

НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научная статья

УДК 614.84

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

✉ Разумихин Алексей Александрович;

Курбанов Рашид Фаридович;

Цыренгармаева Жаргалма Лубсановна.

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

✉ alrazumikhin@yandex.ru

Аннотация. Рассматривается система обеспечения пожарной безопасности, а также ее основные аспекты, направленные на защиту различных объектов с учетом особенностей Выборгского района Санкт-Петербурга. Данная система представляет собой активную пожарную защиту, включающую такие элементы, как пожарная сигнализация, средства пожаротушения и т.д.; пассивную (объемно-планировочные, конструктивные решения), а также организационные мероприятия, обеспечивающие соблюдение установленных норм и правил поведения, техники пожарной безопасности и др., что необходимо для обеспечения противопожарной защиты, защиты имущества, здоровья и жизни граждан. На современном этапе развития все большее значение уделяется улучшению инфраструктуры и ее развитию, а также строительству объектов различного назначения, что оказывает особое влияние на актуальность вопроса по обеспечению зданий и сооружений надежными системами противопожарной защиты и соответствующему контролю.

Ключевые слова: требования пожарной безопасности, специальные технические условия, элементы пожарной безопасности, государственный пожарный надзор, система обеспечения пожарной безопасности, объект защиты

Для цитирования: Разумихин А.А., Курбанов Р.Ф., Цыренгармаева Ж.Л. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты Выборгского района города Санкт-Петербурга // Надзорная деятельность и судебная экспертиза в системе безопасности. 2023. № 2. С. 4–8.

В условиях современного социального и экономического развития вопрос по развитию инфраструктуры в сфере строительства сооружений и зданий различного функционального назначения имеет особую актуальность, улучшая и обеспечивая при этом условия жизни и экономическую активность общества. Каждое здание и сооружение различного назначения требует обеспечения его безопасной эксплуатации и функционирования, что достигается путем соблюдения и исполнения норм и требований, в том числе по пожарной безопасности.

Выборгский район Санкт-Петербурга является одним из самых крупных и значимых: его площадь – 11 550 га, а численность населения более 528 тыс. Информация об основных зданиях Выборгского района представлена в таблице [1].

Помимо данных объектов, в Выборгском районе функционируют предприятия по производству стройматериалов, целлюлозно-бумажной промышленности, поставщики автозапчастей, автомобильные заводы, торговые центры и т.д. По обеспеченности социальных, торговых, транспортных условий район является одним из самых благоприятных и богат своей инфраструктурой [1].

Здания Выборгского района Санкт-Петербурга

Здания определенного назначения	Количество
Научные учреждения, в том числе исполняющие оборонные заказы	>50
Детские сады	71
Школы	59
Учреждения здравоохранения	19
Учреждения социальной защиты населения	3
Учреждения по делам молодежи	2
Учреждения культуры	5
Учреждения физической культуры и спорта	8
Многоквартирные дома, в том числе в управлении ЖСК и ТСЖ	1 469 462

Наличие множества объектов различного функционального назначения, в том числе учреждений, исполняющих оборонные заказы, требуют обязательного оснащения надежными системами обеспечения пожарной безопасности. Регламентом, к которым относятся Федеральные законы № 123-ФЗ, № 69-ФЗ и др., своды правил, а также, в определенных случаях проектирования, когда наблюдается факт несоответствия объекта установленным требованиям, могут быть разработаны специальные технические условия (СТУ), снижающие определенные пожарные риски и опасность объекта [2, 3].

В рамках типовой модели деятельности по обеспечению пожарной безопасности (типовой системы обеспечения пожарной безопасности) единственным способом создать оригинальный проект и примирить замыслы архитекторов и инженеров с законодательством в обход давно устаревших, излишне жестких, избыточных, типовых нормативов является разработка СТУ.

В связи с чем очень редкий нетиповой проект сегодня может обойтись без СТУ. В редких случаях СТУ способствуют расширению возможностей и увеличению разнообразия проектных решений, поскольку в основной массе смысл СТУ сводится к замене одних неэффективных типовых решений другими неэффективными, обоснованных субъективным мнением специалистов. В результате этого СТУ являются весьма затратным мероприятием для собственника объекта, в том числе в силу наличия в СТУ дополнительных мер по обеспечению пожарной безопасности, необходимость и эффективность которых зачастую не подтверждена расчетными обоснованиями [4].

Противопожарные обязанности, возложенные на организацию-проектировщика объекта защиты представлены на рис. 1.



Рис. 1. Обязанности организации проектировщика по обеспечению объекта инфраструктуры системами пожарной безопасности

Представленные обязанности выполняются в соответствии с конструктивными, объемно-планировочными, а также технологическими особенностями объекта в рамках действующего регламента.

На основе вышеупомянутого регламента все объекты защиты должны быть обеспечены соответствующими средствами пожарной безопасности (системами сигнализации, задымления, пожаротушения и др.). Их эксплуатация должна иметь сплошной, непрерывный и бесперебойный характер и контролироваться соответствующей внутренней и внешней службами. Для обеспечения заданных условий на объектах должны вестись журналы технического обслуживания (ТО) [2, 3, 5–7].

Пожарная охрана или лицо, ответственное за пожарную безопасность на предприятии или на любом другом объекте, обязаны фиксировать в журнал ТО любые изменения и все данные в работе систем безопасности. Также, в соответствии с законодательством, объекты защиты не должны иметь нарушений строительных норм, использовать пожароопасные и горючие материалы, должны быть наделены свободными эвакуационными путями, имеющими соответствующие опознавательные знаки и др. [2, 3].

Внутри каждого объекта необходимо создание, разработка и периодическое обновление правил пожарной безопасности и инструктажей, ориентированных на сотрудников различных должностей. Ознакомление с данными документами должно осуществляться в индивидуальном порядке, в начале трудового пути, а также в соответствии с установленным графиком и занимаемой на объекте должностью. Кроме того, как уже отмечалось ранее, на любом объекте обязательно должно быть ответственное лицо по пожарной безопасности, которое отвечает за строгое соблюдение всех вверенных ему предписаний, правил и требований по данному вопросу. Таким лицом вполне может выступать руководитель объекта или его доверенное лицо.

Каждый объект проходит проверки, которые осуществляются Инспектором госпожнадзора, для чего на объекте должна быть следующая документация:

- приказ с назначением лица, отвечающего на вверенном ему объекте за пожарную безопасность;
- график, где зафиксированы даты проведения противопожарного инструктажа с планом на проведение следующих;
- памятки и инструкции по использованию оборудования, например, по использованию огнетушителя или включению сигнализации;
- памятка о действиях при пожаре;
- план эвакуации;
- документы с подробной программой проведенных инструктажей с сотрудниками объекта;
- журналы проверки средств и систем пожарной безопасности.
- акты проверок и другие [8].

Основными функциями и задачами пожарной инспекции Выборгского района является учет объектов надзора, проведение соответствующих проверок, лицензионный контроль, противопожарная пропаганда, разъяснительная работа и т.д. [8].

Внутри объекта защиты также необходимо проведение ряда мер, направленных на повышение его уровня пожарной безопасности в соответствии с особенностями и характеристиками объекта. Так, к примеру, одним из главных мероприятий является разработка Инструкции о мерах пожарной безопасности, которая должна содержать информацию об особенностях объектах (его функциональных характеристиках, специфике пожарной опасности, аварийных выходах, конструктивных особенностях и т.д.), информацию об ответственном за пожарную безопасность и его обязанностях, а также порядке действий при пожаре, порядке размещения и правилах использования огнетушителей и т.д. Соблюдение инструкции является одним из главных критериев, обеспечивающих соблюдение пожарной безопасности объекта [3].

Вне объектов, для координации и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС) на территории Выборгского района создана Комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС

и обеспечению пожарной безопасности. Ее главная функция – координация деятельности органов управления и сил Санкт-Петербургской подсистемы РСЧС (рис. 2) [9, 10].

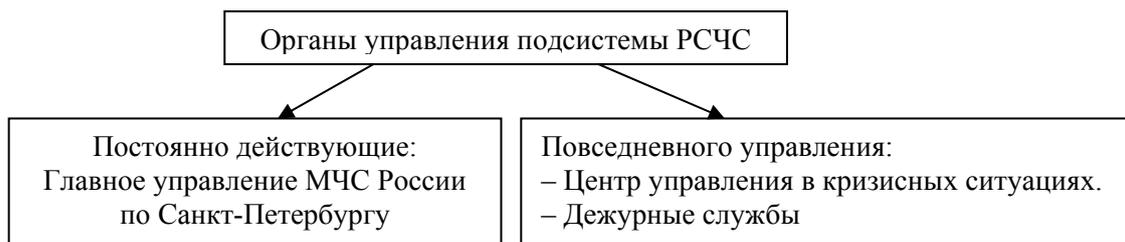


Рис. 2. Органы управления Санкт-Петербургской системы РСЧС

Повседневными задачами управления Выборгского района является разработка и реализация мер и программ по обеспечению пожарной безопасности, подготовка и пропаганда знаний, проведение надзора и контроля в данном направлении, сбор и анализ статистических сведений в пределах района и др. [9, 10].

В целях развития пожарной деятельности в Санкт-Петербурге периодически проводятся соревнования, ориентированные на пожарно-спасательный спорт. Так, 10 ноября 2022 г. был проведен 80-й Чемпионат с участием дружин юных пожарных общеобразовательных учреждений, в том числе и Выборгского района, что способствует развитию навыков, профессиональной подготовке и обеспечению «юных пожарных» необходимыми качествами и знаниями [11].

На государственном уровне, согласно Конституции Российской Федерации, государство обязано обеспечивать пожарную безопасность населения. Такой функционал выполняется посредством эффективно сформированной и оперативно действующей системы обеспечения противопожарной безопасности, в структуру которой включены различные подразделения [12].

Таким образом, в целом, система обеспечения противопожарной защиты объектов различного функционального назначения в общем виде включает в себя активную пожарную защиту, которая представляет собой пожарную сигнализацию, средства пожаротушения и т.д., пассивную – объемно-планировочные, конструктивные решения; и организационные мероприятия, обеспечивающие соблюдение установленных правил поведения и др., в целях обеспечения противопожарной защиты, защиты имущества, жизни и здоровья людей. Для совершенствования системы обеспечения противопожарной безопасности объектов защиты разработан следующий ряд рекомендаций:

- осуществление контроля за полнотой и актуальностью разработки Инструкции о мерах пожарной безопасности, ее информационной доступностью, контроля за проведением противопожарных инструктажей и т.д.;
- осуществление полного контроля наличия и исправности активной части системы обеспечения противопожарной защиты: пожарной сигнализации, средств пожаротушения и пр., а также других объектов эксплуатации, таких как приборы и оборудование;
- постоянное совершенствование средств противопожарной защиты, осуществление необходимого и своевременного финансирования ее активной части;
- организация контроля за соблюдением правил эксплуатации внутри объекта защиты, обеспечение работы соответствующей службы пожарной охраны;
- осуществление постоянных проверок, направленных на определение уровня пожарной безопасности и состояние объектов, а также их соответствие установленным нормам и требованиям как в текущем моменте, так и в случае реконструкции, переоборудования и т.д.

Все составляющие системы противопожарной защиты служат основой в достижении необходимого и соответствующего уровня пожарной безопасности объектов различного назначения, а рекомендации по улучшению способствуют обеспечению достижения и сохранения данного показателя.

Список источников

1. Администрация Санкт-Петербурга. URL: <https://www.gov.spb.ru> (дата обращения: 20.03.2023).
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федер. закон Рос. Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ. Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
3. О пожарной безопасности: Федер. закон Рос. Федерации от 21 дек. 1994 г. № 69-ФЗ. (последняя редакция). Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
4. Ягодка Е.А., Филева Н.С., Слободчикова О.А. Особенности системы обеспечения пожарной безопасности для объектов торгового назначения // Вестник науки. 2022. № 2 (47). С. 135–143.
5. Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности: приказ МЧС России от 18 нояб. 2021 г. № 806. Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
6. Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (вместе с СП 485.1311500.2020: приказ МЧС России от 31 июня 2020 г. № 628. Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
7. Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (вместе с СП 484.1311500.2020): приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. № 582. Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
8. Пожарная Инспекция Выборгского района Санкт-Петербурга. URL: <https://expert-01.com>. (дата обращения: 20.03.2023).
9. О Санкт-Петербургской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (с изм. на 1 авг. 2022 г.): постановление Правительства Санкт-Петербурга от 2 нояб. 2006 г. № 1359. Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
10. О Выборгском звене Санкт-Петербургской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (в ред. от 11 янв. 2007 г.): распоряжение Правительства Санкт-Петербурга Администрации Выборгского р-на Санкт-Петербурга от 6 июля 2004 г. № 1212. Доступ из информ.-правового портала «Гарант».
11. Общероссийская общественная организация «Всероссийское Добровольное Пожарное Общество» Санкт-Петербургское городское отделение. URL: <https://vdpo78.ru>. (дата обращения: 20.03.2023).
12. Савенкова А.Е., Кондрашин А.В., Завьялов Д.Е. Многокритериальный анализ состояния системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты // Проблемы управления рисками в техносфере. 2020. № 2 (54). С. 63–68.

Информация о статье: статья поступила в редакцию: 28.04.2023; принята к публикации: 10.05.2023

Информация об авторах:

Разумихин Алексей Александрович, магистрант Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), e-mail: alrazumikhin@yandex.ru

Курбанов Рашид Фаридович, магистрант Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), e-mail: raschid7@mail.ru

Цыренгармаева Жаргалма Лубсановна, магистрант Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), e-mail: ztsyrengarmayeva@mail.ru