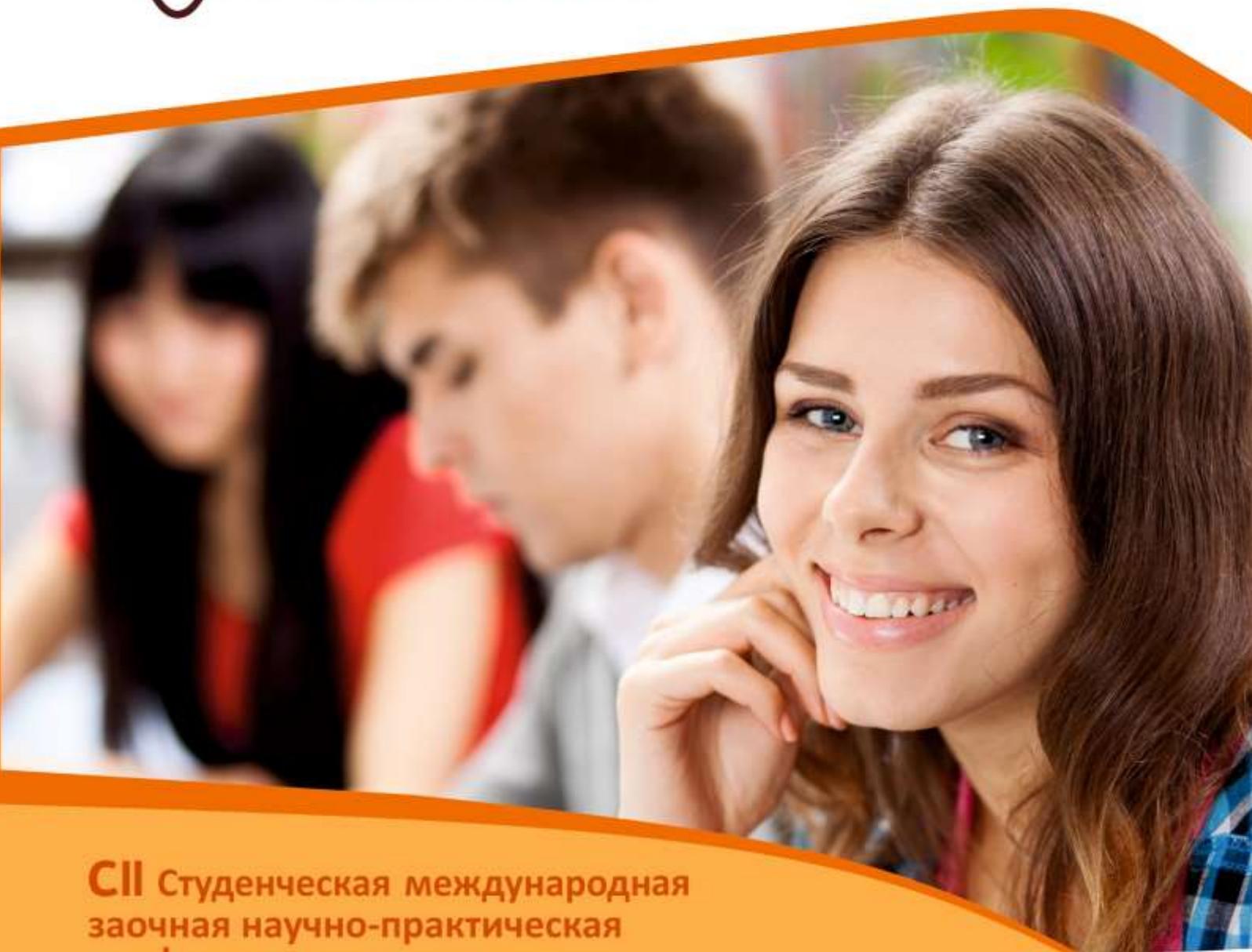




**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



СII Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№33(102)

г. МОСКВА, 2020



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам СII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 33 (102)
Октябрь 2020 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2020

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

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

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

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

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

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

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

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам СII студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2020. – № 33 (102) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/33%28102%29.pdf

Электронный сборник статей СII студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

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

Оглавление

Рубрика 1. «Медицина и фармацевтика»	5
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭКЗЕМЫ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ	5
Дюбанова Елизавета Валерьевна Полякова Ксения Александровна Порошина Лариса Александровна	
КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФЕКЦИОННОЙ ЭКЗЕМОЙ	9
Дюбанова Елизавета Валерьевна Полякова Ксения Александровна Порошина Лариса Александровна Кардаш Алеся Александровна	
Рубрика 2. «Социология»	13
СУЩНОСТЬ И СОЦИАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДВИДЕНИЯ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ФУТУРОЛОГИИ	13
Безверхий Александр Иванович Еремеева Татьяна Сергеевна	
Рубрика 3. «Технические науки»	16
ИДЕНТИФИКАЦИЯ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ ЛЮДЯМ ПРИ ПОЖАРЕ	16
Блезникова Анна Андреевна Джуган Виктория Руслановна Плешаков Виталий Владимирович	
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ	19
Галимов Марсель Маратович Аксенов Сергей Геннадьевич	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ	24
Зайцева Анастасия Андреевна Гильмутдинова Анжелика Ильфатовна Аксенов Сергей Геннадьевич	
ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ	30
Коньшев Николай Анатольевич Мизинов Станислав Валерьевич Аксенов Сергей Геннадьевич	

Рубрика 4. «Экономика»	34
ВНУТРЕННИЙ АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	34
Соколова Алина Леонидовна Новикова Татьяна Юрьевна	
НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ	37
Соколова Алина Леонидовна Новикова Татьяна Юрьевна	
Рубрика 5. «Юриспруденция»	40
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЯНИЙ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ, ВЛЕКУЩИХ ЗА СОБОЙ НЕВОЗМОЖНОСТЬ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОЛЖНОСТНОГО ЛИЦА К РЕАЛЬНОЙ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, КАК ФОНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	40
Куприн Олег Юрьевич	
К ВОПРОСУ О ВОЗМЕЩЕНИИ СУДЕБНЫХ РАСХОДОВ В ПРИКАЗНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	53
Леонтьева Анна Александровна Карпов Дмитрий Викторович	

РУБРИКА 1.

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭКЗЕМЫ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Дюбанова Елизавета Валерьевна

студент,

Гомельский государственный медицинский университет,

РБ, г. Гомель

Полякова Ксения Александровна

студент,

Гомельский государственный медицинский университет,

РБ, г. Гомель

Порошина Лариса Александровна

научный руководитель, ст. преподаватель,

Гомельский государственный медицинский университет,

РБ, г. Гомель

Введение

Одним из широко распространенных заболеваний кожи, которым страдает от 2% до 10% трудоспособного населения, а в индустриально развитых государствах до 20%, является инфекционная экзема [1].

Инфекционная экзема (ИЭ)— острое или хроническое рецидивирующее аллергическое заболевание кожи, которое возникает под влиянием экзогенных и эндогенных триггерных факторов, характеризуется острой воспалительной реакцией, обусловленной серозным воспалением кожи, появлением полиморфной сыпи и сильным зудом [2].

Цель

Изучить особенности клинического течения инфекционной экземы в настоящее время.

Материал и методы исследования

Был проведен ретроспективный анализ историй болезни 30 пациентов, находившихся на стационарном лечении в Гомельском областном кожно-

венерологическом диспансере, среди которых 10 женщин (33,3%) и 20 мужчин (66,7%). Среди исследуемых нами пациентов наблюдалось 6 (20%) из сельской местности и 24 (80%), проживающих в городе. В данной работе оценивались возраст, пол, место проживания, локализация и стадии течения, длительность стационарного лечения, а также лабораторные данные пациентов с ИЭ.

Результаты исследования и их обсуждение

Пациенты, у которых диагностирована ИЭ, были в возрасте от 20 до 88 лет. Средний возраст составил : $55,7 \pm 13,98$. Наиболее часто ИЭ наблюдалась в возрасте 50-59 лет как у мужчин, так и у женщин, с преобладанием людей трудоспособного возраста (Таблица 1).

Таблица 1.

Распределение пациентов с ИЭ по возрасту и полу

Пациенты	Возрастной диапазон						
	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	>80
Женщины	2	0	0	6	1	1	0
Мужчины	0	2	3	7	5	2	1
Итого	30						

У 16 пациентов (53,3%) с инфекционной экземой процесс имел распространенный характер с поражением 3 и более анатомических областей. У 9 человек (30%) локализация на нижних конечностях. Верхние конечности были поражены у 5 пациентов (16,7%). Таким образом, наиболее частой локализацией были нижней конечности.

У 9 человек (30%) экзема имела острое течение. Подострая форма наблюдалась у 19 пациентов (63,3%). У 2 пациентов (6,7%) ИЭ имела хронический рецидивирующий характер течения. Следовательно, чаще диагностировалась подострая форма.

Средняя длительность пребывания в стационаре составила 11 койко-дней (Таблица 2).

Таблица 2.

Распределение пациентов с ИЭ по времени пребывания в ГОККВД

Пациенты	Койко-дни									
	5дн	7дн	8дн	9дн	10дн	11дн	13дн	14дн	15дн	19дн
	1	3	1	5	5	4	4	4	2	1
Итого	30									

У 13 пациентов с ИЭ, преимущественно при поражении кожи локализуемой на нижних конечностях имело место структурное изменение ногтевых пластинок. Всем им было проведено исследование на наличие грибковой инфекции микроскопическим методом. Таким образом, у 3 пациентов (10%) был выявлен грибок и выставлен диагноз онихомикоз стоп, а у 10 пациентов с ИЭ была диагностирована ониходистрофия стоп.

При анализе лабораторных данных у 18 пациентов (60%) отмечено ускорение СОЭ. Лейкоцитоз наблюдался у 12 пациентов (40%). Повышение палочкоядерных нейтрофилов выявлено у 12 пациентов (40%). Лимфоцитоз определялся у 14 человек (46,7%). У 4 пациентов (13,3%) выявлена эозинофилия. Таким образом, у 23 пациентов (76,7%) с ИЭ в ОАК отмечались признаки воспаления.

При изучении ОАМ у большинства пациентов изменений не наблюдалось.

Выводы:

1. Возрастной диапазон пациентов, у которых данное заболевание встречалось чаще: 50-59 лет.
2. Наиболее часто имело место распространенная локализация, преимущественно на нижних конечностях.
3. Средняя длительность пребывания в стационаре составила 11 койко-дней.
4. У 10% пациентов с ИЭ был диагностирован онихомикоз стоп.
5. У 23 пациентов (76,7%) определялись признаки воспаления в ОАК.

Список литературы:

1. Порошина Л.А. Особенности клинических проявлений инфекционной экземы, подходы к выбору антибиотикотерапии / Л.А. Порошина // Проблемы здоровья и экологии. – 2015. – № 3 (45). – С. 38–41.
2. Охлопков В.А. Федеральные клинические рекомендации по ведению больных экземой / В.А. Охлопков, О.В. Правдина, Е.Ю. Зубарева. – Москва : Российское общество дерматовенерологов и косметологов, 2015. – 18 с.

КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФЕКЦИОННОЙ ЭКЗЕМОЙ

Дюбанова Елизавета Валерьевна

студент,

Гомельский государственный медицинский университет,

РБ, г. Гомель

Полякова Ксения Александровна

студент,

Гомельский государственный медицинский университет,

РБ, г. Гомель

Порошина Лариса Александровна

научный руководитель, ст. преподаватель,

Гомельский государственный медицинский университет,

РБ, г. Гомель

Кардаш Алеся Александровна

научный руководитель, Заведующая отделением ДВО №3,

Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер,

РБ, г. Гомель

Введение

Экзема – аллергическое заболевание, реакция кожи на внешние и внутренние раздражители [3].

Заболевание инфекционная экзема (ИЭ) проявляется воспалительной реакцией в эпидермисе и дерме, характеризуется полиморфной сыпью, острым, подострым или хронически возникающим с рецидивом течением, основные морфологические элементы: пузырек и мокнутие[1].

Предпосылки для возникновения экземы определяется наличием генетической предрасположенности и факторами, способствующими развитию реакции немедленно-замедленного типа. Доказано повышение содержания гормона щитовидной железы — тиреокальцитонина, стимулирующего активность простагландинов и циклических нуклеотидов, что является компенсаторной реакцией организма. При наличии экземы имеются нарушения со стороны центральной нервной системы, при этом преобладает активность парасимпатической нервной системы над симпатической, безусловных

рефлексов над условными, повышение чувствительности кожных рецепторов. Повышению проницаемости сосудистых стенок способствуют гипофизарно-надпочечниковая недостаточность и усиление чувствительности гладкомышечных клеток. Наличие бактериальных и микробных антигенов, иммунная недостаточность, сочетание экзогенных и эндогенных факторов влияют на развитие хронического воспаления в дерме и эпидермисе и образование иммунных комплексов и появление аутоантител. Патологические изменения различных органов и систем, хроническое воспаление в дермоэпидермальной области стимулируют развитие экземы [2].

Цель

Изучить коморбидные состояния у пациентов с ИЭ.

Материал и методы исследования

Был проведен ретроспективный анализ историй болезни 30 пациентов, находившихся на стационарном лечении в Гомельском областном кожно-венерологическом диспансере, среди которых 10 женщин (33,3%) и 20 мужчин (66,7%). Среди исследуемых нами пациентов наблюдалось 6 (20%) из сельской местности и 24 (80%), проживающих в городе. Пациенты, у которых диагностирована ИЭ, были в возрасте от 20 до 88 лет. Средний возраст составил: $55,7 \pm 13,98$. В данной работе изучались коморбидная патология, рассчитывался ИМТ по формуле: масса (кг)/рост²(м²), оценивалась степень ожирения.

Результаты исследования и их обсуждение

Наиболее часто ИЭ наблюдалось в возрасте 50-59 лет как у мужчин, так у женщин.

Нормальная масса тела (ИМТ от 18,5 кг/м² до 25 кг/м²) была у 7 пациентов (23,3%). Избыточная масса тела (ИМТ от 25 кг/м² до 30 кг/м²) отмечалась у 8 пациентов (26,7%). Ожирение было выявлено у 15 человек (50%), причем: ожирение 1 ст. – 8 пациентов (ИМТ от 30 кг/м² до 35 кг/м²), ожирение 2 ст. – 5 пациентов (ИМТ от 35 кг/м² до 40 кг/м²), а ожирение 3 ст. – 2 пациента (ИМТ более 40 кг/м²).

При анализе сопутствующей патологии преобладали заболевания сердечно-сосудистой системы (ССС), которые были диагностированы у 21 (70 %) человека. Нозологически они были представлены артериальной гипертензией 1–3 стадии, ишемической болезнью сердца (ИБС: атеросклеротический кардиосклероз, постинфарктный кардиосклероз, стенокардия напряжения) и нарушениями ритма. АГ 1 ст. у 7 пациентов, АГ 2 ст. у 9 пациентов, а АГ 3 ст. – 3 пациента. ИБС была диагностирована у 13 пациентов (43,3%), из которых у 3 пациентов постинфарктный кардиосклероз, у 11 пациентов атеросклеротический кардиосклероз, у 2 пациентов стабильная стенокардия напряжения. Также у 4 пациентов выявлены нарушения ритма, представленные фибрилляцией предсердий, экстрасистолией, синусовой тахикардией и АВ-блокадой.

Так же у 9 пациентов (30%) с ИЭ встречались патологии желудочно-кишечного тракта: хронический гастрит, хронический гастродуоденит, хронический колит, язва желудка и язва двенадцатиперстной кишки.

Патология эндокринной системы была выявлена у 8 пациентов (26,7%) и представлена в виде СД 2 типа у 5 пациентов, аутоиммунного тиреоидита у 1 пациента и 2 с диагнозом узловой зоб.

У одного пациента (3,3%) было выявлено нарушение со стороны дыхательной системы, представленное ХОБЛ 3 ст., смешанная форма, ДН 1-2.

Также у некоторых пациентов со стороны других органов и систем были выявлены следующие сопутствующие патологии: глаукома, подагра, гепатит С, ВИЧ-инфекция, хронический панкреатит, хронический холецистит, мочекаменная болезнь почек и вертеброгенная люмбалгия.

У 13 пациентов с ИЭ, преимущественно при поражении кожи локализующейся на нижних конечностях имело место структурное изменение ногтевых пластинок. Всем им было проведено исследование на наличие грибковой инфекции микроскопическим методом. Таким образом, у 3 пациентов (10%) был выявлен грибок и выставлен диагноз онихомикоз стоп, а у 10 пациентов с ИЭ была диагностирована ониходистрофия стоп.

Выводы:

1. Инфекционная экзема чаще встречается в возрасте 50-59 лет.
2. У большинства пациентов с инфекционной экземой было диагностировано ожирение.
3. Среди сопутствующих патологий у обследованных лиц с ИЭ чаще всего встречались заболевания ССС, которые нозологически были представлены артериальной гипертензией 1–3 стадии, ишемической болезнью сердца (ИБС) (ИБС: атеросклеротический кардиосклероз, стенокардия напряжения) и нарушениями ритма.
4. У 10% пациентов с ИЭ был диагностирован онихомикоз стоп.

Список литературы:

1. Гридасова В.Д. Экзема / В.Д. Гридасова, З.Ф. Кривенко // Журнал дерматовенерологии та косметологии ім. М.О.Торсуєва. – 2011. – № 1-2 (24). – С. 28–31.
2. Общие подходы к терапии экземы в практике врача-интерниста А.А. Данилова, 2011 г.
3. Порошина Л.А. Особенности клинических проявлений инфекционной экземы, подходы к выбору антибиотикотерапии / Порошина // Проблемы здоровья и экологии. – 2015. – № 3 (45). – С. 38–41.

РУБРИКА 2. «СОЦИОЛОГИЯ»

СУЩНОСТЬ И СОЦИАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДВИДЕНИЯ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ФУТУРОЛОГИИ

Безверхий Александр Иванович

студент,

ФГБОУ ВО Амурский государственный университет,

РФ, г. Благовещенск

Еремеева Татьяна Сергеевна

научный руководитель,

канд. пед. наук, доцент

ФГБОУ ВО Амурский государственный университет,

РФ, г. Благовещенск

Аннотация. В статье рассматривается социальное взаимодействие социального предвидения, прогнозирования, проектирования и футурологии.

Ключевые слова: социальная работа, социальное предвидение, прогнозирование, проектирование и футурология.

Предвидение – предположение, видение заранее того, что должно произойти; предугадывание. Социальное предвидение представляет собой обоснованное, логически непротиворечивое моделирование будущего, форму опережающего отражения действительности, направленную на определение общественных явлений, относящихся к будущему или неизвестных в данный момент, но поддающихся выявлению и использованию в теории и практике управления.

Прогнозирование – разработка прогноза; в узком значении — специальное научное исследование конкретных перспектив дальнейшего развития какого-либо процесса.

Специфика же социального прогноза состоит в том, что предвидение социальных явлений и процессов и управление ими тесно связаны. Спрогнозировав нежелательный социальный процесс, мы можем его остановить или так видоизменить, что он не проявит своих отрицательных качеств. Спрогнозировав позитивный процесс, мы можем активно содействовать его развитию, способствовать его расширению по территории действия, охвату людей, длительности проявления и т. д. Проектирование – универсальный и самостоятельный в интеллектуальном и социокультурном отношениях тип деятельности, представляющий собой возможное проектирование какого-либо временного промежутка, например, близкое или далёкое будущее

Социальный проект устанавливает параметры, основные характеристики развития социальных систем на ограниченный, четко определенный отрезок времени. Однако мало определить стратегически важные цели, направление развития, важно уметь выразить их в определенных показателях. Основной конечной стратегической целью социального проекта является создание оптимальной общности организации коллективных отношений с учетом объективных условий и жизнедеятельности различных социальных групп. К средствам осуществления социального проектирования относятся те (в том числе технические, математические и логические), при помощи которых получается, анализируется и перерабатывается информация о состоянии систем и процессов, тенденциях их развития, возникновения и развития проблемной ситуации, потребностях субъектов, средств, при помощи которых ведется непосредственное проектирование, создаются словесные описания, таблицы, чертежи, бланки, схемы, сети взаимодействий, макеты, коды, символы, алгоритмы, блок-таблицы, матрицы и другие носители, осуществляется управление процессом проектной деятельности.

Футурология – прогнозирование будущего, в том числе путём экстраполяции существующих технологических, экономических или социальных тенденций, или предсказания будущих тенденций.

Предвидение, прогнозирование, проектирование и футурология по своей сущности тесно взаимосвязаны друг с другом.

Все они так или иначе означают «проектирование», то есть выстраивание модели возможного или реального будущего с учётом различных социальных, культурных, политических, экономических, экологических и других факторов.

В общем итоге социальное прогнозирование (в которое также входит и футурология, проектирование и предвидение) на протяжении всего своего развития с начала XX века и по настоящее время в значительной мере прояснило многие вещи, которые в самом начале появления прогнозирования человечеству были не понятны, а в некоторых важных отношениях, например, таких как экология или демография, прогнозирование стало не попыткой предугадывания событий будущего, а стало представлять собой выявление назревающих проблем и возможных путей их решения.

Список литературы:

1. Дергачев В.А. Глобалистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (060600), «Политология» (020200) и «Международные отношения» (350200) / В.А. Дергачев. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 303 с. — ISBN 5-238-00957-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81754.html> (дата обращения: 26.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Добреньков В.И. Социология глобализации : учебное пособие для вузов / В.И. Добреньков, А.Б. Рахманов. — Москва : Академический Проект, 2015. — 640 с. — ISBN 978-5-8291-1632-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36753.html> (дата обращения: 26.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Социальное прогнозирование и проектирование : [учеб. пособие для бакалавров по направлениям подготовки 040100 «Социология», 080200 «Менеджмент»] / Р.В. Леньков. — М.: ЦСП и М, 2013. — 192 с.

РУБРИКА 3.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ИДЕНТИФИКАЦИЯ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ ЛЮДЯМ ПРИ ПОЖАРЕ

Блезникова Анна Андреевна

*курсант,
Академия ГПС МЧС России,
РФ, г. Москва*

Джуган Виктория Руслановна

*научный руководитель,
начальник лаборатории кафедры надзорной деятельности
(в составе учебно-научного комплекса организации надзорной деятельности)
Академия ГПС МЧС России,
РФ, г. Москва*

Плешаков Виталий Владимирович

*научный руководитель,
заместитель начальника кафедры надзорной деятельности
(в составе учебно-научного комплекса организации надзорной деятельности),
Академия ГПС МЧС России,
РФ, г. Москва*

В настоящее время угроза жизни и здоровью людей при пожаре определяется детерминированным расчетом возможности своевременной эвакуации людей при пожаре до наступления критических значений опасных факторов пожара.

Однако, особенности поведения людей при получении сообщения о пожаре, а также запас времени на сообщение о пожаре в пожарную охрану оказывают существенное влияние на степень угрозы, что необходимо учитывать при прогнозировании возможных последствий пожара. В таком случае проектирование и эксплуатация комплекса систем противопожарной защиты должны быть основаны на объективных данных характеризующих наиболее конкретную и непосредственную форму опасности.

С целью идентификации критических уровней опасностей расчетных сценариев, возникла необходимость в их распределении.

В данном случае уровень опасности расчетного сценария пожара (N) предлагается присваивать на основе соотношения расчетного времени эвакуации людей при пожаре (t_p, c) и необходимого время эвакуации ($t_{бл}, c$) от 0 (минимальный уровень) до >1 (неприемлемый уровень) с цветовым обозначением, по формуле (1).

$$N = \frac{t_p}{t_{бл}} \quad (1)$$

где: t_p - расчетное время эвакуации людей при пожаре, с
 $t_{бл}$ - необходимое время эвакуации, с

Для определения уровня опасности предложено распределение на основе результатов расчетного моделирования (таблица 1).

Таблица 1.

Распределение уровней опасностей сценариев

№ п/п	Величина уровня опасности	Наименование уровней опасностей расчетных сценариев	Обратная связь с диспетчерским пунктом
1	0,0-0,1	Минимальный	контроль
2	0,1-0,3	Малый	контроль
3	0,3-0,4	Средний	контроль
4	0,4-0,6	Высокий	контроль
5	0,6-0,8	Максимальный	контроль
6	0,8-1	Критический	Перенаправление потоков людей в ручном (автоматическом) режиме в выходы с другими уровнями опасности
7	>1	Неприемлемый	Местонахождение людей сообщается прибывшим пожарным подразделениям для спасения

Применение различных уровней опасности людям при прогнозировании пожара, проектировании и эксплуатации комплекса систем противопожарной защиты позволит учесть большее количество факторов, оказывающих влияние на безопасность людей при пожаре.

Список литературы:

1. Козлачков В.И. Типовая и риск-ориентированная модели надзорной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Сравнительный анализ. – М.; Академия ГПС МЧС России, 2016. Деп. в ВИНТИ РАН 10.02.2016 № 31-В2016.
2. Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МВД России, 2000. 118 с.
3. Плешаков В.В. Информационная модель пространственной связи очага пожара и дымовых точечных пожарных извещателей при расследовании и экспертизе пожаров // Технологии техносферной безопасности. – Вып. 1 (83). – 2019. – С. 93-100. DOI: 10.25257/TTS.2019.1.83.93-100.
4. Расследование и экспертиза пожаров: учеб. пособие. /Авт. В.И. Козлачков, И.А. Лобаев, А.В. Ершов, Д.А. Вечтомов, С.А. Назаров, В.Г. Булгаков и др.– 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 248 с.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

Галимов Марсель Маратович

студент,

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

Аксенов Сергей Геннадьевич

научный руководитель,

д-р экон. наук, профессор,

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

Некоторые из технологических процессов, которые применяются на предприятиях нефтегазовой отрасли, связаны с возможной опасностью возникновения пожара или взрыва. Поэтому одним из важных факторов, повышающих общий уровень безопасности, является грамотно спроектированная автоматическая противопожарная система (пожарная сигнализация, оповещение, пожаротушение). Именно такая сигнализация обеспечивает не только своевременную передачу информации о пожаре или нарушении охраняемого периметра, но и гарантирует, что сама не станет причиной пожара или взрыва.

Любое электрооборудование, в том числе ОПС, размещаемое во взрывоопасной зоне, должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51330.0 и ПУЭ глава 7.3 по уровню и виду взрывозащиты, а так же группе и температурному классу.

Группа, к которой должно принадлежать электрооборудование определяется исходя из категории взрывоопасной смеси. Все вышеизложенные требования анализируются экспертами при рассмотрении защищаемого объекта.

Взрывоопасная зона – помещение или ограниченное пространство в помещении или наружной установке, в котором имеются или могут образоваться взрывоопасные смеси. Взрывоопасные зоны подразделяются на следующие классы.

Зона класса 0 – зона, в которой взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.

Зона класса 1 – зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.

Зона класса 2 – зона, в которой маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко и существует очень непродолжительное время.

Взрывозащищенное электрооборудование – электрооборудование, в котором предусмотрены конструктивные меры по устранению или затруднению возможности воспламенения окружающей его взрывоопасной среды вследствие эксплуатации этого электрооборудования.

Вид взрывозащиты – специальные меры, предусмотренные в электрооборудовании с целью предотвращения воспламенения окружающей взрывоопасной газовой среды; совокупность средств взрывозащиты электрооборудования, установленная нормативными документами. Средство взрывозащиты – конструктивное и (или) схемное решение для обеспечения взрывозащиты электрооборудования. Уровень взрывозащиты – степень взрывозащиты электрооборудования при установленных нормативными документами условиях.

Для предотвращения чрезвычайных происшествий, связанных с пожаром или взрывом, во всем мире разрабатываются нормативные документы, регламентирующие дополнительные требования к оборудованию, устанавливаемому во взрывоопасных зонах. Помимо функционального назначения, такое оборудование ни в коем случае само не должно стать источником взрыва — оно должно иметь взрывозащищенное исполнение.

Выбор того или иного оборудования ОПС зависит от требований конкретного объекта. В наиболее общем случае ОПС состоит из приемно-контрольного прибора (ПКП), пожарных и охранных извещателей, оповещателей световых и звуковых, а так же шлейфов сигнализации и оповещения, служащих для связи извещателей и оповещателей с ПКП. При этом чаще всего извещатели и оповещатели находятся во взрывоопасной зоне, а ПКП в помещении

с постоянным присутствием персонала, которое, в большинстве случаев, классифицируется как взрывобезопасная зона.

Так как ОПС имеет распределенную структуру, то одним из важнейших факторов, от которого зависит выбор всех элементов этой системы, является вид взрывозащиты шлейфов.

По способу обеспечения взрывобезопасности электротехнического оборудования различают несколько так называемых видов взрывозащиты. В сфере охранно-пожарной сигнализации наиболее часто применяются следующие два вида взрывозащиты:

- взрывонепроницаемая оболочка «d»;
- искробезопасная электрическая цепь «i».

Вид взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка «d» основывается на обеспечении нераспространения взрыва вне оболочки. То есть допускается возникновение взрыва внутри оболочки, однако ее конструкция гарантирует, что распространения взрыва во внешнюю среду не произойдет. Такое оборудование обычно выполняется в усиленных металлических корпусах и имеет достаточно большие габариты и вес. При использовании этого вида взрывозащиты шлейфы сигнализации и питания должны прокладываться в стальных водогазопроводных трубах или бронекабелем. К числу очевидных преимуществ этого вида взрывозащиты можно отнести то, что потребляемая мощность подключаемых датчиков и оповещателей практически не ограничивается и они могут подключаться к ПКП в обычном исполнении. К числу недостатков такого способа построения системы охранно-пожарной сигнализации можно отнести высокую стоимость оборудования и монтажа, а также повышенные требования, предъявляемые к регламентному обслуживанию сигнализации.

К взрывоопасным производствам относятся не только объекты нефтегазового комплекса, химической, горнорудной и металлургической промышленности, но и такие объекты, как автозаправочные станции, фармацевтические, деревообрабатывающие, кондитерские, мукомольные предприятия, зернохранилища,

склады легковоспламеняющихся веществ, объекты энергетики, предприятия и объекты ВПК и многое другое

Второй наиболее широко применяемый в системах охранно-пожарной сигнализации вид взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь «i». Он основывается на ограничении энергии, поступающей во взрывоопасную зону, до безопасного уровня, при котором исключается возникновение искры, способной вызвать воспламенение газовой смеси. Искрообразование исключается даже при коротком замыкании цепи или ее обрыве, когда на оборванных контактах появляется напряжение холостого хода. Также предъявляются требования по предотвращению накопления энергии внутри оборудования и исключению возможности нагрева каких-либо из его элементов. Основное преимущество такого вида взрывозащиты заключается в том, что такие устройства при подключении к соответствующим искробезопасным цепям даже при каких-либо неисправностях не способны генерировать искру или оказать тепловое воздействие, которое может послужить причиной взрыва. Это в значительной степени облегчает техническое обслуживание и исключает серьезные последствия при ошибках обслуживающего персонала. Поскольку особые требования к способу прокладки проводов не предъявляются, стоимость монтажа такой сигнализации практически не отличается от стоимости монтажа обычной ОПС.

Искробезопасная электрическая цепь считается самым надежным видом взрывозащиты, только с ее применением допускается создавать оборудование для установки в тех зонах, где взрывоопасная газовая смесь может находиться постоянно.

Но, исходя из самого принципа недопущения опасной энергии во взрывоопасную среду, необходимо устанавливать вне взрывоопасной зоны барьеры искрозащиты, и, следовательно, непосредственное включение в любой обычный ПКП недопустимо.

Да и само оборудование должно быть согласовано по искробезопасным параметрам.

До недавнего времени, не обращая внимания на всю дороговизну и неудобства, большая часть взрывозащищенного оборудования ОПС выпускалось во взрывонепроницаемой оболочке, а с искробезопасной цепью на рынке имелось только несколько наименований извещателей, таких как пожарные ручные, пожарные тепловые или охранные магнитоконтактные. Но в последние годы в связи с развитием элементной базы все больше оборудования ОПС выпускается с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь».

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

Зайцева Анастасия Андреевна

*студент,
Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Гильмутдинова Анжелика Ильфатовна

*студент,
Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аксенов Сергей Геннадьевич

*научный руководитель,
профессор, канд. юрид. наук, д-р экон. наук,
Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аннотация. Рассмотрены методы расчета эвакуации при определении величин пожарного риска.

Ключевые слова: эвакуация, пожарная безопасность, пожарный риск, моделирование эвакуации.

Пожар – это одно из самых страшных бедствий, неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. [1] Причинами возгораний могут являться: неисправности производственных процессов, нарушения правил эксплуатации электрооборудования, неосторожное обращение с огнем, а также другие причины пожаров.

Для защиты людей и имущества от пагубных последствий вводится понятие *пожарная безопасность* – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров [2].

Пожарная безопасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

Согласно ст. 6 Технического регламента о пожарной безопасности, выделяют две концепции по оценке обеспечения пожарной безопасности:

1. *Детерминированный подход*, при котором пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.

2. *Риск - ориентированный подход*, при котором пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, при выполнении в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Сущность детерминированного подхода сводится к проработке наихудшего сценария развития очага возгорания и подготовке адекватных мер противодействия, однако такой подход требует особой подготовки специалистов, а также является более трудоемким. Таким образом все более популярным становится второй метод оценки обеспечения пожарной безопасности.

Рассмотрим риск-ориентированный подход. В нем также прорабатывается версия наихудшего сценария развития пожара, однако вводятся расчетные величины пожарного риска, по которым можно условно оценивать обеспечение пожарной безопасности на объекте. Согласно методу, пожарный риск - количественная мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей. Расчет пожарного риска производится в соответствии с определенными методиками [3], что позволяет сократить время подготовки специалистов к работе.

Согласно методике для оценки пожарного риска, необходимо рассчитать вероятность эвакуации людей из здания. Расчетное время эвакуации людей из помещения и здания определяется на основе моделирования движения людей до выхода наружу одним из следующих способов:

- по упрощенной аналитической модели движения людского потока, приведенной в приложении № 2 к настоящей Методике.

- по математической модели индивидуально-поточного движения людей из здания, приведенной в приложении № 3 к настоящей Методике.

- по имитационно-стохастической модели движения людских потоков, приведенной в приложении № 4 к настоящей Методике.

Согласно упрощенной аналитической модели расчетное время эвакуации людей определяется как сумма времени движения людей в потоке по отдельным участкам пути. При этом все здание разделяется на участки движения. При расчете не учитывается одновременное движение людских масс, т.е. когда люди, находящиеся на пути эвакуации начинают эвакуацию, не дожидаясь наиболее удаленного от эвакуационного выхода человека. Такая модель подходит для расчета простейших ситуаций движения людских потоков, оценочных и приближенных расчетов, которые также допустимо комбинировать с более точными методами. Данный метод реализован в программном обеспечении Greenlight [4].

Имитационно-стохастическая модель разработана в начале 80-х годов, при этом модель стала значительно точнее за счет разделения всего здания на элементарные участки одинаковой ширины и выполнения нескольких расчетных операций для каждого участка. Однако точность модели требует значительных трудозатрат. Также данный метод не учитывает индивидуальные особенности эвакуации человека.

В описанных методах объектом моделирования является людской поток, тогда как в индивидуально-поточной модели объектом является отдельный человек с индивидуально заданными параметрами. Такой подход получил наибольшее распространение и реализован в следующих программных обеспечениях: SIMULEX [5], Pathfinder [6], Fenix + [7].

Рассмотрим наиболее популярные модели на примере административного здания (размеры в плане 15x70 м, площадь застройки 1200 м²). Упрощенную

аналитическую модель построим и посчитаем в ПО Greenline, а индивидуально-поточную модель в учебной версии ПО Fenix +.

Расчет времени эвакуации методом поточной модели. Расчетное время эвакуации людей определяется как сумма времени движения людей в потоке по отдельным участкам пути. Время движения по участку определяют как отношение длины участка к скорости человека. На рисунке 1 представлены участки пути, по которым будет происходить движение людского потока. Произведя расчеты согласно Методике получаем общее время эвакуации 244,2 с.

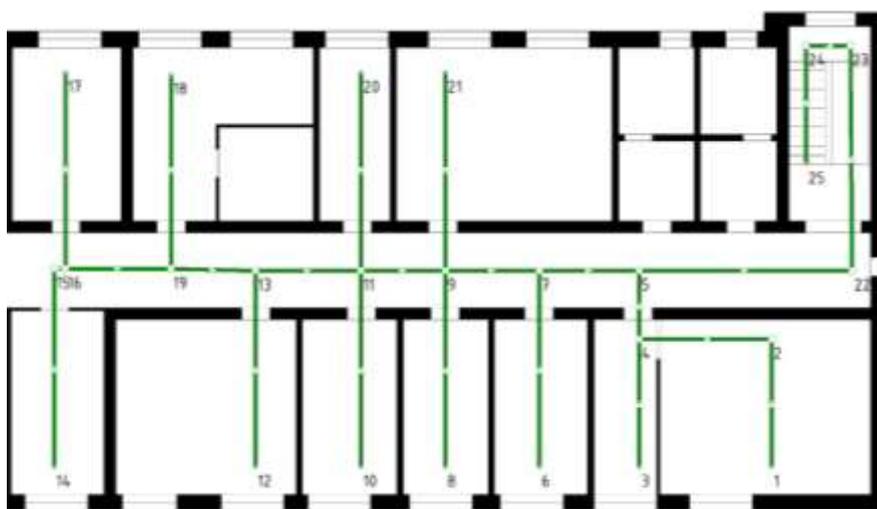


Рисунок 1. Схема разбивки на участки

Математическая модель индивидуально-поточного движения людей при эвакуации представлена в приложении 3 к Методике. Данная модель имеет следующие отличия от аналитической модели:

- учитываются габариты людей – эллипс с размерами осей 0,5 м (ширина человека в плечах) и 0,25 м (толщина человека).
- задаются конкретные координаты расположения человека в здании.
- скорость движения людей определяется локальной плотностью, вместо табличных значений при аналитической модели.

Движение людей в данной модели основано на принципах:

- Движение к выходу по кратчайшему пути.

- Обход препятствий людьми.
- Предотвращение столкновения с другими людьми.

Рассчитаем время эвакуации для того же здания. Перед началом моделирования процесса эвакуации необходимо построить трехмерную модель здания, в которой зададим координаты нахождения людей. На рисунке 2 изображена схема эвакуации людей из здания. В таблице 1 представлена статистика использования эвакуационных выходов из здания.

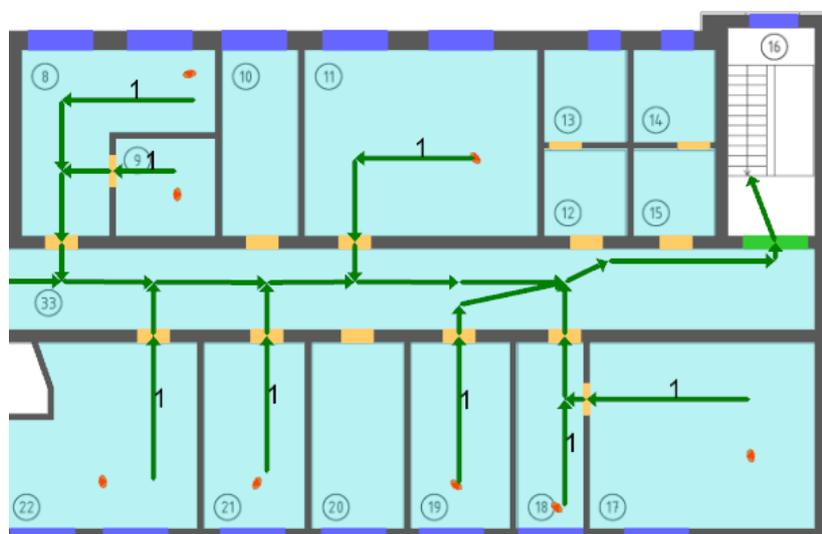


Рисунок 2. Схема движения людей при индивидуально-поточной модели

Таблица 1.

Использование эвакуационных выходов из здания

Расположение	Наименование	Время первого, с	Время последнего, с	Количество людей
1 этаж	Выход 1	58,8	165,6	80
	Выход 2	98,4	138,2	26
	Выход 3	96,4	147,2	85

Таким образом, расчетное время эвакуации по индивидуально-поточной модели составит 165,8 с. Сравнивая полученные результаты с аналитической моделью (время эвакуации 244,2 с) можно утверждать, что при использовании первой модели возможны расхождения с реальным временем эвакуации примерно в 1,5 раза.

Также можно сделать вывод, что использование аналитической поточной модели применимо в геометрически простых зданиях. Тогда как индивидуально-поточную модель удобно использовать для зданий, где известны места нахождения людей в начальный момент эвакуации: зрительские залы, административные здания и т. д.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (ред. От 28.05.2017 г.) «О пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».
4. Программное обеспечения для пожарной безопасности [Электронный ресурс]: URL: <https://firesoftware.ru/greenline/> (Дата обращения 12.10.2020).
5. Программное обеспечения Simulex [Электронный ресурс]: URL: <https://www.iesve.com/software/virtual-environment/applications/egress/simulex> (Дата обращения 12.10.2020).
6. Pathfinder - расчет времени эвакуации людей [Электронный ресурс]: URL: <https://pyrosim.ru/raschet-vremeni-ehvakuacii-lyudej> (Дата обращения 12.10.2020).
7. Современная система для расчета пожарных рисков [Электронный ресурс]: URL: <https://mst.su/fenix3/> (Дата обращения 12.10.2020).

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ

Коньшев Николай Анатольевич

студент,

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

Мизинов Станислав Валерьевич

научный руководитель,

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

Аксенов Сергей Геннадьевич

научный руководитель,

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

*Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа".*

Пожарная безопасность на предприятии — это комплекс мер, предпринимаемых работниками для предотвращения и тушения пожаров. Нужно понимать, что для каждого предприятия свои требования пожарной безопасности.

Немало важную роль для тушения пожаров играет пожарная техника. Действующие нормативные документы устанавливают жесткие требования к техническому состоянию оборудования (сюда входят машины, станки, механический и ручной инструмент, лифты, конвейеры и другое оборудование). При установлении порядка эвакуации транспортных единиц комиссия определяет порядок дежурств в ночное время, выходные и праздничные дни, а также местонахождение ключей зажигания. При установлении порядка эвакуации материальных ценностей комиссия уточняет места хранения документации и пожароопасных материалов, а также действующие и запасные въезды на территорию предприятия, пригодные для проезда пожарных автомобилей. На каждом объекте должны соответствовать:

- сертификаты на все виды пожарной техники и противопожарного оборудования;
- регламенты технического обслуживания систем пожарной автоматики, оповещения о пожаре.

При планировке установок на нефтеперерабатывающем заводе требуется также удобный подъезд пожарных автомобилей.

Все *виды пожарной техники* подразделяются на следующие группы:

- пожарные машины (автомобили и мотопомпы);
- установки пожаротушения;
- огнетушители;
- средства пожарной сигнализации;
- пожарные спасательные устройства;
- пожарный ручной инструмент;
- пожарный инвентарь.

Каждое промышленное предприятие должно быть оснащено определенным числом тех или иных видов пожарной техники в соответствии с общесоюзными и ведомственными нормами. *Места размещения пожарной техники* должны быть обозначены указательными знаками. Подходы к огнетушителям и другому оборудованию пожаротушения должны быть удобны и не загромождены.

На производствах категорий А, Б, В и Е применяют стационарные установки пожаротушения, в которых все элементы смонтированы и постоянно находятся в готовности к действию. Они могут быть автоматическими или дистанционными.

До сих пор не существует средства 100% защиты от возникновения пожаров, из-за чего противопожарная техника всё ещё остаётся актуальной. Причиной пожара могут быть различные горючие вещества и катализаторы, в связи с чем требуется применять специальное оборудование для каждого конкретного случая. Далее мы расскажем о видах пожарных автомобилей, как они делятся, чем различаются и о многом другом.

Виды пожарных автомобилей на нефтеперерабатывающем заводе и их классификация

В зависимости от того, для какой именно работы может применяться та или иная противопожарная техника, её разделяют на классы:

- основные;
- специальные.

Основные пожарные автомобили

Их задача – подавать средства пожаротушения определённого типа к месту возникновения пожара. Здесь имеется разделение 2 видов - общего использования и целевого. Внутри каждого из них есть ещё несколько своих вариаций.

Пожарные автомобили основного назначения:

- автоцистерны – АЦ, АЦЛ;
- насосно-рукавные – АНР;

Пожарные автомобили специального назначения:

- порошкового тушения – АП;
- пенного тушения – ПТ;
- комбинированного тушения – АКТ;
- газового тушения – АГТ;
- насосная станция – ПНС;
- пеноподъемник – ППП.

Автоцистерна базируется на шасси от грузовых автомобилей различного тоннажа и проходимости, например: ЗиЛ; КамАЗ; IVECO; ГАЗ; Урал.

Первое отличие между ними заключается в грузоподъёмности, то есть – в объёме средства для тушения, которое они способны перевозить. Второе – мощность установленного агрегата подачи жидкости или пены. Дополнительно к такой технике может подключаться специализированное оборудование для определённых случаев возгорания и типов пожаров. В настоящее время различают три главных типа АЦ:

- **Лёгкая.** Вмещает в себя до 2 000л средства.
- **Средняя.** До 4 000л.
- **Тяжёлая.** От 4 000л.

Машины порошкового тушения (АП) используются на мелких и крупных промышленных предприятиях и фабриках следующего назначения: химические; нефтяные; газовые; подстанции.

Автомобили пенного тушения (ПТ) базируются на шасси Урал. Основное их применение – нефтеперерабатывающие предприятия, склады с горючими веществами, включая газы. Благодаря хорошим показателям тушения, могут гасить пламя на крупных территориях.

ПА комбинированного тушения (АКТ) применяется на различных объектах машиностроения, химических, нефтедобывающих и перерабатывающих, самолётостроения. Он снабжается сразу 2 насосными установками с различными типами средств огнетушения, например – пена и ОПС. Это позволяет достигнуть двойного эффекта, когда ОПС борется с пламенем, а ВМП не допускает его повторного возникновения. Основными шасси служат ЗиЛ, КамАЗ, ГАЗ.

Список литературы:

1. Энциклопедия безопасности [Электронный ресурс]. - Режим доступа. <http://protivpozhara.ru/tipologija/teorija/pozhary-i-vzryvy-na-vzryvopozharoopasnyx-obektax> - Против пожара.

РУБРИКА 4. «ЭКОНОМИКА»

ВНУТРЕННИЙ АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Соколова Алина Леонидовна

студент,

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
РФ, г. Ярославль*

Новикова Татьяна Юрьевна

научный руководитель,

канд. экон. наук, доцент,

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
РФ, г. Ярославль*

Среди множества инструментов внутреннего контроля в организации, наиболее действующей, способной достичь поставленных целей и задач, является система внутреннего аудита деятельности предприятия. Внутренний аудит является важным звеном в управлении организацией. Именно с помощью его руководство может получить данные о надежности систем бухгалтерского учета, налоговом планировании, прогнозе продаж и прибыли.

Главной задачей внутреннего аудита на современном этапе, в условиях экономической нестабильности, является совершенствование методологии процедур, развитие форм и видов.

Как было отмечено ранее, внутренний аудит стоит рассматривать как одну из форм системы внутреннего контроля на предприятии, поэтому совокупность методов, применяемых при его проведении, определяется в зависимости от его целенаправленности.

Одно из приоритетных направлений в системе внутреннего аудита – это аудит эффективности деятельности. Проанализировав определения данного вида аудита, предложенные такими авторами как И.В. Алексеева, С.Н. Рябухин, Г.А. Юдина можно сделать вывод об отсутствии единства в трактовках. Таким

образом, в экономической литературе на сегодняшний день не сформулировано общепринятой концепции аудита эффективности.

В ходе проведения такого аудита используют аналитические процедуры, которые базируются на методах экономического и финансового анализа. Применение таких процедур позволяет осуществить выбор наилучшего пути проведения аудита.

Главная цель аналитических процедур как средства аудиторского доказательства – это обнаружение кризисных тенденций в процессе деятельности организации, ошибок, допущенных при формировании бухгалтерской (финансовой) отчетности, выявление разного рода рисков, в том числе и налоговых. Такая цель предполагает, что будет выполнен ряд контрольных последовательных процедур и действий, необходимых для получения достаточного количества аудиторских доказательств.

Для этого оценивается существенность возможных ошибок и рисков, а также их влияние на достоверность отчетных показателей, разрабатываются методы, направленные на повышение эффективности деятельности экономического субъекта, его стабильной работы и финансового положения, а также определяется уровень конкурентоспособности аудируемого лица по отношению к организациям, занимающимся аналогичной деятельностью.

Данные мероприятия, а также объем, периодичность, приоритетные цели и задачи аудита эффективности деятельности организации определяются и осуществляются в интересах и по заданию хозяйствующего субъекта, то есть собственниками и управленческим персоналом.

В качестве источников информации для проведения аудита эффективности деятельности организации используется бухгалтерская (финансовая) отчетность, регистры бухгалтерского и налогового учета, первичные учетные документы. На основании этих источников составляются рабочие документы, содержащие в себе графики, таблицы, диаграммы.

На основании информации, полученной внутренним аудитором в ходе анализа и мониторинга финансового состояния, финансовых результатов

деятельности предприятия, с помощью применения аналитических процедур, аудитор сможет выразить мнение о функционировании хозяйствующего субъекта и предложить методы по повышению эффективности и результативности его деятельности, экономичности использования ресурсов, а также снижения издержек производства и выбора оптимальной инвестиционной политики.

Отечественная и зарубежная практика проведения внутреннего аудита доказывает, что обоснованные и правильные решения, которые касаются функционирования хозяйствующего субъекта, могут быть приняты только по результатам проведения грамотной аудиторской проверки. Важно отметить, что она также позволит руководству организации удостовериться, что осуществляемая деятельность соответствует принятой учетной, финансовой, налоговой политикам и требованиям законодательства.

Список литературы:

1. Шарамко М.М. Методология оценки эффективности внутреннего контроля и аудита / М.М. Шарамко // Аудиторские ведомости. — 2017.— №. 3–11.
2. Алексеева И.В., Богатая И.Н., Кизилев А.Н. Аудит бизнеса: учебное пособие/ Алексеева И.В., Богатая И.Н., Кизилев А.Н // Ростовский государственный экономический университет. – 2019.

НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Соколова Алина Леонидовна

студент,

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,

РФ, г. Ярославль

Новикова Татьяна Юрьевна

научный руководитель,

канд. экон. наук, доцент,

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,

РФ, г. Ярославль

«Нет ничего дурного в том, чтобы осуществлять деятельность, платя минимум налогов. Так поступают все – и бедные, и богатые, - и все поступают правильно, поскольку никто не должен платить более предписанного законом: налог является закрепленным изъятием, а не добровольным пожертвованием» - эти слова принадлежат американскому судье Лирнду Хэнду. Данная фраза лишь подтверждает тот факт, что в процессе ведения деятельности руководство и управленческий персонал экономического субъекта должны осуществлять налоговое планирование.

Налоговое планирование – это неотъемлемая часть управления деятельностью экономического субъекта, поскольку налоговые платежи в значительной мере влияют на расходы организации. Именно поэтому возникает необходимость их планирования и управления.

Процесс налогового планирования представляет собой – поиск законных методов и способ максимального сокращения налоговых обязательств, в том числе с применением всех предусмотренным законом налоговых льгот и вычетов, а также иных благоприятных положений налогового законодательства.

Практике налогового планирования на предприятии поспособствовало совершенствование налогового администрирования, в первую очередь, контроль за уровнем налоговых рисков, в соответствии с Концепцией системы планирования выездных налоговых проверок. Именно с помощью данной Концепции налогоплательщик имеет возможность самостоятельно оценить риски налоговых правонарушений, с помощью общедоступных критериев. Немаловажным

является и тот факт, что такая оценка поможет прогнозировать налоговые риски не только по итогам налогового или отчетного периодов, но и в рамках налогового планирования.

Налоговое планирование может осуществляться с помощью разных методов. Выделим несколько из них:

- 1) замена организационной правовой формы юридического лица, то есть выбор формы собственности с наибольшими преимуществами;
- 2) использование специальных налоговых режимов;
- 3) переход к другому виду деятельности;
- 4) выбор учетной политики.

Перед принятием наилучшего метода, нужно проанализировать возможные результаты и последствия от его внедрения.

Стоит отметить, что одним из самых значимых инструментов налогового планирования являются налоговые льготы, которые в свою очередь, зависят от регионального законодательства.

Основными этапами налогового планирования являются:

- 1) обнаружение налоговых рисков, возможности понести финансовые потери;
- 2) анализ существующих проблем и постановка задач;
- 3) определение основных инструментов для осуществления налогового планирования;
- 4) разработка плана действий и дальнейшее следование ему.

При осуществлении налогового планирования персоналу хозяйствующего субъекта необходимо учитывать возможные изменения налогового законодательства.

Для того, чтобы оценить эффективность налогового планирования необходимо воспользоваться формулой:

$$\text{Эффективность} = \frac{\text{Сумма всех начисленных налогов, кроме НДС}}{\text{Выручка от продажи товаров, работ, услуг (без НДС)}} * 100 \%$$

Таким образом, можно сделать вывод о том, что налоговое планирование является одним из основополагающих критериев функционирования и развития прибыльного бизнеса.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс РФ.
2. Митюгова Э.С. Налоговое планирование: более 60 законных схем / Митюгова Э.С. – М.: Издательство АйСи, 2017.

РУБРИКА 5.

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЯНИЙ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ, ВЛЕКУЩИХ ЗА СОБОЙ НЕВОЗМОЖНОСТЬ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОЛЖНОСТНОГО ЛИЦА К РЕАЛЬНОЙ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, КАК ФОНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Куприн Олег Юрьевич

*магистрант,
ЧОУ ВО МУ имени Витте,
РФ, г. Москва*

RESEARCH OF ACTS OF LAW ENFORCEMENT OFFICERS THAT ENTAIL THE IMPOSSIBILITY OF BRINGING AN OFFICIAL TO REAL CRIMINAL RESPONSIBILITY, AS BACKGROUND PHENOMENA

Oleg Kuprin

*Master student,
CHOU VO MU named after Witte,
Russia, Moscow*

Аннотация. Статья посвящена изучению проблем, связанных с нарушением правоохранительными органами срока рассмотрения сообщения о преступлении. Актуальность темы исследования обуславливается, тем обстоятельством, что срок рассмотрения сообщения о преступлении, в работе следователя как элемент проверки, являясь важной составляющей, непосредственно влияет на срок давности привлечения лица к уголовной ответственности, но поскольку исследований по обозначенной проблематике мало, разработка данного научного материала будет актуальной для ученого сообщества. Именно на стадии возбуждения уголовного дела допускается наибольшее количество нарушений, включая нарушение сроков рассмотрения заявления [2]. Цель статьи - одна из немногих попыток обосновать необходимость внесения в действующее законодательство правовой нормы, включающей санкцию за

нарушение следователем срока рассмотрения сообщения о преступлении. Методологическую основу проведенного в рамках данной работы исследования составляет совокупность методов общенаучного и частно - научного познания в том числе системно-структурный, обобщения, а также методы формальной логики, включая метод дедукции. Представлен авторский подход о необходимости включения в КОАП РФ правовой нормы отражающей ответственность лица производившего проверку сообщения о преступлении.

Abstract. The Article is devoted to the study of problems related to violation by law enforcement agencies of the term for consideration of a crime report. The relevance of the research topic is due to the fact that the term of consideration of a crime report in the work of an investigator as an element of verification, being an important component, directly affects the Statute of limitations for bringing a person to criminal responsibility, but since there is little research on this issue, the development of this scientific material will be relevant for the scientific community. The purpose of the article is one of the few attempts to justify the need to introduce a legal norm into the current legislation that includes a sanction for violation by an investigator of the time limit for consideration of a report on a crime. The methodological basis of the research carried out in the framework of this work is a set of methods of General scientific and private scientific knowledge, including system - structural, generalization, as well as methods of formal logic, including the method of deduction. The author's approach to the need to include in the administrative CODE of the Russian Federation a legal norm reflecting the responsibility of the person who verified the report of a crime is presented.

Ключевые слова: нарушение срока рассмотрения сообщения о преступлении, проверка сообщения о преступлении, срок рассмотрения сообщения о преступлении, установленный законом срок рассмотрения сообщения о преступлении.

Keywords: Violation of term of consideration of a crime report, checking the report of the offense, the period of consideration of a crime report, the statutory period of consideration of a crime report.

Преступление коррупционной направленности, посягающее например на задекларированное в Конституции РФ, социальное право лица на жилище - это общественно опасное, предусмотренное российским УК деяние.

Оно непосредственно посягает на интересы службы и ее авторитет, выражаясь в противоправном получении например муниципальным чиновником каких-либо преимуществ. Превышение должностных полномочий, при наличии потерпевших является преступлением коррупционной направленности и обязанность сотрудников следственного комитета, провести проверку сообщения о преступлении и при наличии состава преступления в установленные законом сроки, возбудить уголовное дело. На практике же часто происходит так, что следователь не просто не соблюдает сроки, а осознанно их игнорирует, то же делает и надзирающий прокурор. В итоге видимость законности соблюдена, через многие месяцы после подачи заявления о преступлении выносится отказ в возбуждении уголовного дела, затем через многие месяцы прокурором выносится постановление о проведении дополнительной проверки, затем снова отказ и так до истечения сроков давности. И это в ситуации когда следователь, начальник следственного органа и прокурор прекрасно понимают, что состав преступления налицо и доказательная база собрана Заявителями в полном объеме.

Такое нарушение не влечет для следователя и прокурора никакой ответственности, кроме возможно дисциплинарной которая на данных лицах негативным образом никак не отразится.

Вышеизложенным обосновывается актуальность данной статьи и обуславливает необходимость решения следующих задач: Рассмотреть, на примере реальной ситуации деяние следователя нарушающего срок рассмотрения сообщения о преступлении. Рассмотреть, реальную ситуацию вовлечения отдельных лиц допустивших нарушение законности в деяние следователя, нарушающего срок рассмотрения сообщения о преступлении. Сформулировать выводы касающиеся оценки данного деяния. Предложить свой вариант изменений в законодательство, регулирующий ответственность следователя за нарушение срока рассмотрения сообщения о преступлении.

Разберем реальную ситуацию.

Заявителями, в отношении муниципального чиновника подано заявление с просьбой проверить его деяние на предмет наличия либо отсутствия в его действиях состава коррупционного преступления по ст. 286 УК РФ - превышение должностных полномочий. Доказательная база заявителями собрана в полном объеме, ключевые изобличающие деяние чиновника документы, приобщены даже из разных независимых источников. Имеется двое потерпевших.

Улики против проверяемого лица неопровержимы. Заявление подано в приемную следственного комитета РФ, передано в СК РФ по Московской области, и далее в следственный отдел г. Химки по территориальности, Заявителей уведомляют, что следственным отделом по г. Химки организована процессуальная проверка. 28.07.2019 г. выносится постановление об отказе в возбуждении уголовного дела. Заявители оспаривают отказ и после двух письменных сообщений на горячую линию следователем допрошен один из Заявителей. Далее следователь осознанно "тянет" с вынесением процессуального решения. Телефон для связи только у дежурного, который ссылается на следователя, но со следователем не соединяет. Прокурор г. Лобня на письменные обращения, как и много раз было раньше не реагирует. 11.11.2019 г., постановление следователя и.о. руководителя следственного отдела по г. Химки Э.Н. Крючковым отменено. То есть решение об отмене принято **за 3 месяца и 13 дней**. И только после обращения в генеральную прокуратуру, которая в рамках Инструкции направила заявление в прокуратуру Московской области приходит ответ согласно которому прокуратура М.О., уведомляет Заявителей, о том что 10.12.2019 г. принято очередное постановление об отказе в возбуждении уголовного дела.

То же и прокурор. Согласно этого же уведомления заместителем прокурора данное решение 06.05.2020 г. отменено **за 4 месяца и 27 дней**.

Заявление с прилагаемыми материалами передано следователю для организации дополнительной проверки. И разумеется копию постановления никому из Заявителей, прокуратура не сочла необходимым предоставить.

Заявители уверены, что и в этот раз будут тянуть до окончания сроков давности.

И если прокурор нарушает срок рассмотрения ранее вынесенного постановления следователя, то почему бы следователю не делать затем "по новой" то же самое, ведь по сути следователь — это «процессуальный слуга» прокурора [13]. Можно конечно полагать, что это единичный частный случай, казуальное толкование, но вот только в отношении другого чиновника этого же г. Лобня - заместителя главы администрации А.А. Кумановой так уже было по ч. 1, ст. 293 УК РФ, вначале полиция добросовестно отработала, затем передали в следственный отдел, дотянули до окончания срока и, получается на законном основании, отказали в возбуждении уголовного дела [14]. Наличие постановления, согласно которому признаки преступления установлены, не помешало Кумановой находиться на должности и после вышеизложенного, почти до самой смерти.

Прокуратура, в этом случае, та же и следственный отдел и его бессменный руководитель те же.

Два практически аналогичных случая, и статистически делать выводы возможно не очень верно, но это с какой системы отсчета смотреть.

Со стороны обманутых дольщиков, которые вообще раньше никогда не имели дело с прокуратурой и следственными органами, и опыт которых этим единственным заявлением в прокуратуру заканчивается, проверка сообщения о преступлении кажется верхом беззакония и остается в памяти как беззаконие правоохранительной системы в целом. Возникает конфликт интересов при котором государственно-властные полномочия используются в каких -либо личных целях, что является главным признаком коррупции [8]. Однако и для следователя и для сотрудника прокуратуры нарушение сроков рассмотрения не влечет вообще никаких последствий. Ни гражданско-правовой, ни административной, ни уголовной. А ведь в результате таких действий, лицо совершившее коррупционное преступление избежит реальной уголовной ответственности, а следовательно можно утверждать, что нарушение сроков рассмотрения

сообщения о преступлении, в отдельных частных случаях способствует функционированию преступности.

В криминологической литературе, "Явления не относящиеся к преступным, но влияющие на нравственность общества в целом и сами по себе представляющие общественную опасность и выступающие в качестве благоприятного фона преступности называют фоновыми криминогенными явлениями [5]."

Перечень таких явлений не является завершенным и следовательно может быть дополнен явлениями основные характеристики которых подпадают под указанные в этом определении. Деяние следователя или прокурора осознанно допускающего растягивание сроков рассмотрения сообщения о преступлении, на многие месяцы, полагаю соответствует данному определению поскольку :

1) Безусловно влияет на нравственность общества в целом, позволяя потенциально виновному лицу уходить от уголовной ответственности, приводит к снижению социальной ответственности поведения, поскольку поведение виновного лица характеризуется пренебрежением или безразличием к интересам общества и государства [6] и как следствие выбором противоправной формы поведения.

2) Само по себе создаёт общественную опасность, подрывая доверие граждан к правоохранительной системе вообще, тогда как именно качество работы [12] правоохранительной системы является критерием доверия граждан к ней.

3) Выступает в качестве благоприятного фона преступности, мотивируя единожды нарушившее закон лицо, на нарушение закона вновь, игнорируя тем самым принцип неотвратимости наказания, тогда как именно принцип неотвратимости является важнейшим элементом [10] в системе принципов юридической ответственности, опорным столпом развития правовой системы.

Фоновое криминогенное явление, являясь по сути социально-негативным "нарушает нравственные нормы, которые при соответствующих неблагоприятных условиях могут перерасти в правонарушения либо преступления [16]".

Данный тезис подтверждается практикой в нашем же описанном выше случае руководитель следственного органа Э.Н. Крючков, полагаем по той же

самой причине, по которой следователь "тянет" с рассмотрением заявления, отказывает в предоставлении Заявителям информации, вначале в форме бездействия, а затем и в письменной форме сообщая заведомо ложную информацию, которая перемешивается с правдивой и такой ответ официального лица способен ввести в заблуждение и создать иллюзию законности у менее искушенного Заявителя.

В любом случае Крючкову удалось оттянуть дату, не рассмотрения даже заявления, а лишь начало проверки по существу, подчиненным ему Крючкову следователем, на полтора года, с 19.12.2018 г. до 18.07.2019 г. Далее 18.07.2019 г., принял эстафету следователь, и 10.12.2019 г. выносит постановление об отказе в возбуждении уголовного дела. Как справедливо отмечает А.В. Малько, " фоновые явления - это общие социальные условия, окружающая обстановка, комплекс факторов, которые можно рассматривать в качестве условий, способствующих преступности, действующих во взаимосвязи, взаимодействии и взаимозависимости и являющихся движущей силой отрицательного процесса, который приводит к совершению правонарушения [9]".

В нашем случае взаимосвязь, взаимодействие а может и взаимозависимость по растягиванию сроков рассмотрения если не прокурора и следователя, то уж следователя и руководителя следственного органа очевидна. В среде ученых-криминологов отсутствует единый подход к определению - "фоновое явление". Однако Ю.М. Антонян, К.Р. Абызова, В.Г. Гриба, И.С. Ильина под термином - "криминогенные фоновые явления" понимают такие, явления которые, среди прочего " сами по себе представляют немалую общественную опасность [1]". Немалая общественная опасность - категория оценочная, но попробуем разобраться на примере нашего описываемого выше случая.

29.11.2018 г, Заявителями в приемную следственного комитета подается заявление о преступлении в отношении муниципального чиновника г. Лобня. Заявление передают в СУ по МО, присваивают номер ГРСК-18711-18, и сразу **первое нарушение инспектор А.А. Шерепа**, формируя в компьютере материал проверки в электронной форме приобщает материал к ранее сформированному

материалу (ГРСК-7399-16) проверки в отношении того же чиновника, но по другой фабуле и заявлению других лиц, передает материал 19.12.2018 г, по территориальности руководителю следственного органа Э.Н. Крючкову и сразу увольняется. **Второе нарушение - Э.Н. Крючков** не проводит проверку в соответствии со ст. 144 УПК РФ, не выносит процессуальное решение в соответствии со ст. 145 УПК РФ, которая не предполагает отказ в предоставлении гражданину информации на основании ранее проведенной проверки, в отношении фигуранта совсем по иной фабуле по заявлению иных лиц, а представляет Заявителям некое разъяснительное письмо. Заявители письмо оспаривают, письменно обращаются на горячую линию, обращение опять передается руководителю следственного органа Э.Н. Крючкову, который уходит в отпуск. **Третье нарушение и.о. руководителя В.Г. Богданова** пишет ответ по шаблону, изобретенному Крючковым, тоже не проводя проверку по существу. Заявители опять письменно оспаривают через Следственное управление. **Четвертое нарушение инспектор второго зонального отдела Мусаева В.В.** информирует заявителей о передаче заявления по территориальности в соответствии с 59-ФЗ [17], тогда как временной интервал сообщения о преступлении регулируется п. 1, ст. 144 УПК РФ [18]. Учитывая, что проверка по существу не проводилась больше года Заявители 05.11.2019 обращаются в суд в рамках ст. 125 УПК РФ. Жалобу расписывают судье А.Ю. Беспалову. **Пятое нарушение - секретарь судьи** в течении двух месяцев говорит Заявителю о том, что дата судебного слушания якобы не назначена, и не отражает на сайте суда данную информацию. Повторную жалобу расписали судье П.С. Чередниченко и **шестое нарушение - секретарь судьи** более месяца не определяет дату слушаний, не отражает на сайте суда данную информацию, не информирует о дате начала слушаний Заявителей. **Седьмое нарушение - нарушение следователем** сроков рассмотрения заявления за **3 месяца и 13 дней**, вместо 3, регламентированных п. 1, ст. 144 УПК РФ суток. **Восьмое нарушение - нарушение заместителем прокурора** сроков рассмотрения заявления за **4 месяца и 27 дней** вместо 5, регламентированных п. 6, ст. 148 УПК РФ суток.

По утверждению профессора В.Д. Малкова "каждый наркоман, занимающийся сбытом наркотиков, в течении года вовлекает в их потребление в среднем 5-6 человек [7]".

В нашем примере, деянию следователя, нарушению сроков рассмотрения заявления о совершении преступления, кроме самого следователя, в той или иной мере, сопутствуют нарушения законности, вовлеченных, в проверку сообщения о преступлении, деяния ещё как минимум семи человек. И число таких лиц увеличивается по мере оспаривания Заявителями незаконных постановлений. И это только в рамках рассмотрения одного заявления о преступлении.

Следовательно, можно утверждать, что нарушение следователем сроков рассмотрения заявления о совершении преступления, по критерию количественной вовлеченности лиц в правовой проступок, опаснее чем наркомания.

Изложенное позволяет сделать следующие выводы:

1) Фоновым следует считать любое, представляющее общественную опасность явление, если оно характеризует в общеправовом смысле деяние лица, осознанно совершившего правовой проступок, который способствует, совершившему деяние с признаками преступления лицу уклониться от уголовной ответственности.

2) Фоновым можно считать любое, представляющее общественную опасность явление, если оно характеризует деяние лица, осознанно совершившего правовой проступок, который способствует, совершившему деяние с признаками преступления лицу уклониться от уголовной ответственности, даже сохраняя при этом видимость законности.

3) Социальное явление характеризующее деяние должностного лица, а именно лица проводившего проверку сообщения о преступлении, заключающегося в нарушении сроков рассмотрения сообщения о преступлении, при наличии признаков преступления в действиях проверяемого лица, можно назвать фоновым.

4) Фоном преступности может выступать не только совокупность видов социально негативных явлений, но и отдельные виды социально негативного поведения субъектов.

5) Фоновыми явлениями следует считать и отдельные виды социально негативного поведения субъектов, например ложно понятое "чувство товарищества", "корпоративной солидарности", "чести мундира", если такое поведение сопутствует нарушению законности или дает возможность совершившему деяние с признаками преступления лицу, уклониться от уголовной ответственности. Профессор Блажевич Н.В. полагает, что честь полицейского это его внешнее достоинство [3].

6) Перечень социальных явлений, которые определяются, в специализированной литературе как "фоновые", нельзя считать завершенным.

7) Перечень социальных явлений, которые определяются, в специализированной литературе как "фоновые", будет дополняться по мере развития законодательства, по мере накопления судебной практики. включающей в себя такие явления и анализа подобной практики в аспекте исследования таких явлений.

В Российской Федерации кодексом, регламентирующим ответственность лиц за административные правонарушения является КОАП РФ.

Данный федеральный закон не содержит главы, регламентирующей ответственность лица проводившего проверку сообщения о преступлении за нарушение сроков проведения проверки. КОАП РФ вообще не содержит какой-либо статьи, регламентирующей административную ответственность сотрудника полиции или следственного комитета за что-либо. Единственная в КОАП статья как-либо упоминающая слово "полиция", это статья 19.36 КОАП РФ [19] упоминает ответственность внештатного сотрудника полиции за совершение действий, повлекших нарушение или незаконное ограничение прав и законных интересов граждан или организаций, с ответственностью наложения административного штрафа в размере от одной тысячи до трех тысяч рублей, которая вряд ли внештатного сотрудника полиции испугает.

Внесение в КОАП РФ статьи регламентирующей ответственность сотрудника полиции или следственного комитета за грубое нарушение лицом проводившем проверку сообщения о преступлении повлечет за собой мотивацию

такого лица на более добросовестное исполнение своих должностных обязанностей поскольку имеется законная возможность привлечения его к административной ответственности, а за правонарушение имеющее квалифицирующие признаки, учитывая предполагаемую тяжесть содеянного, и к дисквалификации.

Внесение в КОАП РФ такой статьи несет в себе и антикоррупционный эффект.

Кроме того, подобное действие будет иметь эффект преодоления психологического порога, поскольку сотрудник полиции или следователь будет понимать, что за одной статьёй регламентирующей административную ответственность в отношении сотрудников могут последовать и другие.

Административная ответственность за содеянное может помочь воздержаться от нарушения законности следователю, в случае если в нарушении срока рассмотрения сообщения о преступлении заинтересован руководитель следственного органа, а следователь находясь в служебной зависимости от руководителя или руководствуясь ложно понятым "чувством товарищества", исполняет прихоть именно своего непосредственного начальника. Текстурально возможно было бы дополнить КОАП РФ статьёй 19.36 следующего содержания: Нарушение срока рассмотрения сообщения о преступлении, лицом проводившим проверку такого сообщения, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, на срок от 10 до 30 дней - влечет наложение административного штрафа в размере сто тысяч рублей.

То же деяние при нарушении срока от 30 до 60 дней - влечет наложение административного штрафа в размере двести тысяч рублей.

То же деяние при нарушении срока свыше 60 дней - влечет дисквалификацию лица на срок от шести месяцев до трех лет.

Данные выводы и положения статьи могут быть применены при развитии учения юридической науки, при этом практическая значимость данной статьи состоит в углублении правового регулирования содержания административно - правовых отношений.

Практическое применение возможно для повышения профессиональных знаний сотрудников собственной безопасности полиции и следственного комитета, а так же лиц занимающихся правотворчеством.

Список литературы:

1. Антонян Ю.М. Криминология. Избранные лекции. - М.: Логос, 2004. - С. 427; Абызов К.Р., Гриб В.Г., Ильин И.С. Криминология: курс лекций / под ред. В.Г. Гриба. - М.: Маркет ДС, 2008. - С. 318-319.
2. Бегов А.Ю. О некоторых проблемных вопросах при рассмотрении сообщений о преступлении. Бизнес в законе. Экономико-юридический журнал. 2009. С118-120.
3. Блажевич Н.В. Реферат. Профессиональная честь и достоинство полицейского как методологическая проблема. Журнал юридическая наука и правоохранительная практика 1(31) 2015. С. 22-27.
4. В.Н. Бурлаков, Н.М. Кропачев. Криминология: учебное пособие / В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева. - СПб.: Питер, 2013. - С. 31-32.
5. Досюкова Т.В. Лекционный материал Предмет Уголовно-правовые и криминологические меры противодействия преступлениям против личности, часть 1.1. Фоновые криминогенные явления, 2 курс. МУ имени С.Ю. Витте.
6. Исупова Е.А. Влияние вины на снижение и освобождение от внедоговорной ответственности \\ Научно-методический электронный журнал "Концепт"-2019-№ 3 март-0.4 п.л. - URL: <http://e-koncept.ru>
7. Малков В.Д. Криминология: Учебник для вузов / – 27-е изд., перераб. и доп. – М.: ЗАО «Юстицинформ», 2006. С. 508.
8. Лукьянова Е. Доктор юридических наук, профессор МГУ им. Ломоносова. Семинар. Проблемы правоохранительной системы в современной России. Перепечатка с сайта Московской школы политических исследований. С. 8.
9. Малько А.В. Правовая жизнь // Общественные науки и современность. - 1999. - № 6. - С. 66.
10. Маркова Н.А. Принцип неотвратимости ответственности за нарушение закона в правовом государстве. Журнал юридическая техника 2020. С. 475.
11. Теплякова О.А. Лекционный материал Предмет Процессуальный статус личности в уголовном судопроизводстве, часть 1.1. характеристика правового статуса субъектов предварительного расследования, МУ имени С.Ю. Витте.
12. Турецкий Н.Н. Основы доверия населения правоохранительным органам. Журнал Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2014. С. 38.
13. Лекционный материал Предмет Процессуальный статус личности в уголовном судопроизводстве, часть 1.1. характеристика правового статуса субъектов предварительного расследования, МУ имени С.Ю. Витте, заместитель заведующего кафедрой уголовного права и процесса Теплякова О.А.

14. Постановление об отказе в возбуждении уголовного дела от 17 сентября 2015 г. Материал проверки КРСП №263пр-2015 от 18.08.2015 г.
15. Лекционный материал Предмет Уголовно-правовые и криминологические меры противодействия преступлениям против личности, часть 1.1. Фоновые криминогенные явления, МУ имени С.Ю. Витте, 2 курс, к.ю.н. доцент Досюкова Т.В.
16. Криминология: учебное пособие / под ред. В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева. - СПб.: Питер, 2013. - С. 31-32.
17. Федеральный закон "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации" от 02.05.2006 N 59-ФЗ, п.1, ст. 12.
18. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 24.04.2020). 18 декабря 2001 года N 174-ФЗ.
19. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2020).

К ВОПРОСУ О ВОЗМЕЩЕНИИ СУДЕБНЫХ РАСХОДОВ В ПРИКАЗНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Леонтьева Анна Александровна

*студент,
Российский государственный университет правосудия
Приволжский филиал,
РФ, г. Нижний Новгород*

Карпов Дмитрий Викторович

*научный руководитель,
канд. юрид. наук, доцент,
Российский государственный университет правосудия
Приволжский филиал,
РФ, г. Нижний Новгород*

TO THE QUESTION OF REFUND OF COURT EXPENSES IN ORDER PROCEEDINGS

Anna Leontyeva

*Russian State University of Justice
Volga Branch,
Russia, Nizhny Novgorod*

Dmitriy Karpov

*Scientific adviser
Ph.D., associate professor,
Russian State University of Justice Volga Branch,
Nizhny Novgorod,
Russia, Nizhny Novgorod*

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные проблемы и перспективы развития приказного производства. На сегодняшний день этот вид судопроизводства является наиболее удобным способом решения проблемы обеспечения права на судебную защиту в разумный срок, о чем свидетельствует внедрение института приказного производства в гражданский и арбитражный процессы. Однако законодательное регулирование данного института содержит большое количество несовершенств и пробелов. Оно является не до конца изученным, вследствие этого, возникает необходимость внесения соответствующих изменений дополнении в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации.

Цель статьи - выявить проблемы при взыскании судебных расходов и предложить пути их решения. В процессе проведения исследования применяются общенаучные методы (анализа и синтеза, системно-структурный метод, логический метод), а также частно- научные (формально-юридический и метод толкования норм права).

Ключевые слова: судебный приказ, приказное производство, судебные расходы, государственная пошлина, судебные издержки.

Для того чтобы рассмотреть проблематику возмещения судебных расходов, необходимо определиться с определениями подлежащих употреблению понятий. Так, например, легальное понятие судебных расходов дано во всех цивилистических процессуальных кодексах и определяется достаточно однозначно.

В соответствии с процессуальным законодательством Российской Федерации судебные расходы состоят из государственной пошлины и издержек, связанных с рассмотрением дела. К судебным издержкам согласно ст. 94 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации (далее - ГПК РФ) и статьи 106 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации (далее- АПК РФ) относятся: суммы, подлежащие выплате свидетелям, экспертам, специалистам и переводчикам; расходы на оплату услуг переводчика, понесенные иностранными гражданами и лицами без гражданства, расходы на оплату услуг представителей и другие [1].

Из этого следует, судебные издержки представляют собой денежные затраты (потери), распределяемые между участниками процесса в порядке, предусмотренном главой 7 ГПК РФ, главой 9 - АПК РФ [2].

Как мы видим, институты приказного производства в гражданском и арбитражном судопроизводстве схожи, но не идентичны.

В арбитражном процессе судебный приказ выдается только по делам о взыскании денежных сумм, что отличает его от судебного приказа в гражданском судопроизводстве, в котором предусматривается вынесение судебного приказа

не только по делам о взыскании денежных сумм, но и по делам об истребовании движимого имущества. Кроме того, имеются отличия в максимально возможном размере сумм взыскания [3 с. 113].

На сегодняшний день в АПК РФ норм, регламентирующих порядок взыскания судебных расходов в приказном производстве нет, однако, и норма, которая бы запрещала взыскателю обратиться с отдельным заявлением о взыскании судебных расходов в рамках того дела, где был выдан судебный приказ, также отсутствует [4, С. 31 – 36].

В связи с чем считаем, что обращение с отдельным заявлением о взыскании судебных расходов в рамках приказного производства логично и обоснованно. Ведь в том случае, если арбитражный суд удовлетворяет требования взыскателя и выносит судебный приказ, он признает его требования законными и обоснованными (исходя из системного анализа п. 5 ч. 2 ст. 229.3, п. 2 ч. 2 ст. 229.5 АПК РФ), в связи с чем у последнего на основании ст. 110 АПК РФ однозначно возникает право на возмещение судебных издержек.

Согласно пункту 20 Информационного письма Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 13.08.2004 № 82 "О некоторых вопросах применения Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации" при определении разумных пределов расходов на оплату услуг представителя могут приниматься во внимание, в частности: нормы расходов на служебные командировки, установленные правовыми актами; стоимость экономных транспортных услуг; время, которое мог бы затратить на подготовку материалов квалифицированный специалист; сложившаяся в регионе стоимость оплаты услуг адвокатов; имеющиеся сведения статистических органов о ценах на рынке юридических услуг; продолжительность рассмотрения и сложность дела [5].

Таким образом, судебные издержки, возникших в сфере арбитражного судопроизводства, могут быть возмещены арбитражным судом, если они были фактически произведены, документально подтверждены и в разумных пределах, определяемых судом. При этом разумность пределов каждый раз определяется индивидуально, исходя из особенностей конкретного дела.

Как правило, арбитражные суды без труда удовлетворяли отдельное заявление взыскателя о взыскании судебных издержек за подготовку и подачу заявления о выдаче судебного приказа в случае, если судебный приказ был вынесен и в последующем вступил в законную силу.

Так, Арбитражный суд Кемеровской области в сентябре 2018 года по итогам судебного заседания о рассмотрении заявления о взыскании судебных расходов на оплату услуг представителя удовлетворил данное заявление (дело № № А27-1149/2018).

Более того, существует положительная судебная практика, когда суды удовлетворяли заявления о взыскании судебных расходов, несмотря на то, что после того, как судебный приказ был вынесен, должник направлял возражения и добровольно удовлетворял требования взыскателя после обращения последнего в суд. Как в рамках дела № А27-5547/2017, рассмотренного Арбитражным судом Кемеровской области.

Вместе с тем, в следующей ситуации в рамках дела № А33-12803/2017 арбитражный суд отказал во взыскании судебных расходов. При этом суд первой инстанции исходил из того, что спор не разрешался по существу, судебный приказ был отменен без выяснения вопроса о правомерности заявленного требования.

Суды апелляционной и кассационной инстанции согласились с выводами суда первой инстанции, указав на то, что итоговый судебный акт по рассматриваемому делу не являлся принятым в пользу взыскателя. Определением судьи Верховного суда Российской Федерации от 24.10.2018 г. по делу № 302-ЭС18-16848 в передаче кассационной жалобы для рассмотрения в судебном заседании Судебной коллегии по экономическим спорам Верховного Суда Российской Федерации было отказано.

При этом в подобной ситуации Арбитражный суд Восточно-Сибирского округа предложил довольно хороший компромисс – взыскивать судебные расходы за подачу заявления о выдаче судебного приказа как расходы за

досудебное урегулирование спора после рассмотрения дела в порядке искового производства (постановление АС Восточно-Сибирского округа от 12.07.2018 г. по делу № А33-12803/2017).

В целом, полагаем, что данная правовая позиция согласуется с действующим законодательством, в соответствии с которым обращение с заявлением о выдаче судебного приказа, в случае последующей его отмены должником, фактически является обязательным досудебным порядком урегулирования спора (п. 2.1. ст. 129 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, п. 7 постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27.12.2016 г. № 62 «О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации о приказном производстве») [3, с. 7].

В свою очередь, в недавнем времени Верховный суд Российской Федерации в обзоре судебной практики № 3 (2018) указал, что «распределение судебных издержек между взыскателем и должником при вынесении судебного приказа не осуществляется».

На наш взгляд, ВС РФ дал буквальный ответ на заданный вопрос и никаким образом не внес ясность в вопрос взыскания судебных расходов на оплату услуг представителя в рамках приказного производства.

ВС РФ не разъяснил как стороны могут взыскать понесенные издержки, могут ли они это сделать путем обращения с отдельным заявлением о взыскании судебных расходов в рамках того же приказного производства, либо иным способом, однако констатировал невозможность распределения издержек одновременно с вынесением судебного приказа, что довольно логично.

В связи с чем, единообразие в судебной практике по вопросу о взыскании судебных издержек отсутствует и на данный момент. Суды при вынесении судебного акта о взыскании судебных расходов как прежде руководствуются своими внутренними убеждениями.

Проанализировав действующее законодательство и сложившуюся в России судебную практику взыскания судебных расходов в рамках приказного производства было выявлено следующее:

1). Очевидно, что одной из основных целей внесения указанных изменений в АПК Российской Федерации явилось стремление законодателя снизить нагрузку на суды, минимизировать судебные издержки, а также сократить сроки судопроизводства, что достигается путем упрощения процедуры рассмотрения дел по, так называемым, бесспорным искам. Эта цель достигается путем применения судебного приказа в качестве исполнительного документа. Однако, согласно действующему законодательству при возникновении вопроса о взыскании судебных издержек, а именно взыскании уплаченной госпошлины с должника, суду приходится изготавливать исполнительный лист. В целях сокращения судебной нагрузки и сроков рассмотрения дела, предлагаем внести поправки в ГПК и АПК, указав о возможности взыскания государственной пошлины на основании судебного приказа заверенного подписью судьи и гербовой печатью суда и направленного в исполнительные органы.

2). Налицо пробел в регулировании вопроса о возможности возврата государственной пошлины, уплаченной при подаче заявления о вынесении судебного приказа, который впоследствии был отменен судом. В такой ситуации на практике суды вовсе отказывают возвращать государственную пошлину по отмененным судебным приказам, поскольку не находят законных оснований к ее возврату.

На наш взгляд, правильным способом устранения данного пробела является включение в ч. 1 ст. 333.40 НК РФ п. 4 и изложение его в следующей редакции: "Отмены судебного приказа по заявлению должника судами общей юрисдикции или арбитражными судами". При этом должно действовать общее правило о возможности подачи заявления о возврате госпошлины в течение трех лет со дня уплаты указанной суммы, а пропуск указанного срока должен являться самостоятельным основанием для отказа в удовлетворении данного заявления.

Список литературы:

1. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 27.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.12.2018) // Справочная правовая система Консультант плюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 23.04.2019).
2. "Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации" от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.12.2018) // Справочная правовая система Консультант плюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 23.04.2019).
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2016 N 62 "О некоторых вопросах применения судами положений Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации о приказном производстве" // "Российская газета", N 6, 13.01.2017, Справочная правовая система Консультант плюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 23.04.2019).
4. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 13.08.2004 N 82 (ред. от 01.07.2014) "О некоторых вопросах применения Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации" // "Хозяйство и право", N 10, 2004, Справочная правовая система Консультант плюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 23.04.2019).
5. Маркин С.В. Приказное производство в гражданском, арбитражном и административном судопроизводстве: сходство и основные отличия // *Matters of Russian and International law*. N 5, 2016. 113 с.
6. Раздьяконов Е.С. К вопросу о приказном производстве в арбитражном процессе // *Арбитражный и гражданский процесс*. N 11.2016, 31 – 36 с.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам СII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 33 (102)
Октябрь 2020 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

