

Индивидуальный предприниматель Савров С.Н.

Свидетельство о допуске к определенному виду или работам,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
выписки из Реестра Членов СРО № 61 от 21.12.2017 года
СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»
Моб.тел. 8-988-248-59-56



Объект: «Магазин»

Месторасположение: Краснодарский край, Абинский район,
г. Абинск, ул. Комсомольская, 46.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

строительства здания магазина
(предприятие торговли, класс функциональной пожарной опасности- Ф3.1.)

**Раздел №9 проектной документации объекта капитального строительства
РПД - 097.22 ПБ**



Разработал: *Савров С.Н.*

2022 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.

Состав проектно-технических решений мероприятий по обеспечению пожарной безопасности строительства здания магазина.

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ
3. поэтажный план здания магазина.
- 4.ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.
 - 4.1. Генеральный план.
 - 4.2. Объёмно - планировочные и конструктивные решения.
 - 4.3. Определение требуемой степени огнестойкости зданий, сооружений, строений в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.
 - 4.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА.
 - 4.5. Противопожарные требования к административно –общественным объектам, предприятиям торговли.
 - 4.6. Пути эвакуации и эвакуационные выходы.
5. ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.
 - 5.1 Противопожарное водоснабжение.
 - 5.1.1. Наружное противопожарное водоснабжение.
 - 5.1.2. Внутреннее противопожарное водоснабжение.
 - 5.2.Автоматическая пожарная сигнализация (АПС).
 - 5.3 Система оповещения о пожаре.
 - 5.4 Система автоматического пожаротушения.
 - 5.5. Противодымная защита.
 - 5.6. Система вентиляции.
 - 5.7 Электроснабжение и электрооборудование.
 - 5.8. Молниезащита.
 - 5.9. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.
6. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.
7. ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА И ПРОВЕДЕНИЕ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ.
8. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СПАСЕНИЕ ЛЮДЕЙ И ТУШЕНИЕ ПОЖАРА.
9. Расчёт пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.

Примечание: разделы анализируются на предмет необходимости разработки мероприятий, проводится расчет возможности возникновения опасных факторов пожара для конкретного объекта согласно действующих СНиП, НПБ, ВСН и предлагаются к выполнению противопожарные мероприятия.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий проект разработан на основании: технического задания заказчика. Заказчиком предоставлены:

- Схематичное изображение планируемого к строительству или реконструкции объекта капитального строительства по адресу: Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46. Кадастровый номер: 23:01:0505027:1000.

1.2. Заказчик проекта –

1.3. Разработчик раздела проекта «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» – Индивидуальный предприниматель Савров С.Н.

ИП Савров С.Н. осуществляет следующие виды деятельности:

- работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений;
- работы по подготовке генерального плана земельного участка

на основании:

Свидетельства о допуске к определенному виду или работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства: выписка из Реестра Членов СРО № 61 от 21.12.2017 года СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»

1.4. На основании ст.48 градостроительного кодекса РФ, раздел Противопожарные мероприятия (ППМ) является обязательной частью проектной документации объекта.

1.5. Содержание раздела проекта «ППМ» принято согласно требованиям Приказа ГЭП МЧС России от 20 июня 2006 г. №155.

1.6. Название объекта – «Магазин»

1.7. Местоположение объекта – Краснодарский край, Абинский район
г. Абинск, ул. Комсомольская, 46.

1.8. Вид строительства – новое.

1.9. В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 12.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом № 123-ФЗ от 1 мая 2009 года «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой отрасли пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системой предотвращения пожара, системой противопожарной защиты и системой организационно-технических мероприятий.

1.10. В связи с вступлением в силу Федерального закона Российской Федерации № 123-ФЗ от 1 мая 2009 года «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» основополагающими направлениями по обеспечению пожарной безопасности являются мероприятия, связанные с обеспечением безопасности жизни и здоровья людей от воздействия опасных факторов пожара и сохранением прав юридических и физических лиц по свободному распоряжению принадлежащим им имуществом. Данные направления по обеспечению пожарной безопасности соответствуют Конституции Российской Федерации (ст. 37, ч.3), Федеральному Закону Российской Федерации № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности» (ст. 21), Гражданскому и Трудовому законодательству.

1.11. Системы пожарной безопасности должны характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей с учетом всех

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

стадий (проектирование, строительство, эксплуатация) жизненного цикла объектов и выполнять одну из следующих задач:

- исключение возникновения пожара;
- обеспечение пожарной безопасности людей;
- обеспечение пожарной безопасности материальных ценностей.

1.12. Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей должен быть обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности или обоснован, и составлять не менее 0,999999 предотвращения воздействия опасных факторов пожара в год в расчете на каждого человека. Соответственно допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более 10^{-6} воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения, в год в расчете на одного человека.

1.13. Проектируемый объект характеризуется следующими основными особенностями, определяющими степень его пожарной опасности и, соответственно, состав и характеристики систем противопожарной защиты:

- здание магазина относится к зданиям общественного назначения: предприятия по оказанию услуг населению: здание организации торговли.
- в здании магазина будет расположен один торговый зал;
- здание будет иметь один этаж.

1.14. Мероприятия противопожарной защиты здания включают пассивные и активные способы обеспечения пожарной безопасности.

Пассивные способы противопожарной защиты включают в себя применение объёмно-планировочных решений, направленных на обеспечение эвакуации людей до наступления предельно-допустимых значений опасных факторов пожара.

1.15 Для обеспечения эвакуации предусматривается:

- достаточное количество, соответствующие размеры и конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов, обеспечение беспрепятственного движения людей, оповещение и управление эвакуацией людей по эвакуационным путям (звуковое оповещение при пожаре);
- применение противопожарных преград, ограничивающих распространение пожара за пределы пожарного отсека;
- применение конструктивных и отделочных материалов с нормируемыми показателями пожарной опасности.

1.16. Активные способы противопожарной защиты включают в себя применение:

- автоматической пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией;
- наружного противопожарного водопровода;
- внутреннего противопожарного водопровода;
- первичных средств пожаротушения;
- сил и средств подразделений пожарной охраны.

1.17. На основании изложенного и с учетом специфики объекта повышенную роль играют следующие системы противопожарной защиты:

- пожарная сигнализация;
- оповещение при пожаре.

1.18. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования» безопасность людей при пожаре на рассматриваемом объекте достигается применением следующих мероприятий:

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

- планировочных решений, обеспечивающих эвакуацию людей из помещений до достижения в них предельно-допустимых значений опасных факторов пожара. С этой целью предусматриваются: соответствующее количество, размеры, конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов, обеспечение беспрепятственного движения людей по эвакуационным путям, звуковое оповещение;
- противопожарных преград (стены, перегородки, перекрытия, двери и т.п.), ограничивающих распространение опасных факторов пожара за пределы пожарного отсека или пожароопасного помещения, как в горизонтальном, так и вертикальном направлениях;
- огнестойких строительных конструкций и отделочных материалов с нормируемыми показателями пожарной опасности;
- эффективных огнезащитных материалов для строительных конструкций и оборудования инженерных систем;
- надежных и эффективных средств обнаружения пожаров в виде пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре.

1.19. Эвакуация людей должна обеспечиваться из всех помещений через эвакуационные выходы или коридоры расчетной ширины наружу, и лестничные клетки, имеющие выход непосредственно наружу.

1.20. Здание и отдельные части здания должны быть оборудованы системами пожарной сигнализации.

1.21. Описание технических решений по обеспечению пожарной безопасности зданий приведено в следующих разделах:

- генеральный план;
- архитектурно-строительная часть;
- инженерные системы обеспечения пожарной безопасности.

1.22. Указанные выше разделы взаимосвязаны, что позволяет обеспечить безусловную противопожарную защиту объекта на должном уровне.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Полн.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектные организации»	
			2022				

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности строительства здания магазина» разработан на основании:

- исходных данных, предоставленных Заказчиком;
- действующих пожарных и строительных норм и правил.

При разработке раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» были использованы следующие нормативные документы:

- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г.
- Федеральный закон «Технический регламент. О требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.
- Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г.
- ГОСТ 26342-84. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
- ГОСТ Р 53325-2009. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ППР 1479 ОТ 16.09.2020 г. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
- СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- СП 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
- СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
- СП 4.13130 (Изменение №1 от 14.08.2020г.). Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
- СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
- СП 486.1311500.2020 СП "Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".
- СП 486.1311500.2020 СП "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности"
- СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
- СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
- СП 8.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
- СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
- СП 12.13130.2012. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
- Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утверждено постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87).

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Павл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»		

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

2.1. Земельный участок под строительство одноэтажного здания магазина расположен по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46

Категория земель – земли населенных пунктов; территориальная зона – жилая; разрешенное использование – для обслуживания магазина(предприятия торговли).

2.2. Габариты и конфигурация строящегося здания магазина проектируются в пределах отведенного земельного участка.

Площадка застройки здания магазина граничит:

- с северной стороны – соседний земельный участок, на котором расположено здание жилого назначения КЖ №46а;
- с восточной стороны – соседний земельный участок, на котором расположено здание жилого назначения КЖ №20;
- с западной стороны – соседний земельный участок, здания сооружения отсутствуют, парковка далее ул. Комсомольская;
- с южной стороны – соседний земельный участок, здания сооружения отсутствуют, парковка.

2.3. Здание магазина будет представлять собой одноэтажное строение, правильной прямоугольной формой.

2.4. В здании магазина предполагается расположить: торговый зал, подсобное помещения, С/у, помещение теплогенераторной, с/узел,

2.5. В соответствии со Статьей 32. ФЗ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» помещения в здании имеют функциональную пожарную опасность - здания организаций торговли - Ф3.1.

2.8. Техничко-экономические показатели проектируемого здания магазина необходимые для разработки настоящего проекта:

- Площадь застройки – 424,00 кв.м.
- Строительный объем – около 1670,00 куб.м.

2.9. Строящееся здание магазина запроектировать III степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности – С0.

2.10. Отопление здания магазина - центральное, водяное от котла бытового работающего на газовом топливе.

2.11. Водоснабжение водоотведение, электроснабжение, газоснабжение выполнить согласно технических условий, выданных соответствующими службами.

2. поэтажный план.

Поэтажный план Заказчиком не предоставлен, в связи с его отсутствием на момент разработки настоящего проекта.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46	Листов		Лист	
Изм.	№ док.	Побл.	Дата					
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»			

4. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.

В здании магазина проектом предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность спасения людей;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные здания.

4.1. Генеральный план

4.1.1. Земельный участок под строительство магазина расположен по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46.

4.1.2. Габариты и конфигурация здания магазина проектируются в пределах отведенного земельного участка.

4.1.3. В соответствии с пунктом 1 Статьи 69 Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

**«1. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.»
следует предусмотреть мероприятия обеспечивающие не распространение пожара на соседние здания жилого и не жилого назначения.**

4.1.4. В соответствии со Статьей 59. «Ограничение распространения пожара за пределы очага.» Федерального закона Российской Федерации № 123-ФЗ 1 мая 2009 года **«ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»:**

Ограничение распространения пожара за пределы очага должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- 1) устройство противопожарных преград;
- 2) устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности зданий, сооружений и строений;
- 3) применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре;
- 5) применение огнепреграждающих устройств в оборудовании;

настоящим проектом ППМ предусматриваются следующие мероприятия ограничивающие распространение пожара на рядом расположенные здания жилого назначения:

1. здание магазина выполнить III степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности – С0;
2. наружную отделку здания магазина выполнить из не горючих материалов – К0;
3. кровлю здания магазина выполнить из не горючих материалов – К0;
4. предусмотреть минимальные противопожарные разрывы между проектируемым зданием магазина и зданиями жилого и не жилого назначения в соответствии с требованиями ст.4, табл.1 Свода правил СП 4.13130 с изменениями 2020г. «Ограничение распространения пожара на объектах защиты» в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности зданий.
5. настоящим проектом допускается уменьшить расстояние между проектируемым магазином выполненным III степенью огнестойкости, классом конструктивной пожарной опасности С0 и соседним зданием жилого дома КЖ №46а, расположенного с северной стороны, при условии: стену проектируемого магазина с северной

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

стороны: со стороны существующего здания жилого дома КЖ №46а выполнить противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150, во исполнение п.4.11. Свода правил СП 4.13130, при этом расстояние между проектируемым магазином и существующим зданием жилого дома КЖ №46а допускается не нормировать.

6. настоящим проектом допускается уменьшить расстояние между проектируемым магазином выполненным III степенью огнестойкости, классом конструктивной пожарной опасности С0 и соседним зданием жилого дома КЖ №20, расположенного с восточной стороны, при условии: стену проектируемого магазина с восточной стороны: со стороны существующего здания жилого дома КЖ №20 выполнить противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150, во исполнение п.4.11. Свода правил СП 4.13130, при этом расстояние между проектируемым магазином и существующим зданием жилого дома КЖ №420 допускается не нормировать.

4.1.5. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями определяются как расстояния между наружными стенами или другими конструкциями зданий, сооружений. При наличии выступающих более чем на 1 метр конструкций зданий, сооружений, выполненных из горючих материалов, следует принимать расстояния между этими конструкциями. (п.4.4. СП 4.13130).

4.1.6. В соответствии с п. 4.11. Свода правил СП 4.13130 противопожарные расстояния между жилыми и общественными зданиями, сооружениями I, II, III степеней огнестойкости НЕ НОРМИРУЕТСЯ если стена более высокого или широкого здания объекта защиты, обращенная к соседнему объекту защиты, является противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150.

При условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники.

4.1.7. В соответствии со Статьей 52. «Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.» Федерального закона Российской Федерации № 123-ФЗ 1 мая 2009 года «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» настоящим проектом ППМ предусматриваются следующие мероприятия по защите людей и имущества Заказчик и рядом расположенных зданий жилого назначения от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия:

1. обеспечить в здании магазина устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
2. установить в здании магазина систему обнаружения пожара (автоматическая пожарная сигнализация) с местными сигналами оповещения людей о пожаре 2-го типа;
3. помещения в здании магазина обеспечиваются первичными средствами пожаротушения согласно Правилам противопожарного режима в РФ от 25 апреля 2012 года № 600.
4. для обесточивания электрической сети здания магазина при коротком замыкании, перегрузки эл.сети установить на несгораемом основании отключающее устройство УЗО.

4.1.8. С западной стороны расположена ул. Комсомольская с которой следует предусмотреть подъезд для пожарной автотехники к зданию магазина.

Настоящим проектом предусматривается:

1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен: с одной продольной стороны к зданию магазина с ул. Комсомольская.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

2. **Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 3,5 м. - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно**

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

4.1.9. При наличии отступлений от требований нормативных документов в части устройства пожарных проездов, подъездов и обеспечения доступа пожарных для проведения пожарно-спасательных мероприятий, возможность обеспечения деятельности пожарных подразделений на объекте защиты должна подтверждаться в документах предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, разрабатываемых в установленном порядке.

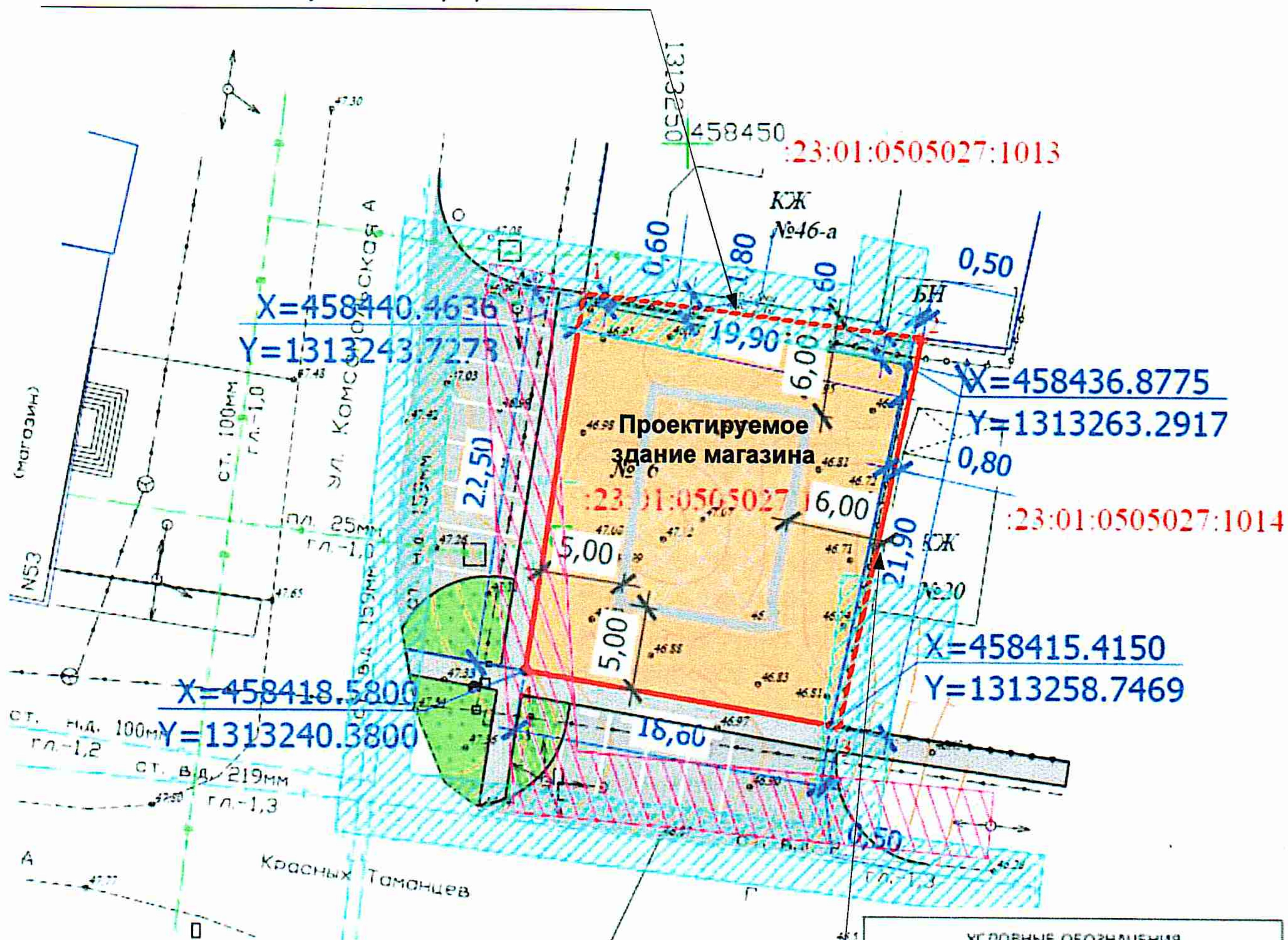
4.1.10. В случае не соблюдения требований Статьи 69. Федерального закона «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № 123-ФЗ», и ст.4, табл.1 свода правил СП 4.13130 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты» касающихся соблюдения противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и строениями настоящим проектом предусматривается разработка дополнительных специальных технических условий и мероприятий по не распространению пожара между зданиями, и их согласование на нормативно-техническом совете ГУ МЧС по Краснодарскому краю.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

**Схема планировочной организации строительства
здания магазина на земельном участке
по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46
допустимая настоящим проектом по пожарным нормам, при условии выполнения
всех требований по не распространению пожара указанных в настоящем проекте.**

Настоящим проектом допускается уменьшить расстояние между проектируемым магазином выполненным III степенью огнестойкости, классом конструктивной пожарной опасности С0 и соседним зданием жилого дома КЖ №46а, расположенного с северной стороны, при условии: стену проектируемого магазина с северной стороны: со стороны существующего здания жилого дома КЖ №46а выполнить противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150, во исполнение п.4.11. Свода правил СП 4.13130, при этом расстояние между проектируемым магазином и существующим зданием жилого дома КЖ №46а допускается не нормировать.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПЗУ			
П.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели в каждотрех гранях, в кв.
1	Площадь отведенного земельного участка	м²	466,00
2	Площадь застройки	м²	424,40
3	Покрывтие из бетонной декоративной плитки	м²	41,60
4	Плотность застройки	%	91,07



Настоящим проектом допускается уменьшить расстояние между проектируемым магазином выполненным III степенью огнестойкости, классом конструктивной пожарной опасности С0 и соседним зданием жилого дома КЖ №20, расположенного с восточной стороны, при условии: стену проектируемого магазина с восточной стороны: со стороны существующего здания жилого дома КЖ №20 выполнить противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150, во исполнение п.4.11. Свода правил СП 4.13130, при этом расстояние между проектируемым магазином и существующим зданием жилого дома КЖ №420 допускается не нормировать.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Граница земельного участка
	Граница проектирования
	Здания и сооружения
	Проектируемое асфальтобетонное покрытие
	Проектируемое покрытие из бетонной декоративной плитки
	Свободная от застройки территория
	Место допустимого размещения зданий и сооружений
	Охранная зона ЛЭП
	Охранная зона газопровода

Схема не имеет масштаба.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектные организации»	
			2022				

4.2 Объёмно - планировочные и конструктивные решения.

4.2.1. Пожарно-техническая классификация, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий, строений основывается на их разделении по свойствам, способствующим возникновению опасных факторов пожара и его развитию, — **пожарной опасности**, и по свойствам сопротивляемости воздействию пожара и распространению его опасных факторов — **огнестойкости**.

4.2.2. Степень огнестойкости здания определяется огнестойкостью его строительных конструкций.

4.2.3. Показателем огнестойкости строительной конструкции является предел её огнестойкости.

4.2.4. Определение степени огнестойкости здания магазина.

Основным условием соответствия фактической и требуемой степени огнестойкости зданий и сооружений ($CO_{\phi} = CO_{тр}$) является соответствие фактического предела огнестойкости ($ПО_{\phi}$) и предела распространения огня ($ПРО_{\phi}$) основных строительных конструкций требуемому пределу огнестойкости ($ПО_{\phi}$) и допустимому пределу распространения огня ($ПРО_{доп}$). При несоответствии хотя бы одного из элементов здания (сооружения) требуемым значениям степень огнестойкости всего здания уменьшается до степени огнестойкости, где значения наименьших $ПО_{\phi}$ не менее значений $ПО_{тр}$ ($ПО_{\phi} \geq ПО_{тр}$), а наибольшие значения $ПРО_{\phi}$ не более значений $ПРО_{доп}$ ($ПРО_{\phi} \leq ПРО_{доп}$). В этом случае выполняется условие равенства степеней огнестойкости здания (сооружения) фактической и требуемой.

Нормирование зданий и сооружений по степеням огнестойкости введено прежде всего для обеспечения требований системы противопожарной защиты в части ограничения распространения пожара за пределы очага, обеспечения эвакуации людей до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара, обеспечения коллективной защиты людей и материальных ценностей в зданиях и сооружениях, а также обеспечения необходимых технических средств (лестничных клеток, противопожарных стен, лифтов, наружных пожарных лестниц, аварийных люков и т.п.), имеющих устойчивость при пожаре и огнестойкость конструкций не менее времени, необходимого для спасения людей при пожаре и расчетного времени тушения пожара.

4.2.5. В связи с выполнением равенства степеней огнестойкости здания фактической и требуемой, с учетом, что здание **магазина** будет иметь один этаж, площадь застройки здания магазина составит кв.м., здание магазина следует выполнить **III степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности – С0**.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46	Листов		Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата				
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»		

4.2.6. В соответствии с таблицей 21 приложения к Федеральному закону ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № 123-ФЗ к применению в проекте для строительства здания магазина предусмотрены конструктивные элементы здания, имеющие пределы огнестойкости указанные в таблице 21.

Таблица 21

СООТВЕТСТВИЕ СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И ПРЕДЕЛА ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, СТРОЕНИЙ И ПОЖАРНЫХ ОТСЕКОВ

Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные не-сущие стены	Пере-крытия между-этажные (в том числе чердач-ные и над подва-лами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утепли-телем)	фермы, балки, прогоны	внут-ренние 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

4.2.11. Пожарную опасность конструкции характеризует класс её пожарной опасности. Класс конструктивной пожарной опасности рассматриваемых зданий проектируется - С0, в соответствии с таблицей 22 приложения к Федеральному закону Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ в проекте должны быть предусмотрены не пожароопасные (С0) строительные конструкции. Класс конструктивной опасности здания магазина - С0.

Таблица 22

СООТВЕТСТВИЕ КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И КЛАССА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, СТРОЕНИЙ И ПОЖАРНЫХ ОТСЕКОВ

Класс конструктив-ной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций					
	Несущие стержневы е элементы (колонны, ригели, фермы)	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожар-ных преград	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках	Примечание
С0	К0	К0	К0	К0	К0	
С1	К1	К2	К1	К0	К0	
С2	К3	К3	К2	К1	К1	

**ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Класс пожарной опасности конструкций	Допускаемый размер повреждения конструкций, сантиметры		Наличие		Допускаемые характеристики пожарной опасности поврежденного материала+		
	вертикальных	горизонтальных	теплого эффекта	горения	Группа		
					горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
К0	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

По пожарной опасности строительные конструкции подразделяются на четыре класса:

К0 (непожароопасные);
К1 (малопожароопасные);
К2 (умереннопожароопасные).

4.3. Определение требуемой степени огнестойкости зданий, сооружений, строений в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

4.3.1. В соответствии с п.6 СВОД ПРАВИЛ СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ» определяется требуемая степень огнестойкости зданий, сооружения, строения в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

4.3.2. Выбор размеров здания и пожарных отсеков следует производить в зависимости от степени их огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности. При сочетаниях этих показателей, не предусмотренных настоящим разделом, площадь этажа и высота здания принимаются по худшему из этих показателей для рассматриваемого здания соответствующего класса функциональной пожарной опасности.

4.3.3. Площадь этажа между противопожарными стенами 1-го типа в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и этажности предприятий общественного питания, торговли (магазинов, кафе - Ф3) — в табл. 6.11.

Таблица 6.11

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Допустимая высота здания, м	Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, м		
			одноэтажных	двухэтажных	3-5-этажных
I, II	C0	28	3500	3000	2500
III	C0-C1	8	2000	1000	-
IV	C0	3	1000	-	-
IV, V	C1-C3	3	500	-	-

В соответствии с выше указанными требованиями СВОДа ПРАВИЛ СП 2.13130.2020, ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ строительство магазина одноэтажным, со степенью огнестойкости – III и классом конструктивной опасности здания C0 площадью застройки и высотой указанной в настоящем проекте.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46	Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата			
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

4.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА.

4.4.1. Требования ФЗ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» № 123-ФЗ

Предотвращение распространения пожара достигается мероприятиями, ограничивающими площадь, интенсивность и продолжительность 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 зданиями;
- ограничение пожарной опасности, используемых в поверхностных слоях конструкций здания, в том числе кровель, отделок и облицовок фасадов, помещений и путей эвакуации;
- снижение технологической взрывопожарной и пожарной опасности помещений и зданий;
- наличие первичных, в том числе автоматических и привозных средств пожаротушения; сигнализация и оповещение о пожаре.

В соответствии со ст. 88 Федерального закона ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № 123-ФЗ

«Части зданий, сооружений, строений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами.»

Пределы огнестойкости противопожарных преград указаны в таблице 23 ФЗ-23

Таблица 23

ПРЕДЕЛЫ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД

Наименование противопожарных преград	Тип противопожарных преград	Предел огнестойкости противопожарных преград	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип тамбур-шлюза
Стены	1	REI 150	1	1
	2	REI 45	2	2
Перегородки	1	EI 45	2	1
	2	EI 15	3	2
Перекрытия	1	REI 150	1	1
	2	REI 60	2	1
	3	REI 45	2	1
	4	REI 15	3	2
Заполнения проемов в противопожарных преградах		Тип заполнений проемов в противопожарных преградах		Предел огнестойкости, не ниже
Двери, ворота		1		EI 60
		2		EI 30
		3		EI 15

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

4.4.2. В соответствии с СВОДОМ ПРАВИЛ СПСП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»:

Проектом предусматриваются следующие мероприятия:

1. Здание магазина выполнить III степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности – С0.
2. Предусмотреть минимальные противопожарные разрывы между проектируемым зданием магазина и зданиями жилого и не жилого назначения в соответствии с требованиями ст.4, табл.1 Свода правил СП 4.13130 с изменениями 2020г. «Ограничение распространения пожара на объектах защиты».
3. Кровлю здания магазина выполнить из не горючих материалов, несущие конструкции кровли: металлические фермы.
4. Все деревянные конструкции кровли обработать огнезащитным составом.
5. Строительные, отделочные и теплоизоляционные материалы должны иметь сертификаты пожарной безопасности и применяться в соответствии с требованиями норм, руководящих документов.
6. Настоящим проектом допускается уменьшить расстояние между проектируемым магазином выполненным III степенью огнестойкости, классом конструктивной пожарной опасности С0 и соседним зданием жилого дома КЖ №46а, расположенного с северной стороны, при условии: стену проектируемого магазина с северной стороны: со стороны существующего здания жилого дома КЖ №46а выполнить противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150, во исполнение п.4.11. Свода правил СП 4.13130, при этом расстояние между проектируемым магазином и существующим зданием жилого дома КЖ №46а допускается не нормировать.
7. Настоящим проектом допускается уменьшить расстояние между проектируемым магазином выполненным III степенью огнестойкости, классом конструктивной пожарной опасности С0 и соседним зданием жилого дома КЖ №20, расположенного с восточной стороны, при условии: стену проектируемого магазина с восточной стороны: со стороны существующего здания жилого дома КЖ №20 выполнить противопожарной 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150, во исполнение п.4.11. Свода правил СП 4.13130, при этом расстояние между проектируемым магазином и существующим зданием жилого дома КЖ №420 допускается не нормировать.

8. В соответствии с СП 118.13330.2022 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ»

«Кладовые горючих товаров и товаров в горючей упаковке следует, как правило, размещать у наружных стен, отделяя их противопожарными перегородками 1-го типа от торгового зала площадью 250 м² и более.»

торговый зал магазина допускается не отделить от подсобных и прочих помещений противопожарной перегородкой с нормируемым пределом огнестойкости, если площадь торгового зала не превысит 250 кв.м.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

4.4.3. ТРЕБОВАНИЯ К ВСТРОЕННОМУ ПОМЕЩЕНИЮ КОТЕЛЬНОЙ В ЗДАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

В соответствии СП 89.13330.2016. КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ:
«Встроенные котельные должны отделяться от смежных общественных и административных помещений противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа». Заполнения проемов в противопожарных преградах, в перегородках 1-го типа, допускается выполнять 2-го типа EI 30.

Помещение котельной должно отвечать следующим требованиям:

- высота не менее 2,5 метра;
- помещение должно быть отделено от смежных помещений ограждающими стенами с пределом огнестойкости 0,75 час, а предел распространения огня по конструкции равен нулю;
- естественное освещение из расчёта остекления 0,03 кв.м на 1 куб.м помещения;
- в помещении должна предусматриваться вентиляция из расчёта: вытяжка в объёме 3-х кратного воздухообмена помещения в час, приток в объёме вытяжки плюс количество воздуха на горение.

4.4.4. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРОВЛИ ЗДАНИЯ. (при наличии таковых)

В соответствии с П. 5.2.4.12 Свода Правил СП 4.13130 «ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ»

«Кровлю, стропила и обрешетку чердачных покрытий допускается выполнять из горючих материалов. В зданиях с чердаками (за исключением зданий V степени огнестойкости) при устройстве стропил и обрешетки из горючих материалов не допускается применять кровли из горючих материалов, а стропила и обрешетку следует подвергать огнезащитной обработке. При конструктивной защите этих конструкций они не должны способствовать скрытому распространению горения.»

настоящим проектом предусматривается огнезащитная обработка (пропитка) деревянных конструкций кровельной части здания магазина огнезащитной краской.

Огнезащитной обработке подлежат:

ВНУТРИ ЗДАНИЯ		
Наименование элементов здания	Класс пожарной опасности, не ниже	Наименование огнезащитного состава /лака/
Деревянный несущие балки перекрытия	K1	Огнезащитная краска, огнезащитный состав
Прогоны обрешетной доской	K1	Огнезащитная краска, огнезащитный состав
Черновая подшивка кровли обрешетной доской	K1	Огнезащитная краска, огнезащитный состав

Задача огнезащиты деревянных конструкций заключается в переводе древесины в группу трудно сгораемых материалов. Таким образом, снижается горючесть материалов и предел распространения огня.

Огнезащитные составы следует наносить на готовые деревянные конструкции и изделия, не подвергающиеся последующей механической обработке, влажность которых составляет не более 15%. Перед нанесением огнезащитного состава следует очистить поверхность от пыли и грязи.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

Поверхности, ранее обработанные эмалями, красками, пропиточными и другими составами, не совместимыми с вновь наносимыми, а так же имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением следует тщательно очистить.

Обработка поверхности должна производиться при положительной температуре не ниже 10С и относительной влажности воздуха не более 70% или в соответствии с требованиями ТД.

Нельзя производить огнезащитные работы при отрицательных температурах, воздействии атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

К проведению огнезащитных работ допускаются только организации, имеющие соответствующую лицензию МЧС РФ.

4.5. Противопожарные требования к предприятиям торговли.

4.5.1. При проектировании, строительстве зданий, групп помещений или отдельных помещений общественного назначения, предназначенных для непосредственного обслуживания населения необходимо предусмотреть устройства для инвалидов и других маломобильных групп посетителей.

4.5.2. Высоту помещений от пола до потолка общественных зданий и предприятий торговли принимать не менее 3 м.

4.5.3. Облицовку и отделку поверхностей стен, перегородок и потолков общественных зданий и предприятий торговли следует предусматривать из материалов групп горючести не ниже Г2 – умеренно горючие.

4.5.4. Залы предназначенные для непосредственного обслуживания населения без естественного освещения должны быть обеспечены устройствами для дымоудаления.

4.5.5. Временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок не допускается в торговых залах и на путях эвакуации. Они должны удаляться ежедневно по мере их накопления.

4.5.6. В торговых предприятиях запрещается:

- проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах;
- при размещении торговых предприятий в зданиях иного назначения хранить ЛВЖ, ГЖ, ГГ (в том числе баллоны с газом, лакокрасочные изделия, растворители, товары в аэрозольной упаковке), пиротехнические и другие взрывоопасные изделия;
- размещать отделы, секции по продаже пожароопасных товаров ближе 4 м от выходов, лестничных клеток и других путей эвакуации;
- устанавливать в торговых залах баллоны с ГГ для наполнения воздушных шаров и других целей;
- размещать торговые, игровые аппараты и торговать товарами на площадках лестничных клеток, в тамбурах и других путях эвакуации;
- не разрешается торговать в лестничных клетках, холлах и коридорах

4.5.7. При проведении распродаж, рекламных акций и других мероприятий с массовым пребыванием людей руководитель должен принять дополнительные меры по обеспечению их безопасности (ограничить доступ посетителей, выставить дополнительных дежурных и т. п.).

4.5.8. В рабочее время загрузка товаров и выгрузка тары должна осуществляться по путям, не связанным с эвакуационными выходами покупателей.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46	Листов		Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата				
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»		

4.6. Пути эвакуации и эвакуационные выходы.

4.6.1. Общие требования.

Требования настоящего раздела проекта направлены на:

- своевременную и беспрепятственную эвакуацию людей;
- спасение людей, которые могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара.

в соответствии с Федеральным законом «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» № 123-ФЗ
и сводом правил СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты
ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ.»

Спасение представляет собой вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия.

Спасение осуществляется самостоятельно, с помощью пожарных подразделений или специально обученного персонала, в том числе с использованием спасательных средств, через эвакуационные и аварийные выходы.

Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Эвакуационные пути в пределах помещения должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей через эвакуационные выходы из данного помещения без учета применяемых в нем средств пожаротушения и противодымной защиты.

За пределами помещений защиту путей эвакуации следует предусматривать из условия обеспечения безопасной эвакуации людей с учетом функциональной пожарной опасности помещений, выходящих на эвакуационный путь, численности эвакуируемых, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, количества эвакуационных выходов с этажа и из здания в целом.

Мероприятия и средства, предназначенные для спасения людей, а также выходы, не соответствующие требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, при организации и проектировании процесса эвакуации из всех помещений и зданий не учитываются.

Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре оценивается расчетным путем.

4.6.2. Эвакуационные и аварийные выходы

4.6.3 Не менее одно эвакуационных выходов должны иметь:

- помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 чел.

4.6.4. Число эвакуационных выходов с этажа должно быть не менее одно, если на нем располагается помещение, которое должно иметь не менее одно эвакуационных выходов.

Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м.

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания.

Не нормируется направление открывания дверей для:

- а) помещений классов Ф1.3 и Ф1.4;
- б) помещений с одновременным пребыванием не более 15 чел., кроме помещений категорий А и Б;
- в) кладовых площадью не более 200 кв.м. без постоянных рабочих мест;
- г) санитарных узлов;
- д) выхода на площадки лестниц 3-го типа;

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

4.6.5. Эвакуационные пути.

В зданиях всех степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, кроме зданий V степени огнестойкости и зданий класса СЗ, 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.

В коридорах на путях эвакуации не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, газопроводы и трубопроводы с горючими жидкостями, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов.

В любом случае эвакуационные пути должны быть такой ширины, чтобы с учетом их геометрии по ним можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

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.

При высоте лестниц более 45 см следует предусматривать ограждения с перилами.

На путях эвакуации не допускается устройство винтовых лестниц, лестниц полностью или частично криволинейных в плане, а также забежных и криволинейных ступеней, ступеней с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы и лестничной клетки.

4.6.6. Требования к эвакуационным путям и выходам к организациям торговли (Ф3.1).

Ширину эвакуационного выхода (двери) из торговых залов следует определять по числу эвакуирующихся через выход людей, но не менее 1,20 м в залах вместимостью более 50 чел. и не менее 1,00 м в торговых залах вместимостью менее 50 чел.

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

- 1,4 - при торговой площади до 100 м²;
- 1,6 - при торговой площади св. 100 до 150 м²;
- 2 - при торговой площади св. 150 до 400 м²;

Для расчета путей эвакуации число покупателей, одновременно находящихся в торговом зале, следует принимать из расчета на одного человека:

- для здания магазинов – 3 м² площади торгового зала, включая площадь, занятую оборудованием;
- для рынков - 1,6 м² торгового зала рыночной торговли.

Таким образом:

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

В соответствии с сводом правил СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ» предусматривается:

- два пути эвакуации и два эвакуационных выхода из торгового зала непосредственно наружу.
- два пути эвакуации и два эвакуационных выхода из подсобного помещения непосредственно наружу.

Ширина дверных проемов эвакуационных дверей не менее 1,20 метра.

Направление открывания дверей в торговом зале нормируется:

- открывание по пути эвакуации!

В соответствии с правилами Противопожарного режима РФ следует разработать и вывесить на видном месте в помещениях торговых залов: «План эвакуации людей из торговых залов при пожаре».

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	П.ф.И.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

4.7. Требования пожарной безопасности к применению в зданиях, сооружениях и строениях.

4.7.1. Строительные материалы применяются в зданиях, сооружениях и строениях в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности.

4.7.2. Требования пожарной безопасности к применению в зданиях устанавливаются применительно к показателям пожарной опасности этих материалов, приведенным в таблице 27 приложения к Федеральному закону «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Техническая документация на строительные материалы должна содержать информацию о показателях пожарной опасности этих материалов, приведенных в таблице 27, а также о мерах пожарной безопасности при обращении с ними.

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

4.7.4. Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации в зданиях общественного назначения, в помещениях торговли, этажности и вместимости приведена в таблицах 28 и 29 приложения к Федеральному закону «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ».

4.7.5. В торговых залах зданий подкласса ФЗ.1 не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

Таблица 27

ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Назначение строительных материалов	Перечень необходимых показателей в зависимости от назначения				
	группа горючести	группа распространения пламени	группа воспламеняемости	группа по дымообразующей способности	группа по токсичности продуктов горения
Отделочные и облицовочные материалы для стен и потолков, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков	+	-	+	+	+
Материалы для покрытия полов	+	+	+	+	+
Ковровые покрытия полов	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 миллиметра	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	+

Примечания:

1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

3. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

Таблица 28

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ДЕКОРАТИВНО-ОТДЕЛОЧНЫХ, ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ
ПОЛОВ НА ПУТЯХ ЭВАКУАЦИИ**

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного			
		для стен и потолков		для покрытия полов	
		Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе
Ф3. Предприятия торговли, магазины	не более 9 этажей или не более 28 м	КМ2	КМ3	КМ3	КМ4

Таблица 29

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ДЕКОРАТИВНО-ОТДЕЛОЧНЫХ, ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ
ПОЛОВ В ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Вместимость зальных помещений, человек	Класс материала, не более указанного	
		для стен и потолков	для покрытий полов
Ф3. Предприятия торговли, магазины	более 50, но не более 300	КМ2	КМ3

РПД - 097.22 ПБ

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА**
по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46

Листов

Лист

Изм.

№ док.

Полн.

Дата

2022

Пояснительная записка

ИП Савров С.Н.
СРО Союз «Саморегулируемая организация
«Краснодарские проектировщики»

5. ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Противопожарное водоснабжение

5.1.1 Наружное противопожарное водоснабжение

В соответствии Сводом правил СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты ИСТОЧНИКИ НАРУЖНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Требования пожарной безопасности учитывая, что здание магазина относится к зданиям функциональной пожарной опасности Ф3, расположено в населенном пункте, имеет III степень огнестойкости, объем здания составляет: 1670 м³.

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ наружное противопожарное водоснабжение.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) зданий классов функциональной пожарной опасности Ф3 для расчета соединительных и распределительных линий водопроводной сети, а также водопроводной сети внутри микрорайона или квартала следует принимать для здания, требующего наибольшего расхода воды, по таблице 2. СП 8.13130.2020

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/сек. (один гидрант).

Продолжительность тушения пожара должна составлять 3 часа.

Учитывая, что технические условия на водоснабжение заказчиком не представлены, необходимо заключить договор с ОГПС по охране Абинского района на проверку подъездных путей к пожарным гидрантам и условиям забора воды (справка ОГПС) в радиусе не более 200 метров от объекта.

В случае отсутствия пожарного гидранта, для установки необходимо разработать проект и по согласованию со службой ЖКХ установить пожарные гидранты на водопроводной сети обеспечивающие пожаротушение здания магазина с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200м по дорогам с твердым покрытием в соответствии с Сводом правил СП 8.13130.2020.

Пожарные гидранты устанавливаются не ближе 5 метров от здания и не более 2,5 метров от края проезжей части (бордюрного камня).

Расстояние между гидрантами определить расчётом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение 10 л/сек и пропускную способность устанавливаемых типов гидрантов по ГОСТ 8220-85*.

К пожарным водоисточникам, а также местам возможного забора воды передвижной пожарной техникой предусматривается беспрепятственный подъезд.

На стене здания магазина установить указатель пожарного водоисточника, выполненный из светоотражающего материала типа рокал.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

5.1.2. Внутреннее противопожарное водоснабжение.

В соответствии с таблицей 7.1 Свод правил СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД Требования пожарной безопасности»

Таблица 7.1

Количество ПК-с, одновременно используемых для тушения пожара, и минимальный расход диктующего ПК-с

Жилые, общественные и административно-бытовые здания	Количество ПК-с для расчета расхода	Минимальный расход диктующего ПК-с, л/с
6. Здания музеев, выставочных залов, танцевальных залов и других подобных учреждений в закрытых помещениях (Ф2.2), здания организаций торговли (Ф3.1): при количестве этажей до 3 включительно (или при высоте здания до 8 м включительно)**;	1	2,5
то же при количестве этажей более 3 (или при высоте здания до 28 м включительно)**.	2	2,5

в здании магазина предусматривается внутреннее противопожарное водоснабжение с минимальным расходом диктующего ПК-с 2,5 л/сек.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

5.2. Автоматическая пожарная сигнализация (АПС).

Свод правил СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений подлежащих защите АУП и АПС. Требования пожарной безопасности.»

устанавливает основные требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования на всех этапах их создания и эксплуатации автоматическими установками пожаротушения (АУП) и автоматическими установками пожарной сигнализации (АУПС)*.

Наряду с настоящим сводом правил необходимо руководствоваться стандартами, предусмотренными Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и нормативными документами по пожарной безопасности, предусмотренными статьей 4 Федерального закона 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и утвержденными в установленном порядке.

В зданиях и сооружениях, указанных в данном перечне, 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 других помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;
- категории В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

В соответствии с Приложением А пунктами 10.2. таблицы 3 Свод правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ. Нормы и правила проектирования.»

Таблица 3

Объект защиты	АУП	АУПС
	Нормативный показатель	
10 Здания предприятий торговли (за исключением помещений, указанных в п.4 настоящих норм, и помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов):		
10.2 Двухэтажные:		
10.2.1 Общей торговой площадь	3500 м ² и более	Менее 3500 м ²
10.1.2 При размещении торгового зала и подсобных помещений в наземной части здания	При площади здания 3500 м ² и более	При площади здания менее 3500 м ²

следует защищать автоматическими установками пожарной сигнализации независимо от площади следующие помещения:

1. все торговые залы;
2. все подсобные и вспомогательные помещения;
3. помещение котельной.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

В соответствии со ст.103 ФЗ № 123-ФЗ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ», проектом предусматривается:

1. Технические средства автоматической установки пожарной сигнализации данного объекта обеспечивают электрическую и информационную совместимость друг с другом, а также с другими взаимодействующими с ними техническими средствами.

2. Линии связи между техническими средствами автоматической установки пожарной сигнализации выполнить с учетом обеспечения их функционирования при пожаре в течение времени, необходимого для обнаружения пожара, выдачи сигналов об эвакуации, в течение времени, необходимого для эвакуации людей, а также времени, необходимого для управления другими техническими средствами.

3. Приборы управления пожарным оборудованием автоматической установки пожарной сигнализации данного объекта обеспечивают: включение системы оповещения о пожаре в торговом зале.

4. Технические средства автоматической установки пожарной сигнализации обеспечить бесперебойным электропитанием на время выполнения ими своих функций.

5. Технические средства автоматической установки пожарной сигнализации данного объекта проектируются устойчивыми к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, характерного для защищаемого объекта, при этом данные технические средства не оказывают отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства, применяемые на объекте защиты.

6. Технические средства автоматической установки пожарной сигнализации обеспечивают электробезопасность в соответствии с требованиями ПУЭ.

Автоматическая установка пожарной сигнализации обеспечивает автоматическое обнаружение пожара, а именно ДЫМА на ранних стадиях возгорания и подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре.

Автоматическая установка пожарной сигнализации обеспечивает информирование дежурного персонала данного объекта об обнаружении неисправности линий связи и технических средств оповещения людей о пожаре, управления системами противопожарной защиты объекта.

Пожарные извещатели системы пожарной сигнализации расположить в защищаемых помещениях магазина таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке защищаемого помещения.

Выбор типа пожарных извещателей произведен в соответствии с его способностью обнаруживать различные типы дымов в соответствии с СВОД ПРАВИЛ СП 484.1311500.2020.

Проектом предусматривается к применению извещатели пожарные дымовые точечные.

Электропитание автоматической установки пожарной сигнализации, являющейся потребителем 1-й категории, осуществить от одно независимых источников питания.

От сети 220В, 50Гц силового щита с выделением отдельной пары и установкой защиты на автомате отключения, в случае исчезновения напряжения с автоматическим переключением - от в блока питания батареи резервного питания 12В.

Аккумуляторные батареи, предусмотренные настоящим проектом, обеспечивают: работу установки пожарной сигнализации в течении не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме «Тревога», работу технических средств оповещения в течении не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 1 часа в режиме «Тревога».

В качестве источника бесперебойного питания использовать - блоки резервного питания 12В.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46	Листов		Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»		

5.3 Система оповещения о пожаре.

5.3.1. Классификация системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в здании магазина.

Здания (сооружения) должны оснащаться СОУЭ соответствующего типа в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Здания (наименование нормативного показателя)	Значение нормативного показателя	Наибольшее число этажей	Тип СОУЭ					Примечания
			1	2	3	4	5	
5. Предприятия торговли (здание магазина ы, рынки) (площадь пожарного отсека, кв. м)	До 500 500-3500	1 2	*	*				Торговые залы площадью

В соответствии с Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ Требования пожарной безопасности.»

проектом предусматривается система оповещения людей при пожаре:

- 2-го типа .

Способы оповещения:

- 1 речевой: речевые оповещатели типа Соната М, Лигард;
2. световой: световые оповещатели "Выход".

СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

Выбор вида управления определяется организацией-проектировщиком в зависимости от функционального назначения, конструктивных и объемно-планировочных решений здания и исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

Кабели, провода СОУЭ и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

5.3.2. Требования пожарной безопасности к оповещению.

Настенные звуковые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.

5.3.3. Требования пожарной безопасности к световому оповещению и управлению эвакуацией людей.

Эвакуационные знаки пожарной безопасности, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, должны включаться одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения.

Световые оповещатели "Выход" следует установить:

над эвакуационными выходами из залов помещений по обслуживанию населения непосредственно наружу.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46				Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата	Пояснительная записка				ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022						

5.4 Система автоматического пожаротушения.

В соответствии со Сводом правил СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений подлежащих защите АУП и АПС. Требования пожарной безопасности.» автоматическая установка пожаротушения в здании магазина не предусматривается.

5.5. Противодымная защита.

В соответствии с требованиями Свода правил СП 7.13130.2009 «ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ. Противопожарные требования.» для удаления продуктов горения при пожаре следует предусматривать из каждого торгового зала через окна или фонари, не имеющие механизированных (автоматически и дистанционно управляемых) приводов для открывания фрамуг окон и проемов в фонарях, с площадью, достаточной для удаления дыма при пожаре.

5.7. Электроснабжение и электрооборудование.

Электрооборудование здания магазина должно соответствовать требованиям ПУЭ.

Электросветильники следует использовать с защитными колпаками (с лампами накаливания) или бесстартерные (с люминесцентными лампами).

Для обесточивания электрической сети зданий магазина должно быть установлено на несгораемом основании отключающее устройство.

Основными потребителями электроэнергии здания магазина являются бытовые эл.приборы, светильники сети освещения.

Напряжение силовых электроприемников 220 в, напряжение сети электроосвещения 220в переменного тока.

По условиям обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания магазина относятся к II категории.

Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способа их прокладки по условиям пожарной безопасности.

При выборе вида электропроводки и способа прокладки проводов и кабелей должны учитываться требования электробезопасности и пожарной безопасности.

Прокладка проводов и кабелей, труб и коробов с проводами и кабелями по условиям пожарной безопасности должна удовлетворять требованиям табл. 2.1.3 ПУЭ.

При открытой прокладке защищенных проводов (кабелей) с оболочками из сгораемых материалов и незащищенных проводов (с изоляцией, но без оболочки) расстояние в свету от провода (кабеля) до поверхности оснований, конструкций, деталей из сгораемых материалов должно составлять не менее 10 мм. При невозможности обеспечить указанное расстояние провод (кабель) следует отделять от поверхности слоем несгораемого материала, выступающим с каждой стороны провода (кабеля) не менее чем на 10 мм

При скрытой прокладке защищенных проводов (кабелей) с оболочками из сгораемых материалов и незащищенных проводов в закрытых нишах.

Заземление

Для обеспечения безопасности обслуживания электропотребителей проложить контур защитного заземления.

Система заземления электроустановок проектируемого здания отнесена к типу "TN-C-S" (нулевой и защитный проводник работают раздельно ГОСТ Р 50571-91).

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46	Листов		Лист
Изм.	№ док.	Павл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка	ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»		

5.8. Молниезащита.

Молниезащита для здания магазина предусматривается в соответствии с РД 34-21-122-87.

5.9. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.

Приложение №3.

Правил противопожарного режима в РФ от 16 сентября 2020 года № 1479

Помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением N 3. (ППР 1479 ОТ 16.09.2020 г).

Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и с учетом положений, изложенных в приложении N 3. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов. (ППР 1479 ОТ 16.09.2020 Г.).

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемых помещениях здания магазина произведен в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов в соответствии с приложением N 3. (ППР 1479 от 16.09.2020г)

Табл.1.

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, м ²	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители вместимостью	Порошковые огнетушители вместимостью, л/ массой огнетушащего вещества, кг			Углекислотные огнетушители вместимостью, л/ массой огнетушащего вещества, кг	
			10 л	2/2	5/4	10/9	2/2	5 (8)/ 3 (5)
В	400	А	2 ++	4 +	2 ++	1 +	—	2 +

Исходя из табл.1

Наименование помещения	Площадь помещения	Класс пожара	Наименование огнетушителей	Кол-во
Магазин	424 кв.м.	класс А – пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);	Порошковый ОП-4	3 шт.

Огнетушители в помещениях магазина установить по путям эвакуации.

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Подп.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

6. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.

К проектируемому зданию предусмотрен проезд для пожарных автомобилей, с твердым покрытием.

На расстоянии 5-8м от края проезда до стен здания.

Покрытие и конструкции проездов рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей до 43 тонн, но не менее 16 тонн на ось.

В зоне между зданием и проездами не предусмотрено устройство каких-либо сооружений, площадок для парковки автомашин, размещать ограждения, воздушные линии электропередач, осуществлять рядовую посадку деревьев и пр., препятствующих установке специальной пожарной техники – автонасосов, автолестниц и коленчатых подъемников.

Расход воды для наружного противопожарного водоснабжения проектируемого здания магазина принят не менее 10л/с.

Обеспечение деятельности пожарных подразделений:

Разведка пожара ведется непрерывно с момента выезда подразделений ГПС на пожар и до его ликвидации. Для проведения разведки пожара формируется звено газодымозащитной службы в составе не менее трех человек, имеющих на вооружении средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), для сложных сооружений (метрополитен, подземные фойе зданий, здания повышенной сложности, трюмы кораблей, кабельные тоннели, подвалы сложной планировки) – до пяти человек.

При проведении разведки пожара без применения СИЗОД формируется группа в составе не менее одно человек.

В целях обеспечения безопасности при проведении разведки командир звена газодымозащитной службы (ГДЗС) обязан:

1. обеспечить соблюдение требований, изложенных в Наставлении по газодымозащитной службе государственной противопожарной служба (ГПС), принятом в установленном порядке;
2. убедиться в готовности звена ГДЗС к выполнению поставленной боевой задачи;
3. проверить наличие и исправность требуемого минимума экипировки звена ГДЗС, необходимой для выполнения поставленной боевой задачи;
4. указать личному составу места расположения контрольно-пропускного пункта и поста безопасности;
5. провести боевую проверку СИЗОД и проконтролировать ее проведение личным составом звена и правильность включения в СИЗОД;
6. проверить перед входом в непригодную для дыхания среду давления кислорода (воздуха) в баллонах СИЗОД подчиненных и сообщить постовому на посту безопасности наименьшее значение давления кислорода (воздуха);

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	П.б.п.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

7. проконтролировать полноту и правильность проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности;
8. сообщить личному составу звена ГДЗС при подходе к месту пожара контрольное давление кислорода (воздуха), при котором необходимо возвращаться к посту безопасности;
9. чередовать напряженную работу газодымозащитников с периодами отдыха, правильно дозировать нагрузку, добиваясь ровного глубокого дыхания;
10. следить за самочувствием личного состава звена ГДЗС, правильным использованием снаряжения, ПТВ, вести контроль за расходом кислорода (воздуха) по показанием манометра;
11. вывести звено на свежий воздух в полном составе;
12. определить при выходе из непригодной для дыхания среды место выключения из СИЗОД и дать команду на выключение.

При нахождении звена ГДЗС в задымленной зоне необходимо соблюдать следующие требования:

1. продвигаться, как правило, вдоль капитальных стен или стен с окнами;
2. по ходу движения следить за поведением несущих конструкций, возможностью быстрого распространения огня, угрозой взрыва или обрушения;
3. докладывать о неисправностях или иных неблагоприятных для звена ГДЗС обстоятельствах на пост безопасности и принимать решения по обеспечению безопасности личного состава звена;
4. входить в помещение, где имеются установки высокого напряжения, аппараты (сосуды) под высоким давлением, взрывчатые, отравляющие, радиоактивные, бактериологические вещества только по согласованию с администрацией объекта и с соблюдением рекомендованных ею правил безопасности.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Полн.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА И ПРОВЕДЕНИЕ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Тушение пожаров на проектируемом объекте может быть:

Первичное, с помощью имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения. Такое тушение проводится обученным обслуживающим персоналом объекта в начальной стадии развития пожара;

Основное, с привлечением государственных, ведомственных и муниципальных пожарных подразделений. Такое тушение проводится профессиональными пожарными с помощью, привлекаемой основной, специальной и вспомогательной пожарной техники уже развившихся пожаров.

8. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СПАСЕНИЕ ЛЮДЕЙ И ТУШЕНИЕ ПОЖАРА

на основании требований норм и Правил противопожарного режима РФ

В процессе строительства магазина необходимо обеспечить:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом, разработанным в соответствии с действующими нормами и утвержденным в установленном порядке;
- соблюдение противопожарных правил, предусмотренных ППР 1479 от 16.09.2020 г, и охрану от пожара, строящегося и вспомогательных объектов, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей, а также защиты материальных ценностей при пожаре в строящемся объекте и на строительной площадке.

В процессе эксплуатации здания магазина должны быть выполнены, и соблюдаться следующие организационные мероприятия:

- Обеспечить содержание здания и работоспособность средств его противопожарной защиты в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них.
- Обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке, в том числе Правил противопожарного режима.
- Не допускать изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке.
- При проведении ремонтных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.
- Собственники имущества, лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители и должностные лица организации, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.
- Во всех помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	П.п.п.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

Работники (посетители и т.д.) объекта обязаны:

- соблюдать на производстве требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим,
- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.
- противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

- В здании магазина запрещается:

- производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы оповещения и управления эвакуацией).
 - уменьшение зоны действия автоматической пожарной сигнализации в результате перепланировки допускается только при дополнительной защите объемов помещений, исключенных из зоны действия указанных выше автоматических установок, индивидуальными пожарными извещателями или модульными установками пожаротушения соответственно;
 - загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери;
 - проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
 - устанавливать глухие решетки на окнах и прямых у окон подвалов, за исключением случаев, специально оговоренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке.
 - увеличивать площадь помещений более чем 20 кв.м.
 - использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.
- При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено 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).
- Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.
- При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:
- загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов,-
 - устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
 - применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации,

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				

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 другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее - ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

Каждый работник организации и гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом объекта по прибытии к месту пожара должны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства,
- удалить за пределы опасной зоны всех людей, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Побл.	Дата				
			2022	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	

9. Расчёт пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.

В соответствии с пунктом 3. Статьи 6 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности) 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, с учетом уменьшения противопожарного разрыва между проектируемым зданием магазина и зданиями жилых домов 2КЖ, КЖ №44 настоящим проектом предусматривается провести расчет значений допустимого пожарного риска для проектируемого здания магазина по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46 с целью определения:

1. соответствия эвакуационных путей, эвакуационных выходов здания магазина, их количество требованиям СП 1.13130.2020.
2. Времени эвакуации людей из здания магазина до наступления опасных факторов, которые могут привести к их гибели.
3. Нарушает ли указанный объект недвижимости права и охраняемые законом интересы других лиц, либо создает угрозу жизни и здоровью граждан которые в нем находятся в результате пожара.

Настоящим проектом предусматривается провести расчет интенсивности теплового потока между проектируемым зданием магазина и зданием жилого дома КЖ №46а, и между проектируемым зданием магазина и зданием жилого дома КЖ №20 с целью определения возможности распространения пожара между данными зданиями.

При превышении значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом ФЗ-123 для проектируемого здания магазина, а также при расчетной возможности распространения пожара между проектируемым зданием магазина и зданием жилого дома КЖ №46а, и между проектируемым зданием магазина и зданием жилого дома КЖ №20, следует разработать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

РПД - 097.22 ПБ				МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ МАГАЗИНА по адресу: Абинский район, г. Абинск, ул. Комсомольская, 46		Листов	Лист
Изм.	№ док.	Пол.	Дата	Пояснительная записка		ИП Савров С.Н. СРО Союз «Саморегулируемая организация «Краснодарские проектировщики»	
			2022				