



ООО «ОПБ-РЕГИОН»

КОМПАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ УСЛУГ

620131, г. Екатеринбург, ул. Заводская, 32 / кор. 2 - 98 тел./факс (343) 232-41-21, 219-35-03
ИНН 6670042007 КПП 665801001 ОГРН 1036603542414 ОКПО 71556505
E-mail: opb-region@ru66.ru www.opb-region.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «ОПБ-Регион»

_____ **С.В. Ершов**

«03» апреля 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 14/17 - ПБ

**О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
помещений аптеки «Планета здоровья» ООО «Авиценна», расположенных
по адресу: 620014, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пр. Ленина, 24**

Подготовлено по заказу: ООО «Авиценна»

Исполнитель: Отдел оценки рисков ООО «ОПБ-Регион»

Екатеринбург

2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	6
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	7
3.1. Определение категорий помещений, здания и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	7
3.2. Обеспечение огнестойкости объекта	8
3.3. Ограничение распространения пожара на объекте	10
3.4. Эвакуационные пути и выходы	12
3.5. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические	15
3.6. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	17
3.7. Система противодымной защиты	18
3.8. Электрооборудование	19
3.9. Источники наружного противопожарного водоснабжения	21
3.10. Внутренний противопожарный водопровод	22
3.11. Первичные средства пожаротушения	22
3.12. Меры пожарной безопасности на территории объекта	24
4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРОГО ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕКИ ПО АДРЕСУ Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, ПР. ЛЕНИНА, 24, БУДУТ СООТВЕТСТВОВАТЬ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	25
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПОДПИСИ РАЗРАБОТЧИКОВ	29

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Разработано в соответствии с требованиями ст. 144 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

- оценка соответствия объектов защиты (продукции), организаций, осуществляющих подтверждение соответствия процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, требованиям пожарной безопасности, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», нормативными документами по пожарной безопасности, и условиям договоров, проводится в форме экспертизы.

В рамках оценки соответствия объектов защиты установленным требованиям в области пожарной безопасности специалисты ООО «ОПБ-Регион» аккредитованы в качестве должностных лиц, осуществляющих деятельность по направлению:

обследование объекта защиты, проведение расчетов по оценке пожарного риска, подготовка вывода о выполнении (невыполнении) условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и разработка мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Положения Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» обязательны для исполнения при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты (ст. 1 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.).

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. принят в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения. Федеральные законы о технических регламентах, содержащие требования пожарной безопасности к конкретной продукции, не действуют в части, устанавливающей более низкие, чем установленные настоящим Федеральным законом, требования пожарной безопасности.

В соответствии с требованиями ст. 5 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.:

1. Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.
2. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

3. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

4. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного настоящим Федеральным законом, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

На каждом объекте защиты должны быть созданы системы предотвращения пожаров и противопожарной защиты. Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров (ст. 48 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.). Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий (ст. 51 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.).

Мероприятия по обеспечению безопасности людей должны назначаться в зависимости от пожароопасных свойств и количеств веществ и материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91* и ГОСТ 12.1.044-89.

Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности применяется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара.

Классификация наружных установок по пожарной опасности используется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара на наружных установках.

Статья 6 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности»:

1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:

1) в полном объеме выполнены 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;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.

3. При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных

техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и требований нормативных документов по пожарной безопасности, а также для объектов защиты, которые были введены в эксплуатацию или проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, расчет пожарного риска не требуется.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Помещения объекта защиты – аптека «Планета здоровья» ООО «Авиценна» расположены в Ленинском районе г. Екатеринбурга по пр. Ленина, д. 24.

Здание 6-этажное, II степени огнестойкости. Фундамент – ленточный ж/б. Наружные стены – кирпичные. Внутренние стены и перегородки - кирпичные, ГКЛ. Междуэтажные перекрытия – железобетонные. Кровля – металлическая по деревянным стропилам и обрешетке.

Помещения объекта защиты расположены на первом этаже административного здания, предназначены для организации торговли готовыми лекарственными формами, ортопедическими и сопутствующими товарами.

По функциональной пожарной опасности объект защиты относится к классу Ф3.1, в соответствие с требованиями ст.32 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ. В состав объекта защиты входят складские помещения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), техническое помещение (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).

Для определения параметров путей эвакуации число людей, одновременно находящихся в помещениях торговых залов следует принимать из расчета на одного человека 3 м² площади помещения, включая площадь занятую оборудованием, в соответствии с требованиями п. 7.2.5 СП 1.13130.2009.

В торговых залах 1 и 2 расчетное количество людей – 94 человека.

В торговом зале 3 расчетное количество людей – 20 человек.

Режим работы круглосуточный.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Определение категорий помещений, здания и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

В соответствие с требованиями ст.ст. 26, 27 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ для производственных и складских помещений должны быть определены категории по взрывопожарной и пожарной опасности.

В соответствие с требованиями ст.ст. 17, 18, 19 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ для производственных и складских помещений должны быть определены пожароопасные и взрывоопасные зоны.

В соответствие с требованиями п. 20 «Правил противопожарного режима в РФ»: «руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Также, в соответствие с требованиями п. 5.1.2 СП 4.13130.2013, размещаемые в общественных зданиях помещения производственного, складского и технического назначения (кладовые и технические помещения) подлежат категорированию по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с СП 12.13130.

Методики определения категорий помещений и зданий производственного и складского назначения, а также наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности в зависимости от количества и пожаро-взрывоопасных свойств находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов, с учетом особенностей технологических процессов размещенных в них производств, установлены требованиями СП 12.13130-2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Для складских (материальные и хранения хозяйственного инвентаря) и производственных (электрощитовая) помещений объекта защиты должны быть определены и обозначены на дверях помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон.

3.2. Обеспечение огнестойкости объекта

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. В соответствии с требованиями ст. 87 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций должны определяться в условиях стандартных испытаний по методикам, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

Предел огнестойкости строительных конструкций устанавливается по времени (в минутах) до наступления одного или последовательно нескольких, нормируемых для данной конструкции, признаков предельных состояний: потери несущей способности (R), потери целостности (E), потери теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I) или достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W). Предел огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах наступает при потере целостности (E), теплоизолирующей способности (I), достижении предельной величины плотности теплового потока (W) и (или) дымогазонепроницаемости (S) в соответствии со ст. 35 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Предел огнестойкости строительных конструкций здания, в котором размещаются помещения объекта защиты, должны быть приняты, в соответствии с требованиями ст.ст. 30, 87, табл.21 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, как для здания II степени огнестойкости, а именно:

Степень огнестойкости здания	Предел огнестойкости строительных конструкций, не менее						
	Несущие элементы здания	Наружные ненесущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Элементы бесчердачных покрытий		Лестничные клетки	
				Настилы (в том числе с утеплителем)	Фермы, балки, прогоны	Внутренние стены	Марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	Не нормируется						

Пределы огнестойкости строительных конструкций соответствуют требованиям.

Класс пожарной опасности строительных конструкций должен быть принят в соответствии с требованиями ст.ст. 31, 87, табл. 22 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, как

для класса конструктивной пожарной опасности здания С0, а именно:

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы и др.)	Стены наружные с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
С0	К0	К0	К0	К0	К0
С1	К1	К2	К1	К0	К0
С2	К3	К3	К2	К1	К1
С3	Не нормируется			К1	К3

Класс пожарной опасности строительных конструкций соответствуют требованиям.

В соответствие с требованиями ст. 87 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ пределы огнестойкости строительных конструкций должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков. В соответствии с табл. 21 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ степень огнестойкости здания, в котором размещаются помещения объекта защиты по адресу: город Екатеринбург, улица Ленина, д. 24, отнесена к II степени огнестойкости.

Площадь помещений объекта защиты 547,7 м² не превышает максимальной площади пожарного отсека установленной требованиями п. 6.7.1, табл. 6.11 СП 2.13130.2012 и не требует деления на пожарные отсеки.

3.3. Ограничение распространения пожара на объекте

На объекте защиты должны быть предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей наружу на прилегающую к зданиям территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью, вследствие воздействия опасных факторов пожара и возможность спасения людей по внутренним и наружным лестницам;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные здания, в том числе при обрушении горящего здания.

Требования к обустройству подъездов для пожарных автомобилей установлены ст. 90 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, а также требованиями п. 8.1 СП 4.13130.2013, а именно: «Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- с двух продольных сторон – к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 и более метров».

Кроме того, согласно требованиям п. 8.10 СП 4.13130.2013 в замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

Количество подъездных путей для пожарных автомобилей, в том числе и специальных (автолестниц и автоподъемников) к зданию, в котором размещаются помещения объекта защиты, в наличии как со стороны ул. Ленина, так и со стороны внутреннего двора, что соответствует требованиям ст. 90 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, а также требованиям п.п. 7.1, 8.1 СП 4.13130.2013.

Требования к обустройству проездов для пожарных автомобилей установлены п. 8.6 СП 4.13130.2013, а именно: «Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

- 3,5 метров – при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно;
- **4,2 метра – при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно;**
- 6,0 метров – при высоте здания более 46 метров.

Согласно п.п. 8.7, 8.8, 8.9 СП 4.13130.2013 «В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию и сооружению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду. Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения должно быть:

для зданий высотой до 28 метров включительно – 5-8 метров.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей».

В соответствии с требованиями п. 5.5.2 СП 4.13130.2013 помещения производственного, складского назначения и технические помещения (кухни, пекарни, доготовочные, разде-

лочные, кладовые горючих товаров и товаров в горючей упаковке и т.п.), за исключением помещений категорий В4 и Д, должны выделяться противопожарными перегородками не ниже 1-го типа (EI45) и перекрытиями не ниже 3-го типа (REI45) и отделять от зала для посетителей площадью 250 м² и более противопожарными перегородками не ниже 1-го типа (EI45).

Заполнение проёмов в противопожарных преградах – двери, должны быть выполнены противопожарными, сертифицированными в области пожарной безопасности, с пределом огнестойкости не менее EI 30, в соответствии с требованиями п.п. 4.17 СП 4.13130.2013.

Заполнение проемов в преградах, выделяющих складские (материальные, хранения хозяйственного инвентаря, № 6 по плану) и производственные (электрощитовая) помещения выполнено дверями не сертифицированными в области пожарной безопасности, с пределом огнестойкости не менее EI 30.

Заполнение проема в преграде, отделяющей торговый зал 1 и 2 (280,1 м²) от подсобных помещений, выполнено дверями не сертифицированными в области пожарной безопасности, с пределом огнестойкости не менее EI 30.

3.4. Эвакуационные пути и выходы

Эвакуационные пути и выходы должны быть выполнены с учётом безопасной эвакуации людей до наступления опасных факторов пожара, в соответствии с требованиями статьи 89 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

Помещения объекта защиты обеспечены тремя рассредоточенными эвакуационными выходами непосредственно наружу: два на проспект Ленина и один во внутренний двор.

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери. Наружные лестницы (или их части) и площадки высотой от уровня тротуара более 0,45 м при входах в здания в зависимости от назначения и местных условий должны иметь ограждения, в соответствии с требованиями п.7.1.3 СП 1.13130.2009.

В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:8, а также перилами в соответствии с требованиями п.п. 7.1.3; 7.1.4 СП 1.13130.2009.

Запасной выход во внутренний двор в месте перепада высот не обеспечен лестницей с тремя ступенями или пандусом, а также перилами.

Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 0,8 м., ширина эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел., в соответствии с требованиями п.п. 4.2.5, 7.1.13, 7.1.23 СП 1.13130.2009.

Высота выхода во внутренний двор 1,84 м, не соответствуют установленным требованиям.

Ширина проема между помещениями 13 и 14 по экспликации заужена выступающими из плоскости стены полками до 0,73 м, не соответствуют установленным требованиям.

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее: 0,7 м - для проходов к одиночным рабочим местам и 1,0 м — во всех остальных случаях, ширина горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 1,2 м для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться из помещений более 50 чел., в соответствии с требованиями п.п. 4.3.4, 7.1.14 СП 1.13130.2009.

Ширина выходов из материальной № 1 (№ 9 по экспликации) и бытового помещения (№ 6 по экспликации) 0,79 м, не соответствуют установленным требованиям.

Ширина прохода по коридору (№ 8 по экспликации) заужена до 0,95 м.

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания, в соответствии с требованиями п. 4.2.6 СП 1.13130.2009.

Двери выхода во внутренний двор открываются не по направлению эвакуации, не соответствуют установленным требованиям.

Ширина основных эвакуационных проходов в торговом зале должна быть не менее, м:

1,4 - при торговой площади до 100 кв. м;

1,6 - при торговой площади св. 100 до 150 кв. м;

2 - при торговой площади св. 150 до 400 кв. м;

в соответствии с требованиями п. 7.2.4 СП 1.13130.2009..

Ширина основных эвакуационных проходов в торговых залах соответствует требованиям.

Наибольшее расстояние от любой точки торговых залов до ближайшего эвакуационного выхода должно быть не более 50 м, в соответствии с требованиями п. 7.2.2, табл. 19 СП 1.13130.2009.

В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах. В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6, в соответствии с требованиями п. 4.3.4 СП 1.13130.2009.

В проходе между помещениями 13 и 14 по экспликации перепад высот обеспечен лестницей с двумя ступенями, не соответствуют установленным требованиям.

В коридоре 5, ведущего в помещение 6 по экспликации, перепад высот обеспечен лестницей с двумя ступенями, не соответствуют установленным требованиям.

В соответствии с требованиями п. 4.3.2 СП 1.13130.2009 отделочные материалы на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:

Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе;

Г2, РП2, Д2, Т2 — для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

В2, РП2, Д3, Т2 — для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.

Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности), в соответствии с требованиями п. 33 «Правил противопожарного ре-

жима в РФ».

На объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре в соответствии с требованиями п. 7 «Правил противопожарного режима в РФ». План эвакуации должен быть выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

3.5. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические

В соответствие с требованиями прил. А, табл. А3, п. 3.6.2 СП 5.13130.2009 помещения предприятий торговли, встроенные в здания другого назначения, подлежат защите установками автоматического пожаротушения при площади 500 м² и более.

Помещения объекта не защищены системой автоматического пожаротушения, что не соответствует установленным требованиям.

Помещения объекта также подлежат оборудованию системой автоматической пожарной сигнализации, в соответствие с требованиями прил. А табл. А3 СП 5.13130.2009.

Система пожарной сигнализации является составной частью противопожарной защиты объекта, предназначена для раннего обнаружения факторов пожара обработки и передачи оперативной информации на центральный диспетчерский пост, обеспечивающий круглосуточное наблюдение за состоянием системы.

Система пожарной сигнализации должна формировать управляющие сигналы на выключение приточно-вытяжной вентиляции, включение системы оповещения управления эвакуацией в корпусе, где произошло возгорание, в соответствие с требованиями НПБ 88-2001.

В соответствие с требованиями п. А4 прил. А СП 5.13130.2009 при устройстве автоматической пожарной сигнализации следует защищать соответствующими автоматическими установками все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т. п.);
- венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категории «А» или «Б»), насосных водоснабжения, бойлерных и др. помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;
- категорий «В4» и «Д» по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

В помещение кабинета руководителя (№ 20 по экспликации) установлен один пожарный извещатель, что не соответствует установленным требованиям.

В помещение для хранения хозяйственного инвентаря (№ 10 по экспликации) не установлены пожарные извещатели, что не соответствует установленным требованиям.

Помещение примерочной ортопедического зала не оснащено системой автоматической пожарной сигнализации.

Тамбур выхода во внутренний двор не защищен системой пожарной сигнализации, что не соответствует установленным требованиям.

В соответствие с требованиями п. 23 «Правил противопожарного режима в РФ» запрещается производить изменение объемно-планировочных решений, размещение инженерных

коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам противопожарной защиты...

Ограничен доступ к ручному пожарному извещателю, установленному у основного выхода, что не соответствует требованиям п. 23 «Правил противопожарного режима в РФ».

В соответствие с требованиями п. 63 «Правил противопожарного режима в РФ» руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты (АПС и СОУЭ).

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, противопожарных дверей) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки. На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты, в соответствии с п. 61 «Правил противопожарного режима в РФ».

Периодическое обслуживание систем противопожарной защиты и проверки работоспособности должно осуществляться компанией, имеющей лицензию МЧС России.

3.6. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Система оповещения и управления эвакуацией является частью системы безопасности объекта с целью реализации планов эвакуации. Должно быть предусмотрено включение СОУЭ от командного импульса, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

Помещения объекта защиты должны быть оборудованы системой оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожаре не ниже 2-го типа (звуковое + световые указатели «Выход»), в соответствии с требованиями п. 8; табл. 2 СП 3.13130.2009.

Не установлены ручные пожарные извещатели у второго выхода на улицу Ленина и выхода во внутренний двор, что не соответствует требованиям Приложения Н СП 5.13130.2009.

Световые указатели «Выход» отключены во время пребывания людей в торговых залах, что не соответствует требованиям п. 5.2 СП 3.13130.2009

3.7. Система противодымной защиты

Системы вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения при пожаре следует предусматривать в соответствии с требованиями п. 7.2 СП 7.13130.2013:

- из каждого производственного или складского помещения с постоянными рабочими местами, если эти помещения отнесены к категориям А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I-IV степени огнестойкости;

- из каждого помещения без естественного проветривания при пожаре офисов.

Помещения материальных с постоянными рабочими местами (№№ 9 и 16 по экспликации) и кабинета (№ 14 по экспликации) не защищены системой вытяжной противодымной вентиляции, что не соответствует установленным требованиям.

3.8. Электрооборудование

Пожарная безопасность электроустановок должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ст.82. Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

Электроустановки должны соответствовать классу пожароопасных зон, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси. Степень защиты электрооборудования должна быть выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ (ст.82 ФЗ № 123 от 22.07.2008 г.).

Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения складов должны быть расположены вне складского помещения, на негорючей основе, в соответствие с требованиями п. 349 «Правил противопожарного режима в РФ».

Расстояние от хранящихся товаров до осветительного оборудования должно быть не менее 0,5 метра, в соответствие с требованиями п. 343 «Правил противопожарного режима в РФ». Светильники должны иметь защитные колпаки.

Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться в соединительных (ответвительных) коробках методом опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с п.п. 2.1.21; 2.1.26 ПУЭ.

В соответствие с требованиями п. 42 «Правил противопожарного режима в РФ» запрещается:

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электро-установочными изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- ж) размещать (складировать) в электроощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- з) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

Освидетельствование или испытания электрооборудования должно проходить испытания и проверки не реже 1 раза в пять лет со стороны аккредитованных установленным порядком электролабораторий.

3.9. Источники наружного противопожарного водоснабжения

В соответствии с требованиями п. 5.2 СП 8.13130.2009 «Расход воды на наружное пожаротушение зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4» принимается по таблице 2 СП 8.13130.2009.

Соответственно, требуемый расход воды для здания, в котором размещаются помещения объекта защиты, на цели наружного пожаротушения составляет 20 л/сек.

Для целей наружного пожаротушения здания предусмотрено использование существующих пожарных гидрантов по ул. Ленина, расположенных на кольцевом водопроводе $d=300$.

Наружное пожаротушение соответствует установленным требованиям.

Здание по адресу: г. Екатеринбург, ул. Ленина, 24, входит в радиус обслуживания пожарного депо 3-ПЧ ФГКУ «60 ОФПС по Свердловской области» (1,5 км). Время прибытия подразделений гарнизона пожарной охраны к месту вызова при возможном возникновении пожара в здании, в котором размещены помещения объекта защиты, не превышает 10 мин., что соответствует требованиям ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

3.10. Внутренний противопожарный водопровод

В соответствие с требованиями п. 4.1.1 СП 10.13103.2009 для общественных зданий необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода, а также минимальный расход воды на пожаротушение следует определять по табл. 1.

Соответственно, число пожарных стволов и требуемый расход воды для здания, в котором размещаются помещения объекта защиты, на цели внутреннего пожаротушения, составит 2 струи с расходом 2,5 л/сек.

В соответствие с требованиями п. 57. Правил противопожарного режима в Российской Федерации руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

В соответствии с ГОСТ Р 51844-2009 на дверцах пожарных шкафов должны быть нанесены порядковые номера ПК.

Пожарные рукава в пожарных шкафах не присоединены к пожарным кранам и пожарным стволам, перекатка пожарных рукавов не осуществляется, что не соответствует установленным требованиям. Скатка – одинарная, что затруднит разворачивание пожарных рукавов.

Не обеспечен доступ к пожарному крану в помещении 11 по экспликациям.

Пожарные краны не имеют соответствующих обозначений ПК.

3.11. Первичные средства пожаротушения

Помещения аптеки «Планета здоровья» должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, в соответствие с требованиями п. 70 и приложения 1 «Правил противопожарного режима в РФ».

Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно приложениям № 1 и 2. Первичные средства пожаротушения должны иметь соответствующие сертификаты в соответствие с требованиями п. 70 «Правил противопожарного режима в РФ».

Руководитель обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей, в соответствие с требованиями п. 478 «Правил противопожарного режима в РФ». Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведётся в специальном журнале произвольной формы.

Каждый огнетушитель должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус. На него заводят паспорт по установленной форме, в соответствии с требованиями п. 475 «Правил противопожарного режима в РФ».

Размещение первичных средств пожаротушения не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м, в соответствии с требованиями п. 480 «Правил противопожарного режима в РФ».

Количество огнетушителей должно быть не менее 2-х (порошковые 10 л) и не менее 4-х (порошковые 5 л) из расчета на каждые 800 м² площади помещений общественного назначения.

Количество огнетушителей должно быть не менее 2-х (порошковые 5 л) из расчета на каждые 400 м² площади помещений производственного (складского) назначения.

В соответствии с требованиями п. 6.7. НПБ 166-97 огнетушители могут устанавливаться на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

Огнетушители не пронумерованы и установлены на полу без обязательной фиксации от возможного падения при случайном воздействии, что не соответствует предъявляемым требованиям.

3.12. Меры пожарной безопасности на территории объекта

В соответствие с требованиями п.п. 2, 9, 12 «Правил противопожарного режима в РФ», в отношении каждого объекта руководителем организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты, утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII ППР.

В соответствие с требованиями п. 3 «Правил противопожарного режима в РФ» все работники допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

В соответствие с требованиями п. 9 «Правил противопожарного режима в РФ» объект должен быть обеспечен электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного администратора или продавца), а также средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Помещения должны быть обеспечены знаками пожарной безопасности, в соответствие с требованиями п. п. 14., 33., 43 «Правил противопожарного режима в РФ». Знаки пожарной безопасности должны отвечать требованиям НПБ 160-97 и ГОСТ Р 12.2.143-2009.

4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРОГО ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕКИ ПО АДРЕСУ Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, ПР. ЛЕНИНА, 24, БУДУТ СООТВЕТСТВОВАТЬ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ п/п	Мероприятие	Примечание
1.	Определить для складских (помещение хранения хозяйственного инвентаря, материальные 1, 2 и ортопедических товаров) и производственных (электрощитовая) помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон.	
2.	Обозначить на дверях складских (материальные и хранения хозяйственного инвентаря) и производственных (электрощитовая) помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон.	
3.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить установку в проемах преград выделяющих складские (помещение хранения хозяйственного инвентаря, материальные 1, 2 и ортопедических товаров,) и производственные (электрощитовая) помещения, за исключением отнесенных к категориям В4 и Д, противопожарных дверей сертифицированных в области пожарной безопасности, с пределом огнестойкости не менее EI 30. <u>Вариант 2.</u> Определить расчетные величины пожарного риска. При соответствии расчетных величин пожарного риска установленным требованиям объемно-планировочные решения оставить без изменений.	
4.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить установку в проеме преграды отделяющей торговый зал 1 и 2 от подсобных помещений противопожарных дверей сертифицированных в области пожарной безопасности, с пределом огнестойкости не менее EI 30. <u>Вариант 2.</u> Определить расчетные величины пожарного риска. При соответствии расчетных величин пожарного риска установленным требованиям объемно-планировочные решения оставить без изменений.	
5.	Обеспечить оборудование горизонтальной площадки выхода во внутренний двор лестницей с тремя ступенями и ограждением.	
6.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить высоту дверей выхода во внутренний двор не менее 1,9 м. <u>Вариант 2.</u> Выполнить обозначение конструкций дверного проема сигнальной разметкой с чередующимися желто-черными полосами в световозвращающем исполнении, в соответствие с требованиями п. 7.2.2. ГОСТ Р 12.4.026-2001 (как препятствия и места опасности, существующие постоянно).	
7.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить ширину выходов не менее 0,8 м из материальной № 1 (№ 9 по экспликации) и бытового помещения (№ 6 по экспликации). <u>Вариант 2.</u> Определить расчетные величины пожарного риска. При соответствии расчетных величин пожарного риска установленным требованиям объемно-планировочные решения оставить без изменений.	
8.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить ширину прохода не менее 1,0 м	

	между помещениями 13 и 14 по экспликации, зауженного выступающими из плоскости стены полками. <u>Вариант 2.</u> Определить расчетные величины пожарного риска. При соответствии расчетных величин пожарного риска установленным требованиям объемно-планировочные решения оставить без изменений.	
9.	Обеспечить направление открывания дверей выхода во внутренний двор по ходу эвакуации.	
10.	Обеспечить устройство в местах перепада высот в коридоре 5 по экспликации и проходе между помещениями 13 и 14 по экспликации лестниц с числом ступеней не менее трех или пандусов с уклоном не более 1:6.	
11.	Обеспечить наличие на объекте сертификатов на материалы примененные при отделке путей эвакуации и подтверждающие, что их пожарная опасность не более чем: Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах; Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе; Г2, РП2, Д2, Т2 — для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах; В2, РП2, Д3, Т2 — для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.	
12.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить защиту помещений установкой автоматического пожаротушения. <u>Вариант 2.</u> Определить расчетные величины пожарного риска. При соответствии расчетных величин пожарного риска установленным требованиям не предусматривать установку автоматического пожаротушения.	
13.	Обеспечить установку второго пожарного извещателя в помещении кабинета руководителя (№ 20 по экспликации).	
14.	Обеспечить защиту помещений примерочной в ортопедическом зале, для хранения хозяйственного инвентаря (№ 10 по экспликации) и тамбура выхода во внутренний двор автоматической установкой пожарной сигнализации.	
15.	Обеспечить свободный доступ к ручному пожарному извещателю, установленному у основного выхода.	
16.	Обеспечить установку ручных пожарных извещателей у второго выхода на улицу Ленина и выхода во внутренний двор.	
17.	Обеспечить включение световых указателей «Выход» во время пребывания людей в торговых залах.	
18.	<u>Вариант 1.</u> Обеспечить защиту системой противодымной вентиляции помещений материальных с постоянными рабочими местами (№№ 9 и 16 по экспликации). <u>Вариант 2.</u> Исключить постоянные рабочие места в помещениях материальных (№№ 9 и 16 по экспликации).	
19.	Вариант 1. Обеспечить защиту системой противодымной вентиляции помещения кабинета (№ 14 по экспликации). Вариант 2. Исключить постоянные рабочие места в помещении кабинета (№ 14 по экспликации).	

20.	Обеспечить присоединение пожарного рукава к пожарному крану и пожарному стволу.	
21.	Организовать перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).	
22.	Обеспечить маркировку пожарных шкафов системы внутреннего противопожарного водопровода.	
23.	Организовать проведение проверок работоспособности внутреннего противопожарного водопровода не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.	
24.	Разработать инструкцию о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII «Правил противопожарного режима в РФ», в том числе и по действиям персонала в ночное время.	
25.	Организовать обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа.	
26.	Обеспечить проведение тренировок эвакуации не реже, чем раз в полгода.	
27.	Обеспечить проведение планового периодического обслуживания систем противопожарной защиты (пожаротушения, АПС, СОУЭ, дымоудаления, внутреннего противопожарного водопровода) организациями, имеющими лицензию МЧС России.	
28.	Обеспечить наличие на объекте исполнительной документации на системы противопожарной защиты.	
29.	Организовать не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности систем и средств противопожарной защиты (автоматических (автономных) установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) с оформлением соответствующего акта проверки.	
30.	Обеспечить учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей с ведением журнала произвольной формы.	
31.	Обеспечить проведение ежеквартальных проверок мест установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителя с фиксацией результатов в журнале.	
32.	Обеспечить проведение ежегодных проверок мест установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителя, контроля величины утечки вытесняющего газа с фиксацией результатов в журнале.	
33.	Обеспечить фиксацию огнетушителей установленных на полу от возможного падения при случайном воздействии.	
34.	Обеспечить нанесение на корпус огнетушителей порядкового номера.	
35.	Обеспечить наличие на объекте паспортов огнетушителей.	
36.	Обеспечить наличие на объекте электрических фонарей (не	

	менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.	
37.	Обеспечить проведение испытаний (проверок) электрооборудования не реже раза в 5 лет аккредитованными электролабораториями.	

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПОДПИСИ РАЗРАБОТЧИКОВ

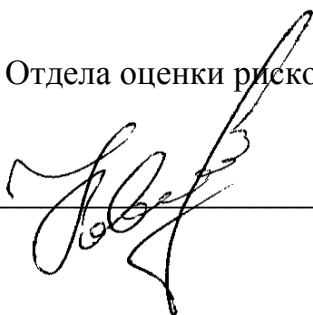
Заключение выполнено на основании предоставленных заказчиком данных, обследования объекта и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области пожарной безопасности. Исполнитель не несет ответственности за выданное заключение в случае изменения функционального назначения помещений и планировки, для которых оно выдавалось или соответственно пожарной загрузки в указанных помещениях. В случае наличия, каких либо изменений в предоставленных исходных данных Заключение подлежит обязательной корректировке.

Заключение является результатом интеллектуальной деятельности коллектива ООО «ОПБ-Регион», в связи с этим оно не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано, распространено или передано для пользования третьими лицам без письменного согласия ООО «ОПБ-Регион».

Разработчик настоящего заключения не несет ответственности за иные технические решения, принятые собственником и не предусмотренные настоящим заключением.

Подписи разработчиков:

Начальник Отдела оценки рисков ООО «ОПБ-Регион»


_____ С.В. Ковалевский



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ СО-002

Ковалевский Станислав Викторович

(ФИО)

Паспорт: серия 6515 № 007732

(документ подтверждающий личность)

**ПРОШЕЛ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ДОЛЖНОСТНОГО
ЛИЦА, ПРОВОДЯЩЕГО НЕЗАВИСИМУЮ ОЦЕНКУ ПОЖАРНОГО РИСКА,
ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ПО НАПРАВЛЕНИЮ:**

обследование объекта защиты, проведение расчетов по оценке пожарного риска,
подготовка вывода о выполнении (невыполнении) условий соответствия объекта
защиты требованиям пожарной безопасности и разработка мер по обеспечению
выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать
требованиям пожарной безопасности

Выдано: 08.02.2016

Действительно 08.02.2021

Председатель квалификационной комиссии
ГУ МЧС России по Свердловской области

(подпись)



М.В. Пинчугов

(подпись)