

Зарегистрирована

12.1
Отдел Надзорной Деятельности
и Профилактической работы № 9
по г. Избербаш, Каякентскому, Дахадаевскому,
Сергокалинскому и Кайтагскому районам
Главного управления МЧС России
по Республике Дагестан
(Наименование органа Министерства Российской Федерации по делам
гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий¹)

« 05 » 02 2018г.

Регистрационный № 222 448 55001 10-00003

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении объекта:

Детского сада на 108 мест с.Сергокала Сергокалинского района
Республики Дагестан

Основной государственный регистрационный номер записи о
государственной регистрации юридического лица ОГРН 1107847378231

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН 7802730942

Место нахождения объекта защиты: РД Сергокалинский район
с.Сергокала.

(указывается адрес фактического места нахождения объекта защиты)

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и
объекта защиты 197136, г Санкт-Петербург, улица Бармалеева, дом 17
ЛИТЕРА А, ПОМЕЩЕНИЕ 5-Н

Руководитель – Маметнебиев Рустам Мирзекеримович

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА
I	<p><u>Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты</u></p> <p>В соответствии с ФЗ №123 от 22.07.2008г. величина индивидуального пожарного риска должна составляет 10^{-6}.</p> <p>Расчет значения уровня пожарного риска на данном объекте не проводился, так как, в соответствии с п.3 ст. 6 ФЗ №123 от 22.07.2008 г.</p>

	<p>«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарного риска не требуется.</p> <p>В соответствии со п.1 ст. 6 ФЗ №123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах. Для обеспечения данного условия необходимо:</p>
<p>II</p>	<p style="text-align: center;"><u>Оценка возможного ущерба третьим лицам от пожара</u></p> <p>В связи с отсутствием арендных отношений и соблюдением требований нормативных документов по пожарной безопасности возможность ущерба имуществу третьих лиц от пожара не прогнозируется.</p>
<p>III</p>	<p style="text-align: center;">Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых обеспечивается на объекте защиты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 2. ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ. «Пожарная безопасность. Общие требования». 3. СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». 4. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». 5. СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». 6. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре». 7. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожаров на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». 8. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». 9. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». 10. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности». 11. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники

наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

12. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

13. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

14. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

15. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР в РФ).

Общие сведения

IV

Здания Детского сада на 108 мест, расположено в с.Сергокала Сергокалинского района, РД, где предусмотрены мероприятие в соответствии Градостроительного кодекса РФ и Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

По функциональной пожарной опасности в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности здание относится к **Ф 1.1.**

В здании предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические решения и организационные мероприятия, направленные в случае пожара на обеспечение:

- возможности эвакуации всех находящихся людей наружу (на прилегающую к зданию территорию) до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;

- возможности доступа личного состава пожарных подразделений во все помещения здания и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;

В противопожарной защите здания применены конструкции, материалы, оборудование, системы и другие средства, обеспечивающие надлежащий уровень защиты и надежности, установленной стандартами, нормами и правилами.

Конструктивные и планировочные решения

Строительный объем здания детсада – 5440,51м³.

Общая площадь здания – 1318,84м². Площадь застройки – 824,32м².

Вместимость детского сада – 108 мест. Этажность здания – 2 этажа.

Здание детского сада двухэтажное состоит из двух блоков "А" и "Б", разделенных между собой антисейсмическим швом. Блок "А" представляет собой здание прямоугольной формы размерами в осях 25,6×13,7м. Блок "Б" представляет собой здание прямоугольной формы

размерами в осях 32,7×12,8м. Высота помещений на всех этажах в чистоте (от пола до потолка) составляет 3,0м.

Двухэтажное без подвала здание состоит из двух блоков, Г-образно скомпонованных в плане. Доступ на второй этаж обоих блоков осуществляется через одну на два блока лестничную клетку, расположенную в блоке "Б". Дополнительно в обоих блоках предусмотрены наружные стальные лестницы для эвакуации детей из групповых 2^{го} этажа.

Конструктивная схема обоих блоков – жесткая со стенами из кирпича – несущими, расположенными в блоке "А" поперечно, а в блоке "Б" продольно с шагом 6,4м и самонесущими, расположенными в перпендикулярном направлении с шагом.

Наружные стены утеплены по требованиям энергосбережения пенополистирольными плитами по серии 2.030.1-2с с облицовкой фасада отделочным кирпичом.

Фундаменты стен – ленточные из сборных железобетонных плит и бетонных стеновых блоков. Перекрытия запроектированы из сборных круглопустотных преднапряженных плит с устройством антисейсмических поясов.

Марши внутренней лестницы запроектированы из сборных железобетонных ступеней, уложенных на стальные косоуры; площадки из монолитного железобетона опираются на стальные балки. Предусмотрено антисейсмическое усиление кирпичной кладки стен и перегородок.

Над верхним этажом устраивается холодный чердак с утепленным минераловатными матами чердачным перекрытием. Крыша устраивается из стального профнастила по деревянной стропильной системе. Водосток с кровли наружный организованный.

Планировочная схема этажа, количество помещений соответствует планировке типового этажа. Балконы и лоджии не предусмотрены.

В соответствии со ст.29 ФЗ №123 классификация здания осуществляется с учетом следующих критериев:

- степень огнестойкости;
- класс конструктивной пожарной опасности;
- класс функциональной пожарной опасности.

Согласно ст. 30, ст. 87, табл. 21 ФЗ № 123 здание относится ко II степени огнестойкости.

В здании отсутствуют помещения другого назначения, не имеющие отношения к функционированию данного здания.

Предусмотрен предел огнестойкости строительных конструкции:

- наружных несущих стен R90 - кирпич;
- для внутренних стен (лестниц) REI90;
- марши и площадки лестниц R60;
- для перегородок и ненесущих стен E15;
- для междуэтажных перекрытий REI 45.

Согласно ст. 31, ст. 87, табл. 22 ФЗ № 123 здание по конструктивной

пожарной опасности относится к классу СО.

Фактические пределы огнестойкости строительных конструкций:

стены кирпичные несущие и ненесущие при толщине >25см R 330 (по таблице 16 пособия по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов), деревянные перекрытия REI 45.

Перегородки гипсокартонные предел огнестойкости EI 45 по серии 1.039.9-2.00 вып.1, перегородки кирпичные толщ. 120 мм R 150.

Строительные конструкции здания и их отделка на путях эвакуации приняты из материалов, имеющих предел огнестойкости не менее требуемого по п. 4.3. СП 1.13130.2009.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта

Согласно ст. 5 ФЗ № 123 объект защиты имеет систему обеспечения пожарной безопасности, целью которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре, и включает в себя:

систему предотвращения пожара, целью создания которой является исключение условий возникновения пожаров (п. 1 ст. 48 ФЗ № 123) - применение негорючих веществ и материалов; применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный; устройство молниезащиты здания и т.д. (ст. 49 - 50 ФЗ № 123);

систему противопожарной защиты, целью создания которой является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий (п.1 ст. 51 ФЗ № 123) - применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага; устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре; устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; применение систем коллективной защиты (в том числе противо-дымной); применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности здания, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок) строительных конструкций на путях эвакуации; применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций; организация деятельности подразделений пожарной охраны (ст. 52 ФЗ № 123);

- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности - организация беспрепятственного тушения пожара и эвакуации людей из здания; поддержание средств пожаротушения, эвакуационных и аварийных путей в рабочем состоянии; проведение необходимого инструктажа работников.

Системы обеспечения пожарной безопасности в здании предусматривают конструктивные, объемно-планировочные решения, обеспечивающие в случае пожара:

- Возможность эвакуации людей не зависимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара (ОФП).

Согласно ст. 53 ФЗ № 123 здание имеет объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре, при невозможности безопасной эвакуации людей обеспечена их защита посредством применения систем коллективной защиты.

Для обеспечения безопасной эвакуации людей:

- установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов;

- обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы.

Согласно ст. 89 ФЗ № 123 эвакуационные пути и выходы из здания обеспечивают безопасную эвакуацию людей.

Эвакуация людей из здания осуществляется по коридорам, лестничным клеткам типа Л 1 и наружным Л 3 с выходом на улицу в соответствии с ст. 89 ФЗ № 123.

Возможность спасения людей.

Согласно ст. 80 ФЗ № 123 конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения здания обеспечивают в случае пожара возможность проведения мероприятий по спасению людей.

Согласно п. 4.2.8 СП 1.13130.2009 выходы, не отвечающие требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, рассматриваются как аварийные и предусмотрены для повышения безопасности людей при пожаре.

Спасение людей осуществляется через эвакуационные выходы, которые ведут непосредственно наружу, согласно ФЗ № 123.

Возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара.

Согласно ст. 90 ФЗ № 123, для здания обеспечено устройство:

пожарных проездов и подъездных путей к зданию для пожарной

техники, индивидуальных и коллективных средств спасения людей.

Так как здание высотой 6.7м от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли предусмотрены выходы на кровлю через чердак. На кровлю имеется 2 выхода.

Для пожарных подразделений предусмотрены выходы на чердак, решенные из лестничных клеток по маршам через противопожарные двери и выход на кровлю, предусмотренный по стационарным лестницам через окна размерами 0,6х0,8 м.

В местах перепадов кровель предусмотрены пожарные лестницы, изготовленные из негорючих материалов, расположенные на расстоянии 1 м от окон и имеют конструктивное исполнение, обеспечивающее возможность передвижения личного состава подразделений пожарной охраны в боевой одежде и с дополнительным снаряжением.

Между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей предусмотрен зазор шириной 100 мм.

На кровле по периметру предусмотрены металлические ограждения.

Нераспространение пожара на рядом расположенные здания.

Расстояния до существующих здания и сооружений принимаются существующие.

Ограничение распространения пожара.

Согласно ст. 59 ФЗ № 123 ограничение распространения пожара за пределы очага обеспечивается следующими способами:

- устройство противопожарных преград,
- устройство пожарных отсеков.

Согласно п. 4.2 СП 4.13130.2009 ограничение распространения пожара достигается мероприятиями, архитектурными и инженерными решениями по ограничению площади, интенсивности и продолжительности горения. К ним относятся:

конструктивные и объемно-планировочные решения, препятствующие распространению опасных факторов пожара по помещению, между помещениями, между группами помещений различной функциональной пожарной опасности, между этажами и секциями, между пожарными отсеками, а также между объектами,

ограничение пожарной опасности строительных материалов, используемых в поверхностных слоях конструкций объекта, в том числе кровель, отделок и облицовок фасадов, помещений и т.п.,

наличие первичных привозных средств пожаротушения.

Обеспечение проездов и подъездов для пожарной техники

Согласно п. 1 ст. 67 ФЗ № 123 подъезд к зданию пожарных автомобилей обеспечен со всех сторон.

Въезд на территорию осуществляется со стороны улицы. На

рассматриваемой территории сохраняются существующие проезды для пожарной техники.

Ширина проезда составляет 3.5 м, что соответствует п.6 ст. 67 ФЗ № 123. Все пожарные проезды обеспечивают подъезды к существующим строениям и пожарным гидрантам.

Все проезды запроектированы с покрытием асфальтобетоном.

Расстояния от внутреннего края подъезда до стен здания составляет 4-5 м, что не превышает нормативное значение для зданий высотой до 28 м (высота здания 8.7 м) согласно п. 8 ст. 67 ФЗ № 123.

Наружное противопожарное водоснабжение

Источником холодного водоснабжения является существующий сельский водопровод Ø100мм. Общий расход воды на хозяйственные нужды составляет 11,34м³/сут., в том числе: холодной воды – 3,78м³/сут., горячей воды – 7,56м³/сут. Приготовление горячей воды предусмотрено в проектируемой котельной.

Предусмотрен внутренний противопожарный водопровод СП 8.13130.2009.

Запроектировано внутреннее пожаротушение из расчета 1 струя расходом 2,5л/сек.

В неотапливаемых зданиях и сооружениях не предусматривается согласно требованиям п. 9.1.11 СП 108.133330.2012.

Для хранения противопожарного запаса воды запроектированы резервуара емкостью 50 м³.

Расстановка пожарных гидрантов выполнена из условия пожаротушения любых частей зданий, с учетом прокладки рукавной линии не далее 150 м.

Согласно п. 2 ст. 68 ФЗ № 123 источником наружного противопожарного водоснабжения здания является пожарные водоёмы с установкой для забора воды пожарного гидранта.

Согласно табл.8 приложения к ФЗ № 123 и табл. 2 СП 8.13130.2009 расход воды на наружное пожаротушение здания принят 10 л/сек.

Согласно п. 17 ст. 68 ФЗ № 123 расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети обеспечивает пожаротушение здания от ПГ1, при расходе воды на наружное пожаротушение для здания 10 л/сек., гидранты от пожарных водоемов и существующего на водопроводной сети.

Согласно п. 14 ст. 68 ФЗ №123 минимальный свободный напор в сети противопожарного наружного водопровода при пожаротушении составляет не менее 10 м на уровне земли.

Обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных

конструкций

В соответствии со ст.29 ФЗ №123 классификация здания осуществляется с учетом следующих критериев:

- степень огнестойкости;
- класс конструктивной пожарной опасности;
- класс функциональной пожарной опасности.

Согласно ст. 30, ст. 87, табл. 21 ФЗ № 123 здание относится ко II степени огнестойкости.

В здании отсутствуют помещения другого назначения, не имеющие отношения к функционированию данного здания.

Предусмотрен предел огнестойкости строительных конструкции:

- наружных несущих стен R90 - кирпич;
- для внутренних стен (лестниц) REI90;
- марши и площадки лестниц R60;
- для перегородок и ненесущих стен E15;
- для междуэтажных перекрытий REI 45.

Согласно ст. 31, ст. 87, табл. 22 ФЗ № 123 здание по конструктивной пожарной опасности относится к классу СО.

Фактические пределы огнестойкости строительных конструкций:

стены кирпичные несущие и ненесущие при толщине >25см R 330 (по таблице 16 пособия по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов), деревянные перекрытия REI 45.

Перегородки гипсокартонные предел огнестойкости EI 45 по серии 1.039.9-2.00 вып.1, перегородки кирпичные толщ. 120 мм R 150.

Строительные конструкции здания и их отделка на путях эвакуации приняты из материалов, имеющих предел огнестойкости не менее требуемого по п. 4.3. СП 1.13130.2009.

Обеспечения безопасности людей при возникновении пожара

Согласно ст. 52 ФЗ № 123 защита людей от воздействия ОФП и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечивается:

-применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага,

-устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре,

-устройством систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре,

-применением систем коллективной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара,

-применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому уровню огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

-применением огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

-применением первичных средств пожаротушения;

-организацией деятельности подразделений пожарной охраны.

Эвакуация осуществляется по путям эвакуации через эвакуационные выходы в соответствии со ст. 89 ФЗ № 123

Эвакуация из помещений здания осуществляется по лестницам:

ЛК-1 - типа Л1 с выходом на улицу связывает 1-2 этажи.

Металлическая – типа Л3 с выходом наружу связывает 1-2 этажи.

Своевременная и беспрепятственная эвакуация людей обеспечивается нормативными параметрами эвакуационных путей и выходов:

Ширина маршей всех эвакуационных лестниц в здании в среднем составляет 1,35 м.

Максимальное расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений до выхода на лестничную клетку составляет 10,0 м, что не превышает 20 м согласно табл. 7 СП 1.13130.2009,

Каждый этаж жилого здания в пределах одного пожарного отсека имеет 2 эвакуационных выхода, согласно п. 5.4.2 СП 1.13130.2009.

Внутренняя отделка на путях эвакуации выполнена из материалов классов пожарной опасности КМО и КМ1 для стен, КМ1 и КМ2 для полов согласно табл. 28 приложения к ФЗ № 123.

Спасение представляет собой вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них ОФП или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия. Спасение осуществляется самостоятельно, с помощью пожарных подразделений, в том числе с использованием спасательных средств, через эвакуационные и аварийные выходы.

В проекте предусмотрено спасение людей, которые могут подвергнуться воздействию ОФП, через аварийные выходы которыми являются согласно п.6 ст. 89 ФЗ № 123:

Выходы на чердак, решенные из лестничных клеток ЛК-1 - ЛК-3 по противопожарным лестницам через люк с выходом на кровлю через слуховые окна.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями.

Проектируемое здание находится в с.Сергокала и по обслуживанию относится к Пожарно-спасательная часть № 3 ФГКУ «Отряд ФПС по Республике Дагестан» (по прикрытие с. Сергокала и Сергокалинского района Республики Дагестан) Юридический адрес: 368510 Сергокалинский р-н, с. Сергокала, находящейся от объекта на расстоянии 5-9км (по дорогам). Все предусмотренные проезды и тротуары имеют твердое покрытие.

Время прибытия Пожарной части №3 составляет 7-9 минут при технической скорости 40 км/ч, что не превышает время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах 20 мин. согласно п.1 ст. 76 ФЗ № 123.

К зданию обеспечено устройство пожарных проездов и подъездных путей шириной 3.4 м. для пожарной техники, что соответствует п.6 ст. 67 ФЗ № 123.

Обеспечение деятельности пожарных подразделений предусмотрено ст.90 Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ. Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями. К ним относятся:

устройство специальных пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами к зданиям и сооружениям.

обеспечение других способов подъема персонала пожарных подразделений и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий;
устройство противопожарного водопровода и пожарных емкостей (резервуаров);

оборудование зданий в необходимых случаях индивидуальными и коллективными средствами спасения людей.

Выбор этих мероприятий зависит от степени огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности объекта.

Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ содержит требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре, в том числе: к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных; к специальной защитной одежде пожарных; к средствам самоспасания пожарных; требования к средствам индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре, а также требования к пожарному оборудованию (ст.118-132).

Согласно ГОСТ 12.1.004-91* опасными факторами, воздействующими на людей и материальные ценности, являются:

пламя и искры;

повышенная температура окружающей среды;

токсичные продукты горения и термического разложения;
дым;

пониженная концентрация кислорода.

К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей, материальные ценности и характерным для зданий и сооружений предприятия относятся: осколки, части разрушившихся конструкций; электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов или агрегатов; опасные факторы возможного взрыва по ГОСТ 12.1.010 вследствие пожара; огнетушащие вещества.

С учетом перечисленных опасных факторов пожара, противопожарное обеспечение доступа личного состава пожарных подразделений и проведения спасания людей при пожаре достигается применением предусмотренных проектом способов противопожарной защиты.

Все пассивные и активные способы противопожарной защиты предприятия обеспечивают доступ личного состава пожарных подразделений и проведение спасания людей.

Подъезд к объекту осуществляется по существующей дороге.

К зданиям и сооружениям объекта запроектированы проезды, с учетом внешних и внутренних перевозок и противопожарного обслуживания предприятия.

Подъезды пожарной техники к зданиям и сооружениям запроектированы в соответствии с требованиями № 123-ФЗ.

Обеспечен подъезд пожарных автомобилей ко всем эвакуационным выходам, к пожарным гидрантам, а также обеспечен доступ пожарных подразделений в любые помещения.

Конструкция дорожной одежды предусмотрена с учетом нагрузки от пожарных машин.

Пожаротушение на площадке осуществляется силами и средствами существующей пожарной части № 3, расположенной в с.Сергокала.

В местах расположения пожарных гидрантов, противопожарных резервуаров устанавливаются указатели согласно требованиям п. 1.12 ГОСТ 12.4.009-83.

Для хранения противопожарного запаса воды запроектированы резервуара емкостью 50 м³.

Корпуса без внутреннего противопожарного водопровода оснащены огнетушителями.

Расстановка пожарных гидрантов выполнена из условия пожаротушения любых частей зданий, с учетом прокладки рукавной линии не далее 150 м.

На площадке установлены пожарные стенды с набором пожарного инвентаря.

Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования,

подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 54 ФЗ № 123-2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 №117-ФЗ), приложению «А» СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования», проектируемые здания подлежат защите автоматической пожарной сигнализацией.

В соответствии с требованиями п.1 статьи 54 Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008г. № 123-ФЗ № 123-2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ) системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) обеспечивают автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной эвакуации людей.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 54 ФЗ № 123-2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 №117-ФЗ), приложению «А» СП 5.13130.2009, таблицей №2 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.

Здание оборудовано автоматической пожарной сигнализацией и системой оповещения людей о пожаре. Монтажные и пусконаладочные работы выполнены.

Произведено установка прибора ПКП «Рубин- 6А» на 10 лучей и извещателей «ИП212-31/1», ручных извещателей «ИПР», блока речевого оповещения «Корбу-2М».

Для здания не требуется защита автоматическими установками пожаротушения.

Здания оборудуются установкой СОУЭ второго типа.

В соответствии с требованиями п.1 статьи 54 Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008г. № 123-ФЗ № 123-2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ) системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) обеспечивают автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной эвакуации людей.

Организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта

Предусмотрены противопожарные мероприятия организационного и технического характера:

строительства дорог с твердым покрытием для обеспечения проезда и подъезда пожарных автомобилей, водопроводных сетей для обеспечения наружного пожаротушения, а также монтажа эвакуационных и пожарных лестниц, ограждения кровли и др.

В технической документации на огнезащитные покрытия указана их периодичность замены или восстановления в зависимости от условий эксплуатации. Эффективность средств огнезащиты, применяемых для снижения пожарной опасности материалов, оценивалась посредством испытаний для определения групп пожарной опасности строительных материалов. Эффективность средств огнезащиты, применяемых для повышения огнестойкости конструкций, оценивалась посредством испытаний для определения пределов огнестойкости строительных конструкций.

Администрация здания должна разработать специальные организационные мероприятия по предотвращению пожара и эвакуации людей при пожаре.

Эксплуатирующей организацией должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности, назначены ответственные за пожарную безопасность. В инструкциях о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы: порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей; обязанности и действия жильцов при пожаре и т.д.

Пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет подвергаться эксплуатационным испытаниям.

Первичные средства пожаротушения

При выборе количества и типа первичных средств пожаротушения учитывались физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь помещений и установок (п.5.1 НПБ 166-97, ППР РФ). Класс пожара в административных помещениях В (пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага)).

Эксплуатация эвакуационных выходов

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания.

Эвакуационные двери должны быть, оборудованы запорами обеспечивая возможность открывания их без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

- загромождать эвакуационные пути и выходы;
- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах).

Эксплуатация системы вентиляции

Эксплуатация электроустановок

Источником электроснабжения является РУ-0,4кВ проектируемой комплектной трансформаторной подстанции киоскового типа мощностью 100кВА. ВЛ-10кВ к проектируемой котельной КТП предусмотрена на железобетонных опорах изолированным проводом марки СИП 3. Подача электроэнергии потребителю от РУ-0,4кВ КТП предусмотрена кабельной линией 0,4кВ. Потребная электрическая мощность составляет 76,4кВт.

По степени надежности электроснабжения проектируемый объект относится ко II категории, за исключением эвакуационного электроосвещения и противопожарных устройств, относящихся к I категории.

Система заземления в наружных электрических сетях принята типа TN-C-S, во внутренних – TN-S. Групповые электрические сети предусмотрены кабелями марки ВВГнг-LS соответствующих сечений, прокладываемых скрыто в пластмассовых трубах и под слоем штукатурки. Учет электроэнергии предусмотрен на ВРУ трехфазным счетчиком 1^{го} класса точности.

Эксплуатация электроустановок должна проводиться согласно требований «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 №6.

Согласно п.1.2.1. «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» эксплуатацию электроустановок потребителей должен осуществлять подготовленный электротехнический персонал.

Согласно п.1.2.2. «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» потребитель обязан обеспечить:

- содержание электроустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями настоящих Правил, правил безопасности и других нормативно-технических документов;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта, испытаний, модернизации и реконструкции электроустановок и электрооборудования;
- надежность работы и безопасность эксплуатации электроустановок;

- учет, анализ и расследование нарушений в работе электроустановок, несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок, и принятие мер по устранению причин их возникновения;
- представление сообщений в органы госэнергонадзора об авариях, смертельных, тяжелых и групповых несчастных случаях, связанных с эксплуатацией электроустановок;
- укомплектование электроустановок защитными средствами, средствами пожаротушения и инструментом;
- проведение необходимых испытаний электрооборудования, эксплуатацию устройств молниезащиты, измерительных приборов и средств учета электрической энергии;

При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:

- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций-изготовителей, или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и др. горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками, предусмотренными конструкцией светильника;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) у электрощитов, пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

Содержание первичных средств пожаротушения

На каждый огнетушитель, установленный на объекте, заведен паспорт. Огнетушителю присвоен порядковый номер, который нанесен краской на огнетушитель, записан в паспорт огнетушителя и в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

Инструкция содержит следующие сведения:

- марки огнетушителей;
- основные параметры огнетушителей;
- ограничения по температуре эксплуатации огнетушителей;
- действия персонала в случае пожара;
- порядок приведения огнетушителей в действие;
- основные тактические приемы работы с огнетушителями при тушении возможного пожара на защищаемом объекте;
- действия персонала после тушения пожара;
- объем и периодичность проведения технического обслуживания

огнетушителей;

- правила техники безопасности при использовании и техническом обслуживании огнетушителей.

Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителя, контроля места установки огнетушителя и надежности его крепления, возможности свободного подхода к нему, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителем.

Техническое обслуживание огнетушителей должно проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, назначенным приказом по предприятию или организации, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам ОТВ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

Ежегодная проверка огнетушителя включает в себя внешний осмотр огнетушителя, осмотр места его установки и подходов к нему. О проведенных проверках и испытаниях делается отметка на огнетушителе, в его паспорте и в журнале учета огнетушителей.

Настоящую декларацию разработал

Маметнебиев Р.М.

«30» 01 2018г.

