

Валиев Т.Ю.

3 курс, студент магистратуры

УРГЭУ (СИНХ)

Фурсова А.А.

3 курс, студент магистратуры

УРГЭУ (СИНХ)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОЛПИНСКОМ РАЙОНЕ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

***Аннотация:** статья посвящена обеспечению пожарной безопасности в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга. В статье рассматриваются особенности системы обеспечения пожарной безопасности Колпинского района г. Санкт-Петербурга. Причины и объекты возникновения пожаров. Предложены организационные мероприятия, направленные на снижение количества произошедших пожаров и последствий от них. Ежегодно в России от пожаров погибают десятки тысяч людей, материальный ущерб от пожаров составляет миллиарды рублей. Обеспечение пожарной безопасности является важнейшей функцией государства.*

***Ключевые слова:** пожарная безопасность, причины, объекты, рекомендации.*

***Abstract:** the article is devoted to fire safety in Kolpinsky district of St. Petersburg. The article discusses the features of fire safety Kolpinsky district of St. Petersburg. Causes and objects of fires. Organizational measures aimed at reducing the number of fires and their consequences are proposed. Every year in Russia from fires killed tens of thousands of people, material damage from fires is billions of rubles. Fire safety is the most important function of the state.*

***Key words:** fire safety, the causes, objects, and recommendations.*

Пожарная безопасность – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

В 2017 году согласно официальной статистике опубликованной на сайте МЧС России, основными причинами возникновения пожаров в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга явились: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования и неисправность и нарушение правил эксплуатации печного отопления, на пожарах погибло 4 человека. Следовательно, изучение и анализ факторов, способствующих ухудшению обстановки с пожарами в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга, является актуальной темой для исследования.

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства [2]. Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ. [2].

Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. [2].

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;

- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности (далее - лицензирование) и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности (далее - подтверждение соответствия);
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима. [2].

Система обеспечения пожарной безопасности Колпинского района:

В Колпинском районе расположен 20-й отряд государственной противопожарной службы и 2 пожарные части 29-ПСЧ, 92-ПСЧ. На протяжении многих лет пожарные Колпинского района спасают жителей от пожаров. Ежегодно на территории района проводится противопожарная профилактика. Все объекты защиты оборудованы системами АУПТ и АПС. Органы ГПН тесно взаимодействуют с органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности. В районе расположено 125 пожарных гидрантов, 30 пожарных водоемов.

По оперативным данным с 2013 по 2017 годы обстановка с пожарами в Колпинском районе города Санкт-Петербурга характеризовалась следующими основными показателями: [3].

- зарегистрировано 1201 пожар;
- при пожарах погибло 33 человека;
- получили травмы при пожарах 50 человек;
- пожарами причинен прямой материальный ущерб в размере 54834 тысяч рублей;

В период с 2013 по 2017 год произошло значительное сокращение количества пожаров в Колпинском районе Санкт-Петербурга. Количество погибших также значительно сократилось с 11 до 4. Количество травмированных увеличилось с 7 до 11 в период с 2010 по 2014 годы. [3]

Основные причины и объекты пожаров

Таблица 1 - Причины возникновения пожаров

Причины пожаров	2010	2011	2012	2013	2014
Поджоги	52	41	38	31	29
Короткие замыкания	53	36	37	32	31
Неосторожное обращение с огнем	165	112	107	95	93
Применение открытого источника огня	50	31	30	28	28
Шалость детей с огнем	45	29	26	23	22
Курение	70	52	51	44	43
Неосторожное обращение с огнем неустановленных лиц	10	6	5	3	2
Нарушение правил пожарной безопасности при	41	21	19	16	15

проведении электрогазосварочных работ					
Взрывы газовых баллонов	2	3	3	2	2
Самовозгорание веществ и материалов (неправильное складирование)	3	4	4	3	3
Неисправность и нарушение правил эксплуатации печного оборудования	25	15	15	14	13
Всего	351	238	228	196	188



Рисунок 1 – Статистика причин возникновения пожаров

Более 47 % пожаров происходят в результате неосторожного обращения с огнем, также большую часть причин пожаров составляют: поджоги, короткие

замыкания, нарушение правил пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ.

В целом по всем показателям идет значительное уменьшение количества пожаров.

Таблица 2 - Объекты, на которых возникали пожары

Объекты пожаров	2013	2014	2015	2016	2017
Производственные здания	40	20	19	17	15
Складские помещения производственных предприятий	14	7	5	3	3
Объекты торговли	43	25	23	18	16
склады	13	7	6	5	4
торговые павильоны	30	18	17	13	12
Административно-бытовые помещения	28	21	20	15	14
Жилой сектор	185	141	138	124	123
1. Жилые дома:	140	106	105	100	100
Квартиры:	140	106	105	100	100
Места общего пользования (кухни)	90	70	70	68	68
Лестничные клетки					
Чердаки	10	6	5	4	4
Подвалы	25	20	20	19	19
	15	10	10	9	9
Общежития	20	14	14	11	10
2. Дачи	15	12	11	8	8
3. Садовые домики	10	9	8	5	5

Строящиеся объекты (бытовки)	20	11	10	8	7
Сельскохозяйственные объекты	21	13	13	11	10
Фермы	18	11	11	10	9
Склады	3	2	2		1
Всего	351	238	228	196	188



Рисунок 2 – Статистика объектов возникновения пожаров

Доля большинства пожаров более 50 % приходится на жилой сектор. Также значительную часть объектов на которых возникают пожары составляют производственные здания и складские помещения производственных предприятий, объекты торговли.

По всем объектам идет уменьшение количества возникновения пожаров, но все равно ситуация остается критичной, так как в жилом секторе сосредоточена большая часть населения и пожары на данных объектах влекут за собой большое количество человеческих жертв.

Подводя итог, можно сказать, что обстановка с пожарами в районе остается напряженной с точки зрения прямого материального ущерба и количества

пострадавших, несмотря на тенденцию к его понижению. Число погибших людей постепенно уменьшается.

Организационные мероприятия, направленные на снижение количества произошедших пожаров и последствий от них

1. Провести совместную работу с органами местного самоуправления муниципальных районов, городских и сельских поселений по обучению населения мерам пожарной безопасности и пожаробезопасному поведению в быту.

2. Провести проверку противопожарного состояния собственников помещений, организаций, объектов с массовым пребыванием людей.

3. Проводить разъяснительные работы среди населения по вопросам соблюдения пожарной безопасности.

4. Силами ОМВД, ОНДиПР Колпинского района провести проверки и беседы по соблюдению правил пожарной безопасности с лицами, стоящими на профилактическом учете в ОМВД, в том числе несовершеннолетними.

5. Провести внеплановые проверки наиболее пожароопасных складских и производственных зданий Колпинского района Санкт-Петербурга.

6. Организовать проведение тренировок по эвакуации людей на объектах социальной сферы (школы, детские сады, больницы)

7. Организовать регулярное проведение уроков по вопросам обеспечения пожарной безопасности с представителями ТСЖ Колпинского района Санкт-Петербурга.

8. Во взаимодействии с органами внутренних дел провести комплекс мероприятий по ограничению доступа граждан в бесхозные строения, расселенные жилые дома, заброшенные надворные постройки.

9. Совместно с органами внутренних дел и социальной защиты населения провести комплекс мероприятий по выявлению лиц без определенного места жительства, проживающих в бесхозных и заброшенных строениях, неэксплуатируемых жилых домах. Организация с данной категорией лиц

профилактических мероприятий. Принятие мер по их размещению в специализированных центрах.

10. Организовать и провести месячник пожарной безопасности в жилом секторе.

11. Провести подворные обходы строений жилого сектора.

12. Проведение инструктажей по пожарной безопасности.

Рекомендации по пожарной безопасности Органам местного самоуправления Колпинского района г.Санкт-Петербург:

1. Обеспечивать своевременную очистку объектов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы.

Не допускать сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов.

2. Органам местного самоуправления Колпинского района для целей пожаротушения создать условия для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях.

3. Обеспечивать ознакомление (под подпись) граждан, прибывающих в гостиницы, мотели, общежития и другие здания, приспособленные для временного пребывания людей, с правилами пожарной безопасности.

При наличии на указанных объектах иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

Произведя анализ по количеству пожаров, количеству пострадавших, числу погибших и причинённого материального ущерба от пожаров, были разработаны рекомендации по совершенствованию надзорно-профилактической деятельности в области пожарной безопасности на территории Колпинского района города Санкт-Петербурга. Были разработаны мероприятия по предупреждению пожаров на объектах защиты Колпинского района города Санкт-Петербурга.

Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. – 2014. – № 31. – Ст. 4398.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» // Собрание законодательства РФ. – 1994. – №35. – ст. 3649.
3. Главное управление МЧС России по Санкт-Петербургу. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://78.mchs.gov.ru>.