

Том 9.2

**Мероприятия
по обеспечению
пожарной безопасности**

Содержание

| | |
|--|---|
| 1. Общие положения..... | 3 |
| 2. Обеспечение пожарной безопасности здания..... | 4 |
| 3. Обеспечение эвакуации людей при пожаре..... | 5 |
| 4. Организационно-технические мероприятия..... | 6 |

Графические материалы

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 2 |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

1. Общие положения.

Данный раздел проектной документации одноэтажного здания хранилища техники на 70 единиц по генплану разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

Н 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Объемно-пространственные решения здания, разработанные в проекте, приняты на основе генерального плана.

Архитектурно-планировочные решения согласованы с Заказчиком.

Хранилище техники на 70 единиц запроектировано в Спасательном центре 1043 в Камчатском крае, п. Раздольный.

Объемно-планировочные решения здания хранилища техники на 70 единиц продиктованы градостроительными, санитарно-гигиеническими и противопожарными требованиями.

Проектируемое здание - II уровня ответственности,

- III степени огнестойкости

- II степени долговечности.

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф 5.2

Класс конструктивной пожарной опасности –С1 согласно « Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности »

Защита здания и людей от опасных факторов пожара в соответствии с указаниями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности»

обеспечено следующими системами пожарной безопасности:

- системой предотвращения пожара;

- системой противопожарной защиты;

- организационно-техническими мероприятиями.

Система предотвращения пожара предусматривает:

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 3 |

- применение огнестойких и негорючих конструкционных, отделочных и теплоизоляционных материалов;

- выполнение мероприятий по исключению источников зажигания и т.п.

Система противопожарной защиты предусматривает:

- выполнение конструктивных и объемно-планировочных решений, препятствующих распространению опасных факторов пожара;

- применение основных строительных конструкций с нормированными показателями пожарной опасности.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают:

- разработку необходимых инструкций, приказов о порядке проведения огнеопасных работ, соблюдения противопожарного режима, действий ответственных лиц в случае возникновения пожара.

2. Обеспечение пожарной безопасности здания.

Противопожарные мероприятия генерального плана.

Пожарная безопасность хранилища техники на 70 единиц от возможных внешних источников возгорания достигается соблюдением противопожарных разрывов в соответствии с требованиями таблицы № 11, №123-ФЗ «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

Величины их приняты не менее нормируемых.

Подъезд пожарной техники к зданию осуществляется по проездам с асфальтовым покрытием.

Покрытие и конструкции проезда рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей. Дорожное полотно в месте установки выдвижной опоры рассчитано на давление 0,6 МПа. Уклон проездов в местах установки автолестниц и автоподъемников составляет не более 6°.

| | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|--|------|
| | | | | | | | | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | 4 |

Эвакуация людей и материальных средств с прилегающей к зданию территории в случае возникновения пожара осуществляется по проездам.

Архитектурные решения по обеспечению противопожарной безопасности.

Хранилище техники на 70 единиц – одноэтажное, общей площадью 3356,69 м².

Все несущие конструкции: металлические колонны, металлические балки обеспечивают класс конструктивной пожарной опасности здания С1.

Пределы огнестойкости строительных конструкций здания приняты в соответствии с № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для зданий III степени огнестойкости не менее:

- наружные ненесущие стены – Е15.

Проектом обеспечена сохранность частично или полностью наружных ограждающих строительных конструкций в течение периода времени, соответствующего их пределу огнестойкости.

Обеспечена огнестойкость отдельных несущих строительных конструкций в течение времени эвакуации и проведения спасательных работ.

Отделка стен, потолков и покрытия полов на путях эвакуации предусмотрена в соответствии с СП 1.13130.2009 п.4.3.2.

Материалы инженерного оборудования и теплоизоляция инженерных сетей приняты негорючими.

3. Обеспечение эвакуации людей при пожаре

Уровень пожарной безопасности здания соответствует № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

| | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|--|------|
| | | | | | | | | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | 5 |

Двери эвакуационных выходов на путях эвакуации запроектированы открывающимися по ходу эвакуации.

4. Организационно-технические мероприятия

В процессе строительства здания хранилища техники на 70 единиц и его эксплуатации должно быть обеспечено выполнение противопожарных правил, предусмотренных ППБ 01-03.

Приемка систем противопожарной защиты в эксплуатацию, их техническое обслуживание и ремонт должны производиться с учетом требований НПБ 240-97, ППБ 01-03. Данное обслуживание должно производиться специализированной организацией.

В период строительства здания в качестве первоочередных работ провести проверку работоспособности существующих наружных пожарных гидрантов, стройку обеспечить первичными средствами пожаротушения по ППБ 01-03.

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 6 |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |