные ошибки при пересказе:

1. Прерывистость.
2. Интонационная монотонность.
3. Неумение выражать свои мысли правильно, ясно.
4. Употребление слова в неточном значении.

Выводы: Почему так много ошибок? Текст должен быть интересен ученику.

А как развить этот интерес? В интернете предлагается несколько «лайфхаков» для подготовки к собеседованию: девятиклассникам рекомендуется почитать биографии известных персон, а также воспоминания

учеников, современников известных ученых, поэтов, музыкантов. Проматривать интернет-источники на предмет громких спасательных операций МЧС или подвигів врачей.

3 задание. Монологическое высказывание.

Из 3 предложенных тем выпускник выбирает одну.

Помимо умения создавать текст определённого типа, чётко следуя его композиции, здесь требуются фоновые знания по истории, естественным дисциплинам, знание русской литературы, искусства + жизненный опыт.

Я хочу остановиться на самом популярном среди 9-тиклассников: описании фотографии.

Типичные ошибки учащихся при описании фотографии:

1. Забывают высказать свое мнение о фотографии.
2. Часто используют сложные грамматические конструкции.

Выводы: Если учащийся выбрал это задание, то описывать он должен цветное фото, а не черно-белое, т. к. цветные фотографии позволяют увидеть все ключевые детали, цветовую палитру, а также помогает передать настроение изображения и т. д.

4 задание. Участие в диалоге.

Без подготовки выпускник отвечает на 3 вопроса по выбранной теме.

Типичные ошибки при монологическом высказывании и беседе с экзаменатором:

1. Бедность и / или неточность словаря.
2. Неиспользование подсказок.
3. Частое использование слов-паразитов.
4. Неоправданный повтор слов.

Что можно рекомендовать выпускникам?

1. Для оттачивания навыков монологических высказываний – брать любые темы для сочинений по литературе и высказывать мысли вслух.
2. Попробовать использовать диктофон, чтобы потом послушать себя со стороны и удалить из речи слова-паразиты;
3. Обсуждать интересные темы с родственниками или друзьями
4. Говорить правильно, обдумывая доказательства и аргументы;
5. Читать классическую литературу.

Итак, для успешной сдачи экзамен по разговорному русскому требуется: умение выразительно читать тексты различных стилей; хорошее владение литературной речью; использование базовых понятий ораторского искусства; умение обходиться без слов-паразитов; способность быстро и четко формулировать свои мысли; аргументируя свое мнение, оперировать фактами из разных предметных областей.

#### *Список литературы*

1. Горланова В. Русский язык. ОГЭ. Готовимся к устной части. – М.: Просвещение, 2018.
2. Мальцева Л.И. Русский язык. 9 класс. Устное собеседование. – Ростов н/Д: Народное образование, 2018.
3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pro2019god.ru/itogovoe-sobesedovanie-po-russkomu-yazyku-v-2019-godu-9-klass/>

*Некрасова Екатерина Александровна*

воспитатель

АНО ДО «Планета детства «Лада» –

Д/С №134 «Веснушки»

г. Тольятти, Самарская область

## **РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

***Аннотация:** в статье показан опыт работы детского сада по дополнительной образовательной программе «От Фрёбеля до робота».*

***Ключевые слова:** познавательное развитие, конструктивная деятельность, современные формы работы, техническое образование.*

Вопрос о развитии конструктивной деятельности и ее значении для умственного развития детей специально изучался А.Р. Лурия. Им был сделан вывод о том, упражнения в конструировании по моделям действительно оказывают существенное влияние на развитие ребенка, радикально изменяя характер познавательной деятельности.

В процессе творческого конструирования из разных материалов у детей формируются обобщенные средства построения деятельности. Ее исследования доказали, что конструирование в дошкольном возрасте может быть подлинно творческой, развивающейся и развивающей деятельностью, если в ее процессе у ребенка формируется универсальная способность к построению новых конструкций и наделению их индивидуальным смыслом.

В настоящее время в рамках совершенствования региональной системы профориентации и подготовки квалифицированных инженерно-технических кадров для высокотехнологичных отраслей особое значение приобретает практическое решение проблем, связанных с возвращением массового интереса молодежи к научно-техническому творчеству.

Очень важно на ранних шагах выявить технические наклонности учащихся и развивать их в этом направлении. Это позволит выстроить модель преемственного обучения для всех возрастов – от воспитанников детского сада до студентов.

Подобная преемственность становится жизненно необходимой в рамках решения задач подготовки инженерных кадров. Ведь, по данным педагогов и социологов, ребенок, который не познакомился с основами технической деятельности до 7–8 лет, в большинстве случаев не свяжет свою будущую профессию с техникой.

Реализация модели технологического образования требует соответствующих методик. Найти место изучению технических наук в структуре образовательного процесса дошкольной образовательной организации в полном соответствии с ФГОС – задача абсолютно новая и сложная, требующая детальной, глубокой работы по изучению и построению принципиально нового содержания образования.

Решение данной проблемы позволит на федеральном уровне апробировать инновационную систему подготовки детей к изучению технических наук, которая призвана в будущем облегчить выбор детьми уже в

среднем звене школы технического образовательного профиля и в дальнейшем успешно самоопределился в выборе будущей профессии технической направленности.

Опыт работы нашего детского сада по конструктивной деятельности, является реализация дополнительной образовательной программы «От Фрёбеля до робота».

В нашей ДОО были апробированы следующие формы реализации программы:

Относительно педагогов: интеграционная форма организации инновационной деятельности (матричная система организации с созданием проектных целевых групп во главе с руководителем проекта, выполняющим функцию координации).

Относительно детей: детско-родительские проекты, лаборатории, творческие группы, занятия, досуговая деятельность, мастерские, выставки, игровая деятельность, конкурсы.

С помощью средств контроля и обеспечения достижения результатов деятельности, мы пришли к следующим результатам:

– *прямые показатели*: результаты диагностического обследования основ технической грамотности и технической компетентности детей дошкольного возраста; изменения в структуре образовательного процесса в ДОО, связанные с встраиванием технического контента образования; результаты участия детей, родителей, педагогов в конкурсах и других мероприятиях технической направленности; методическая компетентность педагогов в области технического творчества детей дошкольного возраста;

– *косвенные показатели*: успешность детей при обучении в ДОО (высокая мотивация к образовательной деятельности, результаты детской деятельности и др.), востребованность инновационного опыта в субъектах РФ, результаты экспертизы программы и методических материалов.

При использовании данной программы мы предполагаем следующие изменения в системе дошкольного образования:

– обновление содержания дошкольного образования с учётом технического контента;

– формирование у детей готовности к изучению технических наук на уровне дошкольного образования средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС ДО.

Таким образом, в ДОО удалось организовать в образовательном пространстве предметную игровую техносреду, адекватную современным требованиям к политехнической подготовке детей (ее содержанию, материально-техническому, организационно-методическому и дидактическому обеспечению) и их возрастным особенностям в условиях реализации ФГОС дошкольного образования.

#### *Список литературы*

1. Куцакова Л.Г. Конструирование и художественный труд в детском саду / Л.Г. Куцакова. – М.: ТЦ «Сфера», 2015.

## ПСИХОЛОГИЯ

**Баранова Анастасия Александровна**

менеджер

ЗАО Фирма ЦВ «Протек»

г. Нижний Новгород, Нижегородская область

**Ларина Анна Леонидовна**

региональный коммерческий менеджер

ООО «Фармфорвард»

аспирант

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

Нижегородский государственный

университет им. Н.И. Лобачевского»

г. Нижний Новгород, Нижегородская область

### **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ НЕУДОВЛЕТВОРЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ ОПЛАТОЙ ТРУДА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ БИЗНЕСЕ**

***Аннотация:** исследование направлено на выявление причин неудовлетворенности оплатой труда сотрудниками фармацевтических организаций. Для решения исследовательских задач авторами был выбран метод интервью.*

***Ключевые слова:** мотивация трудовой деятельности, монетарная мотивация, фармацевтический бизнес, оплата труда, теория справедливости.*

В нашем исследовании мы рассматриваем роль монетарной мотивации в трудовой деятельности на примере фармацевтического бизнеса [1]. Вопрос оплаты труда достаточно сложный, как и структура заработной платы. Как правило, заработная плата состоит из постоянной (оклад) и переменной части. Переменная часть в свою очередь может включать в себя премию за выполнение одного или нескольких показателей трудовой деятельности (например, выручка аптеки, средний чек и т. д.), надбавки за квалификацию специалистов [3], доплаты за сверхурочные работы, работу в праздничные или выходные дни, работу в ночное время, а также когда сотрудникам приходится совмещать в работе выполнение функций двух должностных лиц. Например, когда заведующая аптеки замещает фармацевта или провизора при этом продолжая выполнять свои должностные обязанности и наоборот, когда провизору приходится по мимо работы за первым столом брать на себя должностные обязанности заведующей аптеки. Такие случаи не являются редкостью, и связаны они в первую очередь с нехваткой персонала и второй причиной могут быть больничные или отпуска сотрудников. Важно отметить, что задачи системы монетарной мотивации могут меняться при переходе организации от одной стадии развития бизнеса к другой [5]. «Понимание особенностей трудовой мотивации работников на каждом этапе организационного развития способствует привлечению необходимых человеческих ресурсов и

эффективному управлению людьми для достижения корпоративных целей и получению работниками удовлетворения от своего труда» [2].

*Цель данного исследования:* выявить причины неудовлетворенности оплатой труда и их влияние на трудовую деятельность сотрудников.

*Методика исследования.* Для сбора данных использовался метод интервьюирования. Респондентам были заданы следующий вопрос: «Когда вы не довольны оплатой труда, то в связи, с чем это происходит?»

*Выборка исследования.* В исследования принял участие 181 сотрудник фармацевтических организаций Нижегородской области. Из них 111 участников исследования имеют среднее, а 70 получили высшее фармацевтическое образование. Среди респондентов руководителей 53 человека и 128 исполнителей.

*Результаты исследования и их обсуждения*

В результате нашего исследования было выявлено 10 основных причин по которым сотрудники фармацевтических организаций недовольны своей заработной платой. И всего 15,5% довольны оплатой своего труда.



Рис. 1. Причины недовольности оплатой труда

Первая группа причин недовольности оплатой труда связаны с «несовершенством системы мотивации», около 6% респондентов назвали данную причину. В эту категорию вошли такие причины как:



отсутствие премиальной части, стимулирующих выплат, возможности влиять на заработную плату и низкая составляющая (%) премиальной части в общей структуре заработной платы. Вторая группа причин – это отсутствие доплат за дополнительную нагрузку и надбавок за стаж и категорию. Около 11% респондентов указали в своих ответах именно эти причины. В ходе проведения интервью с нашими респондентами, сотрудники аптечных организаций очень часто жаловались на большое количество «совмещений» в своей работе, при которых они не получают дополнительных доплат за выполнение большего объема работы. Третьей причиной является «депримирование». Под данным определением скрываются сразу несколько показателей, это и получение меньшей премии при невыполнении плана по выручке. Происходит это, по мнению респондентов, за счет низкой выручки аптеки по независящим от сотрудника причинам («не сезон», низкая проходимость у аптеки и т. п.), или при выставлении завышенных планов для аптеки, а также депримирующие за просроченный товар. Согласно теории Л. Портера – Э. Лоулера, результативный труд ведёт к удовлетворению работников [7]. Таким образом при высоких трудозатратах, если работник не получает должного вознаграждения, это ведет к неудовлетворенности сотрудниками своей оплатой труда и как следствие демотивирует их.

Следующая группа причин связана с работой бухгалтерии. Так 11,6% респондентов отмечают частые случаи начисления им заработной платы с ошибками или же сотрудники не понимают почему им начислена заработная плата в таком размере [4]. 2,8% опрошенных, и вовсе, жаловались на задержку зарплат. Такое же количество респондентов называли причину неудовлетворенности оплатой труда «начисление меньшей зарплаты чем такому же сотруднику за те же функции». Согласно теории справедливости Дж. Адамса, люди субъективно оценивают соотношение затраченных усилий и полученных вознаграждений, при этом проводят сравнение этого соотношения с показателями других людей, которые выполняли аналогичную работу [6]. Далее частыми причинами недовольства заработной платы сотрудниками фармацевтических организаций является неравномерная оплата труда в зависимости от нагрузки. В данном ответе могут пересекаться уже ранее рассмотренные причины. Так это может быть результатом несовершенной системы мотивации, может быть отсутствие доплат за дополнительные нагрузки, а возможно данная причина – это следствие ошибки в начислении оплаты труда. Одна треть респондентов считает оплату своего труда низкой относительно выполняемой ими нагрузки. Данная причина оказалась наиболее часто упоминаемым фактором неудовлетворенности оплатой труда. Часть опрошенных отмечают, что их заработная плата ниже среднерыночной. Кроме того, бюджет их организации слишком мал для того, чтобы повысить им оплату труда. Вопрос низкой оплаты труда часто связан с большой конкуренцией в аптечном бизнесе и низкой рентабельностью аптек. Эта проблема вызвана слишком большим количеством аптек, так в одном доме может находиться сразу две или даже три аптеки. Это не приводит к увеличению потребительской способности, как этого хотелось бы аптечным организациям, а лишь распределяет общий спрос между большим числом аптек. Таким образом работодатель не имеет возможность увеличить зарплату сотрудником по причине отсутствия финансовой возможности.

*Заключение*

Таким образом в результате наших исследований были выделены основные причины неудовлетворенности оплатой труда сотрудниками фармацевтических организаций. Наиболее значимыми из них являются: низкая оплата труда при большой нагрузке, отсутствие доплат за дополнительную нагрузку, «несовершенство системы мотивации», депремирование сотрудников за не выполнение планов, ошибки в начислении или задержка зарплаты.

Ощущение неудовлетворенности оплатой труда негативно влияет на результативность работы персонала. Крайним проявлением недовольства оплатой труда является увольнение сотрудника из компании. При отсутствии достойного (по субъективной оценке) вознаграждения за выполняемую работу сотрудники могут снижать производительность труда или компенсировать низкую заработную плату путем поиска подработки в других организациях. Таким образом если в трудовой деятельности не соблюдается баланс между трудозатратами и денежным вознаграждением сотрудников, это приводит к снижению мотивации работников организации и может привести к снижению эффективной работы организации в целом или к текучке кадров.

*Список литературы*

1. Прохорова М.В. Роль денежной мотивации в потребностной сфере работников фармацевтического бизнеса / М.В. Прохорова, А.А. Баранова // Вестник Брянского государственного университета. – 2014. – №1. – С. 247–252.
2. Прохорова М.В. Структура мотивации трудовой деятельности на этапе стабильности бизнеса // Сибирский психологический журнал. – 2014. – №54. – С. 196–210.
3. Баранова А.А. Роль надбавок в структуре оплаты труда работников фармацевтического бизнеса как стимула к повышению квалификации персонала / А.А. Баранова, М.В. Прохорова // Международный академический вестник. – 2018. – №27. – С. 27–29.
4. Баранова А.А. Психологическая роль информационной составляющей во внедрении эффективной системы оплаты труда (на примере фармацевтического бизнеса) / А.А. Баранова, А.Л. Ларина // Наука сегодня: опыт, традиции, инновации: Материалы международной научно-практической конференции. – Вологда, 2018. – С. 122–124.
5. Прохорова М.В. Эффективная система оплаты труда: разработка и внедрение / М.В. Прохорова, Ю.И. Кондратьева. – М.: Омега-Л, 2008. – 180 с.
6. Прохорова М.В. Персонал, приносящий прибыль / М.В. Прохорова, Ю.И. Кондратьева. – М.: Эксмо, 2009. – 623 с.
7. Adams J.S. Toward an understanding of inequity // Journal of Abnormal Psychology. – 1963. – №67. – P. 422–436.
8. Porter L.W. Managerial Attitudes and Performance / L.W. Porter, E.E. Lawler // Homewood, Ill: Irwin. – 1968. – 165 p.

*Трипель Татьяна Александровна*  
педагог-психолог  
МБДОУ Д/С №25 «Умка» МО г. Саяногорск  
г. Саяногорск, Республика Хакасия

## **ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕБЕНКА В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ**

***Аннотация:** в статье представлены основные пути решения задач, касающихся профилактики дезадаптивных нарушений и налаживания процесса социализации детей дошкольного возраста.*

***Ключевые слова:** психологическое насилие, дезадаптивные нарушения, педагогические установки.*

Дети нередко подвергаются психологическому насилию в среде своего ближайшего и дальнего окружения. Ответная реакция ребенка на насилие определяет его дальнейшую стратегию поведения в окружающем мире и накладывает отпечаток на восприятие и осознание общественных и общечеловеческих норм. От того, как он будет воспринимать и характеризовать взаимоотношения людей, оценивать личность своего партнера по общению, зависит не только характер его взаимодействия с людьми, но и раскрытие творческого личностного потенциала, развитие коммуникативных средств общения.

Дети, подвергшиеся психологическому насилию, в основном делятся на две группы: группу с низким и группу с высоким уровнем коммуникативности.

Дети первой группы характеризуются замкнутостью, нежеланием обнаруживать свои проблемы перед окружающими людьми. Это ведет к сужению круга общения, краткому изложению материала при необходимости высказаться по какому-либо поводу, конкретизации мышления, детализации окружающих явлений вследствие глубоких переживаний и внутреннего анализа ситуации. В свою очередь, длительные переживания мешают детям адекватно оценивать обстановку, принять чужую точку зрения.

Дети второй группы, наоборот, характеризуются широтой круга общения, богатыми экспрессивными средствами. Однако при этом у них наблюдается повышенный уровень раздражительности, сниженный порог чувствительности, мешающий понять и правильно оценить состояния других людей.

От длительности негативного воздействия на ребенка зависит состояние его психического и физического здоровья. Чем слабее по силе эмоционального, речевого и физического воздействия и кратковременные данные ситуации, тем больше у ребенка возможностей к преодолению возникших дезадаптивных нарушений. Чем они сильнее и длительнее, тем больше предпосылок к формированию невротических черт личности, трудностей самостоятельного выхода из последующих стрессовых ситуаций.

Большое значение имеют педагогические установки и требования взрослых, воспитывающих ребенка. От воспитывающих взрослых требуется особое внимание уделить решению следующих задач:

В области организационно-управленческой деятельности:

– планирование, организация и контроль психологического процесса дошкольного образовательного учреждения в условиях защиты прав ребенка и обеспечения безопасности его жизнедеятельности;

– координация усилий, воспитывающих с целью профилактики и предотвращения любых форм психологического насилия над ребенком;  
– консультирование родителей по вопросам воспитания, обучения и развития детей.

В области научно-методической деятельности:

– анализ современных тенденций развития детской психологии, связанных с обеспечением свободы выбора детей и охраной их прав в дошкольном образовательном учреждении;

– определение перспективных направлений сотрудничества с родителями по охране прав детей в дошкольном образовательном учреждении;

– организация тренингов по эффективному взаимодействию родителей, воспитателей и детей разных возрастных групп;

– повышение компетенции воспитателей, развитие их творческих инициатив с помощью метода проектов, направленных на обеспечение психологической безопасности ребенка на занятиях и вне.

В области социально-педагогической деятельности:

– оказание помощи в адаптации и социализации детям дошкольного возраста;

– создание благоприятного психологического климата для развития и охраны прав и достоинства детей в семье и в дошкольном образовательном учреждении;

– создание условий для социального обеспечения правовой поддержки воспитанников дошкольного учреждения и их родителей.

В области культурно-просветительской деятельности:

– организация просветительской работы для родителей и лиц, их заменяющих, по вопросам защиты прав ребенка в семье и детском саду;

– организация сотрудничества с работниками правоохранительных органов, детских поликлиник и центров развития ребенка.

В области учебно-воспитательной деятельности:

– организация наблюдений за проведением детей в группах детского сада, устных и письменных опросов воспитателей, анкетирование родителей, обработка и анализ полученных данных с целью совершенствования работы по обеспечению психологического здоровья и безопасности жизнедеятельности воспитанников;

– разработка комплексных занятий, направленных на формирование у детей представлений о здоровье и обучении их способам обеспечения безопасности поведения и жизнедеятельности с помощью взрослого и самостоятельно, на территории детского сада.

Комплекс причисленных задач, стоящих перед сотрудниками детского сада, можно существенно дополнить, однако это не повлияет на стратегию решения проблемы защиты ребенка от всех форм насилия и обеспечения безопасности его жизни и деятельности в семье и детском саду.

*Список литературы*

1. Ананьев Б.Г. Психология педагогической оценки. – М., 1980.
2. Коротяева Е.В. Основы педагогических взаимодействий. – Екатеринбург: Урал. гос. пед. ун-т, 1998.
3. Сухов А.Н. Социальная психология безопасности. – М., 2004.

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Долгова Елена Николаевна*  
студентка

*Матвеев Вячеслав Андреевич*  
студент

*Гришанина Марина Сергеевна*  
студентка

*Демина Анастасия Романовна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

### СОРТОИЗУЧЕНИЕ АБРИКОСА В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Аннотация:* в работе изложены 2-летние результаты коллекционного изучения сортов абрикоса отечественной селекции, выявлены наиболее перспективные.

*Ключевые слова:* сорт, селекция, коллекционное сортоизучение, урожайность, качество продукции, абрикос.

Абрикос является перспективной культурой для Среднего Поволжья, которая ценится за урожайность, раннее созревание плодов и их высокие вкусовые качества. Абрикосы пользуются большим спросом среди населения, как в свежем виде, так и в виде различных продуктов переработки [1; 2].

Ограниченное распространение этой культуры в средней полосе России связано с ее недостаточной устойчивостью к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам окружающей среды, с отсутствием зимостойких сортов, способных стабильно плодоносить в суровом климате [3; 4].

Самарская область расположена в центральной части Среднего Поволжья. Климат области умеренно континентальный. Летом температура воздуха может подниматься до +40 °С, а зимой опускаться до – 40–45 °С. У большинства сортов в суровые зимы подмерзает древесина и цветковые почки. В результате ослабленные морозами и засухой растения повреждаются вредителями и болезнями, снижается их долговечность.

В связи с вышесказанным, особую актуальность приобретает всесторонняя хозяйственно-биологическая оценка исходного материала для селекции.

Цель работы – первичное изучение сортов абрикоса в условиях Самарской области.

Были поставлены следующие задачи:

- провести фенологические наблюдения за ростом и развитием имеющихся в коллекции сортов абрикоса;
- оценить урожайность сортов и гибридных форм, выявить наиболее урожайные;
- провести качественную оценку изучаемых сортов абрикоса.

Исследования проводились в 2012–2013 гг. в частном коллекционном питомнике. Площадь участка 1800 м<sup>2</sup>. Расположение сада – с. Малая Царевщина Красноярского района. Почвы супесчаные, бедные по содержанию гумуса (1,5%). Из общей коллекции для изучения было отобрано 6 сортов абрикоса:

1. Куйбышевский Юбилейный.
2. Самарский.
3. Янтарь Поволжья.
4. Сеянец Первенец Самары.
5. Сокол.
6. Валентин.

В качестве контроля служил районированный по Средне-Волжскому региону сорт Самарский.

Сорта в коллекции изучали по методике «Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур».

Массу плодов, массу косточек рассматривали как однофакторные опыты с разным числом повторности, проведенные по каждому году отдельно. Объединенные данные за два года также анализировали как однофакторный опыт с двукратной повторностью. Урожайность обрабатывали как однофакторный опыт с двукратной повторностью и с преобразованием дат.

Учитывались такие показатели как урожайность, средний вес плодов, вес плодов, средний вес косточки.

Таблица 1

Даты начала созревания исследуемых сортов

№ п/п	Название сорта	Год	
		2012	2013
1	2	3	4
1	Самарский (контроль)	3.07	13.07
2	Валентин	4.07	27.07
3	Куйбышевский Юбилейный	1.07	12.07
4	Сеянец Первенец Самары	7.07	20.07
5	Сокол	7.07	15.07
6	Янтарь Поволжья	20.07	29.07

По результатам наблюдений двух лет (2012–13 гг.) к сортам *раннего срока* созревания отнесены: Куйбышевский Юбилейный, Самарский, а к сортам *среднего срока* созревания причислены: Сеянец Первенец Самары, Сокол. Сорт *среднепозднего* срока созревания: Валентин (ориентируясь на 2013 год). *Поздние сорта*: Внучок, Янтарь Поволжья.

Анализ объединенной выборки (за два года) также разделил сорта на несколько групп. В итоге, в течение двух лет испытания в среднеплодную группу вошли Самарский, Янтарь Поволжья, Валентин. Сеянец Первенец Самары, Сокол, Куйбышевский Юбилейный составили отдельную группу относительно *крупноплодных* сортов.

Таблица 2

Урожайность исследуемых сортов абрикоса

№ п/п	Название сорта	Возраст растений	Урожайность в кг с дерева		
			2012	2013	Среднее 2012–2013
1	Валентин	4	4	9	6,5
2	Куйбышевский Юбилейный	4	2	3	2,5
3	Самарский(контроль)	4	1	16	8,5
4	Сеянец Первенец Самары	4	0,5	1	0,75
5	Сокол	4	0,5	2	1,25
6	Янтарь Поволжья	4	2	3	2.5

Анализ урожайности 2012–2013 гг. доказал различия между сортами. Из таблицы 4.3 видно, что хорошую урожайность показали сорта Валентин, Самарский. В 2012 году урожай был очень низкий у сортов Сеянец Первенец Самары и Сокол. И в 2013 году урожай у этих сортов был ниже, чем у других. В среднем за 2012–2013 эти сорта показали самую низкую урожайность.

Лучшим вкусом отличались сорта Самарский, Куйбышевский Юбилейный. Среднюю оценку вкуса имели сорта Сеянец Первенец Самары, Сокол, Янтарь Поволжья. Ниже средней оценки вкус у сортов Валентин.

Таблица 3

Качественная характеристика плодов абрикоса

№ п/п	Название сорта	Средний вес плода в (г)	Вкус плодов (балл)	Средний вес косточки (г)
1	Самарский (контроль)	13.5	4.4	1.32
2	Валентин	15.6	3,6	1.3
3	Сеянец Первенец Самары	19.8	4,2	2.4
4	Янтарь Поволжья	14.1	4,1	0.97
5	Сокол	22.0	4.3	2.18
6	Куйбышевский Юбилейный	23.25	4.4	2.01

1. Неблагоприятные погодно-климатические условия во время цветения абрикоса существенно снижают стабильность его плодоношения.

2. Культура представлена сортами разных сроков созревания. К сортам раннего срока созревания отнесены: Куйбышевский Юбилейный, Самарский. К сортам среднего срока созревания причислены: Сеянец Первенец Самары, Сокол.

3. Сорта среднепозднего срока созревания: Валентин, поздние сорта: Янтарь Поволжья.

4. Высокую урожайность обеспечивают сорта Валентин, Самарский.

За высокую урожайность для любительского садоводства рекомендуются сорта Валентин и Самарский.

**Список литературы**

1. Минин А.Н. Основные сорта плодовых и ягодных культур Среднего Поволжья: Справочник / А.Н. Минин, Д.В. Редин, О.А. Белоусова. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2011. – 61 с.
2. Минин А.Н. Селекция абрикоса на морозоустойчивость в условиях Самарской области / А.Н. Минин // Плодоводство и ягодоводство России. – 2012. – №2. – С. 73–77.
3. Минин А.Н. Селекция и сортоизучение абрикоса в Самарской области / А.Н. Минин // Сады России. – 2010. – №8. – С. 21–29.
4. Минин А.Н. Абрикос в Самарской области: задачи селекции / А.Н. Минин // Садоводство и виноградарство. – Челябинск, 2007. – №9. – С. 19–20.

**Долгова Елена Николаевна**

студентка

**Матвеев Вячеслав Андреевич**

студент

**Гришанина Марина Сергеевна**

студентка

**Иконникова Татьяна Михайловна**

студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## **ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ МАЛОГО САДА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация:** в данной статье представлен проект благоустройства и озеленения малого сада в пейзажном стиле, освещена тема подбора растений с учетом их адаптивности к условиям Среднего Поволжья. Изучены методы защиты растений от вредителей, возбудителей болезней и сорных растений, в результате чего выявлены наиболее перспективные методы защиты декоративных культур от вредных организмов.

**Ключевые слова:** благоустройство территории, озеленение, малый сад, проектирование, миксбордер, цветник, декоративные растения, обработка семян, тагетес, агератум, сальвия.

Озеленение населенных мест – одна из важнейших частей градостроительства, одно из эффективных средств охраны окружающей среды [1].

Зеленые насаждения – один из основных элементов благоустройства любых территорий [2].

Древесные и кустарниковые насаждения в значительной степени нивелируют амплитуду колебаний температуры, увеличивают влажность воздуха в жаркие дни, являются эффективным барьером на пути городского шума, а также влияют на визуальное восприятие среды в городе [4].

Главная задача ландшафтного искусства – создавать и сохранять красоту на новых площадях, ремонтировать, осваивать и благоустраивать сложные территории. От того насколько грамотно разработан план ландшафтного дизайна, будет зависеть комфорт и эстетика участка [3].

Цель исследований – разработка проекта благоустройства и озеленения территории малого сада, отвечающего всем требованиям, включая



зонирование территории, эстетические качества растительного материала, природно-климатические и экологические свойства региона.

В задачи исследования входило:

1. Планирование участка.
2. Изучение основных видов стилевого оформления территории и основ создания элементов ландшафта.
3. Проектирование элементов благоустройства и озеленения малого сада с учетом выбранного стиля.
4. Подбор ассортимента растений с учетом адаптации к условиям региона.

Изучаемым объектом является малый сад, который находится в частном секторе города Тольятти, имеет общую площадь 1142 м<sup>2</sup>. Освещенность участка хорошая. Механический состав почвы – средний суглинок. Рельеф данной территории имеет естественный уклон. Стояние грунтовых вод среднее (2,5–3 м). Преимущественное направление ветров является северо-западное. Территория под строительство жилого здания расположена в северо-восточной части озеленяемого объекта. Режим использования участка – всесезонный.

На участке территория, предполагаемая под озеленение, делится на:

1. Жилую зону, (жилой дом, гараж).
2. Зону отдыха, (беседка для отдыха, беседка для барбекю).
3. Входную зону.

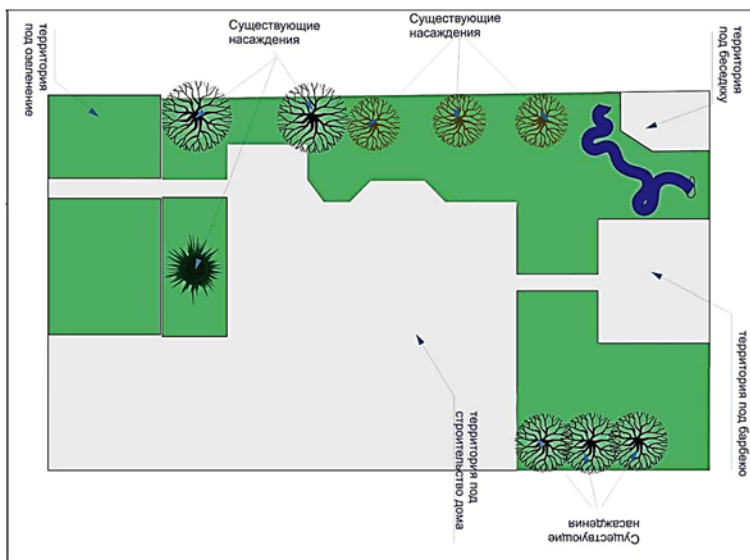


Рис. 1. Ситуационный план объекта (М:1:200)

Главная идея проекта в пейзажном стиле заключается в гармонии и простоте ухода. Композиционным центром участка является зона отдыха, в которой расположена беседка, оформленная рокарием и водоемом. Для гармоничного сочетания всех элементов сада, необходимо свободное пространство, здесь оно представлено газоном. На газоне располагается

дорожка, выложенная брусчаткой из гранита. А также планируемые постройки дома, гаража, беседки для отдыха и барбекю.

На входе мы решили расположить миксбордер. Общая площадь миксбордера составляет 25,3 м<sup>2</sup>. Цветник имеет неправильную вытянутую форму и находится на входе на участок. Миксбордер разбит на две части асфальтированной дорожкой, ведущей к дому. Композиция зоны для отдыха выполнена с помощью многолетних растений в виде волн и островков.

Растения, подобранные для миксбордера:

Таблица 1

Сирень	Пионы
Гортензия древовидная	Спирея ниппонская «Сноумаунд»
Пузыреплодник калинолист. «Диаболо»	



Рис. 2. Генеральный план участка

Общая площадь рокария – 90 м<sup>2</sup>. Расположен в южной стороне участка. Цветник имеет неправильную форму. Рокарий окаймляет зону отдыха – территорию под строительство беседки и зоны барбекю.

Для оформления рокария предлагается использовать следующие культуры:

Таблица 2

Туя западная «Филиформис»	Пихта корейская
Туя западная «Вудварди»	Туя западная «Смарагд»
Спирея прелпелная «Грейфшейм»	Сосна горная «Пумилио»
Туя западная «Хозери»	Сосна горная «Шервуд компакт»

Ирис болотный	Барбарис Тунберга «Атропурпуреа»
Сосна горная «Бенджамин»	Лиственница европ. «Стиф Вилер»
Можжевельник сред. «Минт Джулеп»	Хоста
Аива японская «Юкиготен»	Гортензия метельчатая

Выполнен проект благоустройства и озеленения территории малого ада в пейзажном стиле, отвечающий заявленным функциям.

Подобран ассортимент растительных форм, соответствующий почвенно-климатическим условиям региона и общей стилизации сада.

**Список литературы**

1. Бондарева О.Б. Клумбы и живые изгороди / О.Б. Бондарева. – М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2007. – 156 с.
2. Ипполитова Н.Я. Планировка и цветочный дизайн участка / Н.Я. Ипполитова. – М.: Фитон+, 2003. – 192 с.
3. Павленко Л.Г. Ландшафтное проектирование. Дизайн сада / Л.Г. Павленко. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 192 с.
4. Цветоводство: Методические указания / Г.К. Марковская, Ю.В. Степанова. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2016. – 46 с.

**Долгова Елена Николаевна**  
студентка

**Матвеев Вячеслав Андреевич**  
студент

**Гришанина Марина Сергеевна**  
студентка

**Иконникова Татьяна Михайловна**  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

**ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО  
УЧАСТКА В ПОСЕЛКЕ ГОРОДСКОГО ТИПА  
АЛЕКСЕЕВКА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация:** в статье представлен проект озеленения территории индивидуального участка с подробным описанием этапов и основных элементов озеленения и благоустройства территории.

**Ключевые слова:** ландшафтный дизайн, проекты, групповые посадки, миксбордер.

Комфорт и красота участка полностью зависят от правильности разработки проекта по озеленению. Ландшафтное проектирование учитывает все особенности участка, что позволяет грамотно организовать работу и существенно снизить расходы. Решение эстетических задач направлено на создание гармоничной среды с использованием растений, оказывающей положительное эмоциональное воздействие на человека. Растения являются основой садово-парковой эстетики – разнообразие форм, цвета и фактуры – создают широкие возможности для создания современных объектов ландшафтного дизайна. Ассортимент растений, используемых

для озеленения ландшафтов, очень разнообразен. Это различные деревья и кустарники, многолетние и однолетние цветущие и декоративно-лиственные растения [1–3].

Задачей ландшафтного дизайна является гармонизация среды обитания человека. В частности, это может быть реконструкция созданных ранее ландшафтов, а также преобразование «дикой природы», выявление ее положительных особенностей, создание в ландшафтном объекте собственных представлений о духовном мире [4; 5].

Цель исследований – разработка проекта озеленения территории по установленным нормам и правилам ландшафтного проектирования, а также систематизация и закрепления теоретических знаний в области ландшафтного дизайна.

Задачи исследований:

- изучение видов стилового оформления и основ создания элементов ландшафта;
- разработка проекта индивидуального участка с учетом имеющихся элементов ландшафта;
- подбор различных групп садовых растений для озеленения участка с учетом особенностей их роста и развития.

Практическая значимость исследований состоит в разработке проекта озеленения индивидуального участка с соблюдением норм и правил ландшафтного проектирования. Подбор адаптированных к условиям Самарской области видов и сортов декоративных деревьев, кустарников и цветочных растений.

Участок расположен в Кинельском районе Самарской области. План данного участка выполнен в масштабе 1:100. Участок имеет правильную геометрическую форму, его площадь составляет 1125 м<sup>2</sup> (рис. 1). Территория объекта является освоенной, и включает в себя постройки:

- жилой дом, находящийся в южной части территории площадью 75 м<sup>2</sup>;
- гараж, расположенный рядом с домом площадью 12 м<sup>2</sup>;
- баня, расположенная в северной части территории площадью 18 м<sup>2</sup>;
- хозяйственные постройки рядом с домом площадью 34 м<sup>2</sup>;
- парник рядом с баней площадью 8 м<sup>2</sup>;

Площадь участка, отводимая под озеленение, составляет 978 м<sup>2</sup>, площадь озеленяемой фасадной части 57 м<sup>2</sup>.

Участок характеризуется ровной поверхностью. Часть территории, занятая постройками гаража и хозяйственного блока выше уровня участка на 40 см. На участке имеются плодово-ягодные насаждения, главным пожеланием заказчика в связи с этим было озеленение территории при условии сохранения всех имеющихся насаждений и отведение места для выращивания овощных культур.

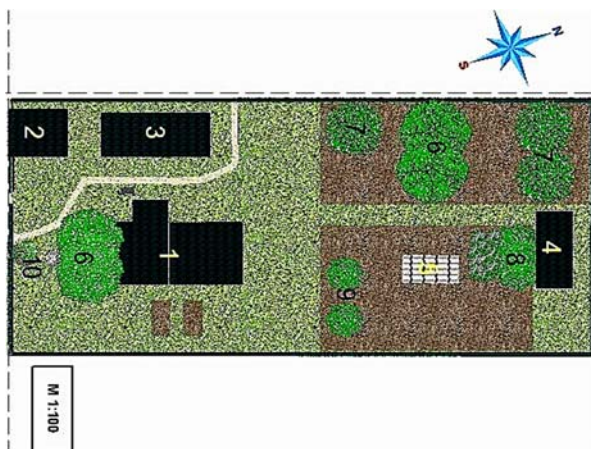


Рис. 1. Ситуационный план участка. Условные обозначения:

1 – дом, 2 – гараж, 3 – хозяйственный блок, 4 – баня, 5 – парник, 6 – яблони, 7 – груши, 8 – вишня, 9 – слива, 10 – смородина, 11 – сирень

На участке территория, отводимая под озеленения, делится на несколько зон: фасадная зона, две зоны отдыха, зона барбекю, зона огорода.

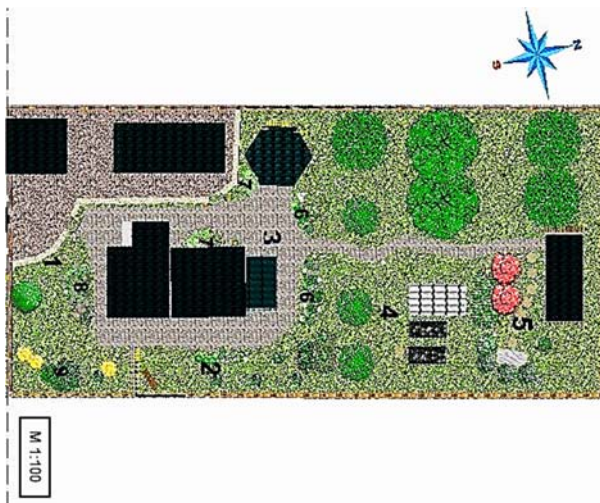


Рис. 2. Генеральный план индивидуального участка

в пгт. Алексеевка Самарской области. Условные обозначения:

1 – парадная зона; 2 – зона отдыха; 3 – зона барбекю;  
4 – зона огорода; 5 – зона отдыха; 6 – миксбордер; 7 – цветник;  
8 – альпийская горка; 9 – хвойный уголок.

В южной части сада располагается дом, вокруг которого проектируется дорожно-тропиночная сеть, затрагивающая все ключевые участки

сада. На участке имеются другие постройки: с юго-западной расположены гараж и хозяйственный блок. Парадная зона оформлена мощением и большими вазонами с петунией.

С южной стороны дома на хорошо освещаемом месте расположена альпийская горка, которую можно наблюдать из окон дома. Для данной композиции использовались неприхотливые растения, имитирующие горную флору: очиток гибридный, душица обыкновенная, овсяница аметистовая, ясколка альпийская, сальвия Пестра. На участке предусматривается создание древесно-кустарниковой композиции. Далее по маршруту движения сада можно увидеть группу углового обзора, представленную преимущественно хвойными растениями, а также лиственными. Расположена она в юго-восточной части участка, центральным акцентом является ель колючая. На ее фоне контрастирует ель сизая. В нижнем ярусе группы расположены можжевельник казацкий и туя, создающие условный бордюр, отделяющий группу от газона. Спирея японская с розовыми цветками отлично гармонирует с сиренью, произрастающей отдельно от группы.

В восточной части участка спроектировано уединенное место для отдыха. Пергола, увитая клематисом, делит участок с юго-восточной стороны дома на две части, визуально его расширяя. Также, она является источником тени, где можно отдохнуть в жаркие часы дня, а клематис, зацветающий в июле, наполнит воздух приятным ароматом.

Со скамьи открывается вид на следующую композицию миксбордера №1. Данный цветник оформлен природным камнем и выполнен из многолетних цветущих растений, поскольку расположен на хорошо освещаемом месте: гвоздика гибридная, дельфиниум крупноцветковый, ирис гибридный, лиатрис колосковый, тюльпан гибридный. Разбавляет яркие краски своей декоративностью листьев хоста гибридная.

С северной стороны дома разместился миксбордер №2. Верхний ярус миксбордера, выполненный из симметрично расположенных туй и ракитника раннего, разросшись, частично закроет обзор плодового сада и парника, тем самым визуально расширив участок.

С северо-западной стороны дома, в окружении двух миксбордеров расположена беседка с функцией барбекю. Забор с задней стороны беседки закрывает виноград дикий, который прекрасно растет в тени.

Миксбордер №3 выполнен из многолетних растений. Акцентом миксбордера служит красиво цветущая гортензия крупнолиственная, которая хорошо просматривается из беседки. Флоксы, разросшись, создадут мягкую яркую шапку. Кроме цветения цветковые акценты достигаются контрастностью, формой и цветом листьев и хвои хосты и сосны горной соответственно.

Миксбордеры №4 и №5 включают в себя теневыносливые растения (тиарелла сердцелистная, страусник обыкновенный и другие) так как они расположены преимущественно в затененных участках. Здесь использованы несколько видов хост с разной формой и окраской листьев. За счет светлого цвета листьев эти растения позволяют визуально осветить темные уголки сада. Интересно смотрятся в сочетании со страусником.

В северной части сада, в скрытом от глаз месте, расположены качели в окружении цветущих кустарников гортензии, астильбы и чубушника, иногда называемого жасмином. Очень эффектные, раскидистые кустарники чубушника можно использовать в солитерных посадках или в

сочетании с другими красивоцветущими кустарниками: гортензиями, вейгелами, спиреями.

Таким образом нами был разработан проект озеленения и предложенной территории в сельском стиле:

- подобраны элементы дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка, и соответствует выбранному стилю озеленения;
- сохранен общий стиль имеющегося ландшафта приусадебного участка, отвечающий всем требованиям по созданию благоприятной пространственной среды, обладающей всеми функциональными, эстетическими и экологическими свойствами.

### *Список литературы*

1. Вергунов А.П. Ландшафтное проектирование: Учебник для вузов / А.П. Вергунов, П.Ф. Денисов, С.С. Ожегов. – М.: Высшая школа, 1999. – 240 с.
2. Петренко Н.В. Ландшафтное проектирование / Н.В. Петренко. – М.: Донецк: Сталкер, 2008. – 206 с.
3. Суетина М.Ю. Современный дизайн вашего участка. – М.: Мир книг, 2009. – 256 с.
4. Тадеуш Ю.С. Ландшафтный дизайн на небольшом участке. – СПб.: Питер, 2012. – 96 с.
5. Титова Н.П. Ландшафтный дизайн вашего сада / Н.П. Титова, Е.В. Черняева. – М.: Олма-Пресс, 2001. – 176 с.

*Долгова Елена Николаевна*  
студентка

*Матвеев Вячеслав Андреевич*  
студент

*Гришанина Марина Сергеевна*  
студентка

*Иконникова Татьяна Михайловна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧАСТКА В КРАСНОЯРСКОМ РАЙОНЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Аннотация:* в статье разработан проект озеленения территории индивидуального участка. Подобраны элементы дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка и соответствуют выбранному стилю озеленения.

*Ключевые слова:* ландшафтный дизайн, проекты, газон, групповые посадки, миксбордер, живая изгородь, солитер.

Благоустройство и озеленение территорий и объектов в настоящее время актуально как для города Самары, муниципальных районов Самарской области, так и для индивидуальных участков. Это связано с тем, что до недавнего времени в озеленении территорий использовались в основном классические древесные и кустарниковые насаждения. В настоящий момент существуют новые виды (формы, сорта) декоративных деревьев,

кустарников и цветущих растений, перспективные технологии обустройства территорий и объектов [1–3].

Цель исследований – разработка проекта объекта ландшафтной архитектуры, в соответствии с установленными нормами и правилами архитектурно-ландшафтного проектирования и строительства, а также закрепление, расширение и систематизация теоретических знаний в области ландшафтного дизайна.

Задачи исследований:

- изучение основных видов стилового оформления территории и основ создания элементов ландшафта;
- разработка проекта индивидуального участка с учетом имеющихся элементов ландшафта;
- подбор различных групп садовых растений для озеленения участка с учетом особенностей их роста и развития, разработка приемов ухода за элементами ландшафта.

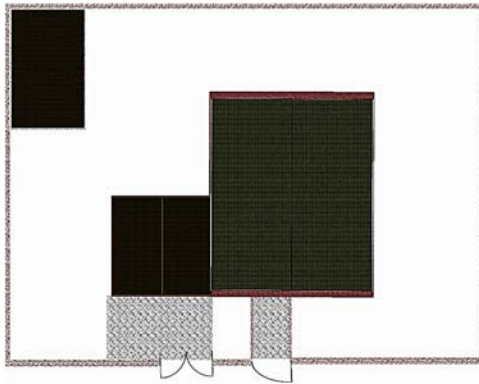


Рис. 1. Ситуационный план земельного участка

Создание проекта озеленения территории, по установленным нормам и правилам. Применение адаптированных и перспективных в условиях Самарской области плодовых и декоративных деревьев, кустарников и цветочных растений. Подбор и составление газонных травосмесей, отвечающие предъявляемым требованиям данной области и широко используемые в озеленении ландшафтных композиций [4; 5].

При проектировании озеленения данного объекта мы отдали предпочтение пейзажному стилю. Данный стиль предполагает свободное, естественное расположение элементов ландшафта, прямолинейность, правильность форм и симметричность полностью исключается.

Одним из первых этапов озеленения является определение зон участка. На участке территория, предполагаемая под озеленение, делится на две зоны: центральная (парадная) и зона отдыха.

Нами был разработан проект озеленения территории объекта (рис. 2).

Центральную часть сада занимает дом вокруг, которого проектируется садовая дорожка пейзажного типа, проходящая через все основные элементы сада.

На участке имеются другие сооружения – баня, расположенная в юго-западной стороне участка и гараж, примыкающий к южной стороне дома.



Входная зона сада оформлена мощением и разделена живой изгородью из спиреи серой.

На участке проектом предусмотрено создание ряда древесно-кустарниковых композиций.

Группа углового обзора, расположена с северо-восточной части участка, центральным акцентом которой является клен татарский, контрастность данной группы обеспечивает размещение по краям туи западной, а законченность в группе придают красивоцветущие кустарники (сирень обыкновенная, дерен белый, спирея японская). В нижнем ярусе группы расположен можжевельник казацкий, создающий условный бордюр, отделяющий группу от газона.

Далее по маршруту движения в северо-западной части участка расположен плодовый сад.

С западной части участка располагается удлиненная древесно-кустарниковая группа одностороннего обзора. Эта группа помимо эстетической функции выполняет еще одну – зрительно раздвигает границы участка, так как по мере взросления деревьев и кустарников растения закроют забор. Из деревьев использованы туя западная (форма смарагд) и ель колючая. В качестве цветочных акцентов – красиво цветущие кустарники.



Рис. 2. Генеральный план озеленения приусадебного сада

В юго-восточной части участка расположена малая архитектурная форма – беседка, оформленная древесно-кустарниковой группой. С фазадной части беседки расположен декоративный пруд.

Данная многоплановая композиция, включающая в себя МАФ, декоративный пруд в сочетании с древесно-кустарниковой растительностью запроектирована с целью придания эффекта уединенности и созерцания природы в зоне отдыха. Эффект уединенности достигнут благодаря единственному входу в беседку со стороны водоема. Со всех остальных сторон беседка не просматривается.

Цветочные акценты в саду созданы размещением двух миксбордеров.

Миксбордер №1 расположен и примыкает к северной стороне дома. Так как эта территория находится в плохо освещаемом месте, миксбордер оформлен теневыносливыми растениями (туи, спиреи, ирисы, бересклет, шалфей). Кроме цветения цветочные акценты достигаются контрастностью, формой и цветом листьев и хвои.

С южной стороны дома расположен миксбордер №2. В связи с хорошей освещенностью месторасположения, миксбордер оформлен многолетними цветущими растениями.

В результате проделанной работы нами был:

- разработан проект озеленения и благоустройства предложенной территории в пейзажном стиле;
- подобраны элементы дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка, и соответствует выбранному стилю озеленения;
- удовлетворены все пожелания заказчика при выборе функционального назначения зон озеленяемого участка;
- сохранен общий стиль имеющегося ландшафта приусадебного участка, отвечающий всем требованиям по созданию благоприятной пространственной среды, обладающей всеми функциональными, эстетическими и экологическими свойствами.

*Список литературы*

1. Ивахова Л.И. Современный ландшафтный дизайн / Л.И. Ивахова, С.С. Фесюк, В.С. Самойлова. – М.: Аделант, 2005. – 384 с.
2. Редин Д.В. Цветоводство (Электронный ресурс): Электронный учебник / Д.В. Редин // Самарская ГСХА.
3. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. – М.: Академия, 2006. – 352 с.
4. Феофанов А.А. Цветоводство и озеленение: Учеб. Пособие для вузов. Разд. 1: Многолетники / А.А. Феофанов, Р.К. Клошклина // Ульяновская ГСХА. – Ульяновск: УГСХА, 2001. – 100 с.
5. Ханнеке Ван Дейк Клумбы и бордюры / Ханнеке Ван Дейк. – М.: Лабиринт пресс, 2002. – 320 с.

*Долгова Елена Николаевна*

студентка

*Матвеев Вячеслав Андреевич*

студент

*Гришанина Марина Сергеевна*

студентка

*Иконникова Татьяна Михайловна*

студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## СОРТОИЗУЧЕНИЕ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Аннотация:* в статье изложены 2-летние результаты коллекционного изучения 6 сортов черешни отечественной селекции, выявлены наиболее перспективные из них.

*Ключевые слова:* сорт, селекция, коллекционное сортоизучение, урожайность, качество продукции, черешня.

Черешня – новая плодовая культура для условий произрастания Среднего Поволжья. До настоящего времени в России промышленные черешневые сады имелись только на Северном Кавказе. Однако, благодаря

целенаправленной селекционной работе по выведению зимостойких сортов, теперь эта культура возделывается в более суровых условиях выращивания Брянщины, Орловщины, Подмосковья, Среднего Поволжья [1–3].

Первые зимостойкие сорта черешни для средней зоны плодоводства были созданы И.В. Мичуриным в городе Козлове Тамбовской губернии, а чуть позже Ф.К. Тетеревым в Ленинграде. Созданные ими сорта в дальнейшем были использованы в селекционном процессе при получении более зимостойких и крупноплодных сортов. В Самарской области в последние годы выведены собственные сорта черешни, которые также требуют дальнейшего испытания в различных регионах России [4; 5].

Актуальным является проведение работы по сортоизучению с целью выявления адаптивных сортов черешни для суровых условий Среднего Поволжья [6].

Цель проведенных исследований заключалась в изучении сортов черешни и выявлении наиболее адаптивных к условиям возделывания в зоне Среднего Поволжья.

В задачу исследований входило:

- определить причины и характер повреждений деревьев при возделывании сортов черешни;
- изучить хозяйственно-полезные признаки имеющихся в коллекции сортов и выявить сорта пригодные для возделывания в условиях Самарской области.

Практическое значение – выявление наиболее перспективных сортов черешни для условий Самарской области, отличающихся высокими вкусовыми качествами, урожайностью, зимостойкостью, а также устойчивостью к вредителям и болезням.

Исследования проводились в 2012–2013 гг. в частном коллекционном питомнике. Площадь участка 1800 м<sup>2</sup>. Расположение сада – с. Малая Царевщина Красноярского района. Почвы супесчаные, бедные по содержанию гумуса (1,5%). Из общей коллекции для изучения было отобрано 6 сортов черешни.

Объектами исследований являлись:

1. Брянская розовая.
2. Олечка.
3. Первинка.
4. Фатех.
5. Тютчевка.
6. Чермашная.

Сорта в коллекции изучали по методике «Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» [7].

Учитывались такие показатели как урожайность, средний вес и сроки созревания плодов.

Таблица 1

Урожайность сортов черешни (кг с дерева)

№ п/п	Название сорта	Урожайность		
		2012 год	2013 год	среднее
1	Брянская розовая	6,0	10,0	8,0
2	Олечка	2,0	2,0	2,0
3	Первинка	2,5	4,0	3,3

4	Фатеж	8,0	4,0	6,0
5	Тютчевка	7,0	9,0	8,0
6	Чермашная	1,0	2,0	1,5
	Среднее по сортам	4.4	5.0	4.8

Особо сильной урожайностью в течение двух лет наблюдений обладали деревья сортов черешни брянской селекции – Брянская розовая и Тютчевка, а также московского сорта Фатеж. У остальных сортов урожай был ниже среднего. Большинство сортов черешни в благоприятном в климатическом отношении 2013 году имели более высокую урожайность по сравнению с 2012 годом.

Самый ранний по срокам созревания Чермашная, плоды которого в условиях Самарской области созревают 17–18 июня.

Таблица 2

Средняя масса и сроки созревания плодов различных сортов черешни

Название сорта	Средняя масса плодов (г)	Сроки созревания
Брянская розовая	4,2	8.07
Олечка	5,9	29.06
Первинка	5,8	26.06
Фатеж	3,8	30.06
Тютчевка	5,3	5.07
Чермашная	4,4	17.06
Среднее	4,9	

Сорта Тютчевка и Брянская розовая относятся к сортам позднего срока созревания плодов (на уровне созревания плодов основной массы сортов вишни).

Самыми крупными плодами обладают сорта самарской селекции Олечка, Первинка и брянский сорт Тютчевка. Чуть меньше размером плоды у Чермашной и Брянской розовой.

Высокие вкусовые достоинства плодов являются одной из важнейших характеристик современного промышленного сорта.

Лучшим вкусом отличались сорта Тютчевка, Олечка, Первинка, Чермашная (дегустационная оценка плодов 4,5–4,9 балла).

Таблица 3

Качественная характеристика плодов черешни

№ п/п	Название сорта	Вкус плодов (балл)	Средний вес косточки (г)
1	Брянская розовая	4,1	0,27
2	Олечка	4,7	0,31
3	Первинка	4,5	0,30
4	Фатеж	4,3	0,29
5	Тютчевка	4,9	0,31
6	Чермашная	4,6	0,31
	Среднее по сорту	4.5	0.29

Другие сорта имели среднюю оценку вкуса. Ниже средней оценки вкуса сортов Брянская розовая и Фатеж (4,1–4,3 балла).

Выявлен адаптивный сортимент черешни для возделывания, установлен характер повреждающих факторов для культуры черешни. Основными повреждениями деревьев вишни и особенно черешни являются подмерзания скелетных ветвей и вымерзание цветковых почек в суровые зимы, вымерзания цветковых почек после оттепелей от последующих морозов, а также солнечные ожоги штамба и развилок скелетных ветвей в конце зимнего периода.

Из испытанных 6 сортов черешни различных эколого-географических групп по зимостойкости и урожайности особо выделились 3 сорта – Брянская розовая, Тютчевка и Фатеж.

По срокам созревания плодов в группу ранних и среднеранних вошел сорт Чермашная. Плоды у этих сортов созревают 10–19 июня.

Среднего и среднепозднего срока созревания плоды сортов Олечка, Первинка, Тютчевка (21–30 июня).

Позднего срока созревания (1–5 июля) сорта Фатеж, Брянская розовая. Самыми крупными плодами в изучаемой коллекции обладают сорта самарской селекции Олечка, Первинка и брянский сорт Тютчевка.

Лучшим вкусом плодов отличаются сорта черешни Тютчевка, Первинка, Олечка и Чермашная.

#### *Практические рекомендации для любительского садоводства*

Черешневые растения следует высаживать только в наиболее благоприятных микроразонах области. Для любительского садоводства рекомендуются адаптивные сорта черешни Брянская розовая, Тютчевка и Фатеж.

#### *Список литературы*

1. Минин А.Н. Состояние и задачи селекции косточковых культур в Самарской области / А.Н. Минин // Состояние и перспективы селекции и сорторазведения плодовых культур: Матер. научн.-метод. конф. / ВНИИСПК. – Орел: Изд-во ВНИИСПК, 2005. – С. 383–385.
2. Минин А.Н. Каталог. Лучшие сорта плодовых и ягодных культур селекции ГУ Самарского НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» / А.Н. Минин, А.А. Кузнецов, М.И. Антипенко [и др.]. – Самара: АсГард, 2009. – 100 с.
3. Минин А.Н. От коллекции черешни – к собственным сортам / А.Н. Минин // Сады России. – 2011. – №3. – С. 26–28.
4. Минин А.Н. Основные сорта плодовых и ягодных культур Среднего Поволжья: Справочник / А.Н. Минин, Д.В. Редин, О.А. Белоусова. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2011. – 61 с.
5. Минин А.Н. Селекция и сортоизучение черешни в условиях Самарской области / А.Н. Минин // Северная вишня: 111 Всерос. симпозиум косточковедов: Сб. научн. трудов / Сост.: Т.В. Лебедева [и др.]. – Челябинск, 2015. – С. 79–82.
6. Минин А.Н. Селекция и сортоизучение вишни и черешни в условиях Самарской области / А.Н. Минин. – ЮУНИИПоК.
7. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.

*Матвеев Вячеслав Андреевич*  
студент

*Найденова Елена Васильевна*  
студентка

*Демина Анастасия Романовна*  
студентка

*Гайнеддинова Зухра Рахимжановна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## **ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА И ЦВЕТЕНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР**

***Аннотация:** данная работа посвящена изучению влияния синтетических стимуляторов на сроки цветения укорененных черенков пеларгонии зональной. Не все растения, используемые в озеленении, одновременно зацветают. В качестве гипотезы выдвигается предположение о том, что эту проблему можно решить при помощи стимуляторов роста и цветения.*

***Ключевые слова:** стимуляторы роста, стимуляторы цветения, декоративные растения, озеленение.*

На стадии роста и развития растений стимуляторы цветения вещь настолько же необходимая, как и базовые удобрения. Применение этих препаратов позволяет увеличить декоративность цветущих растений [1; 2].

Стимуляторы цветения активно используются в прогрессивном растениеводстве для формирования завязей, увеличения количества соцветий, и, соответственно, повышения урожайности. Они бывают природные и синтетические, но идентичные по составу [3].

При использовании в декоративном садоводстве эти вещества представляют неоспоримую ценность, так как помогают ускорить процесс цветения тех или иных декоративных культур и способствуют образованию более качественных соцветий. Но применение того или иного средства дает совершенно разные результаты [4].

Поэтому, целью данной работы является ознакомление с синтетическими стимуляторами роста и цветения и исследование их влияния на цветение комнатных растений.

Задачи: изучение влияния стимуляторов на сроки цветения пеларгонии зональной.

Проведенные нами исследования были направлены на выявление стимуляторов цветения, отвечающих вышеизложенным требованиям и заявленным характеристикам. Исследования проводились на укорененных черенках пеларгонии зональной с использованием следующих препаратов:

1. Флорист «БУТОН».
2. Агрикола – Экогель «Для комнатных растений».
3. Агрикола.
4. JOY Активатор роста и цветения. «Для балконных цветов».

Обработка препаратами проводилась разово, путем опрыскивания поверхности листа. В качестве контроля был использован вариант без обработки. Повторность опыта десятикратная. Продолжительность исследований с 16.04.18 по 7.05.18 гг.

*Характеристика стимуляторов цветения*

*Флорист «БУТОН».* Органические вещества (в том числе аминокислоты, витамины: С, В1, В3, В12, полисахариды, гидроксикарбоновые, гуминовые и фульвокислоты): – 35; N (азот) 7; P2O5 (фосфор) 6; K2O (калий) 8; Mn (марганец) 1,5; Zn (цинк) 1,5; B (бор) 2; Mo (молибден) 0,02; Co (кобальт) 0,02.

Приведено чистое содержание макро- и микроэлементов в % (не менее). Способствует активному росту растений, образованию плодов и семян, стимулирует обильное цветение растений.

*Агрикола – Экогель «Для комнатных растений».* Агрикола Экогель – полиамидосахариды в растворе альфа-оксипропионовой кислоты, для комнатных растений позволяет даже в не очень комфортных условиях в квартире:

- свести к минимуму заболеваемость растений;
- сделать их окраску более насыщенной и интенсивной;
- увеличить продолжительность цветения;
- активизировать рост.

*JOY – Активатор роста и цветения. «Для балконных цветов».* Действующее вещество: хитозан и янтарная кислота. Ускоряет начало цветения и стимулирует образование многочисленных бутонов. Способствует приживаемости и повышению устойчивости к болезням. Снимает стресс после заморозков, при пересушивании субстрата и других неблагоприятных воздействиях.

*Удобрение Агрикола. «Для комнатных растений».* Агрикола для комнатных растений – универсальное, высокоэффективное, бесхлорное, водорастворимое, комплексное удобрение. Содержит: азота (N) – 23%, фосфора (P2O5) – 11%, калия (K2O) – 23%, микроэлементы: бор (B), медь (Cu), марганец (Mn), цинк (Zn), железо (Fe), молибден (Mo). Содержит сбалансированное количество макро- и микроэлементов. Предназначено для подкормок комнатных и балконных культур. Элементы питания в удобрении находятся в легко усваиваемой форме. Своевременные подкормки продлевают и усиливают цветение.





Рис. 1. Начало опыта (16.04.18 г.)



Рис. 2. Конец опыта (07.05.18 г.)



В результате проведенных исследований были получены следующие данные. В течении первой недели исследований в варианте с использованием стимулятора цветения Флорист Бутон начали образовываться бутоны, цветение в этом варианте началось 23.04.18. Цветение дружное, соцветия ярко-окрашенные с большим количеством бутонов. В трех других вариантах бутоны образовались 23.04.18, соцветия редкие с небольшим количеством бутонов, цветение не дружное, первые цветы отмечались 4.05.18, на контрольных вариантах цветения не наблюдалось даже к концу опыта, таким образом заявленным характеристикам соответствует всего один из изученных препаратов – Флорист Бутон.

**Список литературы**

1. Агафонов Н.В. Декоративное садоводство / Н.В. Агафонов, Е.В. Мамонов, И.В. Иванова, М.А. Ващенко, Б.Н. Воробьев, А.Г. Скакова. – М.: Колос, 2003. – 320 с.
2. Мерзлякина М. Учимся у природы / М. Мерзлякина // Сад своими руками. – 2007. – №10. – С. 13–15.
3. Трунов Ю.В. Размножение плодовых и ягодных растений: Учебное пособие / Ю.В. Трунов, А.В. Верзилин, А.В. Соловьев. – Мичуринск: Изд. МичГАУ, 2004. – 180 с.
4. Тихонова М.А. Особенности биологии и вегетативного размножения культиваров VitisL в условиях Оренбургского Приуралья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Оренбург, 2012. – 22 с.

**Матвеев Вячеслав Андреевич**  
студент

**Найденова Елена Васильевна**  
студентка

**Демина Анастасия Романовна**  
студентка

**Гайнеддинова Зухра Рахимжановна**  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## **ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧАСТКА В С. СПАССКОМ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ СЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА**

**Аннотация:** в статье описаны основные этапы создания проекта озеленения и благоустройства территории индивидуального участка, отвечающего всем требованиям по формированию благоприятной пространственной среды с учетом требований и в соответствии с установленными нормами и правилами.

**Ключевые слова:** ландшафтный дизайн, проекты, беседка, газон, группа одностороннего обзора, клумба, плодовый сад.

Ландшафтный дизайн – это комплекс мероприятий, направленный на создание комфортной, гармоничной и красивой среды жизни человека. Беседки, арки, живые изгороди служат для украшения ландшафтного дизайна сада, растения создают уникальную атмосферу в саду [1–3].

Ассортимент растений, используемых для озеленения ландшафтов очень разнообразен. Это различные деревья и кустарники, многолетние и однолетние цветущие и декоративно-лиственные растения.

От того насколько правильно разработан план ландшафтного дизайна, будет зависеть комфорт и красота участка [4; 5].

*Цель исследований* – разработка проекта озеленения территории индивидуального участка, путем создания архитектурно – дизайнерских композиций, с использованием искусственных и природных элементов для создания гармоничной архитектурной среды в малом саду.

*Задачи исследований:*

- изучить основные виды стилового оформления территории и основы создания элементов ландшафта;
- разработать проект озеленения индивидуального участка;
- создать композиции садовых растений для озеленения участка с учетом их декоративных особенностей, которые гармонично дополняют ландшафт участка и соответствуют выбранному стилю озеленения.

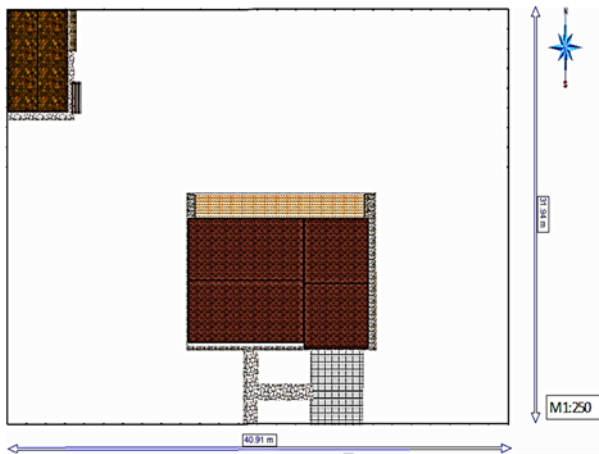


Рис. 1. Ситуационный план озеленяемого участка

Благоустраиваемый участок расположен в с. Спасское Сергиевского района Самарской области. Геоподоснова данного участка выполнена в масштабе 1:250. Участок имеет правильную геометрическую форму, его площадь составляет 1307 м<sup>2</sup> (рис. 1).

Территория объекта является освоенной, и включает в себя постройки:

- жилой дом, занимающий площадь в 92 м<sup>2</sup>;
- баню, занимающий площадь в 40 м<sup>2</sup>;
- гараж, занимающий площадь в 46 м<sup>2</sup>;
- террасу, занимающую площадь в 26 м<sup>2</sup>.

Площадь, отводимая под озеленение, составляет 1103 м<sup>2</sup>.

Данный участок характеризуется абсолютно ровной поверхностью.

Данная территория располагается с запада на восток.

На участке территория, предполагаемая под озеленение, делится на две зоны: центральную и зону отдыха.

## Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

Центральную часть сада занимает дом. На участке имеются другие сооружения – баня, расположенная в юго-западной стороне участка, гараж, примыкающий к восточной стороне дома и терраса, примыкающая к северной стороне дома.



Рис. 2. Генеральный план благоустройства и озеленения индивидуального участка

Условные обозначения:

1. Дом А – Плодовый сад.
2. Гараж Б – Клумба.
3. Баня В – Цветник.
4. Детская площадка Г – Группа одностороннего обзора.
5. Терраса Д – Беседка.
6. Декоративный огород.

Миксбордер (рис. 3) расположен в северо-восточной части участка и примыкает к дому. Он оформлен многолетними цветущими растениями.

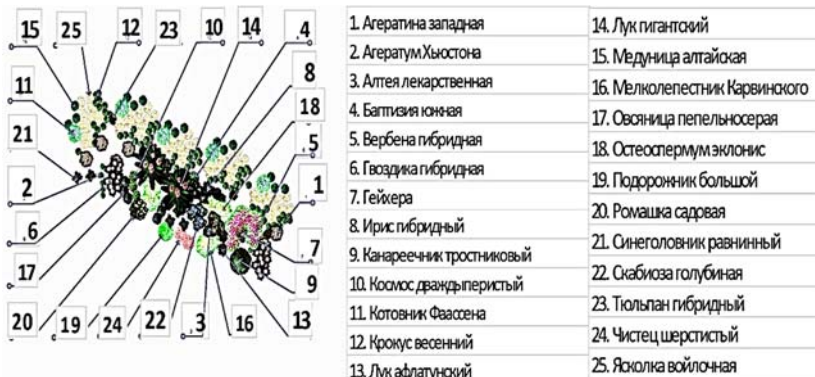


Рис. 3. Эскиз миксбордера

С западной стороны дома расположена цветочная композиция (рис. 4) кругового обзора. Где в качестве цветочных акцентов использованы красивоцветущие кустарники.

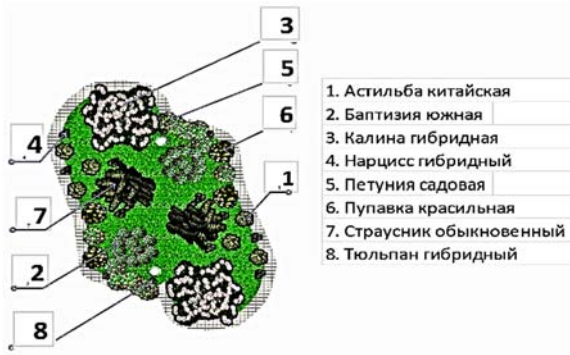


Рис. 4. Эскиз клумбы

Вдоль забора располагается удлиненная древесно-кустарниковая группа одностороннего обзора (рис. 5). Эта группа помимо эстетической функции выполняет еще одну – зрительно раздвигает границы участка, так как по мере взросления деревьев и кустарников растения закроют забор.

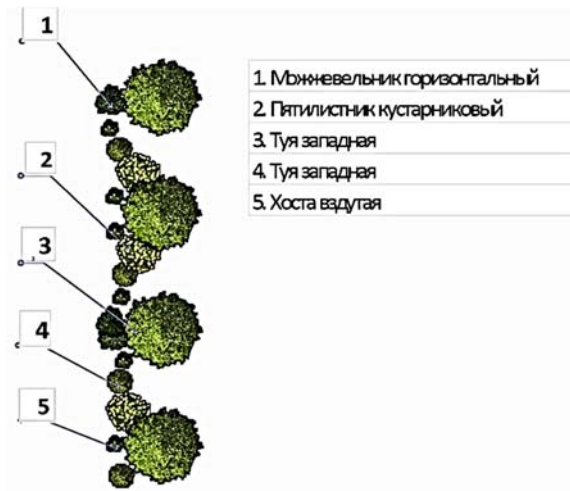


Рис. 5. Эскиз группы одностороннего обзора

В юго-западной части участка расположена малая архитектурная форма-беседка (рис. 6), оформленная древесно-кустарниковой группой. С фасадной части беседки расположен декоративный пруд.

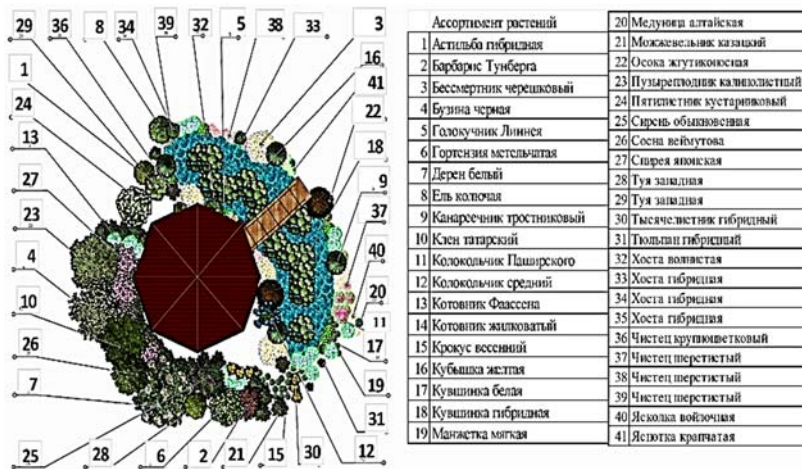


Рис. 6. Эскиз беседки

На основании проделанной работы можно сделать вывод, что поставленные цели и задачи достигнуты:

- разработан проект озеленения и благоустройства предложенной территории;
- подобраны элементы дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка;
- удовлетворены все пожелания заказчика по изменению функционального назначения зон озеленяемого участка;
- сохранен общий стиль имеющегося ландшафта приусадебного участка, отвечающий всем требованиям по созданию благоприятной пространственной среды, обладающей всеми функциональными, эстетическими и экологическими свойствами.

**Список литературы**

1. Лахути М.Д. Садовый дизайн / М.Д. Лахути. – М: Росмэн-Издат, 2001. – 28 с.
2. Мерззликина М. Учимся у природы / М. Мерззликина // Сад своими руками. – 2007. – №10. – С. 13–15.
3. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры / Н.А. Нехуженко. – СПб.: Нева, 2004. – 192 с.
4. Павленко Л.Г. Ландшафтное проектирование. Дизайн сада / Л.Г. Павленко. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 188 с.
5. Тюльдюков В.А. Газоноведение и озеленение населенных территорий / В.А. Тюльдюков, И.В. Кобозев, Н.В. Парахин. – М: КолосС, 2002. – 264 с.

*Матвеев Вячеслав Андреевич*  
студент

*Найденова Елена Васильевна*  
студентка

*Демина Анастасия Романовна*  
студентка

*Гайнеддинова Зухра Рахимжановна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧАСТКА В СЕЛЕ ШИГОНЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Аннотация:* в статье представлен проект озеленения участка, расположенного в селе Шигоны Самарской области, разработанный по всем нормам и правилам ландшафтного проектирования.

*Ключевые слова:* ландшафт, участок, проект, озеленение.

Цель исследований – разработка проекта озеленения территории индивидуального участка, в соответствии с установленными правилами ландшафтного проектирования с использованием искусственных и природных элементов для создания гармоничной архитектурной среды в малом саду, а также закрепление, расширение и систематизация теоретических знаний в области ландшафтного дизайна.

Задачи исследований:

- изучить основные виды стилового оформления территории и основы создания элементов ландшафта;
- разработка проекта озеленения индивидуального участка с имеющимися элементами;
- создание композиции и подбор различных садовых растений для озеленения участка с учетом их гармоничного сочетания, роста и развития, разработка ухода за элементами участка;
- представить экономическое обоснование по благоустройству и озеленению индивидуального участка.

Ландшафт как среда обитания человека является элементом цивилизации. Именно с возникновением цивилизации началось преобразование ландшафта. С развитием цивилизации люди постепенно совершенствовали окружающий мир, приспособлявая его к удовлетворению своих духовных и материальных потребностей. В основе эстетики лежит чувство красоты, свойственное человеку и возникшее как реакция сознания на величие окружающего мира [1; 3]. Грамотное использование цветочных растений дает возможность гармонизировать ландшафт и оказывает благотворное воздействие на настроение людей. Для того чтобы добиться максимального эффекта, необходимо знать некоторые правила размещения цветочных растений в системе ландшафтов, уметь создавать различные цветники и газоны [2; 4].



Территория участка давно освоена, центральную часть занимает дом, имеется так же ряд хозяйственных построек: баня, беседка, колодец. Участок имеет не правильную геометрическую форму и характеризуется абсолютно ровной поверхностью, ориентирован с востока запад, оснащен элементами мощения и дорожно-тропиночной сетью, есть также плодово-ягодные насаждения и газонное покрытие. Геоподоснова данного участка выполнена в масштабе 1:100. Участок имеет не правильную геометрическую форму, его площадь составляет 560 м<sup>2</sup> (рис. 1)

Таким образом площадь, отводимая под озеленение, составляет 325 м<sup>2</sup>. Участок характеризуется абсолютно ровной поверхностью. Кроме того, на участке имеются плодово-ягодные насаждения, главным пожеланием заказчика, в связи с этим было озеленение территории при условии сохранения всех имеющихся насаждений и отведение места для выращивания овощных культур. Данная территория ориентирована с востока на запад.

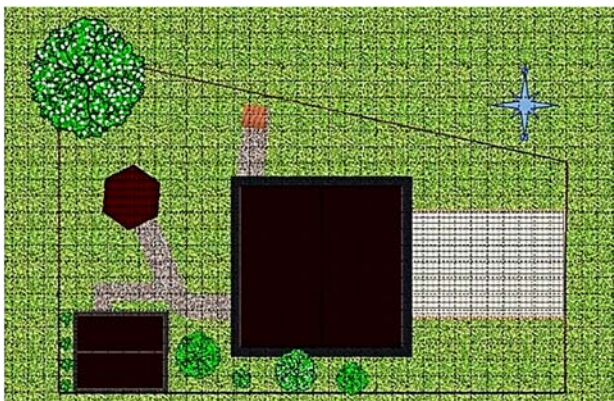


Рис. 1. Ситуационный план объекта озеленения в масштабе 1:100

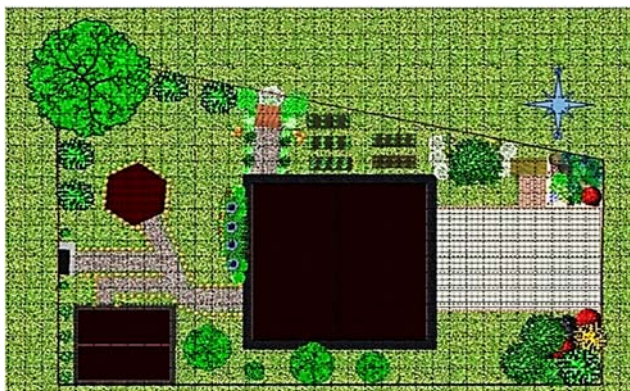


Рис. 2. Генеральный план объекта озеленения

Центральную часть сада занимает дом вокруг, которого проектируется все основные элементы озеленения (рис. 2).

На участке имеются другие сооружения – баня и беседка, расположенные в восточной части участка и колодец, примыкающий к южной стороне дома. На участке проектом предусмотрено ночное освещение.

Входная зона сада оформлена мощением. В этой части участка проектом предусмотрено создание древесно-кустарниковой композиции, миксбордера и рокария.

Древесно-кустарниковая композиция это – пристенная группа углового обзора, расположена с северо-западной части от входа, центральным акцентом которой является туя западная (*Thuja occidentalis* 'Smaragd'), контрастность данной композиции обеспечивает барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii* 'Atropurpurea'), барбарис менторенский (*Berberis x mentorensis*) а законченность в ей придаёт размещение по краям ели колючей (*Picea pungens* 'Glauca Globosa') и можжевельника казацкого (*Juniperus sabina*), расположение этих растений в нижнем ярусе создаёт условный бордюр отделяющий группу от газона (рис. 3).

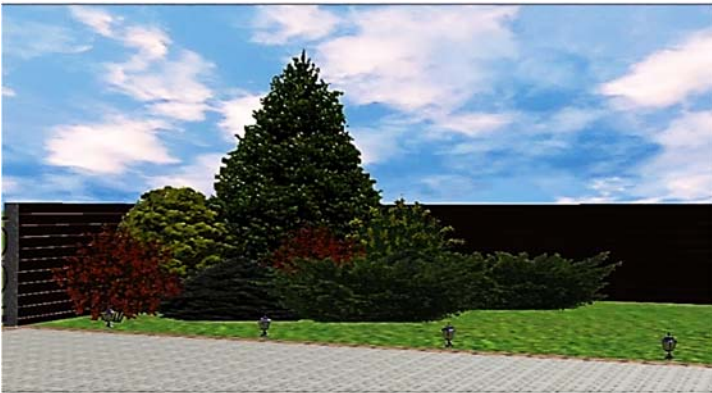


Рис. 3. Древесно-кустарниковая композиция

Миксбордер, придающий некоторый цветовой акцент данной зоне, расположен в юго-западной части от входа. Эта группа помимо эстетической функции выполняет еще одну – зрительно раздвигает границы участка, так как растения закрывают забор. Рокарий мы спланировали в естественном стиле. При оформлении предпочтение было отдано низкорослым, стелющимся растениям. Поскольку площадь участка небольшая, зону отдыха мы разместили в зоне входа. Между рокарием и миксбордером мы расположили садовые качели (рис. 4).





Рис. 4. Зона отдыха

Зона барбекю с мангалом и беседкой расположены в восточной части участка. Здесь по желанию заказчика вдоль забора были симметрично размещены туи западные (*Thuja occidentalis* 'Smaragd'), дабы препятствовать нежелательному обзору со стороны соседнего участка и создания эффекта уединенности (рис. 5).



Рис. 5. Зона барбекю

Кроме того, из этой части участка открывается вид на небольшой колодец (рис. 6).



Рис. 6. Цветочная группа у колодца

Колодец расположен в теневой части участка, поэтому для декорирования. Кроме того, группа растений вокруг колодца выполняет роль ширмы и отвлекает внимание от огорода расположенного за домом в северной части участка.

На основании проделанной работы можно сделать следующие выводы, что поставленные цели и задачи достигнуты:

- разработан проект озеленения предложенной территории;
- подобраны элементы ландшафтного дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка;
- удовлетворены все пожелания заказчика по назначению зон озеленяемого участка;
- сохранена общая ландшафтная концепция территорий, отвечающая всем требованиям по созданию благоприятной пространственной среды, обладающей всеми функциональными, эстетическими и экологическими свойствами.

***Список литературы***

1. Корежко О.И. Ландшафтный дизайн вашего приусадебного участка. Советы дизайнера / О.И. Корежко, Н.В. Корежко. – Ростов н/Д: Феникс, 2000. – 304 с.
2. Лахути М.Д. Садовый дизайн / М.Д. Лахути. – М.: Росмэн-Издат, 2001. – 28 с.
3. Нехуженко В.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры / В.А. Нехуженко. – М.: Нева 2, 2004. – 192 с.
4. Редин Д.В. Цветоводство: Электронный учебник / Д.В. Редин. – Самарская ГСХА.

*Матвеев Вячеслав Андреевич*  
студент

*Найденова Елена Васильевна*  
студентка

*Демина Анастасия Романовна*  
студентка

*Гайнеддинова Зухра Рахимжановна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

## **ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧАСТКА В ПОСЕЛКЕ СТАРОСЕМЕЙКИНО КРАСНОЯРСКОГО РАЙОНА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация:** в статье описан проект озеленения и благоустройства территории индивидуального участка. Подобраны и описаны элементы дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка и соответствуют выбранному стилю озеленения и имеющемуся ландшафту индивидуального участка, а также требованиям по созданию благоприятной пространственной среды.*

***Ключевые слова:** ландшафтный дизайн, проекты, газон, групповые посадки, миксбордер, солитер.*

Благоустройство и озеленение территорий и объектов в настоящее время актуально как для города Самары, муниципальных районов Самарской области, так и для индивидуальных участков. Это связано с тем, что до недавнего времени в озеленении территорий использовались в основном классические древесные и кустарниковые насаждения. В настоящий момент существуют новые виды (формы, сорта) декоративных деревьев, кустарников и цветущих растений, перспективные технологии обустройства территорий и объектов [1–3].

Кроме того, растительный мир – это неотъемлемый компонент среды обитания человека, который играет важнейшую роль в эстетическом развитии людей. В основе эстетики лежит чувство красоты, свойственное человеку и возникшее как реакция сознания на великолепие окружающего мира. Ландшафт как среда обитания человека является элементом цивилизации. Именно с возникновением цивилизации началось преобразование ландшафта. С развитием цивилизации люди постепенно совершенствовали окружающий мир, приспособлявая его к удовлетворению своих духовных и материальных потребностей [4–6].

Цель исследований – разработка проекта ландшафтной архитектуры, в соответствии с установленными нормами и правилами архитектурно-ландшафтного проектирования и строительства, а также закрепление, расширение и систематизация теоретических знаний в области ландшафтного дизайна.

Задачи исследований:

- изучение основных видов стилового оформления территории и основ создания элементов ландшафта;
- разработка проекта индивидуального участка с учетом имеющихся элементов ландшафта;
- подбор различных групп садовых растений для озеленения участка с учетом особенностей их роста и развития, разработка приемов ухода за элементами ландшафта.

Участок расположен в Красноярском районе Самарской области. План данного участка выполнен в масштабе 1:100. Участок имеет неправильную геометрическую форму, его площадь составляет 581 м<sup>2</sup> (рис. 1). Территория объекта является освоенной, и включает в себя постройки и насаждения:

- жилой дом, находящийся в центральной части территории площадью 120 м<sup>2</sup>;
- гараж, расположенный рядом с домом площадью 16 м<sup>2</sup>;
- баня, расположенная северной части территории площадью 12 м<sup>2</sup>.
- хозяйственные постройки 20 м<sup>2</sup>.

Площадь участка, отводимая под озеленение, составляет 413 м<sup>2</sup>, площадь озеленяемой фасадной части 70 м<sup>2</sup>.



Рис. 1. Ситуационный план земельного участка

Данный участок характеризуется абсолютно ровной поверхностью, фасадная часть на 30 см выше уровня участка. Кроме того, на участке имеются плодово-ягодные насаждения, главным пожеланием заказчика в связи с этим было озеленение территории при условии сохранения всех имеющихся насаждений и отведение места для выращивания овощных культур.



Рис. 2. Генеральный план участка

При проектировании озеленения данного объекта мы отдали предпочтение смешанному стилю. При проектировании озеленения данного объекта мы отдали предпочтение смешанному стилю. Данный стиль предполагает сочетание правильных форм объектов и свободное, естественное расположение растений и элементов ландшафта (рис. 2).

Центральную часть участка занимает дом вокруг, которого проектируются все основные элементы ландшафта.

На участке имеются другие сооружения – баня и надворные постройки, расположенные на восточной стороне участка и гараж, примыкающий к западной стороне дома.

Фасадная часть на 30 см выше основного участка её территория засеяна газоном, на фоне которого располагается группа из можжевельников горных и горизонтальных. Эта часть участка разделена мощеной тропой на две равные части.

Входная зона сада оформлена аркой из девичьего винограда. Слева от входа расположена зона отдыха с водоемом, это северо-восточная часть участка, кроме того, здесь произрастают плодовые деревья вишни и слива. Это самое подходящее место для зоны отдыха, но здесь могут произрастать только теневыносливые растения.

Справа от входа между участком с малиной и гаражом располагается небольшая угловая композиция из туи западной и ели колючей, данная композиция разрастаясь скроет угол между забором и гаражом, декоративность композиции мы подчеркнули малой архитектурной формой. Свободный участок почвы задекорирован разноуровневой хостой. В этой зоне проектом также предусмотрено ночное освещение.

Далее по маршруту движения перед входом в дом расположен участок с плодовыми кустарниками и садовой земляникой, где мы расположили клумбу и миксбордер, это южная часть, поэтому яркие и красивоцветущие растения будут здесь чувствовать себя хорошо. Цветовые акценты в саду созданы размещением клумбы, миксбордер и бордюрами красивоцветущими растениями.

Миксбордер расположен перед входом в дом и примыкает к южной стороне забора. Так как эта территория находится в хорошо освещаемом месте, миксбордер оформлен светолюбивыми красивоцветущими многолетними растениями (пионы, лилии, дельфиниумы, ирисы). Цветовые акценты достигаются контрастностью цветов, но и формой листьев. Здесь

же вокруг старого пня расположена клумба с фиалками различного цвета, декоративность клумбы подчеркивает малая архитектурная форма и ночное освещение. Бордюр дома обрамлен примулами.

Календарь цветения обеспечивает декоративность в течение всего вегетационного периода, а ночное освещение в течение всех суток.

В восточной части озеленяемой территории расположены плодовые растения (яблони, слива, абрикосы, жимолость, крыжовник) и участок для выращивания овощей на грядках. Для снижения затратности проекта свободная территория огорода засеяна газоном.

Таким образом был сохранен общий стиль имеющегося ландшафта приусадебного участка и внесены новые элементы, отвечающие всем требованиям по созданию благоприятной пространственной среды, обладающей всеми функциональными, эстетическими и экологическими свойствами.

*Список литературы*

1. Боговая И.О. Ландшафтное искусство. – М.: КолосС, 1988. – 421 с.
2. Быков Н.И. Агроклиматические ресурсы Куйбышевской области / Н.И. Быков. – Л., 1968. – 300 с.
3. Быховец А.И. Энциклопедия. Цветы / А.И. Быховец, В.М. Гончарук. – Мн.: Харвест, 2003. – 432 с.
4. Горохов В.А. Инженерное благоустройство городских территорий и населенных мест / В.А. Горохов, О.С. Расторгуев. – М.: Стройиздат, 1994. – 203 с.
5. Здобнухина М.С. Методическое пособие по курсу «Экология ландшафтного дизайна» / М.С. Здобнухина. – Самара, 2006. – 56 с.
6. Ивахова Л.И. Современный ландшафтный дизайн / Л.И. Ивахова, С.С. Фесюк, В.С. Самойлова. – М.: Аделант, 2005. – 384 с.

*Матвеев Вячеслав Андреевич*  
студент

*Найденова Елена Васильевна*  
студентка

*Демина Анастасия Романовна*  
студентка

*Гайнединова Зухра Рахимжановна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Самара, Самарская область

**ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧАСТКА В ПОСЕЛКЕ  
СУХОДОЛ СЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА  
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация:* в статье описан проект озеленения территории приусадебного участка в поселке Суходол Сергиевского района в Самарской области с использованием смешанного пейзажного стиля.

*Ключевые слова:* озеленение, ландшафтный проект, дизайн, газон.

Ландшафтный дизайн – это наука и искусство. Вопреки распространенному мнению, он не ограничивается выбором растений и их расположением на местности, а является кульминацией многогранного процесса, который



начинается с определения свойств почвы и включает в себя все – от планирования сада до воплощения проекта в жизнь. Это попытка передать определенное настроение, воссоздать картину мира с помощью растений, камней, элементов садовой архитектуры на не большом участке земли [1; 2].

Ландшафтный дизайн – это комплекс мероприятий, который направлен на создание комфортной, гармоничной и красивой среды жизни человека [3].

Беседки, арки, живые изгороди служат для украшения ландшафтного дизайна сада, создания уникальной атмосферы.

Ассортимент растений, используемых для озеленения ландшафтов очень разнообразен. Это различные деревья и кустарники, многолетние и однолетние цветущие и декоративно-лиственные растения [4; 5].

От того насколько правильно разработан план ландшафтного дизайна, будет зависеть комфорт и красота участка. Прежде чем начинать озеленение, необходимо проведение исследований геодезии участка, планировка и проектирование, создание 3D моделей в соответствии с особенностями рельефа, а также структура почв и многих других факторов.

Ландшафтное проектирование и создание дизайн проекта позволяет учесть все нюансы и особенности участка, наметить четкую последовательность действий и повысить качество проекта и скорость его выполнения, а также позволяет снизить итоговую стоимость работ по проекту.

Цель исследований – разработка проекта объекта ландшафтной архитектуры, в соответствии с установленными нормами и правилами архитектурно-ландшафтного проектирования и строительства, а также закрепление, расширение и систематизация теоретических знаний в области ландшафтного дизайна.

Задачи исследований:

- изучение основных видов стилового оформления территории и основ создания элементов ландшафта;
- разработка проекта индивидуального участка с учетом имеющихся элементов ландшафта;
- подбор различных групп садовых растений для озеленения участка с учетом особенностей их роста и развития, разработка приемов ухода за элементами ландшафта.

Участок расположен в Сергиевском районе Самарской области. План данного участка выполнен в масштабе 1:100. Участок имеет правильную геометрическую форму, его площадь составляет 1092 м<sup>2</sup> (рис. 1). Территория объекта является освоенной, и включает в себя постройки:

- жилой дом, находящийся в центральной части территории площадью 132 м<sup>2</sup>;
- баня, расположенная в северной части территории площадью 36 м<sup>2</sup>;
- хозяйственные постройки 20 м<sup>2</sup>.

Площадь участка, отводимая под озеленение, составляет 924 м<sup>2</sup>.

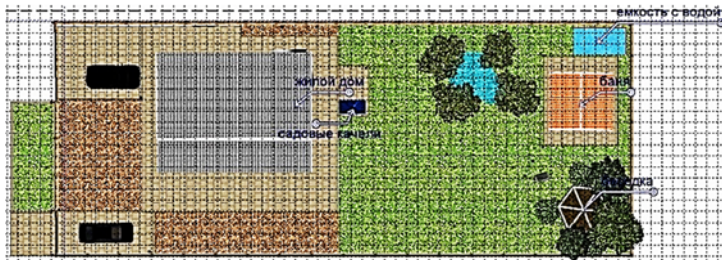


Рис. 1. Ситуационный план участка

Данный участок характеризуется абсолютно ровной поверхностью. Перед нами стояла задача составить проект с использованием не только декоративных растений, но и разместить на участке плодово-ягодные культуры и предусмотреть в проекте участок для выращивания овощных культур.

При проектировании озеленения данного объекта мы отдали предпочтение смешанному стилю. При проектировании озеленения данного объекта мы отдали предпочтение смешанному стилю. Данный стиль предполагает сочетание правильных форм объектов и свободное, естественное расположение растений и элементов ландшафта. Дорожки, расположенные на участке, должны иметь извилистую структуру, но повороты, при этом, не должны быть надуманными и резкими, материал дорожек – обязательно природного происхождения или имитирующий его. Важную роль в ландшафтных композициях смешанного стиля играют водные объекты самое главное, чтобы они выглядели максимально естественно. При выборе растений для посадки, желательно использовать виды, которые являются естественными для соответствующей климатической зоны.

Одним из первых этапов озеленения является определение зон участка. На участке территория, предполагаемая под озеленение, делится на несколько зон: фасадная и зона входа со стоянкой для машин, две зоны отдыха, зона огорода и зона водоема.

Нами был разработан проект озеленения территории объекта (рис. 2).



Рис. 2. Генеральный план участка

Центральную часть сада занимает дом, вокруг которого основные элементы сада.

На участке имеются другие сооружения – баня, расположенная в северной стороне участка и беседка в северо-восточной части участка. Фасадная часть участка 40 м<sup>2</sup> засеяна газоном, на фоне которого располагаются барбарис Турнберга и спирей гибридные. Входная зона сада оформлена мощением, так как здесь располагается стоянка для автомобилей; в этой части участка есть возможность создать древесно-кустарниковую композицию:

- группа кругового обзора, расположенная в южной части участка, центральным акцентом которой является ель Глена и сосна горная, контрастность данной группы обеспечивает размещение по краям туи западной, можжевельников горизонтальных и чешуйчатых, а законченность в группе придадут красивоцветущие растения (лаванда узколистная, спирея серая). Весной вид композиции освежается нарциссами и тюльпанами гибридными.

Далее по маршруту движения в северо-западной части участка расположен миксбордер и розарий. В связи с хорошей освещенностью месторасположения



миксбордер оформлен многолетними цветущими растениями. Кроме цветения цветочные акценты достигаются контрастностью, формой и цветом листьев.

Непосредственно за домом расположена первая зона отдыха с садовыми качелями в окружении красивоцветущих кустарников. Зона размещена так, чтобы была возможность обозревать миксбордер и розарий. Эта группа выполняет эстетическую функцию и закрывает вид на огород.

В северо-восточной части участка расположена малая архитектурная форма – беседка, оформленная древесно-кустарниковой группой из яблони домашней, вишни домашней и чубушника. Данная многоплановая композиция в сочетании с древесно-кустарниковой растительностью запроектирована с целью придания эффекта уединенности и созерцания природы в зоне отдыха. Эффект уединенности достигнут благодаря единственному входу в беседку. Со всех остальных сторон беседка не просматривается. Участок рядом с беседкой хорошо освещается и подходит для размещения на нем овощных гряд. Здесь, по желанию заказчика, мы расположили зону огорода.

Водеом, окруженный рябинами рыхлоцветковыми, уже имелся на участке. Он расположен в затененной части участка, кроме того дополнительное затенение обеспечивают кроны рябин. В таких условиях могут произрастать только теневыносливые растения, такие как хосты, папоротники. Чтобы придать водеому эффект естественности мы разместили в нем различные камыши. Зелень данной зоны разбавляется весенне-летним цветением теневыносливых ландышей и ветрениц.

Таким образом был разработан проект озеленения и благоустройства предложенной территории в пейзажном стиле. Подобранные элементы дизайна, которые гармонично дополняют ландшафт участка, и соответствует выбранному стилю озеленения. Удовлетворены все пожелания заказчика при выборе функционального назначения зон озеленяемого участка. Сохранен общий стиль имеющегося ландшафта приусадебного участка, отвечающий всем требованиям по созданию благоприятной пространственной среды, обладающей всеми функциональными, эстетическими и экологическими свойствами.

### *Список литературы*

1. Агафонов Н.В. Декоративное садоводство / Н.В. Агафонов, Е.В. Мамонов, И.В. Иванова, М.А. Ивашенко, Б.Н. Воробьев. – М.: КолосС, 2003. – 320 с.
2. Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды / А.Г. Банников, А.А. Вакулин, А.К. Рустамов. – Колос, 1999. – 304 с.
3. Здобнухина М.С. Методическое пособие по курсу «Экология ландшафтного дизайна» / М.С. Здобнухина. – Самара, 2006. – 56 с.
4. Ивахова Л.И. Современный ландшафтный дизайн / Л.И. Ивахова, С.С. Фесюк, В.С. Самойлова. – М.: Аделант, 2005. – 384 с.
5. Киржановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна. – Ростов н/Д: Олма-пресс Гранд, 2005. – 465 с.

# СОЦИОЛОГИЯ

*Попова Ирина Евгеньевна*

канд. биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
институт физической культуры»  
г. Воронеж, Воронежская область

## ПАРАМЕТРЫ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ПРЫГУНОВ В ВОДУ

*Аннотация:* целью исследования явилось изучение физической работоспособности квалифицированных прыгунов в воду при помощи теста *PWC170*. Установлено, что у прыгунов в воду сердце работает в экономичном режиме, миокард потребляет меньше кислорода. Прыгуны в воду имеют высокую производительность кардиореспираторной системы.

*Ключевые слова:* прыжки в воду, работоспособность, кардиореспираторная система.

В настоящее время весьма актуальным является разработка эффективного алгоритма подготовки прыгунов в воду, которые могли бы показывать высокие результаты на мировой арене. Увеличить результативность тренировочного процесса в данном случае возможно только при учете и совершенствовании как педагогических, так и функциональных показателей спортсменов. Одной из важнейших характеристик организма является физическая работоспособность, изучение которой представляет собой важный компонент определения функциональной готовности организма [3]. В настоящее время в литературе представлено не большое количество данных об особенностях развития параметров, отражающих физическую работоспособность, у элитных спортсменов в прыжках в воду. По этой причине целью исследования явилось изучение параметров физической работоспособности квалифицированных прыгунов в воду.

*Методика исследования.* Объектом исследования явились 6 девушек – прыгунов в воду, имеющих разряд м.с., м.с.м.к. и возраст от 16 до 19 лет. Исследования проводили на базе НИЛ ВГИФК.

Физическую работоспособность и эргометрические параметры определяли по результатам теста велоэргометрической пробы *PWC170*, которую проводили при помощи программного модуля Поли-Спектр-Анализ [3, с. 7]. При этом оценивали частоту сердечных сокращений (*ЧСС*, уд/мин) в покое, на высоте первой и второй нагрузок (*ЧСС1* и *ЧСС2*, уд/мин), мышечную работоспособность (*PWC170*, кгм/мин). С целью оценки ионо- и хронотропной функции сердца с учетом мощности выполняемой работы анализировали такие показатели как производительность работы левого желудочка (*ПРЛЖ*, усл. ед.), коэффициент расходования резервов миокарда (*КРРМ*, усл. ед.) и сердечный нагрузочный индекс (*СНИ*, усл. ед.).

Полученные данные сравнивали с нормами, имеющимися в литературе [1; 2], обрабатывали общепринятыми методами вариационной

статистики с оценкой достоверности различных эмпирических выборок по критерию Стьюдента.

*Результаты исследования и их обсуждение.* ЧСС как важный фактор насосной функции сердца, позволяет оперативно оценивать изменения всего функционального состояния сердца, как в условиях покоя, так и при мышечной деятельности [3]. В покое при проведении теста PWC170 установлено, что ЧСС прыгунов в воду сравнима с таковой лиц, не занимающихся спортом. Зная показания ЧСС при той или иной мощности нагрузки, можно дать оценку физического состояния обследуемого, рассчитать оптимальный режим двигательной активности. У всех испытуемых установлено достижение значений ЧСС 85% от максимальной ЧСС при проведении теста PWC170 (табл. 1). Это указывает на отсутствие хронотропной недостаточности.

Таблица 1

Некоторые параметры теста PWC170

<i>Параметры</i>	
ЧСС покоя, уд/мин	65 ± 3
ЧСС 1, уд/мин	130 ± 2
ЧСС 2, уд/мин	169 ± 3
АДс покоя	109 ± 5,1
АДд покоя	67 ± 3,8
АДср покоя	126 ± 3,1
ДП, усл. ед.	72 ± 2,9
АДс на 1-ой нагрузке	135 ± 5,7
АДд на 1-ой нагрузке	80 ± 2,7
АДср на 1-ой нагрузке	153,3 ± 1,7
АДс на 2-ой нагрузке	165 ± 5,9
АДд на 2-ой нагрузке	85 ± 1,5
АДср на 2-ой нагрузке	185 ± 1,9
ДП на 2-ой нагрузке, усл. ед.	270,4 ± 6,7

При исследовании параметров АД установлено, что систолическое АД (АДсист.) и диастолическое (АДд) давление у спортсменов колебалось в пределах нормы. При выполнении теста PWC170 у атлетов установлен типичный ответ АД на нагрузку. По всей вероятности установленный факт обусловлен увеличением систолического объема и силы сердечных сокращений.

Важнейшим показателем системы кровообращения является среднее давление (АДср.), которое рассматривают как результирующую всех переменных значений АД в течение сердечного цикла. Эта величина выражает энергию непрерывного движения крови и, в отличие от величин систолического и диастолического давлений, является довольно устойчивой и удерживается с большим постоянством [1]. Установлено снижение данного показателя в покое у спортсменов по сравнению с нетренированными лицами, что, по-видимому, отражает особенности адаптационных изменений у атлетов и, в первую очередь, – периферического сопротивления артериальной системы и сердечного выброса. При увеличении нагрузки АДср повышается (табл. 1), что соответствует нормальной реакции ССС на нагрузку. Полученные

данные свидетельствуют о том, в условиях выполнения физической нагрузки у спортсменов происходит падение периферического сопротивления на фоне увеличения сердечного выброса.

Для косвенного суждения об обменных процессах в миокарде применяли показатель двойного произведения (ДП) [3]. Значения ДП у нетренированных лиц колеблются в пределах 90–95 усл. ед. У испытуемых показаны более низкие величины значений данного параметра. Это свидетельствует о том, что в условиях покоя сердце спортсменов работает в более экономичном режиме, при меньшем потреблении кислорода миокардом.

С целью оценки ионо- и хронотропной функции сердца с учетом мощности выполняемой работы анализировали такие показатели как производительность работы левого желудочка (ПРЛЖ), коэффициент расходования резервов миокарда (КРРМ) и сердечный нагрузочный индекс (СНИ). Установлено, что значения ПРЛЖ немного выше контрольных, величины КРРМ и СНИ статистически достоверно меньше нормы, но приближаются к ним (табл. 2). Это указывает на то, что спортсмены характеризуются высоким уровнем функционального состояния, значительными возможностями миокарда.

Таблица 2

## Некоторые параметры теста PWC170

<i>Параметры</i>	
МПК, мл/мин/кг	49,3 ± 3,1
ПРЛЖ, усл. ед. 1-ой нагрузки	42,3 ± 2,9
ПРЛЖ, усл. ед. 2-ой нагрузки	68,0 ± 5,1
Мощность 1-ой нагрузки, Вт	55,2 ± 6,1
Мощность 2-ой нагрузки, Вт	115,0 ± 3,2
КРРМ, усл. ед.	45,1 ± 2,9
СНИ, кгм/мин	1,7 ± 0,7
PWC170, кгм/мин	1048 ± 21,7

Для оценки производительности кардиореспираторной системы оценивали уровень физической работоспособности спортсменов по величине PWC170. Показано, что физическая работоспособность обследуемых превышает таковую не тренированных лиц, что указывает на высокую производительность кардиореспираторной системы спортсменов. Этому способствует эффективная работа кровообращения, широкие функциональные возможности вегетативных систем организма, а также высокий уровень физического развития.

Максимальное потребление кислорода – это показатель, отражающий способность организма обеспечить большую потребность тканей в кислороде при предельной активации сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Установлено повышение значений МПК у прыгунов в воду относительно не тренированных лиц (табл. 2).

*Заключение.* Анализ результатов проведенных исследований позволил заключить, что оптимизация сердечной деятельности квалифицированных прыгунов в воду формируется за счет меньшего потребления кислорода миокардом в условиях физиологического покоя и во время физической нагрузки.

*Выводы*

1. Выявлено более низкие значения среднего давления и двойного произведения у прыгунов в воду по сравнению с не тренированными лицами.
2. Анализ показателей ионо- и хронотропной функции сердца показал, что в условиях покоя сердце спортсменов работает в более экономичном режиме, при меньшем потреблении кислорода миокардом.
3. Установлено повышение уровня физической работоспособности и МПК прыгунов в воду относительно не тренированных лиц.

*Список литературы*

1. Безруких М.М. Возрастная физиология: (Физиология развития ребенка) / М.М. Безруких, В.Д. Сонькин, Д.А. Фарбер. – М.: Академия, 2003. – 416 с.
2. Коц Я.М. Спортивная физиология. – М.: ФиС, 1986. – 135 с.
3. Михайлов В.М. Нагрузочное тестирование под контролем ЭКГ: велоэргометрия, тредмилл-тест, степ-тест, ходьба. – Иваново: ООО «А-Гриф», 2005. – 440 с.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Горынин Иван Юрьевич*

студент

*Чайка Людмила Николаевна*

соискатель

ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»  
г. Чита, Забайкальский край

DOI 10.21661/r-473322

### РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СКЛАДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

**Аннотация:** актуальность выбранной авторами темы определяется, прежде всего, тем, что проблемы, касающиеся отгрузки материала, выпускаемого фабрикой, со склада готовой продукции, вызывают особую тревогу и заставляют серьезно задуматься, так как значимы не только в рамках отдельно взятой фабрики, но имеют место быть на других предприятиях. Анализируя причины, которые приводят к данной проблеме, авторы выстраивают следующую цепочку: материал, выпускаемый фабрикой, упаковывается в мягкий контейнер типа МКР, складирование и хранение МКР с материалом на складе готовой продукции, находится под открытым небом, а отгрузка производится передвижным автокраном. Результатом осуществленного авторами анализа причин, которые приводят к проблемам отгрузки материала, выпускаемого фабрикой, со склада готовой продукции, является предложение рационализации склада готовой продукции. А именно использовать для склада готовой продукции помещение ангарного типа с кран-балкой, что имеет перспективу для экономического развития фабрики – это положение статьи является одним из существенных, имеющих практико-ориентированное значение.

**Ключевые слова:** мягкий контейнер, МКР, склад готовой продукции, СГП, автокран, кран-балка, отгрузка материала, маркировка.

**Проблема:** невозможность своевременной и полной отгрузки выпускаемого фабрикой материала и упакованного в мягких контейнерах, из-за порчи маркировки и лямок контейнеров.

В ходе исследования, проведенного автором, выяснено, что существенные затруднения возникают при отгрузке автокраном материала, выпускаемого фабрикой, со склада готовой продукции. Склад готовой продукции (СГП) расположен под открытым небом. Передвижение автокрана по складу готовой продукции СГП, затрачивают дополнительное время, тем что по приезду крана необходимо его разложить, то есть:

1) («лапы устойчивости», вылет стрелы, зацеп строп. При переезде на следующую партию (а они в основном не по порядку) нужно собрать кран;

2) задвинуть «лапы», стрелу, отцепить стропы, зафиксировать крючья крана, переехать на другой участок. Далее повторяется операция №1).

Материал, выпускаемый фабрикой – это концентрат, получаемый в результате флотационного обогащения измельченной руды, который

загружается в тару: мягкий специализированный контейнер разового использования (МКР, *big bags* или биг-бег), или другую тару, согласованную с потребителем. МКР – мягкий контейнер типа МКР-ВО-1500-0,9-В1-ПЗ4-ДО №2, представляет собой большой мешок с грузозахватными приспособлениями в виде строп и предназначен для перевозки всеми видами транспорта. Оболочка контейнеров изготавливается из полипропиленовой или капроновой тканей. Для обеспечения влагозащиты загруженной продукции внутри оболочки контейнера имеется полиэтиленовый вкладыш (мешок), не термостойкий для транспортировки и временного хранения сыпучих продуктов при температуре окружающей среды: от минус 40° до плюс 60°С.

На фабрике используется два типа контейнеров МКР:

1. МКР-1,3Л4–1,5ПП с четырьмя стропами, обладающий объемом до 1330 л и допустимой массой 1500 кг.
2. МКР-1,7-С4–3,0ППР2 с четырьмя стропами, обладающий объемом до 1730 л и допустимой массой 2400 кг.

Загрузка концентрата из бункера в мешок производится с помощью дозатора или питателя. После отбора проб каждый МКР взвешивается на электронных крановых весах марки САС Caston-I 5т. Масса концентрата не должна превышать допустимой массы, на которую рассчитан данный тип МКР. Номер МКР и масса концентрата заносятся в «Журнал учета готовой продукции» (маркировка, отбор проб, взвешивание концентрата).

Результатом осуществленного автором анализа причин, которые приводят к данным проблемам, является предложение использовать для склада готовой продукции (СГП) помещение ангарного типа рис. 1. с кран-балкой рис. 2.

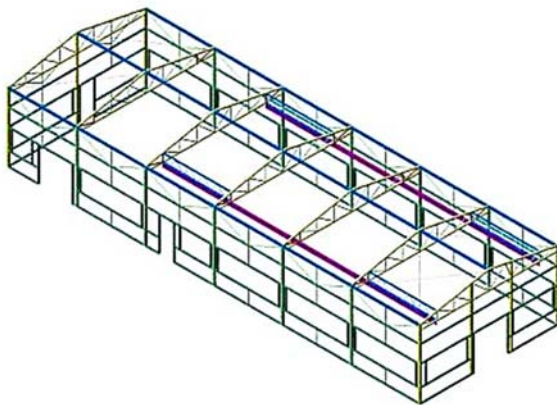


Рис. 1. Склад готовой продукции (помещение ангарного типа)

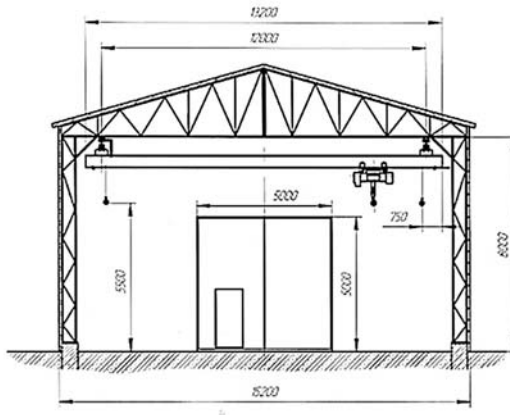


Рис. 2. Склад готовой продукции. Разрез

Кран-балка является довольно простым, эффективным и недорогим типом техники для подъема и перемещения в пределах склада тяжелых грузов. На сегодняшний день для обслуживания складских помещений используются электрические опорные кран-балки.

Целью рационализаторского предложения является повышение удобств в эксплуатации: при хранении и отгрузке материала, выпускаемого фабрикой, со склада (СГП) готовой продукции (складского помещения ангарного типа, оборудованного кран-балкой). Пирамиды для временного складирования мягких контейнеров типа МКР с материалом, выпускаемым фабрикой, оборудуются по длинным стенам склада, оставляя среднюю часть для проезда (отгрузки) грузового транспорта.

В ходе исследования, проведенного автором, выяснено: при хранении в складском помещении ангарного типа, оборудованного кран-балкой, плюсом является сохранение рабочего времени и рабочей силы.

Автор приходит к выводу о необходимости рационализации: использование ангара-склада, оборудованного кран-балкой для хранения и отгрузки готовой продукции.

#### *Список литературы*

1. Базанова Н.М. Опробование и контроль процессов обогащения: Учебное пособие. – М.: Недра, 1983. – 103 с.
2. Бочаров В.А. Анализ процессов разделения золотосодержащих продуктов в концентраторах / В.А. Бочаров, А.В. Гуриков, В.В. Гуриков // Обогащение руд. – 2002. – №2. – С. 17–21.
3. Контейнер МКР-ВО-1500–0,9-В1-П21-Д0 2 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.ptmap.ru/firms/tenders/view\\_61371081](http://www.ptmap.ru/firms/tenders/view_61371081)



**Куницына Александра Михайловна**  
начальник отдела стандартизации,  
сертификации и качества  
ПАО «Долгопрудненское научно-  
производственное предприятие»  
г. Долгопрудный, Московская область

DOI 10.21661/r-473315

## НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ISO 9001-2015

**Аннотация:** в статье рассмотрены изменения, внесенные в новую версию стандарта ISO 9001:2015 по сравнению с версией ISO 9001:2008, новая структура, отличия в терминологии.

**Ключевые слова:** система менеджмента качества, понятия менеджмента качества, принципы менеджмента качества, процессный подход, термины, определения.

В ISO 9001:2015 особое внимание сосредоточено на аспектах лидерства организации, знаниях организации, планировании и обеспечении процессов, оценке эффективности, совершенствовании, на управлении рисками, и особый акцент делается на достижении удовлетворенности и создании ценности от продуктов/услуг организации для всех заинтересованных сторон.

Содержание стандарта ISO 9001:2015 структурировано согласно единого подхода ко всем стандартам систем менеджмента, что позволяет органично интегрировать с требованиями стандартов ИСО 14001 (система экологического менеджмента), OHSAS 1800 (Системы управления охраной здоровья и безопасностью персонала (стандарт, разработанный для управления системой охраны труда и техникой безопасности), ИСО 27001 (Система информационной безопасности), ИСО 13485 (системы менеджмента качества, применительно к медицинским изделиям) и другие.

Таблица 1

Принципы менеджмента качества

Принципы менеджмента качества 2008 г. (ISO 9001:2008)	Принципы менеджмента качества 2015 г. (ISO 9001:2015)
1. Ориентация на потребителя	1. Ориентация на потребителя
2. Лидерство руководителя	2. Лидерство
3. Вовлечение работников	3. Вовлеченность персонала
4. Процессный подход	4. Процессный подход
5. Системный подход	
6. Постоянное улучшение	5. Улучшения
7. Принятие решений, основанное на фактах	6. Принятие решений на основе свидетельств
8. Взаимовыгодные отношения с поставщиками	7. Менеджмент взаимоотношений

Структура разделов международного стандарта ISO 9001:2015 и некоторые используемые в нем термины были изменены по сравнению с ISO 9001:2008.

Вместе с тем, эти изменения в структуре и терминологии не обязательно должны быть отражены в документации СМК.

Отсутствуют требования о том, чтобы термины, используемые в организации, были заменены терминами, используемыми в настоящем международном стандарте для установления требований к системе менеджмента качества.

Организация вправе выбрать для использования термины, которые более всего подходят для ее деятельности, например, использовать термины «запись», «документация», «протоколы» и т. д.

ISO 9001:2015 не предполагает необходимость:

- единообразия в структуре различных систем менеджмента качества;
- согласования документации со структурой разделов данного стандарта;
- использования специальной терминологии данного стандарта в рамках организации.

Требования к системам менеджмента качества, установленные стандартом ISO 9001:2015, являются дополнительными к требованиям к продукции и услугам.

Требования ISO 9001:2015 требуют учитывать факторы, которые прямо или косвенно влияют на стратегическое развитие организации, её способности управлять качеством и достигать целевых результатов: внешние, которые действуют на глобальном, национальном или локальном рынке – законодательные, технологические, социокультурные, экономические и др., а также о факторах внутренней среды организации, её ценностях, культуре, знаниях, ресурсах и результатах деятельности.

Понимание действия факторов окружения организации, регулярный мониторинг изменений среды позволяет вовремя оценить риски и превентивно снизить их.

Такой подход делает систему менеджмента качества более гибкой к текущим и будущим изменениям среды.

Требования ISO 9001:2015 требуют идентифицировать не только потребителей, но и другие лица – поставщиков, дистрибьюторов, транспортные, сервисные, финансовые, прочие организации, то есть тех, кто действительно способен влиять на систему менеджмента качества:

- участвует в функционировании системы качества, влияют на её работоспособность;
- воздействует на способность организации изготавливать продукцию, оказывать услуги соответствующего качества.

Организация и её заинтересованные стороны ожидают друг от друга соблюдения определённых параметров качества продукции и услуг.

Постоянное изменение состава заинтересованных сторон и содержания их запросов влечёт за собой проведение на регулярной основе переоценки возникающих рисков и открывающихся возможностей.

Информирование и вовлечённость становится важным механизмом распространения стандартов.

На высшее руководство компании возлагается активная роль лидеров системы менеджмента качества. Они принимают на себя функцию инициатора внедрения системы качества.

Ответственность за соблюдение требований стандарта распределяется между всеми работниками организации, а не фокусируется в одном подразделении.

Стандарт ISO 9001:2015 усиливает концепцию процессного подхода, особое внимание уделяется тому, как выстроить логическую последовательность процессов и преобразовать требования, входящие в процесс, в ожидаемые на выходе результаты:

1. Цикл *PDCA* («планируй – делай – проверяй – действуй») распространяется на все уровни организации.

2. Управление качеством пронизывает каждую стадию жизненного цикла товара и услуги: от проектирования, определения требования к ресурсам, управления процессами внешних поставщиков, стадии приёмки до связи с потребителями.

3. Основной задачей при управлении процессами и бизнесом в целом становится выявление и снижение рисков. Решения принимаются на основе идентификации факторов риска, оценки их влияния, разработки механизма профилактики или минимизации негативных последствий.

Процессный подход с внедрённым циклом *PDCA* и мышлением, ориентированным на риск и поиск возможностей, делает систему управления качеством гибкой, органично соединяет её со стратегическим планированием, стимулирует организацию активно действовать и улучшаться.

Таблица 2

Изменения в структуре ISO 9001:2008 к ISO 9001:2015

ISO 9001:2008	ISO 9001:2015
4 Система менеджмента качества	4 Система менеджмента качества
4.1 Общие требования	4.4 СМК ее процессы
4.2 Требования к документации	7.5 Документированная информация
4.2.1 Общие положения	7.5.1 Общие положения
4.2.2 Руководство по качеству	4.3 Определение области применения СМК 7.5.1 Общие положения 4.4 СМК и ее процессы
4.2.3 Управление документацией	7.5.2 Создание и актуализация 7.5.3 Управление документированной информацией
4.2.4 Управление записями	7.5.2 Создание и актуализация 7.5.3 Управление документированной информацией
5 Ответственность руководства	5 Лидерство
5.1 Обязательства руководства	5.1 Лидерство и обязательства 5.1.1 Лидерство и обязательства в СМК
5.2 Ориентация на потребителя	5.1.2 Ориентация на потребителя
5.3 Политика в области качества	5.2 Политика в области качества
5.4 Планирование	6 Планирование СМК
5.4.1 Цели в области качества	6.2 Цели в области качества и планирование их достижения

5.4.2 Планирование создания и развития системы менеджмента качества	6 Планирование СМК 6.1 Действия, касающиеся рисков и возможностей 6.3 Планирование изменений
5.5 Ответственность, полномочия и обмен информацией	5 Лидерство 5.3 Распределение ролей, ответственности и полномочий в организации
5.5.1 Ответственность и полномочия	5.3 Распределение ролей, ответственности и полномочий в организации
5.5.2 Представитель руководства	Заголовок удален
5.5.3 Внутренний обмен информацией	7.4 Коммуникация
5.6 Анализ со стороны руководства	9.3 Анализ со стороны руководства
5.6.1 Общие положения	9.3.1 Анализ со стороны руководства
5.6.2 Входные данные для анализа	9.3.1 Анализ со стороны руководства
5.6.3 Выходные данные для анализа	9.3.2 Анализ со стороны руководства
6 Менеджмент ресурсов	7.1 Ресурсы
6.1 Обеспечение ресурсами	7.1.1 Общие положения 7.1.2 Человеческие ресурсы
6.2 Человеческие ресурсы	7.2 Компетентность
6.2.1 Общие положения	7.2 Компетентность
6.2.2 Компетентность, подготовка и осведомленность	7.2 Компетентность 7.3 Осведомленность
6.3 Инфраструктура	7.1.3 Инфраструктура
6.4 Производственная среда	7.1.4 Среда, в которой осуществляются процессы
7 Процессы жизненного цикла продукции	8 Деятельность (при производстве продукции и оказании услуг)
7.1 Планирование процессов жизненного цикла продукции	8.1 Планирование и управление деятельностью
7.2 Процессы, связанные с потребителем	8.2 Определение требований к продукции и услугам
7.2.1 Определение требований, относящихся к продукции	8.2.2 Определение требований, относящихся к продукции и услугам
7.2.2 Анализ требований, относящихся к продукции	8.2.3 Анализ требований, относящихся к продукции и услугам
7.2.3 Связь с потребителем	8.2.1 Коммуникация с клиентами
7.3 Проектирование и разработка	8.5 Производство продукции и предоставление услуг
7.3.1 Планирование проектирования и разработки	8.3 Проектирование и разработка продукции и услуг 8.3.1 Общие положения 8.3.2 Планирование проектирования и разработки
7.3.2 Входные данные для проектирования и разработки	8.3.3 Входные данные для проектирования и разработки
7.3.3 Выходные данные для проектирования и разработки	8.3.5 Выходные данные для проектирования и разработки

## Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

7.3.4 Анализ проекта и разработки	8.3.4 Управление проектированием и разработкой
7.3.5 Верификация проекта и разработки	8.3.4 Управление проектированием и разработкой
7.3.6 Валидация проекта и разработки	8.3.4 Управление проектированием и разработкой
7.3.7 Управление изменениями проекта и разработки	8.3.6 Изменение в проектировании и разработке
7.4 Закупки	8.4 Управление продукцией и услугами, предоставленными извне
7.4.1 Процесс закупок	8.4.1 Общие положения 8.4.2 Вид и объем управления внешними поставками
7.4.2 Информация о закупках	8.4.3 Информация для внешних поставщиков
7.4.3 Верификация закупленной продукции	8.6 Реализация продукции и предоставление услуг
7.5 Производство и обслуживание	8.5 Производство продуктов и предоставление услуг
7.5.1 Управление производством и обслуживанием	8.5.1 Управление производством продукции и предоставлением услуг 8.5.5 Деятельность после поставки
7.5.2 Валидация процессов производства и обслуживания	8.5.1 Управление производством продукции и предоставлением услуг
7.5.3 Идентификация и прослеживаемость	8.5.2 Идентификация и прослеживаемость
7.5.4 Собственность потребителей	8.5.3 Собственность клиента или внешнего поставщика
7.5.5 Сохранение соответствия продукции	8.5.4 Сохранность
7.6 Управление устройствами для мониторинга и измерений	7.1.5 Ресурсы для мониторинга и измерений
8.1 Общие положения	9.1.1 Общие положения
8.2 Мониторинг и измерение	9.1 Мониторинг, измерение, анализ и оценка
8.2.1 Удовлетворенность потребителей	9.1.2 Удовлетворенность потребителей
8.2.2 Внутренний аудит	9.2 Внутренний аудит
8.2.3 Мониторинг и измерение процессов	9.1.1 Общие положения
8.2.4 Мониторинг и измерение продукции	8.6 Реализация продукции и предоставление услуг
8.3 Управление несоответствующей продукцией	8.7 Управление несоответствующими выходами процесса, продукцией и услугами
8.4 Анализ данных	9.1.3 Анализ и оценка
8.5 Улучшение	10 Улучшение
8.5.1 Постоянное улучшение	10.1 Общие положения 10.3 Постоянное улучшение

8.5.2 Корректирующие действия	10.2 Несоответствия и корректирующие действия
8.5.3 Предупреждающие действия	Раздел удален 6.1 Действия, касающиеся рисков и возможностей

Таблица 3

Основные различия в терминологии

ISO 9001:2008	ISO 9001:2015
Продукция	Продукция и услуги
Исключение	Не используется (приложение А.5)
Представитель руководства	Не используется (подобные ответственность и полномочия устанавливаются, но нет требования, чтобы они относились к одному представителю руководства)
Документация, руководство по качеству, документированная процедура, записи	Документированная информация
Производственная среда	Среда для функционирования процессов
Оборудование для мониторинга и измерений	Ресурсы для мониторинга и измерений
Закупленная продукция	Внешне поставляемые продукция и услуги
Поставщик	Внешний поставщик

В стандарте ISO 9001:2008 используется термин «продукция», который включает в себя все категории «выходов» (технические устройства, услуги, программные средства и расходные материалы).

В ISO 9001 версии 2015 года используется оборот «продукция и услуги».

Включение в оборот термина «услуги» вызвано необходимостью подчеркнуть разницу между продукцией и услугами.

Особенностью услуг является то, что, как минимум, часть получаемых результатов достигается при непосредственном взаимодействии с потребителем.

Это, например, означает, что соответствие требованиям не всегда может быть подтверждено до того, как услуга предоставлена.

Определения ISO 9000:2015:

3.7.5 выход: Результат процесса.

3.7.6 продукция: Выход, который может быть произведен без какого-либо взаимодействия между организацией и потребителем.

*Примечания*

2 Превалирующий элемент продукции – то, что она, как правило, является материальной.

3.7.7 услуга: Выход с, по крайней мере, одним действием, обязательно осуществленным при взаимодействии организации и потребителя.

*Примечания*

1. Превалирующий элемент услуги – то, что она, как правило, является нематериальной, например:

- ремонт неисправного автомобиля потребителя;
- передача знаний потребителю;
- создание условий для потребителей в гостиницах.

4. Услуга, оценивается потребителем на основе его восприятия.

3.2.4 потребитель: Лицо или организация, которые могут получать или получают продукцию или услугу, предназначенные или требуемые этим лицом или организацией.

Пример – Клиент, заказчик, конечный пользователь, розничный продавец, получатель продукции или услуг как результатов внутреннего процесса, бенефициар и покупатель.

Примечание – Потребитель может быть внутренним или внешним по отношению к организации.

3.6.2 качество: Степень соответствия совокупности присущих характеристик объекта требованиям (законодательным, потребителя, организации, заинтересованных сторон).

Качество продукции и услуг организации определяется способностью удовлетворять потребителей и преднамеренным или непреднамеренным влиянием на соответствующие заинтересованные стороны.

Качество продукции и услуг включает не только выполнение функций в соответствии с назначением и их характеристики, но также воспринимаемую ценность и выгоду для потребителя.

ISO 9001:2015 позволяет организации отойти от формального подхода к внедрению системы менеджмента качеством и сосредоточиться на конкретных обстоятельствах бизнеса, реальных ситуациях, работающих методах.

*Список литературы*

1. ГОСТ Р ИСО 9001–2011. Системы менеджмента качества. Требования. – М.: Стандартинформ, 2012. – 40 с.
2. ГОСТ Р ИСО 9001–2015. Системы менеджмента качества. Требования. – М.: Стандартинформ, 2015. – 22 с.
3. Сравнение действующей и новой версий стандарта ISO 9001 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dqs-russia.ru/text/sravnienie-dejstvuyushej-i-novoj-versij-standarta-ISO-9001/> (дата обращения: 27.08.2018).

*Куницына Александра Михайловна*  
начальник отдела стандартизации,  
сертификации и качества  
ПАО «Долгопрудненское научно-  
производственное предприятие»  
г. Долгопрудный, Московская область

## **НОВЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА БИЗНЕСА ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ ТРЕБОВАНИЯМ ISO/TS 22163**

*Аннотация:* в статье рассмотрены изменения, внесенные в процедуру оценки соответствия систем менеджмента бизнеса предприятий железнодорожной отрасли требованиям ISO/TS 22163.

*Ключевые слова:* система менеджмента бизнеса, сертификат соответствия, оценка, процессы, аудиторы.

В соответствии со стратегией управления качеством в холдинге «РЖД» на предприятиях железнодорожной промышленности в Российской Федерации реализуется проект по внедрению Международного стандарта железнодорожной промышленности IRIS, сертифицированы ключевые поставщики подвижного состава и компонентов.

Учитывая мировое признание по итогам проведенных консультаций UNIFE (Европейская ассоциация железнодорожной промышленности) с Международной организацией по стандартизации ISO принято решение о интеграции стандарта IRIS в систему ISO, в результате чего в железнодорожном секторе появится свой отраслевой стандарт качества как в автомобильной, авиационной, пищевой и других промышленности.

Новая версия стандарта IRIS разрабатывается на базе действующей редакции стандарта IRIS 02.1 и ISO 9001:2015 с добавлением специфических требований железнодорожной промышленности. Основные изменения требований стандарта: согласование со структурой ISO, фокус на обязательных/рекомендуемых процессах и ключевых показателей эффективности, усиления процессного управления, риск-ориентированный подход, а также требование по анализу качества продукции находящейся в эксплуатации и получения подтверждения аудиторами этих данных от заказчиков этой продукции.

Стандарт IRIS действует до 14 сентября 2018 г. параллельно с этапом перехода к стандарту ISO/TS 22163.

Важно отметить, что в открытом доступе останется интернет портал IRIS на котором отражена вся актуальная информация о сертифицированных предприятиях.

Термин «система менеджмента качества», встречающийся в цитатах текста ISO 9001:2015, которые включены в ISO/TS 22163, означает «систему менеджмента бизнеса», не ограничиваясь качеством, так что данный термин охватывает всю коммерческую деятельность организации.

Термин «безопасность» в ISO/TS 22163 означает «безопасность продукции», но не «безопасность на производстве».



Если в тексте ISO 9001:2015, приведенном в данном стандарте, встречаются термины «политика качества» или «требования к качеству», они соответственно означают «политику в области безопасности» и «цели безопасности».

Прежний подход при оценке соответствия системы менеджмента требованиям стандарта не в полной мере отражал реальные результаты работы организации.

Сертификат соответствия не отражал ожидаемый потребителем уровень качества.

В новый подход добавлена оценка уровня качества, что повышает признаваемость и объективность сертификации.

Результаты становятся более объективными через:

1. Оценку по вопроснику – IRIS сертификат.
  2. Оценку результатов – IRIS уровень качества (результатов по качеству).
- Результаты отражаются на Портале IRIS как два отдельных документа:
1. Сертификат (выпускается на три года).
  2. Документ об уровне качества – обновляется на годовой основе.

Концепция методологии оценки:

1. Оценка потребностей заинтересованных сторон  
– анализ заинтересованных сторон и их требований;  
– обратная связь от потребителей по результативности.

Фокус на 5 ключевых основных процессах и параметрах для потребителя.

2. Оценка в ходе аудита через:

- вопросник;
- результативность функционирования процессов.

Фокус на все процессы и результативность ключевых показателей деятельности (далее по текст – КРІ).

Пять основных процессов для оценки:

1. Управление требованиями к продукции и услугам 8.2.
2. Проектный менеджмент 8.1.3.
3. Проектирование и разработка 8.3.
4. Управление поставляемыми продукцией, процессами, услугами 8.4.
5. Производство и оказание услуг 8.5.

Применение модели «черепахи» при описании пяти основных процессов:

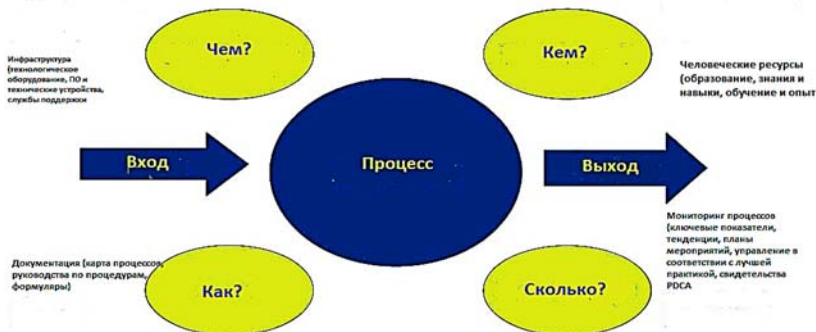


Рис. 1

Схема «Черепеха» предоставляется по основным процессам и содержит:

1. Владельца процесса.
2. Поставщиков и клиентов процесса.
3. Входы, выходы.
4. Операции в процессе.
5. Материальные ресурсы.
6. Персонал.
7. Крї.
8. Риски и возможности.

Схема Черепеха – это инструмент для визуального отображения характеристик процесса, обеспечивает эффективное и результативное проведение аудита и дает аудитору компактный взгляд на процессы и условия.

Применение модели «черепеха»:

1. Рекомендуются применять эту модель.
2. Организация готовит схемы «черепеха» и предоставляет их аудитору.
3. Черепеха требуется как минимум для пяти основных процессов.
4. Аудитор использует схему для подготовки к аудиту.
5. В течение аудита схема используется для визуализации процесса и используется аудитором для оценки результативности.

Процессный подход включает в себя систематическое определение и менеджмент процессов и их взаимодействия таким образом, чтобы достигать намеченных результатов в соответствии с политикой в области качества и стратегическим направлением организации.

Менеджмент процессов и системы как единого целого может достигаться при использовании цикла PDCA совместно с особым вниманием к риск-ориентированному мышлению, нацеленных на использование возможностей и предотвращение нежелательных результатов.

Цикл PDCA можно кратко описать следующим образом:

1. Планируй: разработка целей системы и ее процессов, а также определение ресурсов, необходимых для достижения результатов в соответствии с требованиями потребителей и политикой организации, определение и рассмотрение рисков и возможностей.
2. Делай: выполнение того, что было запланировано.
3. Проверяй: мониторинг и (если применимо) измерение процессов, продукции и услуг в сравнении с политикой, целями, требованиями и запланированными действиями и сообщение о результатах.
4. Действуй: принятие мер по улучшению результатов деятельности в необходимой мере.

Деятельность, использующая ресурсы (формула 5M Деминга), управляемая (цикл PDCA Шухарта-Деминга) с целью преобразования входов в выходы, может рассматриваться как процесс.

В новом стандарте ISO/TS 22163 обязательными являются 22 процесса и рекомендуемыми 19 процессов.

Требование к наличию процедур заменено на требование иметь «процесс», управляемый по циклу PDCA.

П. 4.4.3 Примечание. Документальное оформление процессов может быть включено в описания процедур, инструкции, схемы организации производства или технологического процесса, поддержка которых осуществляется с помощью прикладного программного обеспечения и шаблонов.

Обязательные процессы и 10 кокаут-вопросов:

КО 6.1.3 Процесс управления рисками.

- 7.1.1.1 Процесс планирования, утверждения и контроля бюджета.
- 7.1.5.3.2 Процесс проверки и калибровки средств измерений.
- КО 7.2.1 Процесс управления компетенциями.
- 7.5.3.3 Процесс управления документированной информацией.
- 8.1.1 Процесс планирования процессов аутсорсинга.
- 8.1.2 Процесс менеджмента тендеров.
- КО 8.1.3 Процесс менеджмента проектов.
- КО 8.1.4 Процесс менеджмента конфигурации.
- КО 8.1.5 Процесс управления изменениями.
- КО 8.2.5 Процесс управление требованиями.
- 8.3.1 Процесс проектирования и разработки.
- КО 8.4 Процесс обеспечения соответствия требованиям закупаемыми  
извне продуктами, процессами, услугами.
- 8.5 Процесс производства.
- КО 8.5.1.2 Процесс Управление специальными процессами.
- 8.5.5.1 Процесс послепродажных работ.
- 8.7.3 Процесс управления несоответствующими выходами.
- КО 8.8 Процесс управления RAMS/LCC.
- КО 8.9 Процесс Проверки контроля первого серийного изделия.
- 8.10 Процесс управления моральным износом.
- 9.2.3 Процесс проведения внутренних аудитов.
- 10.2.3 Процесс управления несоответствиями и корректирующими  
действиями.
- Оценка нокаут-вопросов в ходе Анализа готовности (1 стадии аудита).  
Невыполнение ведет к невозможности начать 2 стадию.
- Нокаут вопросы оцениваются в ходе аудита.
- Однако их невыполнение не ведет к прекращению аудита. Необходи-  
мо разработать и внедрить корректирующие действия и провести под-  
тверждающий аудит на месте.
- Могут быть неприменимы – Специальные процессы, RAMS, FAI.  
19 рекомендуемых процессов:
- 5.2.1 Процесс разработки политики и стратегии в области качества.
- 5.2.4 Процесс разработки политики и стратегии в области безопасности.
- 6.2.1 Процесс планирования качества.
- 6.2.3 Процесс планирования безопасности.
- 6.4 Процесс управления инновациями.
- 7.1 Процесс планирования ресурсов.
- 7.1.2 Процесс управления ключевым персоналом.
- 7.1.4 процесс управления производственной средой.
- 7.1.6 Процесс управления знаниями.
- 7.4 Процесс коммуникации.
- 8.3.4 Процесс анализа проектирования.
- 8.3.4 Процесс валидации проектирования.
- 8.3.5 Процесс управления выходами проектирования.
- 8.3.6 Процесс управления изменениями в проектировании.
- 8.6.1 Процесс получения разрешения на отступление от потребителя.
- 8.11 Процесс управления инновациями.
- 9.1.2 Процесс мониторинга удовлетворенности потребителей.
- 9.1.3 Процесс анализа данных.
- 10.2.1 Процесс управления корректирующими действиями.
- 10.3 Процесс улучшений.

Новая версия стандарта направлена на обеспечение высокого качества продукции по всей цепи поставок в железнодорожной отрасли путем внедрения глобальной системы независимой оценки компаний-поставщиков железнодорожной отрасли, а также повышение культуры качества во всем железнодорожном секторе.

**Список литературы**

1. ИСО/ТУ 22163 2017 Система менеджмента качества. Требования к системам менеджмента бизнеса для предприятий железнодорожной отрасли: ИСО 9001:2015 и частные требования, применимые в железнодорожной отрасли. – Стандартиформ, 2017. – 32 с.
2. ГОСТ Р ИСО 9001–2015. Системы менеджмента качества. Требования. – М.: Стандартиформ, 2015. – 22 с.

**Куницына Александра Михайловна**  
начальник отдела стандартизации,  
сертификации и качества  
ПАО «Долгопрудненское научно-  
производственное предприятие»  
г. Долгопрудный, Московская область

## ПОНИМАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ЕЕ КОНТЕКСТА В РАМКАХ ISO/TS 22163

**Аннотация:** в статье рассмотрены требования к понятию «организация», управлению её контекстом и определению «заинтересованных сторон» в рамках стандарта ISO/TS 22163.

**Ключевые слова:** организация, контекст, внешние факторы, внутренние факторы, SWOT-анализ, заинтересованные стороны.

Согласно п.4.1 ISO/TS 22163 организация должна определить внешние и внутренние факторы, которые являются значимыми для достижения ее целей и которые могут повлиять на ее способность достичь запланированные результаты своей СМК (SWOT-анализ, Бизнес-план).

Организация должна осуществлять мониторинг и анализ информации об этих внешних и внутренних факторах (Бизнес-план, Анализ со стороны руководства).

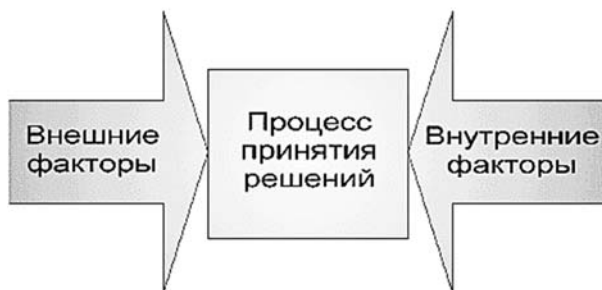


Рис. 1

Внешние и внутренние факторы:

1. Рассматриваемые факторы или условия могут быть положительными или отрицательными.
2. Пониманию внешней среды может способствовать рассмотрение факторов, связанных с законодательной, технологической, конкурентной, рыночной, культурной, социальной и экономической средой на международном, национальном, региональном или местном уровне.
3. Пониманию внутренней среды может способствовать рассмотрение факторов, связанных с ценностями, культурой, знаниями и результатами работы организации.



Рис. 2. Анализ контекста организации (SWOT-анализ)

Таблица 1

Пример Реестра факторов внешней и внутренней среды организации

Внутренние факторы			
Сильные стороны организации		Слабые стороны организации	
Факторы	Заинтересованные стороны	Факторы	Заинтересованные стороны
Согласованные Миссия, Видение, Стратегии, Политика, Цели, Планы развития СМБ	Руководство, Персонал	Отсутствие стратегических направлений развития	Руководство, Персонал
Высокое качество продукции	Потребитель	Устаревшее технологическое оборудование	Руководство

Наличие квалифицированного персонала	Руководство	Текущность кадров	Персонал
Высокое качество техпроцессов	Потребитель, Персонал	Отставание в области разработок	Руководство, Потребители
Внешние факторы			
Благоприятные возможности внешней среды		Риски и угрозы внешней среды	
Факторы	Заинтересованные стороны	Факторы	Заинтересованные стороны
Развитие конкурентной среды поставщиков	Поставщики, Руководство	Усиление законодательных экологических требований	Руководство
Высокий рыночный спрос на продукцию	Потребители, Руководство	Развитая конкурентная среда по видам продукции	Конкуренты
Хорошая репутация у покупателей	Потребители, Руководство	Изменение потребительского рынка	Руководство, Персонал

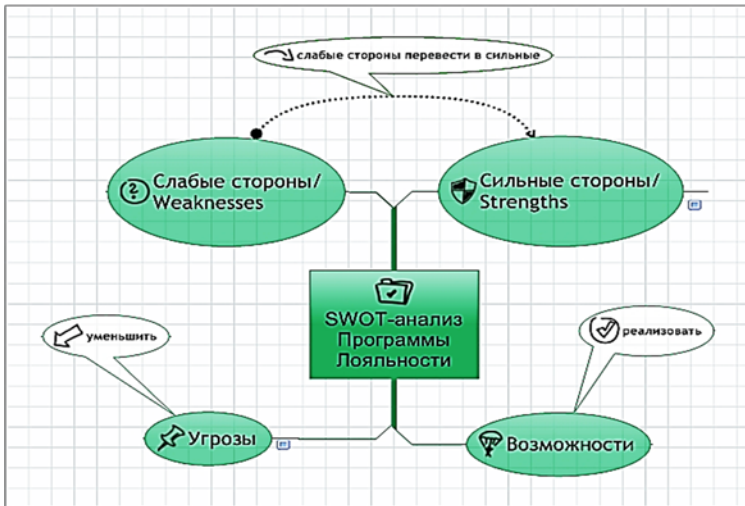


Рис. 3. Анализ контекста организации (SWOT)

	O – возможности	T – угрозы, риски
	1. 2.	1. 2.
<b>S – сильные стороны</b>	Как наиболее эффективно можно использовать возможности ситуации с помощью сильных сторон	Как с помощью сильных сторон можно противостоять внешним опасностям, рискам, неопределенностям
<b>W – слабые стороны</b>	Как можно компенсировать проявление слабых сторон с помощью возможностей ситуации	Как можно предотвратить или компенсировать сочетание слабых сторон с опасностями ситуации

Рис. 4. SWOT-анализ

В соответствии с п. 4.2 ISO/TS 22163 с учетом влияния, которое заинтересованные стороны оказывают или могут оказать на способность организации постоянно поставлять продукцию и услуги, отвечающие требованиям потребителей и применимым законодательным и нормативным правовым требованиям, организация должна определить:

- заинтересованные стороны, имеющие отношение к системе менеджмента качества (Реестр заинтересованных сторон);
- требования этих заинтересованных сторон, относящиеся к системе менеджмента качества (Реестр заинтересованных сторон).

Организация должна осуществлять мониторинг и анализ информации об этих заинтересованных сторонах и их соответствующих требованиях.

Согласно ISO 9000:2015:

3.2.3 заинтересованная сторона (interested party), стейкхолдер (stakeholder) лицо или организация (3.2.1), которые могут влиять, на которых могут влиять или они полагают, что на них могут влиять решения или действия.

*Пример:* Потребители (3.2.4), владельцы, персонал организации, поставщики (3.2.5), банки, контролирующие органы, профсоюзы, партнеры или сообщества, которые могут включать в себя конкурентов или противоборствующее лобби.

Таблица 2

Пример Реестра заинтересованных сторон организации

Заинтересованные стороны	Требования заинтересованных сторон	Документы по реализации и контролю требований
Потребители	– высокое качество продукции	Договоры поставки
	– сроки поставок	
	– гарантии поставщика	
	– низкая цена	
Поставщики	– политика предприятия в отношении закупок	Договоры закупок
	– открытость и стабильность отношений	Рамочные соглашения Договоры о стратегическом партнерстве

Государство	– полнота налоговых отчислений, таможенных выплат, штрафов и т. д.	ТР ТС 001
	– выполнение требований к безопасности для человека и среды	
	– соблюдение гражданских и трудовых прав работников	Коллективный договор, Трудовые договоры
Акционеры	– прибыль предприятия	Устав, Положение о Совете директоров, Положения о дивидендах
	– стабильность развития	
	– законность деятельности предприятия	
	– инвестиционная привлекательность	
Руководство	– реализация планов развития, инновационных проектов, производственных программ	Трудовые контракты, Положения о мотивациях
	– достижение целевых показателей	
Персонал	– уровень оплаты труда	Коллективный договор, Трудовые договоры, Социальные программы, Положения о мотивациях
	– условия труда	
	– социальные гарантии	
	– возможность карьерного роста	
	– повышение квалификации	

При определении области применения системы менеджмента организация должна рассматривать:

- внешние и внутренние факторы (аутсорсинг, прямые поставки);
- требования соответствующих заинтересованных сторон (договоры, соглашения, планы взаимодействия, программы развития);
- продукцию и услуги организации (процессы сервиса, сопровождения, техподдержки).

**Список литературы**

1. ИСО/ТУ 22163 2017 Система менеджмента качества. Требования к системам менеджмента бизнеса для предприятий железнодорожной отрасли: ИСО 9001:2015 и частные требования, применимые в железнодорожной отрасли. – М.: Стандартинформ, 2017. – 32 с.
2. ГОСТ Р ИСО 9001–2015. Системы менеджмента качества. Требования. – М.: Стандартинформ, 2015. – 22 с.
3. ГОСТ Р ИСО 9000–2015. Системы менеджмента качества. Требования. – М.: Стандартинформ, 2015. – 46 с.



**Хрипач Николай Анатольевич**

канд. техн. наук, доцент,  
заведующий кафедрой

ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»  
г. Москва

**Татарников Алексей Павлович**

ведущий инженер

НТЦ «Силовые агрегаты»

ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»  
г. Москва

**Неверов Всеволод Анатольевич**

инженер

НТЦ «Силовые агрегаты»

ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»  
г. Москва

DOI 10.21661/r-473313

## **ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ НАДДУВА ДЛЯ ГИБРИДНОГО ТРАНСПОРТА**

***Аннотация:** в работе рассмотрен вопрос применения на транспорте комбинированных систем наддува двигателей внутреннего сгорания в составе гибридной силовой установки. Приведены последние достижения в данной области, выявлены наиболее значимые направления. Определены перспективы применения систем комбинированного наддува в составе гибридных силовых установок.*

***Ключевые слова:** двигатель внутреннего сгорания, комбинированная система наддува, наддув, гибридная силовая установка.*

### *Введение*

Гибридные силовые установки (ГСУ) для транспорта являются компромиссным решением между двигателями внутреннего сгорания (ДВС) и электроустановками. Совмещая в себе их достоинства, они снижают влияние недостатков. Однако наличие в составе ГСУ традиционных двигателей вынуждает совершенствовать их конструкцию. В докладе рассмотрен аспект применения комбинированных систем наддува (КСН) в составе гибридной силовой установки.

### *Виды комбинированных систем наддува*

В зависимости от конструкции КСН можно разделить на следующие виды:

- сочетающие турбокомпрессоры (ТК) и механические нагнетатели;
- использующие дополнительные аккумуляторные устройства;
- использующие электрические машины.

Примером первой категории является используемая в современных двигателях концерном Volkswagen система TSI. Она может быть представлена в двух исполнениях – либо одноступенчатый наддув турбокомпрессором, либо двухступенчатый наддув турбокомпрессором и механическим нагнетателем.

Предложенная компанией Volvo Group и являющаяся представителем второй категории системы PowerPulse была разработана в целях снижения эффекта «турбо-ямы» [5]. Суть данной системы состоит в накапливании заряда сжатого воздуха в отдельном баллоне. При необходимости резкого ускорения открывается клапан баллона и дополнительное количество воздуха вместе с основным потоком отработавших газов поступает на колесо турбины. Таким образом, вал турбокомпрессора «раскручивается» быстрее, давление во впускном коллекторе повышается, время разгона двигателя на низких частотах вращения уменьшается. Запас сжатого воздуха в баллоне восстанавливается электрическим компрессором.

Наиболее перспективной считается третья категория – применение электромашин в составе комбинированной системы наддува. Новейшей разработкой компании BorgWarner Turbo Systems GmbH является система eBooster®, представляющую собой электрический компрессор, расположенный до или после турбокомпрессора [1]. В отличие от систем, где электродвигатель непосредственно вращает ТК, данная система использует электрический компрессор при необходимости резкого повышения давления, например при старте автомобиля, а при наборе частоты вращения турбокомпрессор обеспечивает давление наддува без помощи электрокомпрессора.

«Гибридная турبوустановка», разработанная японской компанией МНН [6] представляет собой соединенные последовательно компрессор, высокоскоростную электромашину (электродвигатель и генератор) и турбину. При работе на высоких скоростях двигателя, избыточная энергия, вырабатываемая турбиной, преобразуется генератором в электрическую энергию и заряжает батарею.

Еще одним из предложенных способов повышения давления наддува [7] является применение электрокомпрессора совместно с турбокомпрессором, которое позволяет отделить компрессор от горячей турбины, что позитивно сказывается на работе системы и уменьшает температуру наддувочного воздуха. Также компания разработала полностью электрический компрессор, работающий от электрической сети транспортного средства. Это позволяет использовать его в качестве вспомогательного, «разгоняющего» основной в режимах нехватки мощности на низких оборотах [3].

Стоит отметить, что рынок гибридных автомобилей, несмотря на относительно малую величину, в абсолютных числах может достигать объема более 500 тыс. единиц в год, что говорит о высоком потенциале применения перспективных КСН.

#### *Перспективы применения КСН*

Основное преимущество использования ГСУ – это снижение расхода топлива за счет работы двигателя в оптимальном диапазоне и рекуперации кинетической энергии. Одновременно с этим решается проблема повышения экологичности отработавших газов. Однако нормы выбросов ужесточаются с каждым годом, вынуждая разрабатывать новые технические решения.

Использование ДВС определенной мощности в составе транспортного средства обусловлено требованиями к его максимальной скорости и динамике. Однако, при использовании ДВС в составе ГСУ, к нему появляются

дополнительные требования по расходу топлива и экологическим показателям, а также габаритным размерам.

Как показали исследования, описанные ранее, КСН позволяют получить гибридным силовым установкам следующие преимущества над ГСУ с традиционным ДВС:

- увеличение мощности ГСУ;
- снижение расхода топлива;
- повышение экологических показателей;
- рекуперация энергии отработавших газов в электрическую.

При работе двигателя с наддувом увеличивается его литровая мощность. По сравнению с базовым двигателем можно повысить его мощность на 20–50%. Так, современные образцы достигли показателя 150 л. с. на 1 литр рабочего объема. Таким образом, при условии сохранения максимальной мощности ГСУ можно значительно уменьшить габариты ДВС.

Повышение топливной экономичности двигателя возможно за счет: более совершенного сгорания (использование горения обедненных смесей), повышения степени повышения давления (увеличение плотности топливовоздушной смеси), более качественной очистки и наполнения цилиндра. Применение КСН позволяет повысить экономичность на 5–20%. В результате уменьшается расход топлива – главное преимущество ГСУ. Вместе с тем, улучшение процессов газообмена и сгорания может снизить уровень выбросов углеводородов СН в составе отработавших газов.

Использование КСН с электрической машиной позволяет произвести дополнительную рекуперацию энергии отработавших газов при избыточных нагрузках и переходных режимах за счет работы в режиме электрогенератора. Вместе с быстрым разгоном ТК до рабочих частот (время разгона меньше на 30%) эти свойства являются главными преимуществами КСН над традиционными системами наддува. Так как современные ГСУ уже имеют в своем составе высоковольтные батареи, контроллеры и проводку, установка турбокомпрессора с электрической машиной значительно упрощается.

На данный момент существует несколько технических решений, применяемых в ГСУ или находящихся на этапе разработки. Следует рассмотреть их и сравнить с перспективами применения комбинированных систем наддува.

Наиболее распространенное решение – применение двигателя, работающего по циклу Аткинсона. Это позволяет получить хорошие экологические показатели и высокую экономичность (КПД двигателя выше на 10% по сравнению с традиционным). Благодаря тому, что ДВС в составе гибридного автомобиля работает в области высоких нагрузок, такой недостаток цикла, как склонность к неустойчивой работе при малых оборотах, нивелируется. Недостатком двигателя в сравнении с более распространенным двигателем, работающему по циклу Отто, является снижение удельной мощности. Таким образом, двигателям, работающим по циклу Аткинсона присущи большие габариты. Решением этой проблемы является применение наддува, в частности, КСН. В данном случае двигатель будет работать по циклу Миллера.

Ряд компаний (GM, Mercedes-Benz, Volkswagen, Hyundai, Mazda и другие) ведут разработку HCCI-двигателя (Homogenous Charge Compression Ignition – воспламенение однородной смеси от сжатия) [2]. Использовать его в составе ГСУ предполагает компания Honda. Преимущества

использования заключаются в более высоком КПД (выше на 30% текущего уровня за счет высоких степеней сжатия), высокая экономичность и экологичность (за счет однородной топливной смеси и более низких пиковых температур качественное сгорание и низкий выброс  $\text{NO}_x$ ). Недостатки по сравнению с КСН – сложность организации холодного пуска, повышенный износ двигателя, сложность контролирования самовоспламенения, малый эффективный диапазон мощности, высокий уровень выбросов окиси углерода и углеводов, большие габариты, сложность технического обслуживания (из-за наличия сложной электронной аппаратуры) и низкая освоенность технологии.

Конкурентом ГСУ может стать разрабатываемый компанией Achates Power двухтактный двигатель со встречным движением поршней [4]. Преимущества использования – высокий КПД за счет применения двухтактной схемы и уменьшения потерь тепла, расход топлива, сравнимый, по заявлениям, с гибридными автомобилями (на 30–50% меньше, чем у обычного ДВС), низкий уровень выбросов  $\text{NO}_x$  и  $\text{CO}_2$  (на 15–20% ниже актуальных стандартов), меньшие габариты при той же производительности, меньшая на 10% стоимость производства. Несмотря на более простую конструкцию (отсутствие головки блока цилиндров и др.), недостатком данного двигателя по сравнению с ГСУ с КСН может являться сложность обслуживания из-за низкой распространенности и новизны конструкции.

Таким образом, можно составить сравнительную таблицу, которая будет учитывать наиболее важные факторы – экологические показатели, расход топлива, габариты, возможность рекуперации энергии отработавших газов (ОГ), стоимость внедрения и производства, простоту технического обслуживания (ТО) и ремонта. В качестве базы сравнения выбран бензиновый двигатель внутреннего сгорания без наддува. При этом, если показатели рассматриваемого решения лучше, ставится знак «+», если хуже, знак «-», если соответствуют, то «0». Также двигатели сравнены между собой.

Таблица 1

Сравнение технических решений для ГСУ

Тип силовой установки	ДВС по циклу Аткинсона	НССИ-двигатель	Двигатель со встречным движением поршней	ДВС по циклу Аткинсона с КСН
Экологические показатели	+	+++	++	+
Расход топлива	+	++	+++	+
Габариты	0	0	+	+
Рекуперация энергии ОГ	0	0	0	+
Ресурс	0	--	-	-
Цена внедрения/производства	-/0	-/-	-/+	-/-
ТО, ремонт	0	-	--	-

Как видно из сравнения, наибольший выигрыш по экологическим и экономическим показателям дают HCCI-двигатель и двухтактный ДВС со встречным движением поршней. Однако стоимость их внедрения и сложность обслуживания значительно превосходят существующие решения. Таким образом, ДВС, работающий по циклу Аткинсона, но с установленной КСН является компромиссным решением для ГСУ.

### *Выводы*

Рассмотренные выше исследования позволяют сказать о заинтересованности разработчиков и производителей турбокомпрессоров в постоянном улучшении их характеристик. При использовании комбинированных систем наддува в составе гибридных силовых установок появляется возможность улучшения показателей транспортного средства – снижение габаритов ДВС при той же мощности, снижение расхода топлива, уменьшение уровня выбросов, дополнительная рекуперация отработавших газов с преобразованием в электрическую энергию.

*Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки России в рамках Соглашения №14.577.21.0213 от «29» сентября 2016 года о предоставлении субсидии, уникальный идентификатор прикладных научных исследований и экспериментальных разработок – RFMEFI57716X0213.*

### **Список литературы**

1. eBooster – BorgWarner Turbo Systems [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.turbos.bwauto.com/products/eBooster.aspx>
2. Here's how Mazda's HCCI engine works [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.motorauthority.com/news/1112106\\_heres-how-mazdas-hcci-engine-works](https://www.motorauthority.com/news/1112106_heres-how-mazdas-hcci-engine-works)
3. Next-Generation Turbocharger Enhanced with Electric Power // IHI Engineering Review. – Vol. 49. – №1. – 2016.
4. Our Formula – Achates Power [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://achatespower.com/our-formula/opposed-piston>
5. Pulsating technology – Volvo Cars [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.volvocars.com/au/about/australia/i-roll-enewsletter/2017/february/pulsating-technology>
6. Seiichi I. Development of the «hybrid turbo», an electrically assisted turbocharger» // Mitsubishi Heavy Industries Technical Review. – Vol. 43. – №3.
7. Yamashita Y. Development of Electric Supercharger to Facilitate the Downsizing of Automobile Engines // Mitsubishi Heavy Industries Technical Review. – Vol. 47. – №4. – December 2010.

## ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА

*Калустьянц Жанна Суреновна*  
канд. филос. наук, доцент  
*Джанаева Яна Сергеевна*  
студентка

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

г. Владикавказ, Республика Северная Осетия – Алания

### СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ СИНОНИМИЧЕСКОГО РЯДА ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ

*Аннотация:* статья посвящена вопросам исследования синонимии. В работе сравниваются семантические отношения синонимических фразеологизмов английского и русского языков. Выявляется, что в русском языке наблюдаются те же типы семантических отношений синонимических фразеологизмов, что и в английском.

*Ключевые слова:* синонимия, стилистическая отнесенность, фразеологические единицы, компонент.

Синонимическая группа фразеологических единиц с общим значением «умереть» иллюстрирует определенный тип семантических отношений. Этот тип характеризуется предельной сближенностью значений всех членов группы. В данном случае можно говорить о тождестве денотационного компонента значения. Фразеологические единицы этой группы не содержат добавочных или смысловых различительных оттенков денотационного значения. Дефиниция фразеологических единиц этой группы – «*todaye*» одинакова для всех членов данного синонимического ряда. Как бы компенсируя отсутствие различий денотационного компонента значения, коннотационный компонент изобилует разнообразием стилей и эмоциональной нагрузки: здесь мы находим эвфемизмы: *go to one's long home (rest), go to one's last resting place, pay the debt of nature*; фразеологизмы разговорного стиля: *go to glory, go off the hooks*, а также фразеологизмы, относящиеся к нейтральному стилю: *be gathered to one's father, go the way of all flesh*.

Среди синонимических фразеологизмов с таким типом семантических отношений имеются группы, не содержащие ни одной фразеологической единицы нейтрального стиля [1, с. 84]. Например, группа фразеологических синонимов со значением «важная» персона» включает шесть членов, из которых ни один не имеет нейтральной отнесенности: все они принадлежат либо к разговорному стилю (*big man, big (great) gun*), либо к слэнгу (*big, boy, big noise, big bug, big wig*). Такие синонимические ряды, не имеющие ни одного члена нейтрального стиля, оказываются возможны среди фразеологизмов.

Рассмотренные примеры позволяют утверждать, что для синонимии фразеологических единиц английского языка характерна значительная семантическая близость членов синонимического ряда: в подавляющем большинстве исследуемых синонимических групп денотационный компонент значения

фразеологизмов либо полностью совпадает, либо различается, оттенками значения, имеющими дополнительный, уточняющий смысл и не нарушающими общность значения, свойственного всем членам данной синонимической группы. Во многих случаях фразеологизмы синонимического ряда различаются и коннотационным компонентом. Здесь можно выделить два типа различий: различия только в коннотационном компоненте и различия, и в коннотационном компоненте, и оттенках денотационного.

В русском языке синонимические фразеологизмы также характеризуются большой сближенностью смыслообъединяющих признаков. Все фразеологические единицы синонимического ряда имеют общий денотационный компонент, определяющий значение всего фразеологизма, при этом «смыслообъединяющие признаки вытесняют дифференциальные, смыслоразличительные признаки значения» [2, с. 34]. Например, в группе синонимических фразеологизмов «действовать на нервы», «играть на червах», «сидеть в печенках», имеющих значение «раздражать», у фразеологизма «играть на нервах» имеется добавочный, смыслоразличительный оттенок значения «раздражать намеренно» отсутствующий у двух других членов этого ряда; фразеологическая единица «сидеть в печенках» имеет добавочный оттенок денотационного значения «раздражать очень, до крайности» и отличается от других фразеологических единиц этой группы принадлежностью к другому стилю – просторечному.

В русском языке наблюдаются те же типы семантических отношений синонимических фразеологизмов, что и в английском.

Фразеологические синонимы «в поте лица», «засучив рукава», «не покладая рук», «не разгибая спины» имеют значение с большим усердием, не жалея сил. В общем значении этих фразеологизмов выявляются смыслообъединяющие признаки «усердно, старательно», смыслообъединяющим признаком является и одинаковая стилистическая отнесенность (нейтральная). Дифференциальным, смыслоразличительным признаком, имеющим дополнительное значение, у фразеологизмов «не покладая рук» и «не разгибая спины» является оттенок денотационного значения «беспрерывно, не переставая».

На основании изложенного можно сделать выводы, что синонимия фразеологических единиц английского и русского языков имеет общие черты:

1) в обоих языках отношениями синонимии охвачены фразеологические единицы, функционально являющиеся эквивалентами существительного, прилагательного, глагола, наречия;

2) для синонимических фразеологизмов характерна большая близость смыслообъединяющих признаков, часто преобладавших над дифференциальными, смыслоразличительными признаками;

3) смыслоразличительные признаки проявляются в разнице:

- оттенков только денотационного компонента значения;
- только коннотационного значения;
- как оттенков денотационного компонента, так и коннотационного.

### *Список литературы*

1. Калустьянц Ж.С. Влияние лингвистических и экстралингвистических факторов на трудность перевода текста / Ж.С. Калустьянц // Евразийский союз ученых (ЕСУ). – М., 2017. – №9 (42). – 84 с.
2. Жуков В.П. Семантика фразеологических оборотов. – М.: Просвещение, 1978. – 11 с.

## ЭКОНОМИКА

*Гаджиев Салим Нурмагомедович*

магистрант  
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный  
экономический университет (РИНХ)»  
г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОСФИНМОНИТОРИНГА В СФЕРЕ ПОД/ФТ

*Аннотация:* автор статьи отмечает, что серьезным достижением российского подразделения финансовой разведки стала работа над международным проектом, посвященным выявлению в трансграничном денежном потоке финансовых операций, связанных с направлением средств на так называемые «универсальные отмывочные площадки», обеспечивающие перераспределение и легализацию криминальных доходов.

*Ключевые слова:* противодействие отмыванию денег, финансирование терроризма, ПОД/ФТ.

Основной задачей Росфинмониторинга на международной арене в 2017–2018 годах остается обеспечение национальных интересов Российской Федерации в сфере ПОД/ФТ.

Успешная доработка Рекомендация 5 (криминализация финансирования терроризма), что позволила включить в Стандарты ФАТФ формулировки, нацеленные на обеспечение выполнения Резолюций Совбеза ООН 2199 и 2253, вводящих запрет на торговлю иракской и сирийской нефтью с ИГИЛ и позволяющих замораживание средств и других финансовых активов, а также экономических ресурсов ИГИЛ. Прописан пункт о предоставлении странами любой новой информации об источниках финансирования «Исламского государства», а также сведений об удачных практиках выявления и перекрытия источников финансовой подпитки этой террористической организации. Совместно с участием экспертов Росфинмониторинга проведено результативное исследование по индикаторам риска финансирования терроризма для частного сектора. Отчет по данному исследованию был утвержден пленумом ФАТФ в качестве одной из ответных мер на угрозу, представляемую ИГИЛ. Это исследование заложило базу для последующих разработок унифицированного подхода к снижению рисков прежде всего со стороны крупных банков и финансовых организаций.

Без доли сомнения, участие России в ЕАГ способствует налаживанию сотрудничества в Евразийском регионе на уровне создания условий, исключающих проникновение в экономику России грязных денег и формирует союзников в антиотмывочной сфере [1, с. 79].

С использованием экспертного потенциала Росфинмониторинга на площадке ЕАГ по инициативе России совместно с государствами – членами Группы проведено исследование на тему «Использование компаний, зарегистрированных в офшорных юрисдикциях, для перераспределения и легализации преступных доходов».

Заключенные соглашения и участие в мероприятиях Группы Эгмонт позволили на системной основе получать информацию в отношении



интересующих Росфинмониторинг и российские правоохранительные органы лиц. Всего в 2016 году от иностранных подразделений финансовой разведки получено около 2,5 тысячи сообщений в ответ на запросы Службы.

Организованное взаимодействие с иностранными партнерами способствовало проведению успешных финансовых расследований по ключевым направлениям, в том числе связанных с хищениями в бюджетной сфере.

Например, только совместно с ПФР Латвии Росфинмониторингу удалось обеспечить замораживание около 56 млн руб., похищенных у одной из отечественных государственных компаний, в целях последующего возврата собственнику.

В рамках совместного с ФСБ расследования в отношении гражданина Турции и связанных с ним лиц на предмет возможного осуществления незаконной банковской деятельности и предоставления услуг по выводу капитала за пределы Российской Федерации, выявлены сведения о более чем 100 финансовых операциях фигурантов, отнесенных к возможной легализации, на общую сумму свыше 1 млрд руб. Материалы Росфинмониторинга использовались при возбуждении уголовного дела по ч. 2 ст. 172, ч. 3 ст. 193.1 и ч. 1, 2 ст. 210 УК РФ, а также при наложении ареста на их имущество.

Предварительный анализ, проведенный ПФР России, выявил, что криминальные деньги от самых разных преступлений часто «идут» по совершенно конкретным географическим и финансовым каналам, для транзакций выбираются определенные виды операций – в зависимости от условий конкретной страны. Естественно, предпочтение преступники отдают тем государствам, где пока еще существует режим благоприятствования грязным деньгам, или же эти преступления слабо криминализованы.

Эта мера, наряду с уже применяющимися на национальном уровне механизмами установления бенефициарных владельцев и совершенствования практики конфискации, должна и дальше способствовать декриминализации экономики через повышение ее прозрачности [2, с. 24].

### *Список литературы*

1. Гетманская А.Д. Ограничение наличных расчетов как инструмент противодействия теневым экономическим процессам // Повышение эффективности форм и методов распространения среди населения знаний по вопросам экономической и финансовой безопасности России, борьбы с теневыми доходами, противодействия финансирования терроризма, экстремизма, антисударственной и деструктивной деятельности: Сб докладов Всероссийской научно-практической конференции / Под ред. А.У. Альбекова. – 2017. – С. 79–82.
2. Захарченко Е.С. К вопросу о роли ЦБ РФ в системе ПОД/ФТ / Е.С. Захарченко, Т.В. Грешнова // Рыночная экономика и финансово-кредитные отношения: ученые записки. – Ростов н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2017. – Вып. 24. – С. 24–30.
3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docplayer.ru/57873422-Chast-1-podgotovka-rossijskoy-federacii-k-chetvertomu-raundu-vzaimnyh-ocenok-fatf-perechen-neposredstvennyh-rezultatov.html> (дата обращения: 17.08.2018).

**Кононова Юлия Витальевна**

студентка

Филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» в г. Севастополе  
г. Севастополь

## **РОЛЬ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»**

***Аннотация:** в данной статье оценивается необходимость эффективной инвестиционной политики предприятий на примере ПАО «Ростелеком». Выделяются основные направления инвестиционной политики компании: инвестиции в персонал, инвестиции в развитие общества, инвестиции в окружающую среду. Проводится анализ и делается вывод о зависимости развития компании и инвестиционной политикой.*

***Ключевые слова:** инвестиции, инвестиционная политика, инвестиции в персонал, «Ростелеком», инвестиции в развитие общества, инвестиции в окружающую среду.*

Успешную деятельность любой компании невозможно осуществлять без эффективных инвестиций в ее развитие, что особенно актуально в условиях современной российской экономики. Каждое предприятие, чтобы начать инвестиционную деятельность и разработать оптимально-успешную инвестиционную политику, должно предварительно решить ряд задач: определить цели инвестиционной политики; разработать и обосновать инвестиционные проекты [1]; установить пропорции использования собственных и заемных средств; предугадать и оценить риски; оценить эффективность инвестиционной политики [2]. Рассмотрим, какую роль играет инвестиционная политика в деятельности ПАО «Ростелеком».

Одним из приоритетных направлений инвестиционной политики компании является инвестирование в сотрудников, численность которых в 2017 году была 133 685 чел. Расходы компании на заработную плату составили 67 238 млн руб. (среднемесячная заработная плата составляет 44 тыс. руб.). ПАО «Ростелеком» сфокусирована на привлечении и удержании лучших специалистов в своей области, предоставлении перспектив карьерного роста, обеспечении достойных, комфортных и безопасных условий работы (затраты на охрану труда составили в 2017 году 604,8 млн руб.) [3].

Отдельно отметим, что 43% сотрудников являются участниками корпоративной пенсионной программы ПАО «Ростелеком». Компания продолжает создавать все необходимые условия для повышения профессионализма, развития и самореализации персонала. Главной целью инвестирования в сотрудников является развитие команды талантливых профессионалов, которые способны достигать индивидуальных результатов и демонстрировать успешную командную работу в долгосрочной перспективе. Для всех сотрудников компании создана корпоративная дисконтная карта, предоставляющая доступ к системе скидок от 10 до 30% на разные виды услуг. Сотрудники пользуются льготными корпоративными тарифами на телекоммуникационные услуги, для их детей организовываются программы отдыха и санаторно-курортного лечения. Одновременно с

этим в компании продолжает реализовываться жилищная программа для сотрудников, имеющих проблемы с жильем.

Следующим по важности направлением инвестиционной политики являются вложения в развитие общества. ПАО «Ростелеком» традиционно остается ключевым цифровым партнером населения, бизнеса и государства, реализующим передовые программы развития страны в области новой экономики. Более 65 тысяч пенсионеров из всех регионов страны прошли обучение по программе «Азбука Интернета», 28 детских домов-интернатов (1878 детей) ПАО «Ростелеком» обеспечил компьютерами, 4000 сотрудников занято волонтерской деятельностью, реализовано 229 социальных и благотворительных проекта («Интернет для библиотек», «Дистанционное обучение детей с ограниченными возможностями», «Безопасный интернет» и др.). В 2017 году было организовано более 20 акций по донорству крови, в которых приняли участие более 1000 сотрудников компании. Общий объем инвестиций в благотворительные проекты составил 162 млн руб. [3].

ПАО «Ростелеком» делает инвестиции и в развитие и поддержание благоприятной и безопасной среды. Так в 2017 году компания инвестировала 125,91 млн руб. на охрану окружающей среды, 104,6 млн руб. на экологические программы, посадила за собственный счет 3400 деревьев [3]. Так же «Ростелеком» активно внедряет систему электронного документооборота. Благодаря этому снижается расход потребляемых ресурсов, а обмен информацией становится более простым и эффективным. С целью внедрения современных подходов к управлению вопросами охраны окружающей среды, «Ростелеком» инвестировал денежные средства в подготовку и прошел сертификацию деятельности на соответствие стандарту ISO 14001 [1]. В 2017 году продолжалось инвестирование в совершенствование системы управления экологической безопасностью (программа «Зеленый офис», «Раздельный сбор мусора», «Защита деревьев от вырубки» и др.), в результате чего действие сертификата соответствия системы экологического менеджмента стандарту ГОСТ ИСО 14001 было продлено на один год.

ПАО «Ростелеком» инвестирует в повышение качества услуг: в 2017 году в рамках инвестиционных программ установлено 1747 точек доступа для устранения цифрового неравенства, на 35% выросло количество интернет-сессий после отмены оплаты, 61 регион России получает услуги мобильной связи [3]. Компания участвует в развитии информационного общества и электронного правительства, а жители удаленных регионов получают возможность пользоваться полным объемом государственных услуг дома.

Таким образом, проведенный в данной научно-исследовательской работе анализ показал, что инвестиционная политика, проводимая ПАО «Ростелеком» является эффективной и играет важную роль в деятельности всей компании. Ее основной целью является оптимальное распределение финансовых ресурсов путем реализации разработанных инвестиционных стратегий по отдельным направлениям деятельности ПАО «Ростелеком». Инвестиционная политика ПАО «Ростелеком» представляет собой сложную систему, которая обращена на эффективное развитие, расширение объемов деятельности, получение прибыли и других положительных эффектов (повышение мотивации персонала, повышение

социальной ответственности бизнеса, расширение рынков сбыта и др.) в итоге осуществления оптимальных инвестиционных вложений.

Итак, мы установили, что по всем направлениям инвестиционной деятельности и с учетом постоянно изменяющихся условий хозяйствования, эффективная инвестиционная политика ПАО «Ростелеком» играет большую роль для развития компании на российском рынке телекоммуникационных услуг и при этом является сбалансированной и продуманной. Результатом качественной инвестиционной политики ПАО «Ростелеком» становится рост объемов производства и оказания услуг, увеличение доходов и чистой прибыли компании, а также усиление конкурентоспособности компании в рыночных условиях.

#### *Список литературы*

1. Рындина А.С. Проблемы управления инвестиционной деятельностью организаций на современном этапе // Проблемы экономики и менеджмента. – 2016. – №8 (60). – С. 72–75.
2. Севастьянова М.В. Инвестиционная политика предприятия в современных условиях // Молодой ученый. – 2017. – №50. – С. 173–176.
3. Отчет об устойчивом развитии ПАО «Ростелеком» за 2017 год: Мы строим цифровую Россию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.company.rt.ru/social/report/> (дата обращения: 19.08.2018).

*Лизакова Роза Алексеевна*

канд. экон. наук, доцент

УО «Барановичский государственный университет»  
г. Барановичи, Республика Беларусь

## **К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СУБЪЕКТОВ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СЕТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Аннотация:* в статье раскрываются вопросы взаимоотношений участников товаропроводящей сети. На основе обобщения практического материала посредством наблюдения, анализа и обобщения сделаны выводы и обоснованы предложения по совершенствованию мониторинга и контроля работы контрагентов в товаропроводящих сетях.

*Ключевые слова:* товаропроводящая сеть, контрагент, мониторинг, контроль.

В ходе хозяйственной деятельности все предприятия, осуществляющие распределение выпускаемой продукции не только напрямую, но и посредством использования товаропроводящей сети (ТПС), периодически сталкиваются с проблемой обеспечения своими контрагентами договорных обязательств. В ходе реализации договоров возникает множество коммерческих, юридических и прочих проблем, вызванных закономерным наличием дихотомии хозяйственных интересов между производителем и субъектами его ТПС. Перечислим наиболее актуальные из них:

- несоблюдение установленных или оговоренных отпускных цен на продукцию субъектами ТПС в регионах в адрес конечного потребителя. Как следствие уменьшается объем реализации и подрывается механизм максимизации охвата потребительского массива;

- нарушение административных рамок, установленных в договоре для реализации продукции. Потребители в регионах могут приобретать товар

производителя не только у официально указанного представителя (в рамках согласованной с производителем ценовой политики), но и на стороне, порою на более выгодных условиях, что уменьшает прибыль производителя и создает негативные последствия распределительного каннибализма;

- представление производителю заведомо недостоверной информации, например, относительно ценового уровня в регионе, что особенно актуально для рынка промышленной продукции, более закрытого и без возможности открытого мониторинга конечных отпускных цен;

- несоблюдение оговоренных принципов реализации продукции, например, относительно декларируемой клиентской базы субъектом ТПС в регионе. В таком случае производитель вообще не имеет никакой связи с конечным потребителем. В случае разрыва с конкретным его субъектом ТПС производитель теряет подавляющую часть рынка, а вот субъект ТПС может быстро переключить свою сбытовую деятельность на товар-аналог у конкурентов;

- невыполнение взятых на себя обязательств субъектом ТПС в рамках оговоренного в договоре с производителем оказания конечным потребителям в регионе требуемого уровня логистического, юридического и продажного сервиса. Снижается конкурентоспособность предложения продукции в регионе и производитель несет большие потери в своей репутации.

В итоге многолетние усилия по формированию целевой бизнес-стратегии в регионе, а также затраты на формирование образа и имиджа социально-ответственного производителя, могут не принести выгоду. Таким образом, обеспечение мониторинга деятельности субъектов ТПС любых форм собственности и формата договорных отношений, для производителя становится приоритетной задачей. Помимо традиционных форм контроля: инспекционные поездки; посещение вместе с представителями ТПС конечных потребителей, запросы мониторингов и др. необходимо использовать и современные технологии:

- онлайн-мониторинг динамики отгрузки и наличия складских остатков у субъекта ТПС. Это позволит производителю оперативно реагировать на изменение спроса в регионах и повысить адаптивность формирования оптимальных отгрузочных партий с дифференцированным ассортиментом;

- внедрение GPS-навигации в системе транспортной логистики. В этом случае транспортное средство не сможет следовать и разгрузиться вне адреса, указанного в транспортной накладной;

- синхронизацию программного обеспечения в рамках отдельных видов товаров, реализацией которых может заниматься то или иное юридическое лицо в статусе официального субъекта ТПС. Это позволит обеспечить мониторинг, как ценовой, так и распределительной политики в регионе;

- организация интерактивного, мониторинга конечных потребителей. Актуализация клиентской базы, проведение параллельного анализа клиентской удовлетворенности;

- установление камер визуального дистанционного контроля, например, на распределительных складах, участках погрузки-разгрузки.

Совокупность всех вышеперечисленных мер ни в какой степени не свидетельствует об изначальном недоверии к контрагенту, наоборот, современные системы взаимного мониторинга выступают гарантом взаимоуважительного, а, главное, взаимовыгодного ведения бизнеса. Каждый из партнеров может извлечь свою выгоду из внедрения принципов маркетинга взаимодействия в хозяйственную практику посредством внедрения современных технологий. Это минимизация складских запасов, снижение затрат на транспортировку и

транзакционные издержки, минимизация потерь в замороженных активах, экономия на командировочных расходах и др. Но главное и производитель и субъект ТПС получают возможность строить целевую прозрачную и взаимовыгодную долгосрочную маркетинговую политику.

**Мантурова Алла Леонидовна**

преподаватель

Южно-Российский институт управления (филиал)  
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте РФ»  
г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

## УПРАВЛЕНИЕ КОНФЛИКТАМИ И СТРЕССАМИ В ПРОЦЕССЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ

**Аннотация:** в статье рассмотрен вопрос управления конфликтами и стрессами в процессе государственной службы. Автор отмечает, что эффективное решение вопросов уменьшения деструктивных конфликтов в системе государственной службы будет способствовать повышению эффективности деятельности не только самых государственных служащих, но и государственных органов власти в целом.

**Ключевые слова:** управление конфликтами, управление стрессом, государственная служба.

В настоящее время трудно представить себе существование людей, организаций, обществ без конфликтов. Сами по себе эти разногласия и противоречия могут быть положительным фактором развития отношений между людьми и тех групп и организаций, в которые они объединены. Однако, становясь острыми, они могут препятствовать успешной совместной работе и вести к конфликтам.

Управление организационными конфликтами в широком смысле этого термина пока не стало предметом современной теории государственной управления. В науке о государственном управлении, как правило, рассматриваются конфликты, которые не являются внутриорганизационными, т.е. уделяется внимание конфликтам, выходящим за рамки административной организации.

К числу таких конфликтов относятся разногласия [4]:

– между гражданами, которым оказываются соответствующие государственные услуги, и государственными служащими, которые эти услуги предоставляют гражданам от имени государства;

– между гражданами и должностными лицами по поводу законности действий (бездействий) органов государственной власти.

Конфликт на государственной службе можно определить, как вид управленческого взаимодействия, для которого характерно наличие субъектов и объекта конфликта, а также наличие деятельности, приводящей к нарушению равновесия в отношениях [4].

В системе государственной службы конфликтным потенциалом обладают следующие отношения:

1. Административно-служебные отношения, т.е. отношения между гражданскими служащими и нанимателем как лицом, представляющим интересы государства.

2. Трудовые отношения, т. е. отношения между госслужащим как работниками и нанимателем.

3. Гендерные отношения, т. е. отношения между мужчинами и женщинами, занятыми на государственной службе.

Различные факторы внешней и внутренней среды деятельности административной организации представляют собой источники конфликтного потенциала государственной службы.

В связи с этим стоит отметить системные источники. Для этого необходимо проанализировать ФЗ «О государственной гражданской службе в Российской Федерации» [1].

Закон гласит, что гражданский служащий имеет право на «получение в установленном порядке информации и материалов, необходимых для исполнения должностных обязанностей». В законе также отмечается, что гражданским служащим предоставляется право на замещение другой должности при проведении реорганизации или ликвидации государственного органа. То же касается сокращения должностей.

Одной из специфических функций управления относительно кадровой политики в органах государственной власти является функция управления социальной деятельностью, которая включает в себя управление кадровой, трудовой деятельностью, социальным обеспечением и психолого-педагогической деятельностью. В рамках реализации данной функции руководству государственного органа необходимо внедрять в систему управления персоналом стратегию управления конфликтами и стрессами [3].

Необходимо знать причины, которые порождают деструктивные конфликтные ситуации в органах власти и понимать фактор, способствующий их развитию:

- рост уровня социальной напряженности в трудовом коллективе государственных служащих;

- профессиональная некомпетентность в управленческой деятельности руководителей, которая определяется принятием неоптимальных управленческих решений, необъективной оценкой результатов деятельности служащего, несогласованность касаясь оценки обеспечения всеми видами ресурсов процесса прохождения государственной службы, отсутствием четкого разделения задач и ответственности организационных единиц;

- неэффективность коммуникационных каналов в подразделениях органов государственной власти – данная причина конфликтной ситуации объясняется противоречивым характером коммуникативных процессов в подразделениях органа, деформацией информации в процессе деловых коммуникаций, наличием несогласованных интересов и потребностей в трудовом коллективе, а также плохой координацией горизонтальных взаимосвязей;

- высокий уровень стрессовости профессиональной деятельности госслужащего, связанный с высоким уровнем текучести кадров, стрессонасыщенностью взаимоотношений между государственными служащими и гражданами, с постоянными перегрузками сотрудников в течение рабочего дня [2].

Немаловажным фактором осуществления деятельности по регулированию конфликтов на государственной службе является осознание и принятие трудностей, возникающих в процессе управления конфликтами.

Касаясь же возникновения вертикального конфликта между вышестоящими и нижестоящими звеньями сотрудников административного подразделения, следует говорить о нарушении условия равных статусов,

поскольку одна сторона наделена большим властным потенциалом и, соответственно, итог конфликта склонен быть несправедливым.

На наш взгляд, для предупреждения конфликтных ситуаций в трудовом коллективе органах государственной власти, а также для снижения стрессовости среди сотрудников, можно применять следующие методы профилактики:

- проведение регулярно мониторинга источников и причин зарождения и эскалации конфликтов в коллективе в следующих сферах: организационной, эмоциональной и социально-трудовой;

- необходимо разработать рекомендации по устранению причин, а также предупреждению организационных условий, которые будут способствовать возникновению деструктивного конфликта;

- также необходимо применять технологии посреднической деятельности при разрешении конфликтных ситуаций;

- выработка программ и перечня мероприятий по профилактике и разрешению конфликтных ситуаций;

- руководство должно взять за правило своевременное информирование своих сотрудников о намечающихся организационных и кадровых инновациях;

- предоставление работникам регулярно обратной связи о результатах их деятельности, а также осуществление консультативной поддержки;

- использование методов психологической помощи госслужащим, включающих консультативную помощь работникам с целью повышения их индивидуальной стрессоустойчивости;

- в трудовом коллективе необходимо воспевать коллективистские морали и нравственности, а также осознанного отношения к реализации своих служебных обязанностей.

Каждый конфликт, возникающий внутри организации, уникален по своему, исходя из причин его возникновения, участников, затронутых интересов и других составляющих.

Таким образом, эффективное решение вопросов уменьшения деструктивных конфликтов в системе государственной службы, снижения коррупционных рисков, предупреждения конфликтных ситуаций, усовершенствования механизма урегулирования конфликтов, устранению причин и условий, порождающих стрессовость в коллективе и т. д. будет способствовать повышению эффективности деятельности не только самых государственных служащих, но и государственных органов власти в целом.

#### *Список литературы*

1. О государственной гражданской службе: фед. закон от 27 июля 2004 г. №79-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2004/07/31/gossluzhba-dok.html>

2. Калмыкова О.Ю. Управление конфликтами и стрессами в процессе государственной службы в подразделениях таможенной службы / О.Ю. Калмыкова, К.В. Трубицын, В.В. Батаев, В.К. Ткачев // Наукоедение. – 2015. – №2 (27). – С. 1–17.

3. Лобызенкова В.А. Профилактика и управление конфликтами в сфере муниципальной службы / В.А. Лобызенкова, Н.В. Коваленко // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2016. – №4 (70). – С. 427–433.

4. Соловьев А.В. Конфликты на государственной службе: типология и управление: Учебно-практическое пособие. – М.: Альфа-Пресс, 2008. – 296 с.



*Никонова Любовь Руслановна*  
студентка

*Наумова Татьяна Владимировна*  
канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Приморская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
г. Уссурийск, Приморский край

## ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНОВ ПО ПРОДАЖЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СПАССК-ДАЛЬНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

*Аннотация:* в данной работе представлен анализ проведения аукционов по продаже земельных участков на территории ГО Спасск-Дальний Приморского края за 2015–2017 гг. Авторами отмечено, что основной формой земельных отношений в городском округе Спасск-Дальний является аренда участков.

**Ключевые слова:** аукцион, земельный участок, выручка.

Аукцион – это публичная продажа товаров, ценных бумаг, имущества предприятий, произведений искусства и других объектов, которая производится по заранее установленным правилам аукциона.

Общим принципом для всех аукционов является состязательности между покупателями. В процессе данных состязаний выявляется победитель аукциона, то есть лицо, выигравшее аукцион в соответствии с его правилами.

Благодаря земельной реформе 1990–2002 года, целью которой было разгосударствление земли, создание условий для возникновения рынка земли и субъектов этого рынка, владеющих землей на правах частной собственности, аукционы приобрели наибольшую популярность. Порядок, правила и организация проведения аукционов законодательно закреплены в Гражданском кодексе РФ с 1994 года [1].

Цель работы – изучить основные понятия, связанные с проведением торгов, рассмотреть процесс торгов в целом и конкретно порядка проведения аукционов по продаже земельных участков на территории городского округа Спасск-Дальний.

Земельный фонд городского округа Спасск-Дальний составляет 4348,88 гектара, из них в собственности граждан и юридических лиц находится 494 га земли, в постоянном (бессрочном) пользовании 456 га, в аренде 343 га (рис. 1).

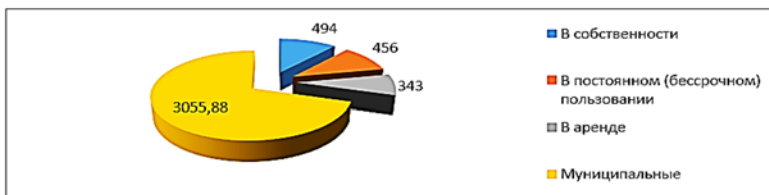


Рис. 1. Земельный фонд ГО Спасск-Дальний, га

Процессом приобретения земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности в частную собственность или в аренду на аукционах, осуществляет администрация городского округа Спасск-Дальний, в лице уполномоченного органа – управление земельных и имущественных отношений отдел по управлению земельными ресурсами.

В таблице 1 представлен порядок и особенности проведения аукционов.

Таблица 1

Порядок и особенности проведения аукционов по земельным участкам в аренду или в собственность

Порядок и особенности проведения аукционов по земельным участкам в аренду или в собственность	
1. Постановление об организации аукциона: – формирование участка; – проект границ земельного участка; – границы земельного участка на местности; – вид разрешенного использования земельного участка; – технические условия подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения. Проводится государственный кадастровый учет земельного участка.	
2. Извещение общественности об этом мероприятии посредством СМИ и интернета	
3. Принятие и регистрация заявок	
4. Рассмотрение принятых заявок на предмет допуска претендентов к участию в аукционе	
5. Собственно торги	
6. Создание и закрепление подписями протокола	
7. Объявление результатов в газетах и интернете	
8. Заключение договоров	
Примечания	
Собственность	Аренда
Заявление, составленное по предложенной форме, а также реквизиты счета, на который организатор вернет задаток, в случае если Вы не выиграете; Паспорт (для физлиц); Квитанция, подтверждающая внесение задатка.	Арендная плата назначается пропорционально к земельному налогу, применительно к участкам такого типа и размера Аукцион на заключение договора аренды земельного участка не может состояться, когда в нем участвует меньше двух человек. Зарегистрироваться для участия нужно не позже, чем за пять дней до выбранного для торгов дня. Выступать в роли участников, когда речь идет об аренде, могут не только граждане РФ, но и иностранцы, а также те лица, которые гражданства не имеют.

На основании отчетов управления земельных ресурсов администрации ГО Спасск-Дальний были обобщены данные о проведении аукционов за 2015–2017 года (таблица 2).

Таблица 2

Количество земельных участков, выставленных на торги в 2015–2017 гг.

№ п/п	Назначение	2015	2016	2017	Всего 2015–2017 гг.
1	2	3	4	5	6
1	Участки ИЖС	10	12	8	30
2	Объекты недвижимости	29	30	60	119
3	Временные объекты	4	–	–	4
4	С/х производство	–	–	1	1
5	Итого	43	42	69	154

Анализируя таблицу 2 можно сказать, что наибольшее количество земельных участков, выставленных на торги за последние три года, связаны с строительством объектов недвижимости. Максимальное количество по данному показателю отмечается в 2017 году. Количество земельных участков, предоставленных под индивидуальное жилищное строительство в 2015 и 2016 годах было от 10 до 12 аукционов, а в 2017 году снизилось на 2 и 4 соответственно. Так же в 2017 году был предоставлен один земельный участок под сельскохозяйственное производство. На рисунке 2 представлено количество земельных участков, выставленных на торги в 2015–2017 годах.

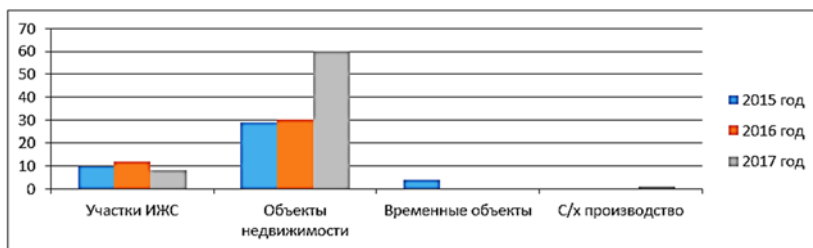


Рис. 2. Распределение отдельных групп проводимых земельных аукционов в количественном соотношении

Исходя из графика, можно сделать вывод, что наибольшим спросом являются участки для строительства объектов недвижимости, а именно: административно-торговых зданий, автомоек, зданий для хранения автомобилей (гаражи), склады (иногда в них размещаются лесопилки) и пр.

Таблица 3

Количество выставленных и состоявшихся земельных аукционов

№ п/п	Назначение	Количество выставленных объектов			Количество состоявшихся аукционов		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Участки ИЖС	10	12	8	8	10	5
2	Под объекты недвижимости	29	30	60	24	25	50

3	Временные объ- екты	4	–	–	3	–	–
4	Для с/х производ- ства	–	–	1	–	–	1
5	Всего	43	42	69	36	35	56

Таблица 4  
Площади земельных участков отданных в аренду с аукционов

№ п/п	Назначение	Общая площадь земельных участков, м <sup>2</sup>		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	2	3	4	5
1	Участки ИЖС	7700	10000	4400
2	Под объекты недвижимости	64900	30280	72730
3	Временные объекты	5100	–	–
4	Для с/х производства	–	–	50650
5	Всего	77700	40280	127780

Из таблицы 4 видно, что больше всего площади за три года было выделено под строительство объектов недвижимости 167910 м<sup>2</sup>, а максимальное количество наблюдается в 2015 году в размере 64900 м<sup>2</sup>. Так же в 2017 году была выделена большая площадь под сельскохозяйственное производство в размере 50650 м<sup>2</sup>.

Проведение аукционов один из источников пополнения бюджета городского округа Спасск-Дальний. Доход осуществляется за счет денежных средств, поступивших от Заявителей и Участников аукционов, от сумм невозвращенных в установленном порядке задатков и внесения последующей арендной платы за земельный участок. Максимальная выручка от проведения земельных аукционов получена в 2017 году и составила 3908,75 тыс. руб. Наибольшая выручка в 2017 году была получена за счет проведения аукционов под строительство объектов недвижимости, и составила 3765 тыс. руб. Общая выручка от проведения земельных аукционов за 2015 – 2017 года составила 7373,95 тыс. руб. (таблица 5).

Таблица 5  
Доход от проведения аукционов за 2015–2017 гг.

№ п/п	Назначение	Сумма выручки, тыс. руб.		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	2	3	4	5
1	Участки ИЖС	198,7	248,5	125
2	Под объекты недвижимости	1100	1900	3765
3	Временные объекты	18	–	–
4	Для с/х производства	–	–	18,75
5	Всего	1316,7	2148,5	3908,75

Таким образом, максимальное количество земельных участков, выставленных на торги в 2015–2017 годах связаны со строительством объектов недвижимости. Так же надо отметить аукционы земельных участков под

индивидуальное жилищное строительство. Их количество в данные годы существенно не отличалось, оно варьировалось от 12 до 8 единиц. Выручка от проведения аукционов за три года составила 7373,95 тыс. рублей. Наибольший процент приходится на 2017 год, а именно 53%, а в 2015–2016 годах – 18 и 29% соответственно.

Если говорить о приоритете проведения аукционов использования муниципальных земель, то основной формой земельных отношений в городском округе Спасск-Дальний является аренда участков.

**Список литературы**

1. Об обороте земель сельскохозяйственного назначения: Федер. закон от 24.07.2002 г. №101-ФЗ; ред. от 29.12.2017 г. №447-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> (дата обращения: 15.03.2018).

2. Вычерова Н.В. Вопросы проведения аукционов по продаже и аренде земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности / Н.В. Вычерова // Таврический научный обозреватель. – 2016. – №12–1. – С. 113–116.

**Тарбаева Елена Николаевна**

ведущий юристконсульт

ГБУЗ ЯО «Переславская ЦРБ»

г. Переславль-Залесский, Ярославская область

## **УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ КАК ИНСТРУМЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ**

**Аннотация:** в статье обоснованы проблемы управления муниципальным имуществом как источника формирования доходной части местных бюджетов.

**Ключевые слова:** управление муниципальным имуществом, бюджет муниципального образования, местное самоуправление, собственные доходы, местный бюджет.

На современном этапе развития рыночной экономики в бюджетной системе Российской Федерации возрастает роль налоговых и поступлений в бюджеты всех уровней налоговой системы России. Касаясь бюджета муниципального образования необходимо отметить, что он напрямую зависит от качества управления муниципальным имуществом.

С данной точки зрения под бюджетом муниципального образования понимается – форма образования и расходования денежных средств в расчете на финансовый год, предназначенных для исполнения расходных обязательств соответствующего муниципального образования [1].

В настоящее время экономическую основу местных бюджетов составляет находящееся в муниципальной собственности имущество, средства местных бюджетов, а также имущественные права муниципальных образований [2]. Ключевым направлением муниципальной реформы является изменение механизма финансового обеспечения решения вопросов местного. Очевидно, что такого рода преобразования невозможны без перераспределения доходных источников бюджетов и расходных полномочий различных уровней публичной власти [4].

Структура доходов местных бюджетов в последние годы говорит о том, что муниципальные образования зависимы в части финансового обеспечения, причем такая зависимость постоянно усиливается. При этом доля налоговых доходов местных бюджетов снижается. В структуре налоговых доходов муниципальных образований доля местных налогов остается незначительной, в то время как превалируют отчисления от федеральных и региональных налогов, особенно сильно возрастает роль налога на доходы физических лиц [5]. Доля неналоговых доходов хоть и имеет тенденцию к постоянному росту, однако по-прежнему незначительна в общем объеме поступлений в местный бюджет, кроме того, этот ресурс (продаваемое или передаваемое в аренду имущество) носит «иссекаемый» характер [3]. В обозримом будущем тенденция к снижению доходов от управления муниципальным имуществом будет только увеличиваться, поэтому данный инструмент формирования доходной части местных бюджетов требует постоянного развития и усовершенствования.

Существующие межбюджетные отношения, существенно заузили доходную базу муниципалитетов, поскольку налоги от деятельности бизнеса в местные бюджеты практически не поступают. Нынешняя межбюджетная система порождает иждивенчество, поскольку более 2/3 доходов муниципалитета формируется за счет помощи из вышестоящих бюджетов. Для коренного перелома ситуации необходимо принятие пакета мер направленных на перераспределение полномочий и финансовых ресурсов в структуре межбюджетных отношений таким образом, чтобы значительная доля доходной части местных бюджетов оставалась на местах.

Говоря о системе управления муниципальным имуществом, следует отметить, что само по себе управление является экономическим механизмом, представляющим собой комплекс нормативных актов органов местного самоуправления, объединенных единой политикой и нацеленных на сбалансированное развитие жизнедеятельности населения.

Система управления муниципальной недвижимостью имеет свою особенность, выраженную спецификой правового режима имущества и особенностями его использования. Одним из критериев эффективности использования муниципального имущества, по нашему мнению, является его рациональное использование с максимальным финансовым результатом для бюджета.

При этом подлежит решению основная задача – использования разнообразных по своим характеристикам объектов в единой логистической цепочке с учетом особенностей территории, в границах которой располагается объект управления, уровня развития территории, а также сбалансированное сочетание интересов муниципального образования, интересов населения муниципального образования и бизнеса.

В этой связи можно выделить три ключевых аспекта деятельности органа местного самоуправления обеспечивающего использование муниципальной недвижимости: земельный, градостроительный, природоохранный.

Так, с позиции земельного аспекта использования муниципального имущества, эффективным является такое использование, которое обеспечивает максимальный доход бюджета от использования земельного ресурса муниципалитета.

Градостроительный аспект деятельности предполагает – использование муниципального имущества должно приводить к созданию условий

устойчивого развития территории муниципального образования без ущемления социально-бытовых, историко-культурных интересов населения.

И наконец, с позиций природоохранного аспекта использования муниципального имущества, является максимальное сохранение ценных природных ландшафтов, обеспечение экологического равновесия.

На основании оценки эффективности использования объектов муниципальной собственности необходимо проводить планирование возможных сценариев использования объектов недвижимости, таких как продажа, сдача в аренду, передача в управление, внесение в качестве вклада в уставный капитал создаваемой муниципалитетом организации. Одним из первоочередных моментов связанных с разработкой планов использования муниципального имущества является определение реальной рыночной стоимости объекта недвижимости. Основным критерием отбора того или иного сценария использования имущества является получение максимального дохода.

При подготовке плана мероприятий по использованию муниципального имущества необходимо выявить основные направления развития территории и найти оптимальные решения для:

- создания наиболее благоприятного экономического климата для осуществления своей деятельности субъектами малого и среднего предпринимательства;

- создания условий способствующих привлечению инвестиций в реальный сектор экономики для производственного, технологического и социального развития муниципального образования, создания конкурентоспособной продукции и услуг в условиях импортозамещения;

- оперативного принятия краткосрочных мер (нормативно-правовых актов) стимулирующего характера, направленные на создание благоприятных условий для экономического роста, укрепления финансовой независимости предприятий и организаций, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования;

- принятия мер по оптимизации структуры муниципального имущества, выявлению фактов неэффективного использования, переориентация муниципального имущества в сектор, где оно может и должно использоваться с большим финансовым результатом для муниципалитета. Глобальной ошибкой органов власти местного самоуправления является приоритетность использования имущества для целей максимального финансового результата для бюджета. При этом интенсивное и порой иррациональное использование имущества приводит к снижению его технико-экономических показателей либо полному уничтожению.

Исходя из общих принципов местного самоуправления, закрепленных в ФЗ РФ «О местном самоуправлении», основная задача органа местного самоуправления заключается в удовлетворении коллективных интересов населения, проживающего на его территории, удовлетворение его основных жизненных потребностей в сферах, отнесенных к ведению муниципальных образований.

В данном случае необходимо, прежде всего, ответить на вопросы, насколько в результате усовершенствования системы управления муниципальным имуществом возросло качество жизни населения, насколько динамично развивается муниципальное образование. Для ответа на поставленный вопрос необходим единый подход к оценке эффективности управления

муниципальным имуществом в срезе доходной и расходной частями местного бюджета. Прирост доходной части местного бюджета, не связанный с решениями органов государственной власти в части передачи дополнительных доходных источников или увеличения процента отчислений, можно оценивать в абсолютных показателях. Эффективность же использования бюджетных средств (управление расходами) может оцениваться по повышению (снижению) показателя качества жизни населения при равных затратах.

При оценке эффективности управления муниципальной собственностью следует разделять объекты собственности, необходимые для решения социальных задач муниципалитета, и объекты собственности, используемые для получения неналоговых доходов бюджета.

#### *Список литературы*

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 03.12.2012 №216-ФЗ (ред. от 02.12.2013) «О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов».
3. Федеральный закон от 02.12.2013 №349-ФЗ (ред. от 26.12.2014) «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».
4. Федеральный закон от 01.12.2014 №384-ФЗ (ред. от 28.11.2015) «О федеральном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов».
5. Федеральный закон от 14.12.2015 №359-ФЗ «О федеральном бюджете на 2016 год».
6. Федеральный закон от 19.12.2016 №415-ФЗ «О федеральном бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов».
7. Закон ЯО от 27.12.2012 №72-з (ред. от 17.12.2013) «Об областном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов».
8. Закон ЯО от 23.12.2013 №81-з (ред. от 24.12.2014) «Об областном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».
9. Закон ЯО от 25.12.2014 №85-з (ред. от 24.12.2015) «Об областном бюджете на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов».
10. Закон ЯО от 21.12.2015 №104-з (ред. от 07.10.2016) «Об областном бюджете на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов».
11. Закон Ярославской области от 26 декабря 2016 года №100-з «Об областном бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов»
12. Васильева Н.В. Доходы местных бюджетов как залог финансовой самостоятельности местного самоуправления: правовой аспект // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2015. – Т. 25. – №1. – С. 117–125.
13. Информация о результатах проведения мониторинга исполнения местных бюджетов и межбюджетных отношений в субъектах Российской Федерации на региональном и муниципальном уровнях за 2015 год.
14. Коротина Н.Ю. Возможности роста доходов муниципальных образований // Муниципальная экономика и управление. – 2012. – №2 (3).
15. Курченко Л.Ф. Бюджетная система Российской Федерации: субфедеральный и местный уровни: Учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2012.
16. Тетеричев А.И. Управление муниципальным имуществом как инструмент увеличения доходной части местных бюджетов / А.И. Тетеричев, А.С. Стариков, Е.Н. Успенский [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://book.lib-i.ru/25pedagogika/793447-4-federalnoe-gosudarstvennoe-byudzhethoe-obrazovatelnoe-uchrezhdenie-visshego-obrazovani.php> (дата обращения: 21.08.2018).



*Челпанова Марина Михайловна*  
канд. экон. наук, старший преподаватель  
Крымский филиал  
ФГКОУ ВО «Краснодарский университет МВД России»  
г. Симферополь, Республика Крым

## РАСХОДЫ БЮДЖЕТА КАК ЧАСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***Аннотация:** в статье рассматриваются расходы бюджета как часть государственного управления в сфере финансовой деятельности. Рассмотрены основные доктринальные определения бюджетных расходов, а также проблемы формирования и распределения бюджетных средств федерального бюджета РФ.*

***Ключевые слова:** бюджет, бюджетные расходы, бюджетные ассигнования, бюджетная деятельность, государственное управление, участие бюджетного процесса.*

Понимание сущности того, что представляют собой бюджетные расходы очень важным вопросом, имеет как теоретическое, так и практическое значение. В последнее время в некоторых исследованиях рассматривают расходы бюджета как бюджетные права на получение бюджетных средств. Например, А.В. Голубев указывает, что расходы бюджета – это объем прав в денежном выражении на использование бюджетных средств [1, с. 21]. Детализируя это, автор указывает, что расходы бюджета и бюджетные ассигнования, утвержденные законом о бюджете в состав общего объема расходов бюджета, представляют собой комплекс субъективных прав участников бюджетного процесса на использование бюджетных средств [2, с. 11]. В данном случае учитывается то обстоятельство, что категория «расходы бюджета» используется при составлении и утверждении проектов соответствующих бюджетов, а не только на стадии исполнения бюджетов.

Подобным образом и А.В. Ильин исходит из того, что «весь процесс финансирования получателей бюджетных средств является расходом средств» [3, с. 12]. В свою очередь исследования дальнейшего механизма осуществления бюджетных расходов, в частности их прохождения через казначейские органы, позволяет А.В. Ильину сделать вывод, что средства бюджета не перечисляются на отдельные банковские счета получателям – указанные средства только отражаются на лицевых счетах получателей бюджетных средств, «закрепляясь виртуально. Отсюда следует, что финансирование получателей бюджетных средств с правовой точки зрения является передача им прав по принятию и выполнению бюджетных обязательств в определенном объеме за счет соответствующего публично-правового образования» [3, с. 12]. Этим категория «бюджетные расходы» проявляет свою самобытность в управленческом смысле, как определенная сфера государственного управления в сфере публичных финансов, в которой происходит предоставление и реализация прав на использование денежных средств бюджетов бюджетной системы государства.

Впрочем, мы должны понимать, что получатели бюджетных средств должны не только иметь права на использование, но и обязанности по

осуществлению на определенные цели, в течение определенного времени и в установленных пределах. В этом и отражается количественная и качественная характеристики бюджетных расходов, с чем, соглашается А.В. Ильин, отмечая, что если количественная сторона данного явления выражена в объемах соответствующих прав, то качественная заключается в целевом назначении ресурсов. Последнее обстоятельство может содержаться в указании только на те конкретные правоотношения, в пределах которых получателю разрешено тратить бюджетные средства, и это не является его средствами, а является средством публично-территориального образования [3, с. 15]. Отсюда получатели бюджетных средств должны иметь не просто права, а полномочия по использованию бюджетных средств. В свою очередь, последние являются содержанием соответствующих бюджетных правоотношений, возникающих между участниками бюджетного процесса и реализуются при исполнении бюджетов по расходам.

Кроме этого, не стоит забывать и об осуществлении внутреннего и внешнего контроля за количественными и качественными характеристиками расходования бюджетных средств. При этом в совокупности делается переход уже к правовому содержанию бюджетных расходов как соответствующего рода правоотношений. Это однозначно позволяет сделать вывод, что расходы бюджета является большим, чем просто права получателей бюджетных средств, и представляют собой целую группу бюджетных правоотношений со дня получения полномочий по использованию бюджетных средств, их реализацией и постоянным контролем за этими процессами.

Своеобразный акцент при рассмотрении расходов публичного территориального образования, как определенной процедуры пытается сделать и М.М. Прошунин. При этом следует указать, что ученый рассматривает, прежде всего, категорию «государственные (муниципальные) расходы», которую терминологически можно обозначить как «расходы публичного территориального образования» или «публичные расходы». В эту категорию входят как составные части расходов бюджетов, расходы внебюджетных централизованных денежных фондов публичных территориальных образований, а также расходы децентрализованных фондов государственных и коммунальных предприятий. Поэтому, рассматриваемая ученым категория является родовой относительно явления бюджетных расходов, что позволяет использовать сделанные при исследовании публичных расходов выводы для нашего исследования природы и сущности бюджетных расходов.

По поводу публичных расходов М.М. Прошунин указывает, что государственные (муниципальные) расходы являются одной из важнейших финансово-правовых категорий, выступая при этом необходимой составляющей финансовой деятельности государства и муниципальных образований. В свою очередь, с процедурной точки зрения государственные (муниципальные) расходы можно рассматривать, как процесс выделения и использования финансовых ресурсов, находящихся в бюджетах различных уровней и государственных внебюджетных фондах [4, с. 526]. Нужно обозначить, что довольно размытой является категория «финансовые ресурсы», вместо которой более уместно использовать понятие «денежные средства». Однако более важно то, что данный подход ученого, по которому расходы государства и местного самоуправления рассматриваются как некая процедура, можно рассматривать как, граничащей между управленческим и

правовым подходами к вопросу бюджетных расходов. Понятно, что процесс выделения и использования денежных средств представляет собой определенную часть государственного управления в сфере публичной финансовой деятельности, при этом этот процесс является мыслимым только в пределах правовой формы. Поэтому говоря о расходах бюджета как некий процесс, связанный с распоряжением аккумулированных в бюджеты денежных средств, мы одновременно предусматриваем и соответствующее правовое оформление такой процедуры.

**Список литературы**

1. Голубев А.В. Расходы бюджетов как финансово-правовое понятие / А.В. Голубев // Финансовое право. – 2012. – №2. – С. 16–21.
2. Голубев А.В. Юридическое выражение целевого характера расходов бюджета / А.В. Голубев // Финансовое право. – 2012. – №6. – С. 9–12.
3. Ильин А.В. Правовые основы расходов бюджета / А.В. Ильин. – М.: Устав, 2014. – 144 с.
4. Финансовое право: Учебник / К.С. Бельский [и др.]; под ред. С.В. Запольского. – М.: Рос. акад. правосудия; Эксмо, 2006. – 640 с.

**Штурлак Николай Григорьевич**

канд. экон. наук, руководитель  
ООО АФ «Финанс-Аудит»  
г. Омск, Омская область

DOI 10.21661/r-473314

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация:** в статье рассматриваются возникающие трудности на современном этапе в реализации программы «Стратегия развития информационно-телекоммуникационных технологий», а также различия в подходах государственной власти по использованию информационных и коммуникационных технологий. Предложен к рассмотрению ряд задач, связанных с формированием в органах государственной власти современной базовой информационно-технологической инфраструктуры.

**Ключевые слова:** информационные технологии, телекоммуникационные технологии, единый портал, государственные услуги, муниципальные услуги.

По мере развития и проникновения информационных и телекоммуникационных технологий (ИТТ) во все сферы общественной жизни органы государственной власти все чаще используют их для организации эффективного управления своей деятельностью и повышения качества услуг, предоставляемых населению. Использование таких технологий в современном информационном обществе является необходимым условием обеспечения соответствия государственного управления ожиданиям и потребностям населения.

Сегодня в Российской Федерации созданы все необходимые предпосылки для совершенствования работы государственного аппарата на основе широкого использования информационных и телекоммуникационных технологий. В целом решены задачи, связанные с формированием в органах

государственной власти современной базовой информационно-технологической инфраструктуры.

Вместе с тем, несмотря на стремительный рост спроса органов государственной власти на информационные и телекоммуникационные технологии, их внедрение не всегда приводит к улучшению качества функционирования государственного аппарата, а зачастую усиливает негативные последствия неэффективных административно-управленческих процессов.

Существует серьезное отставание органов государственной власти субъектов Российской Федерации от федеральных органов государственной власти по уровню информационно-технологического обеспечения административно-управленческих процессов, а также по уровню развития информационно-технологической инфраструктуры и государственных информационных систем.

Органами государственной власти Омской области еще с 2011 г. реализуется программа «...стратегия развития информационно-телекоммуникационных технологий в Омской области до 2020 года...» [1].

Принятая стратегия развития информационно-телекоммуникационных технологий предполагала координацию действий органов исполнительной власти Омской области, органов местного самоуправления, представителей предпринимательства, научных организаций и гражданского общества. В перечень основных задач вышеназванной программы входит пункт «... обеспечение доступа граждан, проживающих на территории Омской области, к социально значимой информации и базовым информационно-телекоммуникационным услугам...», но на деле статистические данные показывают, что в этом направлении еще много работы.

На графике ниже мы видим, что половина населения Омской области в от 15–72 лет не взаимодействуют с органами государственной власти и местного самоуправления и поставщиками государственных и муниципальных услуг.

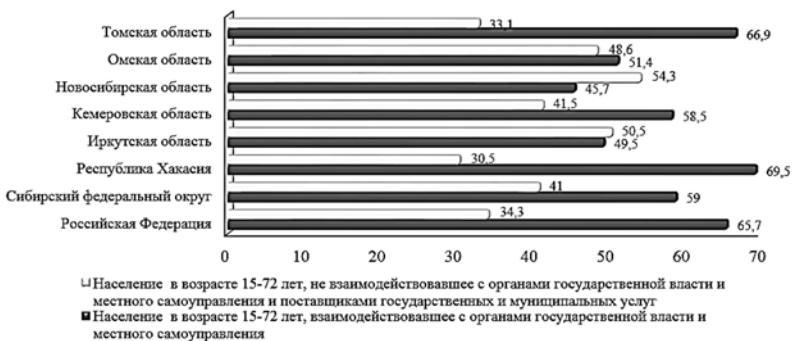


Рис. 1. График 1. Доля населения в возрасте 15–72 лет, взаимодействовавшего с органами государственной власти и местного самоуправления, по субъектам Российской Федерации [2] 2017 год (в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, соответствующего субъекта Российской Федерации)

Поэтому нечему удивляться тому, что половина жителей (48,6%) Омской области не знают как на практике оформить талончик в очередь в

поликлинику через портал Госуслуг, или же через интернет оплатить коммунальные платежи.

На мой взгляд развитие ИТТ в Омской области ограничивается наличием следующих факторов:

1) нормативно-правовой фактор:

– используемые информационные системы формировались отдельными органами исполнительной власти Омской области в условиях отсутствия единой нормативной правовой базы и общей координации. Содержащиеся в них сведения недоступны другим органам исполнительной власти Омской области для оперативного использования, что на практике приводит к значительным временным задержкам при обмене информацией на межведомственном уровне;

– в полной мере не реализован механизм предоставления государственных и муниципальных услуг организациям и гражданам в электронной форме;

2) ресурсный фактор:

– не развита информационная инфраструктура общественного доступа населения к государственным информационным ресурсам Омской области, другим средствам информационно-справочной поддержки и обслуживания населения;

– недостаточное количество организаций в Омской области, осуществляющих свою деятельность в сфере информационно-телекоммуникационных технологий;

3) организационный фактор:

– отсутствие в органах исполнительной власти Омской области комплексных программ внедрения информационно-телекоммуникационных технологий и совершенствования на их основе своей деятельности;

– сохраняются различия органов исполнительной власти Омской области по степени использования информационно-телекоммуникационных технологий в своей деятельности, результаты внедрения этих технологий носят преимущественно ведомственный характер;

4) квалификационный фактор:

– недостаточный уровень применения работниками органов исполнительной власти Омской области современных информационно-телекоммуникационных технологий;

– низкий уровень компьютерной грамотности значительной части населения и информированности населения о возможностях современных информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов сети Интернет;

– отсутствие системы мониторинга планирования и подготовки специалистов в сфере информационно-телекоммуникационных технологий для различных отраслей социальной сферы и экономики Омской области;

5) экономический фактор:

– ограниченные возможности финансирования мероприятий по развитию информационно-телекоммуникационных технологий за счет средств бюджетов разного уровня.

Данная ситуация снижает эффективность государственного управления и качество предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

Удручающая картина с внедрением ИТТ происходит не только в регионах, многие федеральные органы государственной власти не имеют комплексных программ внедрения информационных и телекоммуникационных технологий и совершенствования на их основе своей деятельности, что приводит к нерациональным расходам. При этом органы государственной власти в большинстве случаев дублируют разработку типовых программных решений. Закупка и внедрение программного обеспечения производятся без использования открытых стандартов, что приводит к несовместимости программно-технических решений, невозможности обмена данными между различными государственными информационными системами.

На начальной стадии развития находятся основные государственные информационные системы, содержащие учетную информацию о ключевых объектах государственного управления. Лишь в некоторых органах государственной власти развернуты и используются комплексные системы электронного документооборота. В единичных случаях внедряются информационно-аналитические системы планирования и мониторинга деятельности органов государственной власти. Не автоматизированы процедуры сбора и обработки информации, необходимой для планирования и определения целевых показателей результативности деятельности органов государственной власти, а также единая информационная система контроля их достижения. Отсутствует единая система планирования и мониторинга эффективности реализации государственных программ и проектов.

На созданных в сети Интернет-сайтах органов государственной власти практически не осуществляется оперативное информационное обновление и не содержатся необходимые сведения о порядке и условиях получения государственных услуг, что также затрудняет взаимодействие граждан с органами государственной власти. При этом недостаточными темпами развиваются инфраструктура публичного (общественного) доступа населения к сайтам органов государственной власти и другие средства информационно-справочной поддержки и обслуживания населения.

Получение населением и организациями государственных услуг, а также информации, связанной с деятельностью органов государственной власти, в большинстве случаев требует их личного обращения в органы государственной власти, представления запросов и другой информации в бумажном виде. Это приводит к большим затратам времени и создает значительные неудобства для населения.

Отсутствует необходимая нормативная правовая база, а также стандарты и регламенты предоставления органами государственной власти населению, организациям и другим органам государственной власти требуемой информации. Не сформирована инфраструктура, обеспечивающая информационную безопасность электронных форм взаимодействия органов государственной власти между собой, с населением и организациями. Отсутствуют доступные механизмы обеспечения «цифрового доверия» в виде системы удостоверяющих центров, применяющих технологию электронной цифровой подписи. Созданные удостоверяющие центры не объединены в домены взаимного доверия, их услуги фактически недоступны для населения и организаций. В электронном виде не предоставляются услуги в области нотариата, размещение нормативных правовых актов в сети Интернет не является официальной публикацией и т. д.

Используемые государственные информационные системы формировались отдельными органами государственной власти в условиях отсутствия единой нормативной правовой базы, регламентирующей эти процессы, и общей координации. Содержащиеся в них сведения зачастую недоступны другим органам государственной власти для оперативного использования, что на практике приводит к значительным временным задержкам при обмене информацией на межведомственном уровне, ее многократному сбору и дублированию в отдельных системах. В результате такие информационные системы содержат сведения разной степени актуальности и достоверности. При этом часть информации оперативно не обновляется, что приводит также к несогласованности и противоречивости содержащихся в них данных. Различные форматы хранения данных ограничивают возможность применения автоматизированных средств поиска и аналитической обработки информации, содержащейся в различных системах. Все это снижает оперативность подготовки управленческих решений и качество государственных услуг, предоставляемых населению.

Неконтролируемый рост объема информации о гражданах, организациях и объектах хозяйственного оборота, содержащейся в государственных информационных системах, в условиях отсутствия эффективных механизмов контроля ее использования создает также угрозу нарушения прав граждан.

Проблема отсутствия унифицированной инфраструктуры, типовых решений и стандартов в области обмена данными в электронном виде на межведомственном уровне, а также с населением и организациями становится особенно актуальной по мере дальнейшего развития государственных информационных систем и проникновения информационных и телекоммуникационных технологий в социально-экономическую сферу.

Отсутствие единых требований к совершенствованию административных процессов на основе применения информационных и телекоммуникационных технологий, единых подходов к формированию ведомственных программ в этой сфере, а также системы мониторинга и контроля качества их реализации приводит к отсутствию должного эффекта от внедрения таких технологий и существенно снижает эффективность расходования бюджетных средств на эти цели. В настоящее время ситуация в сфере планирования и контроля эффективности бюджетных расходов на внедрение информационных и телекоммуникационных технологий ведет к дальнейшей дифференциации органов государственной власти и невозможности обеспечения согласованного развития государственных информационных систем в соответствии с приоритетами модернизации государственного управления.

Отсутствие общих требований к управлению реализацией отдельных программ и проектов внедрения информационных и телекоммуникационных технологий на уровне органов государственной власти снижает результативность и качество их выполнения, приводит к значительному числу неудачно завершенных проектов или проектов, завершенных с нарушением сроков или превышением расходов. Отсутствие общей классификации применяемых в органах государственной власти информационных систем, а также базовых стандартов и рекомендаций по их реализации на практике приводит к использованию неэффективных технологий.

Общий уровень профессиональной подготовки работников органов государственной власти по владению современными информационными и коммуникационными технологиями также остается невысоким, что является особенно критичным в связи с внедрением в деятельность органов государственной власти все более сложных комплексных решений.

На примере статистических данных (График 3) по данным на 2016г.. затраты на обучение сотрудников, связанных с развитием и использованием информационных и коммуникационных технологий составили всего лишь 0,5%, а затраты на оплату услуг сторонних организаций и специалистов по информационным и коммуникационным технологиям (кроме услуг электросвязи и обучения) составили 20,3% [3].

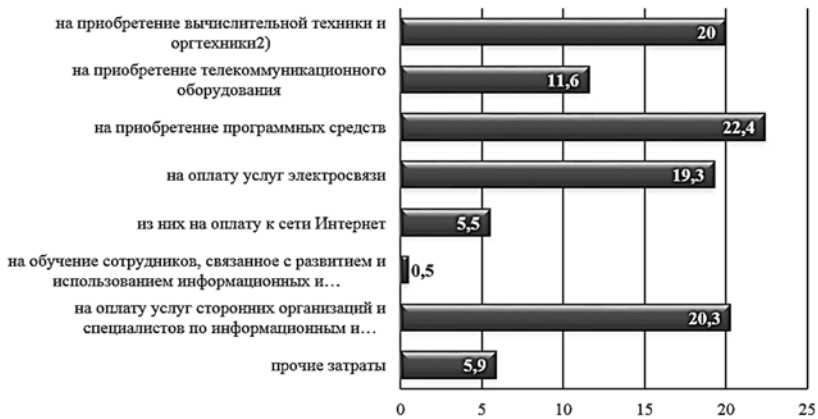


Рис. 2. График 2. Распределение затрат организаций на информационные и коммуникационные технологии по видам (%) 2016 г.

Омская область в 2017 г. потратила по государственной программе «Информационное общество Омской области (2014–2020 годы)» на закупку товаров, работ и услуг для гос. (мун.) нужд 108,14 (млн руб.), а на 2018 г. запланировано потратить уже 160,28 (млн руб.). На профессиональную подготовку работников органов государственной власти по владению современными информационными и коммуникационными технологиями деньги не запланированы [4].

Сложившаяся ситуация не позволяет обеспечить новый уровень качества государственного управления и предоставления государственных услуг населению и организациям на основе информационных и телекоммуникационных технологий и значительно снижает эффективность расходования бюджетных средств на создание и развитие государственных информационных систем.

Для решения данной ситуации указом Президента Российской Федерации №215 от 15.05.2018 г. создано Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации на базе Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. В целях формирования единого системного подхода государства к развитию отрасли информационных технологий в Российской Федерации



распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 года №2036-р утверждена Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014–2020 годы и на перспективу до 2025 года.

В рамках реализации Стратегии предусматривается решить основные проблемы, препятствующие динамичному развитию отрасли информационных технологий, и сформировать задел по ее развитию на дальнейшую перспективу.

Реализация Стратегии позволит обеспечить отрасль информационных технологий кадрами в необходимом количестве и качестве, оптимизировать государственные инвестиции в развитие отрасли и улучшить институциональные условия для ведения бизнеса в стране.

### *Список литературы*

1. Указ губернатора Омской области №89 от 23.08.2011 г. (ред. 30.12.2015) «О стратегии развития информационно-телекоммуникационных технологий в Омской области до 2020 года».
2. Федеральная служба государственной статистики. Таблица 5.2. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/business/it/fed\\_nabl-croc/index.html](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/it/fed_nabl-croc/index.html)
3. Федеральная служба государственной статистики. Таблица 3.2. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/business/it/fed\\_nabl-croc/index.html](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/it/fed_nabl-croc/index.html)
4. Расходы главного управления информационных технологий и связи Омской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://budget.omsk.ifinmon.ru/index.php/vedomstva/vedomstvo-3>.
5. Заседание президиума Государственного совета «Об информационных и коммуникационных технологиях в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://council.gov.ru/activity/documents/66932/>
6. Постановление Правительства РФ от 28 января 2002 г. №65 «О федеральной целевой программе «Электронная Россия (2002–2010 годы)» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/184120/> (дата обращения: 27.08.2018).

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

*Джамалиев Муса Амиралиевич*  
управляющий

Aspect Group  
г. Махачкала, Республика Дагестан

*Исмаилов Низами Маратович*  
магистрант

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»  
г. Махачкала, Республика Дагестан

### ПРИНЦИПЫ СЕМЕЙНОГО ПРАВА

*Аннотация:* в статье анализируются проблемы определения сущности специальных принципов семейного права. Делается вывод о том, что они являются самостоятельной формой права, обладающей высшей юридической силой по сравнению с иными формами, являясь отражением объективных социально-экономических законов общества.

*Ключевые слова:* семейно-правовые отношения, супруги, защита ребенка.

Существенной значимостью цели установления и осуществления семейственно-правовых индивидуальных прав и адвокатских обязательств соучастников домашних взаимоотношений обладают специфические основы семейного полномочия. Равно как установлено, в свойстве подобных основ нередко подразумевают ключевые основы семейного законодательства, приведенные в ст. 1 Семейного кодекса РФ (СК РФ).

Само слово «принцип» упоминается в тексте Кодекса редко, однако возможно осознать то, что предназначение их состоит в установлении объективного соответствия справедлив и обязательств соучастников семейных взаимоотношений. Таким образом, в п. 2 ст. 31 СК РФ зафиксировано то, что проблемы материнства, отцовства, обучения, образования ребенка и прочие проблемы жизни семьи находят решение вместе с супругами, отталкиваясь от принципа равноправия супругов. В соответствии с этим, данное правило устанавливает и равноправие их справедлив в материальных и немущественных взаимоотношениях. В частности, равноправие прав и обязательств согласно обучению ребенка (ст. 61 СК РФ) обозначает и согласную обязанность мужей из-за ущерба, нанесенного их малолетним ребенком, несмотря на то непосредственно в ст. 322 ГК РФ подобного происшествия согласной множественности никак не определено.

Одним из свойств права считается его внешняя обусловленность. В соответствии с этим, немаловажно установить, во-первых, четкое сущность принципы, прикрепленного в законном убеждении, во-вторых, адвокатскую силу законных основ согласно взаимоотношению к иным видам полномочия и между собою, в-третьих, субъект, к которому они направлены.

Эти и иные принципы, в том числе перечисленные в законе, разнонаправлены. Очевидно, что некоторые из них адресованы не только государству, но и самим участникам семейных отношений, а порой и только им. Так, именно членам семьи адресовано первое положение, названное в ст. 1 СК РФ, в соответствии с которым семейные отношения строятся на

чувства взаимной любви, уважения, взаимопомощи и ответственности. Именно в этом последнем случае, если участники семейных отношений не соблюдают этих принципиальных требований, суды учитывают такое недобросовестное поведение при определении содержания прав и обязанностей этих участников в конкретном споре. В связи с этим следует иметь в виду, что в ст. 5 СК РФ указано на возможность применения принципов гражданского права (хотя только и при аналогии права), одним из которых и назван принцип добросовестности.

Подобным способом, специализированные основы семейного права считаются независимой его видом, владеющей высокой адвокатской силой. Значимость их в семейном праве в особенности немала, так как в силу этого, то что, в отличие от других сфер отечественного законодательства, семейно-правовые прямые обязанности сформулированы в законе довольно неточно и призывают в ходе правоприменения обширной судебной дискреции, допускающей подсчет данных основ. Сведения основы несут несовместимый вид, находясь обращенными как законодателю, таким образом и к правоприменителю, в первую очередь суду.

Кроме этого, определенные основы семейного полномочия сформулированы равно как принципы действия, направленные соучастникам семейных правоотношений, но их сущность в случае появления диспута либо нарушения справедлив единичных соучастников устанавливается судом. Считаем, то что определить содержание правила, предусмотренного принципом, дает возможность знаменитая в интернациональном индивидуальном льготе замечание о почвах правопорядка (п. 1 ст. 1192 ГК РФ). К примеру, станет быть в противоречии общественной системе завершения в России брака с иностранным гражданином, достигшим супружеского возраста согласно «своему», однако никак не русскому законодательству.

Дальнейшему исследованию подлежит вопрос о соотношении принципов семейного права. Безусловно, они должны применяться в соотношении друг с другом, при этом приоритетным должна быть защита «слабых» субъектов, в интересах которых возможно некое «игнорирование» других принципов. Например, принцип обеспечения беспрепятственного осуществления членами семьи своих прав применительно к родителям должен быть ограничен интересами детей. Так, многим правопорядкам известно ограничение прав родителей надления своих детей странными именами.

### *Список литературы*

1. Гонгало Б. Основные начала семейного законодательства // Семейное и жилищное право. – 2015. – №2.
2. Ершов В.В. Тенденции развития права и неправа // Российское правосудие. – 2015. – №7. – С. 5.
3. Кулаков В.В. Реализация конституционно-правовых принципов в гражданском праве России // Российское правосудие. – 2014. – №10. – С. 35–41.
4. Свердлов Г.М. Советское семейное право. – М., 2016. – С. 38–45.
5. Советское семейное право: Учебник / Под ред. В.А. Рясенцева. – М., 2015. – С. 16–20.
6. Принципы семейного права / В.В. Кулаков // Актуальные проблемы российского права. – май 2017. – №5 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/77770227/> (дата обращения: 05.07.2018).

**Никишкин Александр Владимирович**  
канд. юрид. наук, член-корреспондент РАЕН,  
старший преподаватель, подполковник полиции  
ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет МВД России»  
г. Санкт-Петербург

**Вашкевич Алла Васильевна**  
канд. пед. наук, доцент, подполковник полиции  
ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет МВД России»  
г. Санкт-Петербург

**Кузнецов Алексей Евгеньевич**  
заместитель начальника полиции по охране  
общественного порядка, полковник полиции  
ГУ МВД России по г. Санкт-Петербургу  
и Ленинградской области  
г. Санкт-Петербург

## ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НОРМ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВА И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

*Аннотация:* в статье представлена административная ответственность как один из основных институтов административного права, а также рассматривается понимание сущности законодательства Российской Федерации, регулирующего вопросы привлечения к административной ответственности.

*Ключевые слова:* административная ответственность, административное право, административное правонарушение, область правоотношений, понятийный аппарат, бланкетные диспозиции.

Институт административной ответственности начал свой процесс формирования в России относительно недавно – во второй половине XIX в., после принятия в 1864 г. Устава о наказаниях. Изначально административная ответственность входила в состав полицейского института. В дальнейшем произошли некоторые изменения в законодательстве, которые привели к тому, что административная ответственность стала частью государственного управления, направленного на обеспечение и поддержание общественного порядка и безопасности внутри государства. И здесь огромное воздействие оказывали экономические, политические, социальные преобразования, происходившие в обществе и государстве. Кроме этого, были весьма специфические взгляды по данному вопросу и у юридического сообщества. Формирование и развитие института административной ответственности имеет весьма тесную связь с уровнем преступности в стране, а также различными противоправными действиями, которые весьма часто встречаются в повседневной жизни. Все это приводит к тому, что вносятся значительные коррективы и в законодательство об административной ответственности. В период советской власти институт административной ответственности был направлен на то, чтобы в первую очередь удовлетворять потребности самого государства, а также обеспечивать интересы политического режима в стране. Все это во многом отразилось на процессе кодификации административного законодательства, а точнее игнорировании такой кодификации. Более того,

установление норм об административной ответственности было предметом регулирования не законодателя, а органов государственного управления, не говоря о формах и методах защиты прав граждан при применении властями мер административного наказания. В России в условиях действия Конституции 1993 года, которая закрепляла весьма новые взгляды и позиции относительно различных сфер жизнедеятельности, а также порядка взаимоотношения публичных и частных интересов, правовое регулирование административной ответственности и роль данного института в государстве весьма сильно возросла. Тем не менее, как показывает статистика, количество административных правонарушений растет ежегодно.

Так, например, согласно «Информационно-аналитической справке об организации работы участковых уполномоченных полиции УМВД России по Центральному району г. Санкт-Петербурга за 12 месяцев 2016 года» участковыми уполномоченными полиции УМВД за 12 месяцев 2016 года выявлено 2944 административных правонарушений, что на 792 больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Анализируя поштатейно, применение административного законодательства выглядит следующим образом:

- по выявлению правонарушений за мелкое хулиганство (ст. 20.1 КоАП РФ) – 552 / + 205;
- по выявлению правонарушений антиалкогольного законодательства (ст. ст. 20.20 и 20.21 КоАП РФ) – 318 / + 124;
- по выявлению правонарушений паспортно-визовых правил (ст. ст. 18.8, 19.15, 18.9, 18.11, 18.12, 19.16 КоАП РФ) – 431 / + 249;
- по выявлению правонарушений лицензионно-разрешительных правил (ст. ст. 20.8, 20.11 КоАП РФ) – 197 / –50;
- потребительский рынок – 258 / + 75;
- по выявлению правонарушений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств (ст. ст. 6.8, 6.9, 6.10, 20.20 ч. 2 КоАП РФ) – 240 / + 1581.

Стоит обратить внимание на то, что нововведением Российского законодателя явилось то, что административная ответственность стала предусматриваться и законодательством субъектов Российской Федерации, что имеет на сегодняшний день весьма прогрессивное значение.

Например, в г. Санкт-Петербурге действует Закон Санкт-Петербурга от 31 мая 2010 г. №273–70 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге». Данный законодательный акт предусматривает возможность привлечения к административной ответственности за правонарушения в различных сферах жизнедеятельности (в области рекламной деятельности, благоустройства города и т. д.). Говоря о производстве по административным делам, необходимо отметить, что в такой процесс вовлечены как физические, так и юридические лица, при этом их социальное положение и статус весьма различны. Производя оценку процессу применения мер административной ответственности необходимо учитывать, что часть правонарушений носит латентный характер, а соответственно, весьма сложно поддаются выявлению.

Поэтому нельзя в полном объеме сформировать картину относительно ситуации с административными правонарушениями. Фактически получается, что именно административная ответственность – это самая востребованная из всех других видов юридических ответственностей. Данный правовой институт весьма активно используют в целях обеспечения стабильности в общественной жизни государства, а также степени защищенности населения.

На законодательство в данной области правоотношений возлагается выполнение так называемых охранительных функций. При этом данное законодательство защищает от незаконных посягательств весьма различные области правоотношений, среди которых, в том числе, необходимо выделить и вопросы собственности, экологии, предпринимательства, управления и т. д. Одной из основных задач административной ответственности и законодательства в данной области является осуществление борьбы с коррупцией и экстремизмом. Следует отметить позитивную роль административной ответственности, в том числе в борьбе с преступностью, в профилактике преступлений. В этих условиях возрастает актуальность научных исследований института административной ответственности как целостного правового явления, факторов и условий развития и совершенствования законодательства в этой области, его материальных и процессуальных аспектов. Приоритеты, которые на сегодняшний день стоят перед обществом и государством, позволили существенно изменить содержание административной ответственности, а также внести соответствующие коррективы и в законодательство, регулирующее данные вопросы. Все это позволило выделить такие общие начала, как:

- приоритет прав и свобод человека и гражданина;
- соблюдение положений основного закона Российского государства – Конституции Российской Федерации.

Вообще сама по себе административная ответственность носит межотраслевой характер, поскольку посредством нее осуществляется защита общественных отношений, регулирование которых осуществляется различными отраслями российского права. Тем не менее, ее просто необходимо отграничивать от иных видов ответственности. Большое значение на развитие административной ответственности и законодательства в данной области оказало отсутствие единства при разрешении вопросов, относящихся к данным правоотношениям. Так, например, процесс формирования понятий, которые отражены в КоАП РФ, носит весьма стихийный характер. В связи с чем, весьма часто среди правоведов возникают противоречия, касающиеся понятийного аппарата. Так, например, В.Д. Сорокин считает «неуместным применение в данном контексте термина «физическое лицо». Судя по наименованию должностей, определяющих весьма обширные и ответственные функции их носителей, законодателю следовало бы употребить в ч. 1 ст. 3.11 КоАП РФ официально признанный в административном праве термин «должностное лицо».

Единообразное отражение в административном законодательстве понятий, которые относятся к институту административной ответственности, в первую очередь обусловлено тем, что КоАП РФ содержит весьма большое количество бланкетных диспозиций. Такие бланкетные диспозиции ориентированы на земельное, трудовое и иное законодательство, где действуют свои устоявшиеся понятия. При такой ситуации возможно неверное их смысловое толкование, неправильная правовая квалификация совершенных противоправных деяний и т. д.

То обстоятельство, что вопросы понятийного аппарата в административном праве в целом и в институте административной ответственности в частности находятся в поле зрения целого ряда исследований, пока не очень меняет имеющуюся ситуацию. Наряду с приведенными недостатками использования понятийного аппарата в исследованиях и правоприменении административной ответственности наблюдается и совершенно иная тенденция. Представляется, что иногда за спорами о понятии теряется суть

обсуждаемого правового вопроса. Примером тому является дискуссия вокруг понятий «процедура» и «производство». Кроме этого, сегодня отсутствуют концепции, которые направлены на то, чтобы изучать проблемы института административной ответственности, а также проблемы законодательства в данной области. В большинстве случаев происходит анализ отдельных составных элементов административной ответственности или отдельно взятых правовых норм. А вот вопросы, которые связаны с взаимодействием нормативно-правовых актов в данной области, остаются открытыми. Соответственно, необходимо понимать, что здесь просто необходим системный подход в решении такой проблемы. Значительная часть работ, которая посвящена административной ответственности, – это всего лишь банальный переказ нормативно-правовых актов по данному вопросу, без особого логического анализа и осмысления. По сути, складывается ситуация, при которой нормам права об административной ответственности отводится второстепенная роль.

Регулирование вопросов административной ответственности нельзя считать идеальным. Именно поэтому надо принять все необходимые меры для того, чтобы повысить уровень такого регулирования. Поэтому юриспруденция должна проводить различные исследования, а в конечном итоге представить ответы на такие вопросы, как:

- необходимо ли внести какие-либо изменения в законодательство, затрагивающие вопросы административной ответственности;

- какие меры необходимо предпринять для того, чтобы повысить эффективность правоприменения в данной области.

Данные проблемы находятся в тесной взаимосвязи друг с другом. И здесь необходимо не просто проводить должный анализ норм законодательства, но и надлежащим образом применять нормативно-правовые акты в данной области правоотношений. Такой комплексный подход позволит:

- расширить законодательное регулирование административной ответственности, а соответственно, расширить нормы, в которых так или иначе затрагиваются вопросы административной ответственности;

- сделать применение норм права об административной ответственности наиболее эффективным;

- увеличить понимание об административной ответственности у участников правоотношений.

Авторы подчеркивают важность нормативно-правовой базы, регулирующей вопросы административной ответственности в России, её целостности, также авторы сходятся к точке зрения о том, что необходимо прийти к единому понятийному аппарату института административной ответственности.

### *Список литературы*

1. Сорокин В.Д. Правовое регулирование: предмет, метод, процесс (макроуровень). – СПб., 2003. – С. 512–513.

2. Состояние преступности в Санкт-Петербурге. Криминалистический мониторинг и прогноз: науч.-практич. пособ. / В.Н. Бондарчук, А.В. Афанасьев, А.В. Ефимовский [и др.]; под общ. ред. Л.П. Богданова, В.А. Кудина. – СПб., 2016.

3. Никишкин А.В. Административная ответственность, как предмет с позиции ответственности // Правовое поле современной экономики. – 2016. – №8. – С. 73–77.

4. Никишкин А.В. Административная ответственность, как предмет исследования с позиции административного законодательства // Достижения вузовской науки: от теории к практике: Сб. ст. по материалам I Всерос. науч.-практич. конфер. по юриспруденции. – Фонд научных исследований в области гуманитарных наук «Знание – сила», 2018. – С. 26–33.

*Сибгатуллина Гульфира Рауфовна*  
магистрант

*Шорохова Александра Андреевна*  
канд. юрид. наук, старший преподаватель

Институт права  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»  
г. Уфа, Республика Башкортостан

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СУДЕБНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

**Аннотация:** в статье приводится определенная система межгосударственных органов, наделенных функциями международного контроля за деятельностью государств в сфере обеспечения прав человека, рассматриваются основные признаки международной судебной защиты прав человека и гражданина.

**Ключевые слова:** международная судебная защита, право, свобода, международные средства правовой защиты, признаки международной правовой защиты.

Развитие международного сотрудничества в области закрепления и защиты прав и свобод человека шло по двум направлениям. Первое характеризовалось разработкой и принятием общих и специальных актов в области закрепления прав человека; второе сотрудничеством государств в области создания реального механизма защиты прав человека и контроля за их соблюдением, что является важнейшей функцией Международного гуманитарного права. Одной из характерных особенностей развития сотрудничества государств в области прав человека на современном этапе является создание системы международного контроля за претворением в жизнь взятых ими на себя юридических обязательств. Субъектами указанных выше направлений сотрудничества в области закрепления и защиты прав и свобод человека являются в основном государства и международные и межправительственные организации [1].

Главным источником, регулирующим процедуру международной судебной защиты прав и свобод человека и гражданина является Конвенция о защите прав человека и основных свобод», заключенная в г. Рим 04.11.1950 г. (вместе с «Протоколом №1») (Подписан в г. Париже 20.03.1952), «Протоколом №4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» (Подписан в г. Страсбурге 16.09.1963), «Протоколом №7» (Подписан в г. Страсбурге 22.11.1984), которая гласит, что каждый, чьи права нарушены, имеет право на эффективное средство защиты в государственном органе, а в случае обращения в ЕСПЧ заявитель должен исчерпать все внутренние средства правовой защиты [2].

В соответствии с положениями международных договоров сложилась определенная система межгосударственных органов, наделенных функциями международного контроля за деятельностью государств в сфере обеспечения прав человека.

Согласно Ст. 55 Устава, ООН содействует «всеобщему уважению и соблюдению прав человека и основных свобод для всех, без различия расы,



пола, языка и религии». Соответствующие полномочия от имени ООН осуществляет Экономический и Социальный Совет, компетентный делать рекомендации. Под его руководством действует Комиссия по правам человека.

Отдельные конвенции предусмотрели создание специальных органов. В их числе: Комитет по правам человека – на основании Пакта о гражданских и политических правах; Комитет по правам ребенка – на основании Конвенции о правах ребенка; Комитет по ликвидации расовой дискриминации – на основании Конвенции о ликвидации всех форм расовой дискриминации; Комитет против пыток – на основании Конвенции против пыток и других жестоких, бесчеловечных и унижающих достоинство видов обращения и наказания.

Пакты о правах человека и другие международные акты обеспечивают правовую защиту провозглашаемых прав и свобод, причем, с одной стороны, фиксируют обязательства государств по внедрению национальных средств защиты, а с другой – вводят и прямо регламентируют международные средства защиты [3].

Международные средства защиты прав и свобод представляют собой создаваемые в соответствии с международными нормативными актами специальные органы, которые наделяются полномочиями по принятию, рассмотрению и оценке обращений индивидов.

Таким образом, второе направление, о котором говорилось ранее, достигается путем создания системы международного контроля, который представляет собой систему органов, осуществляющих защиту прав и свобод человека и гражданина как на международном уровне, так и на национальном.

Исходное положение о национальном (внутригосударственном) механизме защиты было впервые сформулировано в ст. 8 «Всеобщей декларации прав человека: Каждый человек имеет право на эффективное восстановление в правах компетентными национальными судами в случае нарушения ее основных прав, предоставленных ему конституцией или законом.

Таким образом, международная судебная защита является продолжением национальной судебной защиты, когда гражданин не смог в полной мере защитить свои права на внутригосударственном уровне. А также это независимое и объективное средство обеспечения прав и свобод и их защиты.

Для того чтобы охарактеризовать международную судебную защиту необходимо выявить его основные признаки.

Во-первых, судебная защита носит универсальный характер. Это означает, что действие международного права не основывается на взаимности, а становится универсальным обязательством, отказ от которого приравнивается к исключению их международного сообщества. Нормы не могут быть отменены путем заключения специального соглашения сторон.

Во-вторых, обязательства государств, входящих в состав тех или иных международных органов или организаций и ратифицировавших документы, закрепляющие право на судебную защиту через международные судебные органы, является гарантией реализации права на международную судебную защиту. Это предостерегает граждан от нарушения их прав.

В-третьих, международные нормы и принципы являются нормативно-правовой основой международной судебной защиты. Государства могут разрабатывать собственное законодательство путем ориентирования на международные нормы и принципы, так как должна реализовываться общепризнанные международные нормы.

В-четвертых, международная судебная защита включает в себя право на доступ к правосудию, а также право на справедливое решение спора и право на исполнение судебного решения.

В-пятых, данное право возникает при соблюдении условий объективного (к примеру, совершение противоправного деяния, причиняющего вред) и субъективного (ратификация государством международно-правового документа, предусматривающего судебную защиту нарушенных прав).

По мнению Е.В. Рябцева, международной правовой защитой является отраслевая модель международной интеграции, реализуемая посредством реституционного и реабилитационного правосудия и гарантированная правом на международную судебную защиту участников международно-правовых отношений [4].

Основным органом, осуществляющим судебную защиту прав и свобод человека и гражданина на международном уровне, является Европейский суд по правам человека, деятельность которого урегулирована вышеуказанной конвенцией. Именно Европейский суд по правам человека есть основной орган, осуществляющий судебную защиту прав и свобод человека и гражданина, решения которого должны соблюдаться государствами с целью достижения наиболее эффективного результата судебной защиты.

Таким образом, международная судебная защита – это основанная на международных нормах и принципах судебная защита, которая возникает при соблюдении условий объективного и субъективного, а также является универсальной и входит в обязательства государства.

#### *Список литературы*

1. Международная и внутригосударственная защита прав человека: Учебник / А.Х. Абашидзе [и др.]. – М.: Статут, 2011. – С. 112.
2. «Конвенция о защите прав человека и основных свобод» (Заключена в г. Риме 04.11.1950) (вместе с «Протоколом [№1]») (Подписан в г. Париже 20.03.1952), «Протоколом №4 об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» (Подписан в г. Страсбурге 16.09.1963), «Протоколом №7» (Подписан в г. Страсбурге 22.11.1984) // КонсультантПлюс.
3. Судебная защита прав и свобод граждан / Под ред. И.Н. Карлова. – М.: Юрайт, 2014. – С. 37.
4. Рябцева Е.В. Правовая природа судебной защиты в международном праве // Актуальные проблемы российского права. – 2016. – №3 (64) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/pravovaya-priroda-sudebnoy-zaschity-v-mezhdunarodnom-prave> (дата обращения: 23.08.2018).
5. Досжанов Б.Б. Международные механизмы защиты прав и свобод человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://revolution.allbest.ru/law/00893849\\_0.html](https://revolution.allbest.ru/law/00893849_0.html) (дата обращения: 27.08.2018).

*Филина Анна Геннадьевна*

магистр

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

г. Санкт-Петербург

## **ПРАВОВАЯ ПРИРОДА СРЕДСТВ САМООБЛОЖЕНИЯ ГРАЖДАН**

*Аннотация:* статья посвящена анализу правовой природы платежа, взимаемого с граждан в порядке, установленном Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ».

*Ключевые слова:* конституционность, средства самообложения граждан, налог, сбор, обязательный платеж.

В основу правового регулирования самообложения граждан заложены нормы Федерального закона от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» [1] и Бюджетного кодекса РФ [2]. Так, ст. 56 Федерального закона №131-ФЗ определяет средства самообложения граждан как разовые платежи граждан, осуществляемые для решения конкретных вопросов местного значения. Размер платежей в порядке самообложения граждан устанавливается в абсолютной величине равным для всех жителей муниципального образования, за исключением отдельных категорий граждан, численность которых не может превышать 30 процентов от общего числа жителей муниципального образования и для которых размер платежей может быть уменьшен. Указанная статья также предусматривает решение вопросов введения и использования этих платежей на местном референдуме. Развивая эти положения ст. 41 БК РФ, устанавливая виды доходов бюджетов, относит средства самообложения граждан к неналоговым доходам.

Актуальность темы определяется тем, что около 95% местных бюджетов являются дотационными и проблема поиска дополнительных доходных источников финансирования для местных бюджетов в настоящее время стоит достаточно остро.

Таким образом, с одной стороны, само по себе право на формирование доходных источников органами местного самоуправления является одним из важных элементов муниципального развития. С другой стороны, необходимо отметить, что средства самообложения, являясь публичным платежом, представляют собой изъятие из абсолютного права собственности, гарантированного ст. 35 Конституции РФ [3]. Следовательно, на наш взгляд, необходимо рассмотреть вопрос о юридической квалификации указанных платежей в системе фискальных взиманий и рассмотреть проблему недостаточной правовой регламентации института самообложения граждан, так как иначе перед нами складывается ситуация, в которой нормативно-правовыми актами устанавливается публичный платеж, формально не обладающий рядом признаков налога или сбора, однако имеющий обязательный характер.

В юридической литературе отмечается неоднозначный подход к определению правовой природы средств самообложения. В одном случае, авторы склоняются к налоговой природе указанных платежей. Так, например, М. Карасев указывает на необходимость квалификации указанных

плательшей в качестве местных целевых налогов и внесения соответствующих изменений в НК РФ в части определения элементов их налогообложения [4]. К данным выводам автор приходит, исходя из того, что целевой характер средств обусловлен направлением их на решения четко сформулированных местных вопросов, а обязательность рассматриваемых платежей автор связывает с тем, что решение принимается на основании референдума, подлежащего обязательному исполнению на территории соответствующего муниципального образования. Однако М. Карасев не комментирует положения Бюджетного кодекса, в котором четко определена неналоговая природа данного платежа. Признание средств самообложения налогом приводит к выхолащиванию самой идеи самообложения, как «точечного», оперативного решения конкретных вопросов местного значения.

Однако другие авторы отрицают налогово-правовой характер средств самообложения граждан. Так, А.А. Сергеев отмечает [5], что институт самообложения граждан несет в себе эклектическое сочетание приемов гражданского права (платежи в порядке самообложения являются добровольными, так как механизма принудительного взыскания в действующим законодательством нет), бюджетного права (платежи должны зачисляться в бюджет и расходоваться по целевому назначению) и муниципального права (эти добровольные платежи вводятся муниципально – властным решением референдума или схода граждан). Однако, на наш взгляд, выводы А.А. Сергеева небесспорны. Необходимо признать тот факт, что решение, принятое на местном референдуме или сходе, является обязательным для граждан данного муниципального образования. Тот факт, что законодатель предусмотрел лишь возможность снижения их размера для определенных категорий граждан, но не их освобождение от уплаты платежа, позволяет также прийти к выводу, что данный платеж является обязательным.

На наш взгляд, несмотря на то, что средства самообложения по своей публично-правовой природе близки к налогам и платежам налогового характера (сборам), признать их разновидностью налога или сбора не представляется возможным. Во-первых, от налогов средства самообложения отличаются целевой характер, причем целевой характер имеет как введение самообложения, так и расходование собранных средств, что является исключением из принципа общего (совокупного) покрытия расходов бюджетов [2]. Наличие узконаправленной цели является гарантией разовости платежей, поскольку в том случае если цель будет сформулирована абстрактно, самообложение может быть признано незаконным. Во-вторых, решение о введении самообложения в границах муниципального образования принимается на местном референдуме, однако пп. 4 ст. 3 ФКЗ «О референдуме Российской Федерации» [6] устанавливает запрет на проведение референдума о введении, изменении и отмене федеральных налогов и сборов, а также об освобождении от их уплаты.

Средства самообложения достаточно трудно отнести и к сборам. В соответствии со ст. 8 НК РФ условием взимания средств в качестве сбора является совершение юридически значимых индивидуализированных в отношении конкретного плательщика сборов действий, а не публичные цели. Решение вопросов местного значения не может рассматриваться как выполнение каких-либо юридически значимых действий в отношении гражданина, поскольку собранные средства направляются на удовлетворение интересов

всех или какой-то части граждан, проживающих на территории этого муниципального образования. Более того, уплата сборов не носит обязательного характера, так как от уплаты сбора зависит возникновение определенных прав у его плательщика, уплата же платежей в порядке самообложения, в случае одобрения решения на местном референдуме, носит обязательный характер, а наличие определенных прав или благ не зависит от его уплаты.

С учетом изложенного, на наш взгляд, средства самообложения следует рассматривать как самостоятельный вид обязательного платежа, не имеющий налогового характера, используемый для решения вопросов местного значения, размер и порядок введения и использования которого устанавливается населением самостоятельно на местном референдуме или сходе.

**Список литературы**

1. Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» от 06.10.2003 №131 – ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 06.10.2003. – №40. – Ст. 3822.
2. Бюджетный Кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 №145-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 03.08.1998. – №31. – Ст. 3823.
3. Конституция Российской Федерации // Собрание законодательства РФ. – 06.10.2003. – №40. – Ст. 3822.
4. Карасев М. Проблемы правовой квалификации средств самообложения граждан (разовых платежей граждан) с точки зрения законодательства о налогах и сборах // Финансовое право. – 2004. – №4. – С. 49–53.
5. Сергеев А.А. Самообложение граждан в законодательстве Российской Федерации // СПС «Консультант Плюс».
6. Федеральный конституционный закон «О Референдуме Российской Федерации» от 28.06.2004 №5-ФКЗ // Собрание законодательства РФ. – 05.07.2004. – №27. – Ст. 2710.

**Хаханаев Умар Сайд-Эмиевич**

бакалавр, магистрант  
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный  
нефтяной технический университет  
им. академика М.Д. Миллинщикова»  
г. Грозный, Чеченская Республика

DOI 10.21661/r-473321

## **ОСНОВНАЯ РОЛЬ И ТРЕБОВАНИЯ К СУДЕБНЫМ ЭКСПЕРТАМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНО- СТРОИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

***Аннотация:** работа посвящена теме судебных экспертов. В статье раскрыта трактовка значения «Судебный эксперт». Определены права и обязанности судебных экспертов, значимость строительно-технической экспертизы.*

***Ключевые слова:** судебные эксперты, судебная экспертиза, судебная строительно-техническая экспертиза.*

Судебный эксперт – это человек, обладающий глубокими познаниями в какой-либо области, которому следственные органы или другие уполномоченные лица, поручили проведение исследования доказательств по некому делу. В качестве доказательств могут выступать вещественные объекты, процессы, явления или другие виды представления важной для суда информации.

Так как экспертное мнение является весомым доказательством в суде, к выбору специалиста предъявляются довольно жесткие требования:

1. Гражданство в Российской Федерации.
2. Документ о высшем профессиональном образовании.
3. Документы о прохождении подготовки для выполнения обязанностей эксперта.

Федеральным законом от 31 мая 2001 г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации», установлены параметры для государственных судебных экспертов, но и посторонние лица должны соответствовать этим требованиям. Для негосударственных судебных экспертов в редких случаях могут быть сделаны исключения, например, может быть приглашен иностранный специалист, владеющий специфическими познаниями на уровне, гораздо превосходящем отечественных коллег.

К основным задекларированным правам судебного эксперта относятся:

- возможность обжалования тех действий заказчика экспертизы, которые каким-либо образом нарушают права эксперта;
- право сделать дополнительное заявление, если результаты экспертизы были неправильно истолкованы или представлены ненадлежащим образом одним из участников судебного процесса;
- привлечение посторонних экспертов для более полного и эффективного проведения экспертного анализа в случаях, когда собственного опыта эксперта недостаточно для объективного заключения;
- экспертная инициатива: право эксперта делать выводы и давать ответы на сопутствующие вопросы, которые не были ему заданы, но решение которых может повлиять на дальнейший ход следствия / суда.

В случае необходимости можно уточнить полную и точную формулировку прав судебного эксперта в Федеральном законе и процессуальных кодексах.

У каждого эксперта, который должен в полном объеме выполнить экспертную оценку, есть обязанности, которые регламентированы законом РФ о деятельности судебных экспертов:

- выполнить полное экспертное исследование всех предоставленных материалов и объектов на максимально возможном для него уровне;
- оставаться непредвзятым на протяжении всего периода проведения судебной экспертизы и дать в результате объективное экспертное заключение;
- не допускать распространения и способствовать сохранности информации по делу;
- запрашивать разрешение на инвазивное исследование предоставленных объектов;
- составить мотивированное и обоснованное заключение о невозможности проведения экспертизы.

Для судебных экспертов, которые не выполняют свои обязанности, предусмотрены наказания, которые варьируются в зависимости от ситуации.

Существует ограничение на ряд действий, недопустимых для действующего судебного эксперта:

- запрет на самостоятельный сбор доказательной базы и каких-либо материалов, а также информации для исследования. Обмен информацией и доказательствами допускается только между экспертом и уполномоченным органом, который заказал экспертизу;

- запрет на неформальные и неконтролируемые контакты с какими-либо участниками судебного процесса, или следствия;
- запрет на разглашение результатов экспертной оценки любому лицу, или организации, которые не являются заказчиками экспертизы;
- запрет на преднамеренное повреждение объектов исследования, изменение их параметров и неправильное хранение. Объекты исследования должны оставаться неизменными, чтобы при необходимости могла быть проведена дополнительная экспертиза;
- являясь сотрудником экспертного учреждения, эксперт не может выполнять экспертизу по заданию посторонних лиц. Все задания могут исходить только от вышестоящего руководства.

Из судебных экспертиз выделим судебную строительно-техническую экспертизу (ССТЭ). Судебная строительно-техническая экспертиза среди судебных инженерно-технических экспертиз играет важную, иногда решающую роль:

- в расследовании и судебном разбирательстве уголовных дел о несчастных случаях, авариях и разрушениях в строительстве;
- при рассмотрении в судах общей юрисдикции и арбитражных судах гражданских споров о праве собственности на недвижимость, качестве и стоимости зданий, строений, сооружений и выполненных строительных работ;
- в расследовании дел об административных правонарушениях, связанных с установлением правильности и правомерности строительства, эксплуатации строительных объектов.

Увеличение масштабов и темпов строительства в последние годы имеет социально значимый, позитивный и, к сожалению, серьезный негативный аспект, связанный с постоянным увеличением случаев: числа травматизма и гибели работников строительных организаций; обрушений строящихся, возведенных и сданных в эксплуатацию зданий и сооружений, часто влекущих за собой как многочисленные человеческие жертвы, так и причинение значительного материального ущерба. Причины этого – преступные злоупотребления должностными полномочиями, халатность, нарушения правил ведения работ в различных отраслях строительной индустрии.

Обеспечение безопасности и надлежащего качества выполняемых строительных работ при возведении и эксплуатации строительных объектов в современных условиях перестает быть внутриотраслевой проблемой, а становится одной из важнейших общегосударственных задач. При ее решении необходимо рассматривать научно-технические, управленческие и финансово-экономические аспекты, а также вопросы правового обеспечения.

Специальные строительно-технические знания необходимы для решения самого широкого круга проблем, возникающих на различных стадиях уголовного судопроизводства. Это обусловлено:

- профессиональным характером организации и ведения строительных работ, их технологического и материально-технического обеспечения;
- связью механизма совершения преступлений в сфере строительства с профессиональной деятельностью хозяйствующих субъектов – лиц, ведущих в области строительства;
- сложностью обнаружения, осмотра, фиксации и исследования нетрадиционных с точки зрения криминалистики вещественных доказательств, а также необходимостью изучения нормативной, технологической и иной

документации, материальных следов событий и обусловленных ими последствий.

Специальные знания при выявлении и раскрытии преступлений, связанных с ведением строительных работ (как, впрочем, и преступлений иного рода), используются как в процессуальной, так и в непроцессуальной форме (оказание следователям консультационных услуг, предоставление им специальной литературы, справочных данных и т. д.). В первом случае имеется в виду участие сведущего лица в качестве специалиста в производстве следственных действий – осмотре места происшествия, выемке технической и иной документации, допросе руководителей и рядовых работников строительных предприятий и др., а главное – проведение им ССТЭ.

При производстве судебной экспертизы эксперт независим, он не может находиться в какой-либо зависимости от органа или лица, назначивших судебную экспертизу, сторон и других лиц, заинтересованных в исходе дела. Эксперт дает заключение, основываясь на результат проведенных исследований в соответствии со своими специальными знаниями.

Не допускается воздействие на эксперта со стороны судов, судей, органов дознания, лиц, производящих дознание, следователей и прокуроров, а также иных государственных органов, организаций, объединений и отдельных лиц в целях получения заключения в пользу какого-либо из участников процесса или в интересах других лиц. Лица, виновные в оказании воздействия на эксперта, подлежат ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Окончательным документом после проведения соответствующих экспертных работ судебным экспертом на основании проведенных исследований с учетом их результатов эксперт от своего имени или комиссия экспертов дают письменное заключение и подписывают его. Подписи эксперта или комиссии экспертов удостоверяются печатью государственного судебно-экспертного учреждения.

В заключении эксперта или комиссии экспертов должны быть отражены:

- время и место производства судебной экспертизы;
- основания производства судебной экспертизы;
- сведения об органе или о лице, назначивших судебную экспертизу;
- сведения о государственном судебно-экспертном учреждении, об эксперте (фамилия, имя, отчество, образование, специальность, стаж работы, ученая степень и ученое звание, занимаемая должность), которым поручено производство судебной экспертизы;
- предупреждение эксперта в соответствии с законодательством Российской Федерации об ответственности за дачу заведомо ложного заключения;
- вопросы, поставленные перед экспертом или комиссией экспертов;
- объекты исследований и материалы дела, представленные эксперту для производства судебной экспертизы;
- сведения об участниках процесса, присутствовавших при производстве судебной экспертизы;
- содержание и результаты исследований с указанием примененных методов;



– оценка результатов исследований, обоснование и формулировка выводов по составленным вопросам.

Материалы, иллустрирующие заключения эксперта или комиссии экспертов, прилагаются к заключению и служат его составной частью. Документы, фиксирующие ход, условия и результаты исследований, хранятся в государственном судебно-экспертном учреждении. По требованию органа или лица, назначивших судебную экспертизу, указанные документы предоставляются для приобщения к делу.

Исходя из вышесказанного, можно утверждать, что проведение судебных экспертиз – это сложное и ответственное занятие, которое можно поручить только опытным и надежным специалистам.

### *Список литературы*

1. Приказ Министерства юстиции Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. №237 «Об утверждении перечня родов (видов) судебных экспертиз, выполняемых в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России, и перечня экспертных специальностей, по которым представляется право самостоятельного производства судебных экспертиз в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России».

2. Федеральный Закон №73-ФЗ от 31.05.2001 г. «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

3. Судебная строительно-техническая экспертиза. Нормативное обеспечение. Цели и задачи. Методика. Параметры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docplayer.ru/26701305-Soderzhanie-1-vvedenie-predmet-i-zadachi-sste-metody-i-sredstva-ispolzuyemye-ekspertom-stroitelem-normativnoe-obespechenie.html> (дата обращения: 27.08.2018).

**Якушев Александр Николаевич**

канд. юрид. наук, доцент, доцент  
ФГБОУ ВО «Российский экономический  
университет им. Г.В. Плеханова»  
г. Москва

## **ПОНЯТИЕ, ПРИНЦИПЫ, ОСНОВАНИЯ И ВИДЫ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация:* в статье рассматриваются различные точки зрения к определению понятия, принципов и оснований юридической ответственности в сфере предпринимательской деятельности. Проведенный анализ позволяет автору сформулировать собственный подход к определению и правовой природе этой научной категории.

*Ключевые слова:* правовая норма, правовые принципы, правонарушение, правоотношение, предпринимательская деятельность, юридическая ответственность.

Любые правовые нормы, регулирующие общественные отношения в сфере предпринимательской деятельности, а также порождаемые этими правовыми нормами права и обязанности субъектов предпринимательского права, без государственного обеспечения являются всего лишь благими пожеланиями. Они будут оправдывать возлагаемые на них социальные ожидания только в том случае, если государство сможет обеспечить

организацию восстановления нарушенных прав, принудить субъектов предпринимательской деятельности надлежащим образом исполнять свои обязанности и, в случаях нарушения правовых запретов, наказывать нарушителей. Эти задачи государство решает посредством налаженной системы юридической ответственности за правонарушения.

Проблема юридической ответственности является одной из самых значимых и острых в юриспруденции, поэтому о ней опубликовано большое количество монографий [3; 15; 16] и диссертаций [5; 9; 14].

В теории права под юридической ответственностью понимается применение к правонарушителю в установленном процессуальном порядке мер государственного принуждения, которые предусмотрены санкцией нарушенной правовой нормы.

Основной целью юридической ответственности является защита правопорядка посредством применения мер государственного принуждения. Достижение этой цели, в зависимости от характера правонарушения и наступивших последствий, обеспечивается либо восстановлением нарушенного права и возмещением причиненного вреда, либо наказанием правонарушителя за противоправные деяния, а в некоторых случаях – сочетанием этих мер. При этом следует отметить, что юридическая ответственность, являясь межотраслевым институтом права, выполняет и общесоциальные функции, присущие праву. К таковым можно отнести воспитательную функцию и предупредительную функцию (социального контроля). Отсюда следует, что целями юридической ответственности также являются исправление и перевоспитание правонарушителя, общая превенция и частная превенция.

*Принципы юридической ответственности.* Любой правовой институт должен отвечать основным принципам права. Не является в этом смысле исключением и юридическая ответственность. В качестве основных принципов для всех видов юридической ответственности можно выделить следующие: законности, справедливости, гуманизма, целесообразности, неотвратимости, своевременности, состязательности процесса и права на защиту лица, привлеченного к ответственности, презумпции невиновности.

Принцип *законности* означает, что к юридической ответственности лицо может быть привлечено лишь за такое деяние, которое было запрещено вступившими в силу нормами права до его совершения. В случае, когда речь идет о правонарушении, имеющим материальный состав, в обязательном порядке должна быть установлена причинная связь между наступившими общественно опасными последствиями и совершенным правонарушителем деянием. Кроме того, смысл принципа законности определяется и содержанием меры ответственности за совершенное правонарушение. Строгость правовых запретов должна соответствовать важности охраняемых правовой нормой общественных отношений. Как правило, правовая норма, устанавливающая запрет на совершение тех или иных деяний, имеет относительно определенную, либо альтернативную санкцию, поэтому мера ответственности правонарушителя должна соответствовать установленным санкцией пределам. Недопустимо придание обратной силы правовым нормам, ухудшающим положение правонарушителя, либо вводящим юридическую ответственность за ранее ненаказуемые деяния. И напротив, правовые нормы, устраняющие юридическую ответственность, либо смягчающие ее, должны распространяться на все

ранее совершенные правонарушения. Процедура привлечения правонарушителя к юридической ответственности должна проводиться в строгом соответствии с требованиями процессуальных правовых норм.

С законностью тесно связан принцип *справедливости*, который означает:

– наказание должно быть соразмерным совершенному правонарушению, при этом должны учитываться характер и степень общественной опасности правонарушения, а также формы вины правонарушителя и других субъективных признаков состава правонарушения, то есть, привлечение к юридической ответственности предполагает ее индивидуализацию в рамках, определяемых законодательством;

– за одно совершенное правонарушение недопустимо привлекать к юридической ответственности дважды, но это правило не следует путать со случаями одновременного применения двух и более видов наказания, входящих в единое решение одного органа, принятого по одному поводу;

– недопустимо применение мер ответственности, унижающих человеческое достоинство правонарушителя.

Принцип *гуманизма* конкретизируется такими требованиями юридического и морального характера к субъектам юридической ответственности, как уважительное отношение к правонарушителям, установление юридической ответственности с учетом нравственных норм, гуманное отношение к правонарушителю при реализации правовых норм, устанавливающих юридическую ответственность. Сфера реализации принципа гуманизма достаточно широка. Лицо, совершившее правонарушение, посредством изъятий из принципов равенства и неотвратимости может быть полностью или частично освобождено от юридической ответственности. Например, в случаях наличия в семье детей на иждивении, болезни иждивенцев и самого правонарушителя, его несовершеннолетия и т. п. Однако в случае правосоставительной ответственности, когда нарушены права частных или юридических лиц, право полного или частичного отказа от реализации ответственности принадлежит потерпевшим. В этих случаях принцип гуманизма по решению компетентных органов может реализовываться посредством изменения порядка исполнения при наличии уважительных причин.

Принцип *целесообразности* означает, что достижение целей юридической ответственности в некоторых случаях возможно посредством избрания в отношении правонарушителя более мягких мер государственного принуждения. Реализация этого принципа осуществляется посредством вынесения в каждом конкретном случае решения с применением мер индивидуализации ответственности и ее смягчения в рамках санкции применяемой правовой нормы. Кроме того, в некоторых случаях возможно смягчение ответственности за совершенное правонарушение и даже отказ от нее посредством применения предусмотренных законодательством обстоятельств, смягчающих ответственность, а также института освобождения от юридической ответственности, если ее цели могут быть достигнуты иным путем.

Принцип *неотвратимости* юридической ответственности означает, что рано или поздно любому правонарушению государством в лице правоохранительных органов должна быть дана правовая оценка, ни одно правонарушение не должно остаться незамеченным. Этому принципу уделяли большое внимание еще выдающиеся мыслители прошлого.

«Уверенность в неизбежности хотя бы и умеренного наказания, – писал Ч. Беккариа, – произведет всегда большее впечатление, чем страх перед другим, более жестоким, но сопровождаемым надеждой на безнаказанность» [2, с. 309]. Реализация этого принципа во многом зависит от многих факторов. В качестве таковых следует отметить: совершенство процессуального законодательства, компетентность и эффективность работы правоохранительных органов, а также общая политическая обстановка в стране, от которой может зависеть уровень латентности правонарушений.

Принцип *своевременности* юридической ответственности означает, что правонарушитель должен быть привлечен к юридической ответственности в наикратчайший от совершения правонарушения период времени, до истечения установленных законодательством сроков давности. Сроки давности зависят от тяжести правонарушения. Для преступлений сроки давности в зависимости от категории совершенного преступления ст. 78 УК РФ определены от 2 до 15 лет, для административных правонарушений сроки давности предусмотрены ст. 4.5 КоАП РФ от 2 до 3 месяцев. Сроками давности ограничены: обращение к исполнению вступившего в законную силу приговора суда (от 2 до 15 лет) ст. 83 УК РФ, и исполнение постановления о назначении административного наказания (2 года) – ст. 31.9 КоАП РФ. Ответственность по имущественным спорам ограничена сроками исковой давности.

Принцип *состязательности процесса и права на защиту лица, привлеченного к юридической ответственности*. Суть этого принципа состоит в том, что в целях обеспечения объективности исследования доказательств в судебном споре и установления истины по делу о правонарушении, стороны процессуально противопоставлены друг другу, и разбирательство происходит в форме спора между ними. Посредством реализации этого принципа преодолевается обвинительный уклон при исследовании материалов о правонарушениях, соблюдаются права лиц, привлекаемых к юридической ответственности.

Принцип *презумпции невиновности* впервые нашел закрепление в Декларации прав человека и гражданина (1789 г.) (ст. 9). В дальнейшем нашел отражение в следующих международных правовых актах:

1. «Всеобщая декларация прав человека» (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948) (ст. 11).
2. «Конвенция о защите прав человека и основных свобод» ETS N 005 (Рим, 4 ноября 1950 г.) (ст. 6).
3. Международный пакт от 16.12.1966 «О гражданских и политических правах» (ст. 14).

В СССР данный принцип нашел лишь частичное отражение в ст. 54 Конституции СССР 1977 г.: «Никто не может быть подвергнут аресту иначе как на основании судебного решения или с санкции прокурора». Но в 1978 году этот принцип был принят судебной системой СССР к исполнению, так как он был сформулирован Постановлением Пленума Верховного Суда СССР №1, и в настоящее время в этой формулировке закреплён в ст. 49 Конституции РФ.

Презумпцию невиновности делится на следующие самостоятельные положения:

Ч. 1 ст. 49 Конституции РФ: «Каждый обвиняемый в совершении преступления считается невиновным, пока его виновность не будет доказана

в предусмотренном федеральным законом порядке и установлена вступившим в законную силу приговором суда».

Это конституционное положение нашло закрепление в ч. 1 ст. 14 УПК РФ. Оно возлагает на компетентные государственные органы, осуществляющие уголовное преследование граждан, выполнять процессуальные действия в строгом и точном соответствии с требованием закона. Нарушение этого требования не позволяет признать лицо виновным в совершении преступления, так как единственным процессуальным документом, устанавливающим виновность человека в совершении преступления, является вступивший в законную силу приговор суда.

Ч. 2 ст. 49 Конституции РФ: «Обвиняемый не должен доказывать свою невиновность». Это конституционное положение закреплено в ч. 2 ст. 14 УПК РФ и определяет возможность пассивного поведения стороны защиты в уголовном процессе.

Ч. 3 ст. 49 Конституции РФ: «Неустранимые сомнения в виновности лица толкуются в пользу обвиняемого». Это положение закреплено в ч. 3 УПК РФ. В развитие этого положения сформулирована ч. 4 ст. 14 УПК РФ, которая определила, что «приговор не может быть основан на предположениях». В соответствии с разъяснением Пленума ВС РФ от 29 апреля 1996 г. №1, это положение подлежит расширительному толкованию и касается других значимых обстоятельств уголовного дела.

*Основания юридической ответственности в сфере предпринимательской деятельности.* В научной литературе распространена точка зрения на юридическую ответственность как разновидность правоотношений, возникающих между правонарушителем и государством [1; 4; 7]. Реализуясь в рамках охранительных правоотношений, юридическая ответственность возможна лишь при определенных обстоятельствах, отсутствие которых исключает возможность ее применения. Принято считать, что юридическая ответственность имеет следующие основания: юридические, фактические и процессуальные.

Юридическим основанием является наличие нормы права, предусматривающей возможность назначения ответственности за ее нарушение.

В качестве фактического основания юридической ответственности выступает юридический факт правонарушения. По общему правилу, необходимым условием для возникновения, изменения или прекращения какого-либо правоотношения является наличие юридического факта. Для возникновения правоотношений юридической ответственности обязательным условием является наличие такой разновидности юридических фактов, каковыми являются правонарушения. «Правонарушение как определенная разновидность юридических фактов и составляет юридико-фактическое основание ответственности, т.е. то, за что лицо несет юридическую ответственность» [10, с. 102]. Какие виды юридических фактов являются правонарушениями? Правонарушениями могут быть только такие юридические факты, которые носят волевой характер участников правоотношений. Учитывая, что юридические факты на основании общих признаков принято классифицировать на события и действия, правонарушениями могут быть только юридические факты, относимые к действиям. Но юридические факты-действия могут быть правомерными и неправомерными, соответственно правонарушениями являются только неправомерные юридические факты-действия.

Правонарушение – сложное социальное явление, и оно обладает рядом признаков. «Правонарушение определяется как юридический факт, представляющий собой виновное противоправное деяние деликтоспособного лица» [8, с. 40]. Следовательно, для признания того или иного поведенческого акта правонарушением необходимо, чтобы оно соответствовало ряду признаков. Во-первых, правонарушением является только волевое деяние юридического или физического лица. Во-вторых, правонарушением может быть признано только противоправное деяние, т. е. деяние, нарушающее нормы права, а также условия договора, устанавливающие права и обязанности сторон, и определяющие санкции за их нарушение. В-третьих, правонарушение носит общественно опасный характер, т. е. причиняет вред охраняемым правовыми предписаниями общественным отношениям. В-четвертых, правонарушением признается только виновное деяние. В-пятых, за совершенное правонарушение со стороны государства должна неизбежно следовать предусмотренная правовыми нормами реакция, выражающаяся в применении к правонарушителю мер юридической ответственности. Однако, и наличия всех этих признаков для признания того или иного поведенческого акта правонарушением недостаточно. Для признания деяния правонарушением необходимо еще и наличие обязательной совокупности объективных и субъективных признаков (элементов), т.е. состава правонарушения. Наличие такой совокупности является необходимым и достаточным условием для признания поведенческого акта правонарушением. «Правонарушением будет только такое деяние (даже если оно и противоправно, и общественно опасно, и виновно), которое содержит в себе четыре обязательных элемента: объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона» [6, с. 218].

Процессуальным основанием юридической ответственности является решение уполномоченного государственного органа либо должностного лица, выражающееся в правоприменительном акте. Для возникновения правоотношений юридической ответственности недостаточно нарушения правонарушителем нормы материального права и наличия юридического факта правонарушения. Этот вывод следует из понятия юридической ответственности. Применение к правонарушителю мер государственного принуждения в рамках, предусмотренных санкцией нарушенной правовой нормы, возможно только в предусмотренном процессуальном законодательстве порядке. На практике зачастую происходят случаи, когда правонарушитель не найден, либо факт правонарушения не установлен (латентные правонарушения). Кроме того, нередки случаи, когда потерпевшая сторона отказывается от реализации своего права на возмещение причиненного правонарушением вреда и не обращается в уполномоченные государственные органы с соответствующим заявлением. Нередки случаи совершения должностными лицами процессуальных правонарушений, вследствие чего уполномоченным государственным органом либо должностным лицом не издается правоприменительный акт вопреки требованиям процессуального законодательства. В этих и других случаях правонарушение не влечет за собой наступление правоотношений юридической ответственности по причине отсутствия процессуальных оснований. По этой причине, для полной и последовательной реализации принципа неотвратимости юридической ответственности, для результативного и ответственного решения задачи реализации норм материального права,

необходимо поддерживать высокий профессиональный уровень государственных служащих, сотрудников правоохранительных органов. Необходимость этой меры обусловлена тем обстоятельством, что в содержание правоотношений юридической ответственности включен обширный перечень их прав и обязанностей. В связи с тем, что нормативную конструкцию юридической ответственности в итоге формирует совокупность как материальных, так и процессуальных норм, немаловажное значение имеет и фактор совершенства процессуального законодательства. «Развитое и полноценное процессуальное право, – отмечает профессор Л.С. Явич, – основанное на демократических принципах, является неременным элементом прочного правопорядка и законности» [17, с. 223–224].

В жизни в некоторых случаях субъектами правоотношений совершаются деяния, внешне сходные с правонарушениями и обычно влекущие юридическую ответственность, но в данной конкретной ситуации, имеющие иное содержание, являющиеся общественно полезными, в связи с чем, не признающиеся правонарушениями. Существенным моментом здесь является то обстоятельство, что такие деяния не обладают всеми свойствами правонарушений. В таких случаях можно говорить о наличии обстоятельств, исключающих юридическую ответственность.

Обстоятельства, исключающие юридическую ответственность, предусмотрены законом, и не влекут юридической ответственности для субъектов деяний в предусмотренных законом случаях. Наиболее полный перечень таких обстоятельств изложен в Уголовном кодексе РФ. К ним законодательством отнесены:

– казус, т. е. деяние, совершенное при отсутствии вины (ст.ст. 5, 28 УК РФ);

– малозначительность правонарушения (ст. 14 УК РФ);

– невменяемость (ст. 21 УК РФ);

– отсутствие возраста уголовной ответственности (ст. 20 УК РФ);

– необходимая оборона (ст. 37 УК РФ);

– причинение вреда при задержании лица, совершившего преступление (ст. 38 УК РФ);

– крайняя необходимость (ст. 39 УК РФ);

– физическое или психическое принуждение (ст. 40 УК РФ);

– обоснованный риск (ст. 41 УК РФ);

– исполнение приказа или распоряжения (ст. 42 УК РФ).

Обстоятельства, исключающие юридическую ответственность, предусмотрены и Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях:

– крайняя необходимость (ст. 2.7);

– невменяемость (ст. 2.8).

В гражданском законодательстве также предусмотрены случаи обстоятельств, исключающих юридическую ответственность. В качестве таких, например, предусмотрены:

– причинение вреда в состоянии необходимой обороны (ст. 1066 ГК РФ);

– причинение вреда гражданином, не способным понимать значения своих действий (ч. 1 ст. 1078 ГК РФ).

Следует отметить, что все перечисленные обстоятельства имеют свою специфику: их признаки не подтверждают деликтность деяния, а потому

во всех перечисленных случаях отсутствует состав правонарушения. В этих случаях юридическая ответственность недопустима.

В ряде случаев, законодательством предусмотрены обстоятельства освобождения от юридической ответственности. В отличие от случаев, когда юридическая ответственность законодательством исключается, при освобождении от юридической ответственности речь ведется о случаях, когда в деянии субъекта правонарушения имеются все признаки правонарушения и состава правонарушения, но законодательством предусмотрено снятие обязанности с правонарушителя претерпевать меры государственного принуждения, предусмотренные санкцией нарушенной им правовой нормы.

Для уяснения юридической природы освобождения от юридической ответственности необходимо учитывать следующие обстоятельства. Во-первых, вопрос об освобождении от юридической ответственности можно ставить лишь в том случае, если за совершенное правонарушителем деяние законодательством предусмотрена юридическая ответственность. Во-вторых, правоотношения юридической ответственности в этих случаях не прекращают своего существования, а искусственно прерываются субъективно-волевым решением компетентного государственного органа о том, что лицо, совершившее правонарушение, может быть привлечено к юридической ответственности, но в данном конкретном случае делать это нецелесообразно по основаниям, предусмотренным в законодательстве. В-третьих, освобождение от юридической ответственности не равнозначно оправданию лица, совершившего правонарушение. Напротив, освобождение от юридической ответственности основано на том, что за совершенное лицом деяние юридическая ответственность должна быть применена.

К числу таких обстоятельств относятся: декриминализация деяния (ст. 24 УПК РФ), истечение сроков давности привлечения к юридической ответственности (ст. 78 УК РФ, ст. 193 ТК РФ, ст. 4.5 КоАП РФ), издание акта амнистии или помилования (ст.ст. 84, 85 УК РФ), изменение обстановки ко времени рассмотрения дела в правоприменительном органе (ст. 24 УПК РФ), деятельное раскаяние (ст. 75 УК РФ), примирение с потерпевшим и возмещение ему вреда (ст. 76 УК РФ) и др.

*Виды юридической ответственности в сфере предпринимательской деятельности.* В юридической литературе проблемы ответственности в сфере предпринимательской деятельности широко разрабатываются не только российскими юристами, но и учеными стран, входящих в ЕврАзЭС, так как роль международного сотрудничества в экономической сфере неуклонно возрастает в связи с интернационализацией экономической жизни в условиях глобализации. В Республике Казахстан, например, в рамках правового института юридической ответственности предпринята попытка разработки таких научных категорий, как «экономическая ответственность» и «предпринимательно-правовая ответственность» [12]. Российскими юристами проблеме предпринимательно-правовой ответственности также посвящено несколько работ [11; 13]. Попытки разработать и внедрить новые научные категории не смогут заменить существующие в юридической науке классические отраслевые виды юридической ответственности, к числу которых можно отнести гражданско-правовую, административную, уголовную, дисциплинарную и др. Конечно, количество упоминаемых в юридической литературе видов юридической ответственности не совпадает с количеством отраслей права: отраслей права больше,



чем видов юридической ответственности. Проблема состоит в том, что экономическая жизнь в условиях развития производственных отношений постоянно усложняется, и это усложнение требует многообразия воздействия на нарушителей действующего законодательства. В последнее время появились такие специфические виды юридической ответственности, как таможенно-правовая, налогово-правовая, эколого-правовая и др. Это вполне закономерное явление. Однако, несмотря на увеличивающееся количество специфических видов юридической ответственности, следует признать, что многие из них, несмотря на многообразие, охватываются традиционными, классическими видами юридической ответственности. В сфере предпринимательства широко применяются такие же виды юридической ответственности, которые распространены и в других сферах жизнедеятельности человека. Например, материальная ответственность и дисциплинарная ответственность. Какова специфика применения этих видов ответственности в предпринимательской сфере? Ее выделить затруднительно, так как применение этих видов ответственности регламентирована ТК РФ, а трудовое законодательство является единым для «всех работодателей (физических и юридических лиц, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности)» (ст. 11 ТК РФ). Один и тот же вид ответственности может применяться за нарушения правовых норм различных отраслей права. Поэтому, рассматривая проблему юридической ответственности в сфере предпринимательства, представляется целесообразным выделить специфические черты этой ответственности. После чего подробнее рассмотреть особенности применения классических, отраслевых видов юридической ответственности (гражданско-правовой и административной) за правонарушения, совершаемые в сфере предпринимательской деятельности, так как именно эти виды юридической ответственности наиболее широко применяются на практике и имеют свою специфику.

В качестве особенностей юридической ответственности в сфере предпринимательства представляется необходимым выделить следующие. Во-первых, субъектами юридической ответственности в сфере предпринимательства являются лица, обладающие специальными признаками, указанными в законе. В качестве таковых можно отметить всех участников предпринимательской деятельности, указанных в ст. 2 ГК РФ. Во-вторых, основанием для применения юридической ответственности в сфере предпринимательской деятельности может быть юридический факт правонарушения, связанного с нарушением субъектом правонарушения правовых норм законодательства, регулирующего общественные отношения в сфере осуществления предпринимательской деятельности. В-третьих, юридическая ответственность в сфере предпринимательской деятельности налагается специально уполномоченным на то государственным органом (например, антимонопольным органом). В-четвертых, при применении юридической ответственности в сфере предпринимательской деятельности могут быть применены специальные санкции (например, перевод на аккредитивную форму расчетов).

### *Список литературы*

1. Базылев Б.Т. Юридическая ответственность. – Красноярск, 1985 – 120 с.
2. Беккариа Ч. О преступлениях и наказаниях. – М.: Юридическое издательство НКЮ СССР, 1939. – 464 с.
3. Витрук Н.В. Общая теория юридической ответственности. – М.: Норма, 2009. – 259 с.

4. Головкин Л.В. Отношения юридической ответственности в плане теории правовых отношений: Дис. ... канд. юрид. наук. – М., 1970. – 215 с.
5. Захаров И.Г. Юридическая ответственность в частном праве: Дис. ... канд. юрид. наук. – Казань, 2008. – 183 с.
6. Иванов А.А. Теория государства и права / А.А. Иванов, В.П. Иванов; под ред. В.П. Малахова – М.: Юнити-Дана; Закон и право, 2007. – 303 с.
7. Кирсанова А.В. Правоотношения юридической ответственности: Дис. ... канд. юрид. наук. – Тамбов, 2010. – 209 с.
8. Котляревский Б.С. Проблемы общей теории права / Б.С. Котляревский, Б.Л. Назаров. – М., 1973. – 79 с.
9. Кузьмин И.А. Теоретические проблемы понимания и реализации юридической ответственности: Дис. ... канд. юрид. наук. – СПб., 2012. – 204 с.
10. Курис П.М. Международные правонарушения и ответственность государства. – Вильнюс: Минтис, 1973. – 280 с.
11. Михайлов Н.И. Проблемы механизма предпринимательско-правовой ответственности участников финансово-промышленных групп // Предпринимательское право в рыночной экономике. – М.: Новая Правовая культура, 2004. – С. 190–201.
12. Мороз С.П. Предпринимательское (хозяйственное) право: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – Алматы: Бастау, 2010. – 266 с.
13. Мосин А.А. Предпринимательско-правовые средства привлечения иностранных инвестиций в экономику России: Дис. ... канд. юрид. наук. – М., 2009. – 177 с.
14. Репетева О.Е. Юридическая ответственность за правонарушения – межотраслевой институт права: Дис. ... канд. юрид. наук. – Самара, 2010. – 200 с.
15. Хачатуров Р.Л. Общая теория юридической ответственности / Р.Л. Хачатуров, Д.А. Липинский. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2007. – 950 с.
16. Цишковский Е.А. Позитивная и перспективная юридическая ответственность в системе социального контроля. – Тюмень, 2005. – 186 с.
17. Явич Л.С. Общая теория права. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1976. – 285 с.

Для заметок

Для заметок

*Научное издание*

**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:  
ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ**

Сборник материалов  
II Международной научно-практической конференции  
Чебоксары, 27 августа 2018 г.

Редактор *Т.В. Яковлева*  
Компьютерная верстка и правка *Н.К. Толкушкина*

Подписано в печать 13.09.2018 г.  
Дата выхода издания в свет 24.09.2018 г.  
Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.  
Гарнитура Times. Усл. печ. л. 9,9975. Заказ К-385. Тираж 500 экз.  
Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»  
428005, Чебоксары, Гражданская, 75  
8 800 775 09 02  
[info@interactive-plus.ru](mailto:info@interactive-plus.ru)  
[www.interactive-plus.ru](http://www.interactive-plus.ru)

Отпечатано в Студии печати «Максимум»  
428005, Чебоксары, Гражданская, 75  
+7 (8352) 655-047  
[info@maksimum21.ru](mailto:info@maksimum21.ru)  
[www.maksimum21.ru](http://www.maksimum21.ru)