

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «СТИК»

Л.В. Карасик.



«05» июля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКЕ ПОЖАРНОГО РИСКА

на объекте защиты ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ ПАНСИОНАТ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ ТРУДА № 17
ДЕПАРТАМЕНТА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

расположенном по адресу:
МОСКВА Г, СТАВРОПОЛЬСКАЯ УЛ, 27, А

Срок действия заключения до «05» июля 2024 года.

г. Москва, 2021г.

Содержание

Введение	3
1. Наименование и адрес экспертной организации	6
2. Дата и номер договора	7
3. Реквизиты собственника объекта защиты	8
4. Реквизиты исполнителя	9
5. Термины и определения	10
6. Перечень нормативных документов	15
7. Описание объекта защиты	17
8. Сведения об экспертах	19
9. Результаты проведения независимой оценки пожарного риска	20
9.1. Анализ документов, характеризующую пожарную опасность объекта защиты	20
9.2. Обследование объекта защиты	25
9.3. Результаты расчета величин пожарных рисков	29
10. Вывод о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	33

Введение

Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) проводится на основании договора, заключаемого между собственником или иным законным владельцем объекта защиты (далее – «собственник») и экспертной организацией, осуществляющей деятельность в области оценки пожарного риска.

Оценка пожарного риска включает следующее:

а) анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты;

б) обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты, выявления возможности возникновения и развития пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара, а также для определения наличия условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности;

в) в случаях, установленных нормативными документами по пожарной безопасности, - проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз, а в случаях, установленных Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", - расчетов по оценке пожарного риска;

г) подготовка вывода о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности либо в случае их невыполнения разработка мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Оценка пожарного риска представляет последовательность следующих операций:

- получение информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты;

- анализ полученной информации, включая получение качественных и количественных характеристик пожарного риска и создание рекомендаций по усилению пожарной безопасности объекта защиты с установлением приоритетов.

В заключении указываются:

а) наименование и адрес экспертной организации;

б) дата и номер договора, в соответствии с которым проведена независимая оценка пожарного риска;

в) реквизиты собственника;

г) описание объекта защиты, в отношении которого проводилась независимая оценка пожарного риска;

д) фамилии, имена и отчества лиц (должностных лиц), участвовавших в проведении независимой оценки пожарного риска;

е) результаты проведения независимой оценки пожарного риска, в том числе результаты выполнения работ, предусмотренных подпунктами "а" - "в" пункта 4 Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2009 г. № 304;

ж) вывод о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности либо в случае их невыполнения - рекомендации о принятии мер, предусмотренных подпунктом "г" пункта 4 Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2009 г. № 304.

В соответствии с п. 1 ст. 6. Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности выполняются, если:

1) в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах;

2) пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Заключение подписывается должностными лицами экспертной организации, проводившими независимую оценку пожарного риска, утверждается руководителем экспертной организации и скрепляется печатью экспертной организации. В течение 5 рабочих дней после утверждения заключения экспертная организация направляет копию заключения в структурное подразделение территориального органа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в сферу ведения которого входят вопросы организации и осуществления государственного пожарного надзора, или в территориальный отдел (отделение, инспекцию) этого структурного подразделения.

Заключение о независимой оценке пожарного риска на объект защиты (ГБУ ПВТ № 17 расположенный по адресу г. Москва, Ставропольская ул, 27, А) распространяются только на заявленный объект.

Ответственность за достоверность технической, проектной и другой документации, представленной для проведения независимой оценки пожарного риска, несет собственник объекта защиты.

В случае внесения на объекте защиты каких-либо изменений в объемно-планировочные и/или конструктивные и/или технологические решения и/или в систему предотвращения пожара и/или в систему противопожарной защиты, а также несоблюдения комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, действие Заключения о независимой оценке пожарного риска на объект защиты (ГБУ ПВТ № 17 расположенный по адресу г. Москва, Ставропольская ул, 27, А) утрачивает свою силу.

1. Наименование и адрес экспертной организации

Экспертная организация Общество с ограниченной ответственностью
«Современные Технологии Инженерных Коммуникаций»

Сокращенное наименование ООО «СТИК»

Юридический адрес 117105, г. Москва, Нагорный проезд, д. 12, кор. 1, стр. 3,
эт. 1, пом. III, ком. 2

Фактический адрес 117105, г. Москва, Нагорный проезд, д. 12, кор. 1, стр. 3,
эт. 1, пом. III, ком. 2

2. Дата и номер договора

Независимая оценка пожарного риска проведена в соответствии с Гражданско-правовым договором бюджетного учреждения № 21-29 от 21-05-2021, заключенного между ООО «СТИК» и ГБУ ПВТ №17 на объект защиты – два корпуса пансионатов ветеранов труда, расположенных по адресу: г. Москва, Ставропольская ул, 27, А.

3. Реквизиты собственника объекта защиты

Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
МОСКВЫ ПАНСИОНАТ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ ТРУДА № 17
ДЕПАРТАМЕНТА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

Индекс: 109386

Адрес: Г МОСКВА, УЛ СТАВРОПОЛЬСКАЯ, Д 27-А

Юридический адрес: 109386, МОСКВА Г, СТАВРОПОЛЬСКАЯ УЛ, 27, А

Телефон: 358-31-34, 8 (985) 923-65-44, 8 (495) 358-37-86

E-mail: PVT-17@mail.ru

Сайт: www.pvt17.ru

ОГРН 1027739747320

ИНН / КПП 7723013124 / 772301001

ДИРЕКТОР ТЯГАЧЕВА ЕЛЕНА ЛЕОНИДОВНА

4. Реквизиты исполнителя

Полное наименование фирмы в соответствии с учредительными документами	Общество с ограниченной ответственностью «Современные Технологии Инженерных Коммуникаций»
Сокращенное наименование	ООО «СТИК»
Юридический адрес	117105, г. Москва, Нагорный проезд, д. 12, кор. 1, стр. 3, эт. 1, пом. III, ком. 2
Фактический адрес	117105, г. Москва, Нагорный проезд, д. 12, кор. 1, стр. 3, эт. 1, пом. III, ком. 2
Телефон	(495) 259-58-03
Электронный адрес	compani.stik@gmail.com
Сайт	www.stikinfo.ru
Генеральный директор	Карасик Леонид Владимирович
Главный бухгалтер	Карасик Леонид Владимирович
ИНН	7721718263
КПП	772601001
ОКВЭД	43.21
ОКАТО	45296575000
ОКПО	90607875
ОГРН	1117746170343
Банковские реквизиты	ПАО «Промсвязьбанк», г. Москва
Расчетный счет	40702810100000000958
Корреспондентский счет	301018104 000 000 00555
БИК	044525555

5. Термины и определения

- 1) аварийный выход - дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- 2) безопасная зона - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют;
- 3) взрыв - быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов;
- 4) взрывоопасная смесь - смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться;
- 5) взрывопожароопасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения взрыва и развития пожара;
- 6) горючая среда - среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания;
- 7) декларация пожарной безопасности - форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска;
- 8) допустимый пожарный риск - пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий;
- 9) индивидуальный пожарный риск - пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара;
- 10) источник зажигания - средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения;
- 11) класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара;
- 12) класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений, строений и

пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях, строениях и пожарных отсеках технологических процессов производства;

13) наружная установка - комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий, сооружений и строений;

14) необходимое время эвакуации - время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью людей в результате воздействия опасных факторов пожара;

15) нормативные документы по пожарной безопасности - национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности (нормы и правила), правила пожарной безопасности, а также действовавшие до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов нормы пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности;

16) объект защиты - продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, строения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре;

17) окислители-вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность;

18) опасные факторы пожара - факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу;

19) очаг пожара - место первоначального возникновения пожара;

20) первичные средства пожаротушения - переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

21) пожарная безопасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;

22) пожарная опасность веществ и материалов - состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов;

- 23) пожарная опасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризующее возможность возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;
- 24) пожарная сигнализация - совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты;
- 25) пожарное депо - объект пожарной охраны, в котором расположены помещения для хранения пожарной техники и ее технического обслуживания, служебные помещения для размещения личного состава, помещение для приема извещений о пожаре, технические и вспомогательные помещения, необходимые для выполнения задач, возложенных на пожарную охрану;
- 26) пожарный извещатель - техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре;
- 27) пожарный оповещатель - техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре;
- 28) пожарный отсек - часть здания, сооружения и строения, выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы пожарного отсека в течение всей продолжительности пожара;
- 29) пожарный риск - мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей;
- 30) пожаровзрывоопасность веществ и материалов - способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризующаяся их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара;
- 31) пожароопасная (взрывоопасная) зона - часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии);
- 32) предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) - промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний;

- 33) прибор приемно-контрольный пожарный - техническое средство, предназначенное для приема сигналов от пожарных извещателей, осуществления контроля целостности шлейфа пожарной сигнализации, световой индикации и звуковой сигнализации событий, формирования стартового импульса запуска прибора управления пожарного;
- 34) прибор управления пожарный - техническое средство, предназначенное для передачи сигналов управления автоматическим установкам пожаротушения, и (или) включения исполнительных установок систем противодымной защиты, и (или) оповещения людей о пожаре, а также для передачи сигналов управления другим устройствам противопожарной защиты;
- 35) производственные объекты - объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), объекты связи;
- 36) противопожарная преграда - строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения, строения в другую или между зданиями, сооружениями, строениями, зелеными насаждениями;
- 37) противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) - нормированное расстояние между зданиями, строениями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара;
- 38) противопожарный режим — комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности.
- 39) система передачи извещений о пожаре - совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления;
- 40) система пожарной сигнализации - совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста;

- 41) система предотвращения пожара - комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты;
- 42) система противодымной защиты - комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности;
- 43) система противопожарной защиты - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию);
- 44) сооружение - строительная система любого функционального назначения, в состав которой входят помещения, предназначенные в зависимости от функционального назначения для пребывания или проживания людей и осуществления технологических процессов;
- 45) социальный пожарный риск - степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара;
- 46) степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений, строений и отсеков;
- 47) технические средства оповещения и управления эвакуацией - совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре;
- 48) технологическая среда - вещества и материалы, обращающиеся в технологической аппаратуре (технологической системе);
- 49) устойчивость объекта защиты при пожаре - свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение.

6. Перечень нормативных документов

1. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон N 123-ФЗ от 22.07.2008 г., в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ).
2. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ (ред. от 01.01.2012) «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 28.07.2012) «О техническом регулировании».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2009 г. № 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».
6. Приказ МЧС России от 30.06.2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» (в ред. Приказа МЧС РФ от 12.12.2011 N 749).
7. Приказ МЧС России от 10.07.2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (в ред. Приказа МЧС РФ от 14.12.2010 N 649).
8. Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 г. N 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».
9. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.1.033-81* Пожарная безопасность. Термины и определения.
11. ГОСТ Р 12.4.026-2001 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.
12. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".
13. ГОСТ Р 12.2.143-2002 Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

15. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
16. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
17. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
18. - СП 486.1311500.2020 Свод правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».
19. СП 485.1311500.2020 Свод правил «СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
20. СП 484.1311500.2020 Свод правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты.
21. СП 6. 13130 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.
22. СП 7.13130 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование.
23. СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (ред. от 09.12.2010).
24. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
25. СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности (ред. от 09.12.2010).
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 года № 272 г. «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
27. Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: Учебное пособие. - М.: Академия ГПС МВД России, 2000. - 118 с.
28. Пузач СВ. Методы расчета тепломассообмена при пожаре в помещении и их применение при решении практических задач пожаровзрывобезопасности. Монография. - М.: Академия ГПС МВД России, 2005. -336с.

29. Пузач СВ., Смагин А.В., Лебедченко О.С., Абакумов Е.С. Новые представления о расчете необходимого времени эвакуации людей и об эффективности использования портативных фильтрующих самоспасателей при эвакуации на пожарах. Монография. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. - 222 с.

7. Описание объекта защиты

Объект защиты – ГБУ ПВТ № 17 расположенный по адресу г. Москва, Ставропольская ул, 27, А

Объект защиты представляет два шестиэтажных корпуса. Объект расположен по адресу: Москва, ул. Ставропольская, д 27а. Функциональное назначение Ф1.1 здание специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные). Здания 6 этажное II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0.

На этажах здания располагаются спальные помещения, административные и бытовые помещения, а также кухни и прочие помещения свойственные данному функционалу. Объект имеет выходы непосредственно наружу.

8. Сведения об экспертах

КРАСНОВ Владимир Александрович	эксперт независимой оценки риска в области пожарной безопасности	квалификационное свидетельство № 77/0196 от 21.09.2017 г., выдано Квалификационной комиссией МЧС России
-----------------------------------	---	---

9. Результаты проведения независимой оценки пожарного риска

Аудит пожарной безопасности проходил с 01 июня 2021 по 05 июля 2021 года.

9.1. Анализ документов, характеризующую пожарную опасность объекта защиты

Проведен анализ следующей документации:

1. Правоустанавливающих документов;
2. Документации характеризующей пожарную опасность: проектной и исполнительной документации на помещения для установления изменений, произведённых на стадии эксплуатации в объемно-планировочных, архитектурных и технологических решениях;
3. Технологической и технической документации: регламенты, паспорта, инструкции;
4. Организационно-управленческой, в том числе распорядительной документации по организации обеспечения пожарной безопасности (в том числе по разграничению ответственности и полномочий должностных лиц; о назначении лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности; анализ вопросов пожарной безопасности в должностных инструкциях и положениях о структурных подразделениях; состояния обучения мерам пожарной безопасности и обучения знаниям требований пожарной безопасности в пределах компетенции работников; других документов, связанных с исполнением требований пожарной безопасности.
5. Технических регламентов, специальных технических условий и иной нормативной документации в области пожарной безопасности.

9.2. Результаты расчета пожарных рисков

Расчет по оценке пожарного риска проводился на основании Приказа МЧС России от 30.06.2009 N 382 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.08.2009 N 14486).

Описание сценариев развития пожара

Исходя из существующих технических решений на рассматриваемом объекте, приняты следующие сценарии развития пожара:

Сценарий 01 пожар на 6 этаже в помещении №3

В качестве очага возгорания принята поверхность горения площадью 10,2 м². Показатели пожарной опасности веществ и материалов, участвующих в горении приняты для здания I-II степени огнестойкости: мебель + бытовые изделия. Эвакуация людей с этажей здания происходит через коридоры на лестничные клетки, а с них непосредственно на улицу.

Описание объекта и исходные данные для расчета

Объект расположен по адресу: Москва, ул. Ставропольская 27а. Функциональное назначение Ф1.1 Здание специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные). Здание Шестиэтажные II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0.

На этажах здания располагаются спальные помещения, административные и бытовые помещения, а также кухни и прочие помещения свойственные данному функционалу. Объект имеет выходы непосредственно наружу.

Для обеспечения безопасной эвакуации людей предусмотрено:

- необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов;
- беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;

- оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, речевого и звукового оповещения).

Основные характеристики инженерного оборудования:

Электропитание здания осуществляется от ТП. Электрическая проводка в здании выполнена скрыто.

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре находится в работоспособном состоянии.

Максимальное количество людей, одновременно находящихся на всех этажах здания - 539 человек.

Режим работы административного здания круглосуточно

Основной горючей нагрузкой в здании являются: мебель, бумага, текстиль.

Определение величины индивидуального пожарного риска
Свойства пожарного сценария

Параметр	Значение
Название	S_01
Тип учреждения	Ф 1.1
Qп, вероятность пожара	0,0013
Rпр, вероятность присутствия людей	1
Kпдз - коэффициент, учитывающий соответствие системы противодымной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности	0,8
Kсоуэ - коэффициент, учитывающий соответствие системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей требованиям нормативных документов по пожарной безопасности	0,8
Kобн - коэффициент, учитывающий соответствие системы пожарной сигнализации требованиям нормативных документов по пожарной безопасности	0,8
Kап - коэффициент, учитывающий соответствие установок автоматического пожаротушения требованиям нормативных документов по пожарной безопасности	0,9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКЕ ПОЖАРНОГО РИСКА
на объект защиты ГБУ ПВТ № 17

Кпз - коэффициент, учитывающий соответствие систем пожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности	0,8704
1-Кпз - коэффициент, учитывающий несоответствие систем пожарной защиты требованиям нормативных документов по пожарной безопасности	0,1296
Сценарий эвакуации	Сценарий_01
Сценарий ОФП	Сценарий_01
tск, время существования скоплений, сек.	0
Qв	$0,414 \cdot 10^{-6}$

Вывод

Расчет по оценке пожарного риска проводился на основании Приказа МЧС России от 30.06.2009 N 382 (в ред. Приказа МЧС РФ от 12.12.2011 N 749) "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.08.2009 N 14486).

Индивидуальный пожарный риск отвечает требуемому, если:

$$R_B \leq R_B^H,$$

где R_B^H – нормативное значение индивидуального пожарного риска, $R_B^H = 10^{-6}$ год⁻¹;

R_B – расчетная величина индивидуального пожарного риска.

В результате расчетов были получены значения индивидуального пожарного риска:

Сценарии_01 $R_B = 0,414 \times 10^{-6}$ год⁻¹ < 10^{-6} год⁻¹.

Рассчитанное значение индивидуального пожарного риска в помещениях объекта защиты не превышает значение одной миллионной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания точке, что соответствует требованию статьи 93 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07 2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**10. Вывод о выполнении условий соответствия объекта защиты
требованиям пожарной безопасности**

На основании проведенных расчетов установлено следующее, значение индивидуального пожарного риска для объекта защиты составляет:

Сценарий_01 $Q_B=0,414 \cdot 10^{-6}$

Величина индивидуального пожарного риска на объекте защиты не превышает допустимого значения, равное 10^{-6} год⁻¹, установленного Федеральным законом от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что пожарная безопасность объекта защиты обеспечена, в соответствии п.1 ст.6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (с изменениями по 117 ФЗ от 10.07.2012 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", выполнены в полном объеме требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом. На объекте соблюден противопожарный режим, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "О противопожарном режиме".

Эксперт Краснов В.А. 

Ознакомлен директор
ГБУ ПВТ №17
Тягачева Елена Леонидовна



2021 г.