



Саморегулируемая ассоциация «Объединение нижегородских проектировщиков»

Регистрационный номер записи в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-03092009

ООО «Научно-производственный центр «Развитие Региона»

Регистрационный номер в реестре 120520260

**«Формирование креативной территории «Фабрика ремесел» в
городе Семенов методами инвестиционно-привлекательного
благоустройства», расположенной по адресу: Российская
Федерация, Нижегородская область, г.Семенов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

14/20-ПБ

**Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»**

Том 9

г. Городец

2020г.



Саморегулируемая ассоциация «Объединение нижегородских проектировщиков»

Регистрационный номер записи в государственном реестре

саморегулируемых организаций СРО-03092009

ООО «Научно-производственный центр «Развитие Региона»

Регистрационный номер в реестре 120520260

Заказчик: МКУ «Семеновстройсервис»

«Формирование креативной территории «Фабрика ремесел» в городе Семенов методами инвестиционно-привлекательного благоустройства», расположенной по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Семенов

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

14/20-ПБ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Том 9

Исполнительный директор

ООО «НПЦ «Развитие Региона»

(Подпись)

О.Н. Красиков

Главный инженер проекта

ООО «НПЦ «Развитие Региона»

(Подпись)

Д.В. Кытманов

г. Городец

2020г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
14/20-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
	Текстовая часть	

14/20 Том 9 лист 2

						14/20-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома					
Разработ.	Портянов								Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кытманов								Р	1	
ГИП	Кытманов								ООО «НПЦ «Развитие Региона»		
ГАП	Красиков										
Н.Контр.	Кытманов										
Копировал						Формат А4					

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование
Том 1	14/20-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка
Том 2	14/20-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
Том 3	14/20-АР	Раздел 3. Архитектурные решения
Том 4	14/20-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения
Том 5	14/20-ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Том 5.1	14/20-ИОС 5.1	Подраздел 5.1 Система электроснабжения
Том 5.2	14/20-ИОС 5.3	Подраздел 5.3 Система водоотведения
Том 6	14/20-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства
Том 7	14/20-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства
Том 8	14/20-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Том 9	14/20-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Том 10	14/20-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов
Том 11	14/20-СМ1	Раздел 11. Сметные расчеты. Подраздел 1. Ведомость объемов работ
Том 11	14/20-СМ2	Раздел 11. Сметные расчеты. Подраздел 2. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат
		Исходно-разрешительная документация

14/20 Том 9 лист 3

14/20-СП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработ.	Портянов					
Проверил	Кытманов					
ГИП	Кытманов					
ГАП	Красиков					
Н.Контр.	Кытманов					
Состав проектной документации				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
				ООО «НПЦ «Развитие Региона»		

Копировал

Формат А4

Содержание

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Лист
Содержание.....	1
1 Заверение о разработке проектной документации в соответствии с нормативными документами.....	3
2 Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства.....	4
3 Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу (демонтажу).....	4
4 Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства.....	6
5 Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений.....	6
6 Описание и обоснование принятого метода сноса (демонтажа).....	7
7 Расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса (демонтажа).....	7
8 Оценка Вероятности Повреждения При Сносе (ДЕМОНТАЖЕ) Инженерной Инфраструктуры, В Том Числе Действующих Подземных Сетей Инженерно-Технического Обеспечения.....	7
9 Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу (демонтажу).....	8
10 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации.....	9
11 Описание решений по вывозу и утилизации отходов.....	9
12 Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка... 10	
13 Сведения об остающихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях; сведения о наличии разрешений органов государственного надзора на сохранение таких коммуникаций, конструкций и сооруже-	

14/20 Том 9 лист 4

						14/20-ПБ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Портянов						Р	1	
Проверил	Кытманов						ООО «НПЦ «Развитие Региона»		
ГИП	Кытманов								
ГАП	Красиков								
Н.Контр.	Кытманов								
Копировал						Формат А4			

ний в земле и водных объектах-в случаях, когда наличие такого разрешения предусмотрено законодательством российской федерации..... 10

14 Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по сносу и демонтажу объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса..... 11

Графическая часть..... 12

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

1 Заверение о разработке проектной документации в соответствии с нормативными документами

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта
ООО «НПЦ «Развитие Региона»

(Подпись)

Кытманов Д.В.

14/20 Том 9 лист 6

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Копировал

Формат А4

2 Общие сведения

Настоящий раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан на основе требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее Технический регламент) и нормативных документов по пожарной безопасности (национальные стандарты, своды правил, содержания требования пожарной безопасности).

Проектная документация по Благоустройству и озеленению территории от площади Ленина до сквера «Городошной площадки» включая улицы Ванеева, Галанина и площадь Бориса Корнилова, а также выполнение цветowych решений фасадов зданий, ограждений (заборов), входящих на территорию проектирования по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, г.Семенов выполнена ООО «НПЦ «Развитие Региона» на основании муниципального контракта 14/20 ИКЗ 20 35228002830522801001 0026 001 7112 244 заключенным с МКУ «Семеновстройсервис».

Проектная документация подготовлена на основе концептуального дизайн проекта «Формирование креативной территории «Фабрика ремесел» в городе Семенов методами инвестиционно-привлекательного благоустройства» 2020 года, разработанного ООО «Институт комплексного развития территории».

При разработке проектной документации учтены следующие документы:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
3. Федеральный Закон Российской Федерации № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Федеральный Закон Российской Федерации № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании».
5. Федеральный Закон Российской Федерации № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
6. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 21.03.2017) «О противопожарном режиме».
7. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты». 8. СП 9.1310-2009 «Техника пожарная. Огнетушители».

В рамках Благоустройства и озеленения территории планируется выполнение следующих задач и мероприятий:

14/20 Том 9 лист 7

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Копировал

Формат А4

- Создать единое социально-деловое городское пространство;
- Повысить комфортность и социальной привлекательности городской среды;
- Создать модель обустройства общественных территорий в соответствии с самобытными особенностями места.

3 Сведения об объекте строительства

Территория проектируемого благоустройства располагается в г.Семенове Нижегородской области (рис. 1).

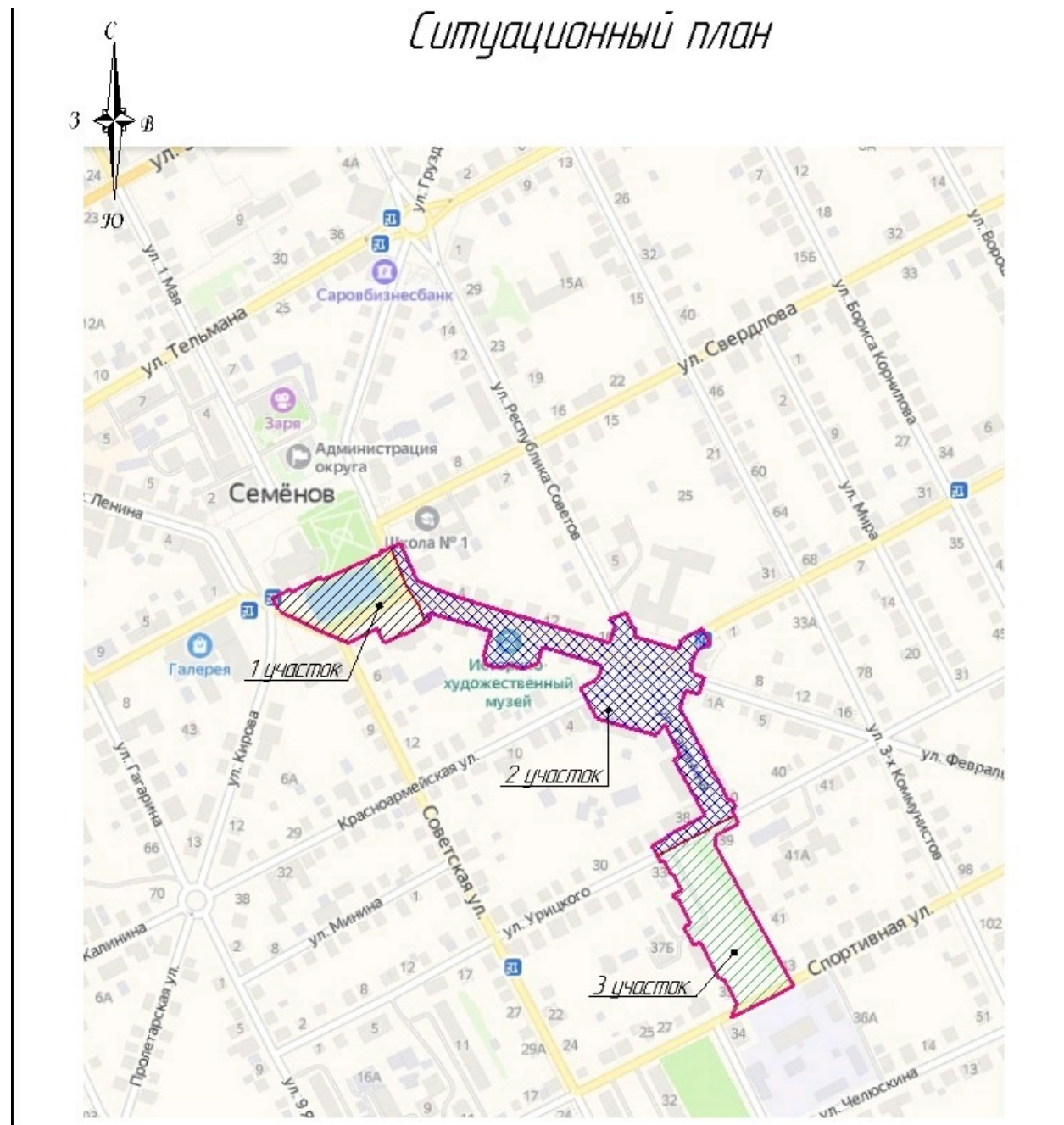


Рис.1. Ситуационный план

						14/20-ПБ		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			5
Копировал						Формат А4		

Территория благоустройства состоит из трех взаимосвязанных последовательно расположенных и неразрывно связанных между собой участков:

- 1.Площадь Ленина, территория центрального пруда.
2. Улица Ванеева, площадь Бориса Корнилова и улица Галанина.
3. Территория «Городошной площадки»

4 Описание проектных решений по размещению объекта строительства, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность объекта

На площади Ленина (Соборной) планируется:

- разместить многофункциональные навесы, в которых будут размещены качели и скамьи;
- благоустроить существующий пруд, запроектировать деревянный настил вокруг пруда со смотровыми площадками «На воде»;
- реорганизовать систему движения транспорта и обустроить гостевые парковки.

На площади Бориса Корнилова предполагается:

- разместить многофункциональные навесы, в которых будут размещены скамьи, качели;
- организовать площадку «Место встречи»;
- реорганизовать систему движения транспорта и обустроить гостевые парковки;

На улице Ванеева и Галанина планируется:

- изменить поперечные улицы профили улиц для организации вдоль них комфортных променадов для пешеходов и вело- прогулок;
- провести реконструкцию уличных фасадов и ограждений исторической застройки;
- благоустроить двор Историко-Художественного музея, создав в нем экспозицию из кованной мебели, стилизованной под купеческий стиль.

Парк «Городошный»:

На территории парка предлагается благоустройство трех функциональных зон: а) спортивно-игровой, б) тихого отдыха, в) детской.

В соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» идентификационные признаки благоустройства:

- назначение благоустройства – улучшение эксплуатационных, эстетических, функцио-

14/20 Том 9 лист 9

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

Копировал

Формат А4

нальных, экологических характеристик территории, создание безбарьерной среды, организация интуитивной навигации и информационной среды;

- принадлежность – объект благоустройства;

- принадлежность к опасным производственным объектам – благоустройство не относится к опасным производственным объектам, согласно п.1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ;

- пожарная и взрывопожарная опасность – благоустройство не относится ни к одной из категорий пожарной и взрывопожарной опасности (п. 2 ст. 27 Федерального закона № 123-ФЗ).

Принятые объемно-планировочные и конструктивные решения позволяют обеспечить безопасность людей при пожаре, а также безопасное и тушение пожара при проведении строительства.

Противопожарные расстояния между указанными элементами благоустройства с учетом требований п. 1 ст.100 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» нормированию не подлежат.

Строений, сооружений и производств с горючими материалами, складов, наземных резервуаров с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и т.п., нет.

Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

В соответствии со ст. 27 Технического регламента, по пожарной и взрывопожарной опасности определяются категории помещений производственного и складского назначения. Здания, сооружения, строения и помещения иного назначения разделению на категории не подлежат.

В составе данного объекта (в рамках разрабатываемой проектной документации) не предусмотрено размещение зданий и сооружений, для которых документами по пожарной безопасности предусмотрено определение категории по взрывопожарной и пожарной опасности.

Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Проектируемое благоустройство не оборудуется системами противопожарной автоматики в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

В составе данного объекта (в рамках разрабатываемой проектной документации) не предусмотрено размещение зданий и сооружений, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.

14/20 Том 9 лист 10

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).

В составе данного объекта (в рамках разрабатываемой проектной документации) не предусмотрено размещений зданий и сооружений, подлежащих защите техническими системами противопожарной защиты (автоматические системы пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод, противодымная защита).

Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.

Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций малых архитектурных форм по СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» не нормируется.

5 Противопожарное водоснабжение

В случае пожара прибывает подразделение пожарной команды из пожарного депо, расположенного в г. Семенов. Время прибытия пожарной команды составляет 5 мин, что соответствует требованиям ст.76 «Технического регламента по пожарной безопасности» (ФЗ №123) в городской местности не более 10 мин.

Пополнение запасов воды производится пожарной техникой из акватории р. Санохта.

6 Строительная площадка. Противопожарные мероприятия

6.1 Содержание территории строительной площадки

Расположение временных зданий и сооружений, а также расстановка автотранспортных средств на специальных площадках на территории строительной площадки должны выполняться с соблюдением противопожарных разрывов и соответствовать строительному генеральному плану (далее – стройгенплан), разработанному в составе ППР с учетом требований Правил противопожарного режима и строительных норм проектирования.

Не допускается размещать сооружения на строительной площадке с отступлением от утвержденного стройгенплана.

Устанавливать и использовать в служебных помещениях объекта, на стройке бытовые

14/20 Том 9 лист 11

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8

электроприборы (холодильники, микроволновые печи, электрообогреватели, электрочайники и т.д.) без согласования с органами

государственного пожарного надзора не допускается. Запрещается применять электронагревательные приборы для бытовых нужд без средств автоматического отключения.

При любых вариантах расстановки транспорта, в том числе для разгрузки и погрузки, проезд для движения пожарных аварийно-спасательных автомобилей должен оставаться свободным.

В противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями, на разворотных площадках тупиковых участков дорог складирование конструкций, материалов, стоянка строительных машин, механизмов, а также механических транспортных средств не допускается.

Территория строительной площадки, рабочие места должны быть обеспечены знаками пожарной безопасности и инструкциями о мерах пожарной безопасности.

Ко всем временным зданиям, местам открытого хранения строительных материалов групп горючести Г1-Г4, конструкциям классов пожарной опасности К1-К3 и производственному оборудованию должен быть обеспечен свободный подъезд пожарной аварийно-спасательной техники.

Не допускается загромождать подъезды, проезды, а также подступы к первичным средствам пожаротушения, системам оповещения о пожаре и средствам связи для вызова пожарной аварийно-спасательной службы.

Строительную площадку, временные здания и сооружения следует содержать в чистоте. Территория строительной площадки должна быть очищена от сухой травы, коры, щепы, опилок и других горючих отходов. Горючие строительные отходы необходимо ежедневно убирать с мест производства работ и территории строительной площадки в места их временного хранения.

На каждом временном здании и сооружении должны вывешиваться таблички с указанием его назначения и фамилии лица, ответственного за его противопожарное состояние.

Руководитель строительного производства, прораб, мастер должны требовать выполнения правил пожарной безопасности, установленных техническими регламентами для каждого вида работ с соблюдением требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Каждый работник должен регулярно проходить инструктаж по пожарной безопасности в соответствии с требованиями правил противопожарного режима.

За безопасное ведение работ на строительной площадке должен быть назначен ответственный по технике безопасности и по обеспечению пожаробезопасности, в ведении которого должна быть организация производственных процессов с соблюдением противопожарных требований, план-система пожаротушения, эвакуация людей и организация

14/20 Том 9 лист 12

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

средств и методов пожаротушения.

6.2 Организация обучения работников объекта мерам пожарной безопасности

На основании Федерального закона «О пожарной безопасности» руководство объекта обязано обучать своих работников мерам пожарной безопасности.

Обязательное обучение мерам пожарной безопасности проходят все работники объекта (руководители, специалисты, рабочие и служащие) в соответствии с требованиями НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (утверждены Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645).

На объекте распорядительным документом руководителя должен быть определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Ответственность за организацию своевременного и качественного обучения мерам пожарной безопасности в целом на объекте возлагается на руководителя объекта, а в структурных подразделениях объекта - на их руководителей.

Обучение мерам пожарной безопасности проводится в ходе проведения противопожарных инструктажей, пожарно-технических минимумов, пожарно-технических конференций, лекций, семинаров, бесед, а также в учебных заведениях и в процессе повышения квалификации.

Обучение работников мерам пожарной безопасности проводится на базе учебных комбинатов, курсов, имеющих лицензию Государственной противопожарной службы на право проведения обучения мерам пожарной безопасности, а также на объекте в специально оборудованном классе (помещении) и непосредственно на рабочих местах лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности из числа инженерно-технического персонала.

Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с типовыми программами.

6.3 Требования к производству строительного-монтажных работ

Технологические процессы должны проводиться в соответствии с технологическими регламентами, правилами технической эксплуатации и другими документами, утвержденными в установленном порядке.

Оборудование, электрооборудование по степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности должно соответствовать их паспортам и сертификатам. Применять электрообо-

14/20 Том 9 лист 13

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

Копировал

Формат А4

рудование без средств пожаровзрывозащиты запрещается.

Оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, проектом не предусмотрено.

Вещества и материалы, обращающиеся в технологическом процессе стройки должны соответствовать установленным на них ГОСТам, ТУ и иметь паспорта.

Во взрывоопасных и пожароопасных зонах не допускается проведение огневых работ, кроме исключительных случаев, когда временные (разовые) огневые работы невозможно выполнить в специально отведенных для этой цели местах или заменить другими способами, исключаящими искрообразование и применение открытого пламени.

В местах проведения огневых работ и на площадках, где установлено сварочное оборудование, должны быть приняты следующие меры пожарной безопасности:

- полностью устранена возможность проникновения ГГ и паров ЛВЖ, ГЖ к месту выполнения работ;
- площадки, на которых проводятся огневые работы, должны быть освобождены от горючих материалов;
- места работ (для предупреждения разлета искр и окалины) необходимо оградить переносными щитами размером 1х2 м, выполненными из негорючих материалов.

При необходимости искусственный прогрев бетона может производиться при помощи пара или горячей воды и воздуха, электрического тока. При этом:

- для теплозащиты бетона допускается применять негорючие материалы или материалы групп горючести Г1-Г2, а также увлажненные или обработанные известковым раствором опилки;
- для устройства тепляков необходимо применять негорючие материалы или материалы групп горючести Г1-Г2;
- кабели и провода, предназначенные для подвода электрического тока к зоне электропрогрева, должны быть проложены в соответствии с требованиями ПУЭ.

7 Технические средства противопожарной защиты, первичные средства пожаротушения

Объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения, пожарной техникой согласно требованиям Правил противопожарного режима [6].

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте производится в зависимости от их огнетушащей способности, площади и класса пожара горючих ве-

14/20 Том 9 лист 14

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

Копировал

Формат А4

ществ и материалов.

На стройплощадке возможен комбинированный очаг пожара, поэтому необходимо выбирать универсальный тип огнетушителя.

Расстояние от возможного очага до места размещения огнетушителя не должно превышать 20,0 м.

Контроль за содержанием и готовностью к действиям первичных средств пожаротушения должны осуществлять руководители объектов (строек) в соответствии с приказами руководителей организаций.

Ответственность за сохранность и работоспособность первичных средств пожаротушения, установленной на дорожно-строительной технике, несут машинисты и водители, закрепленные за ней.

Для указания мест нахождения первичных средств пожаротушения следует устанавливать на видных местах в зданиях, помещениях и на территории объекта (стройки) знаки пожарной безопасности.

Выбор, размещение и техническое обслуживание огнетушителей должно осуществляться в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима.

Использованные огнетушители или отправленные с объекта (стройки) на проверку (ремонт) должны быть заменены соответствующим количеством исправных огнетушителей.

Запорная арматура огнетушителей должна быть опломбирована. Огнетушители с сорванными пломбами должны быть изъяты для проверки и перезарядки.

Зарядка, освидетельствование и перезарядка огнетушителей всех типов должна выполняться организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

Места установки пожарных щитов (с набором ручного пожарного инструмента и огнетушителями) на территории объекта должны быть определены приказом руководителя и размещаться вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара. При этом количество пожарных щитов на территории объекта должно быть не менее двух, а их размещение – рассредоточенным.

Перед заполнением ящиков песком песок должен быть просеян и просушен. Песок следует систематически осматривать и при увлажнении и комковании просушивать.

Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения произведен согласно Постановлению Правительства РФ от 25.04.2012 № 390. При классе пожара А бытовку необходимо оснастить двумя пенными

огнетушителями вместимостью 10 л, располагаемыми внутри помещений на видных местах вблизи от выхода на высоте не более 1,5 м.

Кроме того территория стройплощадки оборудуется пожарными щитами типа ЩП-А.

14/20 Том 9 лист 15

						14/20-ПБ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Комплектация щита типа ЩП-А:

- огнетушители порошковые (ОП) вместимостью 10/9 л/масса огнетушащего состава, кг-1 шт.

- лом – 1 шт.;

- багор – 1 шт.; - ведро – 2 шт.;

- лопата штыковая – 1 шт.; - лопата совковая – 1 шт.;

- емкость для хранения воды 0,2 м³ – 1 шт.

Количество пожарных щитов на городок строителей N=2x4=16 шт. Битумохранилище для хранения и разогрева битума при классе пожара В оборудуется пожарным щитом ЩП-В. Комплектность щита ЩП-В классе В:

- огнетушитель порошковый вместимостью 10/9 л/кг – 1 шт.; - лом – 1 шт.;

- ведро – 1 шт.;

- комплект для резки электропроводов – 1 шт.; - лопата штыковая – 1 шт.;

- лопата совковая – 1 шт.; - ящик с песком – 1 шт.

Асфальтосмесительной установки в проекте не предусматривается.

Место для проведения сварочных работ на производственной базе строительной организации оборудуется щитом типа ЩПП.

Комплектация щита типа ЩПП: - лом – 1 шт.;

- крюк с деревянной рукояткой – 1 шт.;

- комплект для резки электропроводов – 1 шт.; - асбестовое полотно – 1 шт.;

- вилы – 1 шт.;

- емкость для хранения воды – 0,2 м³ – 1 шт.; - рукав ДУ-18-20 длиной 5 м – 1 шт.;

- защитный экран 1,4x2 м – 6 шт.;

- стойка для подвески экранов – 6 шт.

8 Системы оповещения и связи

Автоматической системы пожаротушения проектом не предусмотрено. Объекты (стройки) должны оборудоваться системами оповещения о пожаре и средствами связи для вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений. Для вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений используются телефоны проводной связи, мобильная и радиосвязь.

Доступ к системам оповещения о пожаре и средствам связи для вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений должен быть обеспечен в любое время суток.

14/20 Том 9 лист 16

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

Около каждого телефона (радиостанции) должны вывешиваться: табличка с указанием единого номера вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений, памятка о действиях, работающих на случай пожара.

Места нахождения систем оповещения о пожаре и средств связи для вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений должны быть обозначены указателями, установленными на видных местах объекта (стройки) и в помещениях.

На территории объекта (стройки) необходимо иметь исправные устройства (колокол, сирена и другие) для подачи звукового сигнала о пожаре, около которых должна быть вывешена табличка с надписью "Для подачи сигнала о пожаре".

9 Действия в случае возникновения пожара

Создание специализированной пожарной охраны объекта проектом не предусмотрено.

Каждый работающий на объекте (стройке) в случае возникновения пожара обязан:

-немедленно сообщить о пожаре в пожарное аварийно-спасательное подразделение, принять меры по вызову к месту пожара руководителя объекта (стройки) или другого должностного лица, ДПД (при ее наличии) и подать сигнал тревоги о пожаре;

-принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;

-приступить к тушению пожара с помощью имеющихся средств пожаротушения.

Руководитель объекта (стройки) или другое должностное лицо в случае возникновения пожара обязаны:

-проверить, вызваны ли пожарные аварийно-спасательные подразделения; -возглавить руководство тушением пожара до прибытия пожарных аварийно-спасательных подразделений;

-назначить для встречи пожарных аварийно-спасательных подразделений работника, хорошо знающего подъездные пути и расположение источников противопожарного водоснабжения;

-удалить за пределы опасной зоны людей, не занятых тушением пожара;

-в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

-при необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы;

-прекратить при необходимости все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;

14/20 Том 9 лист 17

						14/20-ПБ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Копировал

Формат А4

-организовать при необходимости отключение электроэнергии, остановку электрооборудования и осуществление других мероприятий, способствующих распространению пожара;

-обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара;

-по прибытии пожарных аварийно-спасательных подразделений сообщить им необходимые сведения о пожаре, мерах, предпринятых по его ликвидации, о наличии на объекте пожароопасных веществ и материалов, а также о количестве людей, занятых ликвидацией пожара;

-обеспечить проезд пожарной техники к очагам возгорания, определить опасные зоны обрушения конструкций, опасные зоны работы грузоподъемных механизмов;

-предоставлять автотранспорт и другую технику для подвоза средств и материалов, которые могут быть использованы для тушения и предотвращения распространения пожара, а также осуществлять иные действия по указанию руководителя тушения пожара.

Порядок привлечения рабочих и служащих, технических средств, автотранспорта и других сил и средств для тушения пожара на объекте (стройке) должен быть отработан практически (с началом строительства и не реже одного раза в 6 месяцев) с оформлением соответствующего документа.

По каждому происшедшему на объекте пожару администрация обязана провести служебное расследование и осуществить необходимые профилактические меры, исключающие повторение подобных случаев.

10 Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара

Территория строительной площадки, рабочие места должны быть ограждены и обеспечены знаками пожарной безопасности и инструкциями о мерах пожарной безопасности. Пути эвакуации людей при пожаре во временных зданиях должны соответствовать требованиям нормативных документов и содержаться в исправном состоянии. Двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания.

Временные здания, расположенные на стройплощадке, должны быть оснащены средствами пожаротушения в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (ст. 43, 60, 105), а также СП 9.1310-2009, ГОСТ 51057.

14/20 Том 9 лист 18

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		15

Копировал

Формат А4

11 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

Согласно Постановлению Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется.

Согласно статье 6 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях 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, расчет пожарного риска не требуется.

12 Обеспечение безопасности подразделений пожарной охраны

Проектирование мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара выполнено в соответствии с требованиями нормативных документов, ст. 90 Технического регламента и п.7 СП 4.13130.2013.

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

В составе данного объекта (в рамках разрабатываемой проектной документации) не предусмотрено размещений зданий и сооружений, для которых необходимо предусматривать дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.

Предусмотрено устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, а так же площадок для стоянки пожарной техники.

14/20 Том 9 лист 19

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16

Копировал

Формат А4

Личный состав подразделений ГПС допускается к несению караульной службы в подразделениях ГПС и работе на пожаре в установленном порядке после прохождения обучения в объеме специального первоначального обучения, сдачи зачетов (экзаменов) по пройденным дисциплинам и правилам по охране труда. Для объектовых подразделений ГПС - дополнительно по знанию требований инструкций, действующих на предприятии или объекте (далее -предприятии).

Со всем личным составом ГПС проводятся следующие виды инструктажей: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.

Установка пожарных автомобилей и оборудования должна производиться на безопасном расстоянии от места пожара.

Согласно положениям главы 27 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 в целях обеспечения безопасности при выполнении подразделениями пожарной охраны мероприятий по ликвидации пожара должны применяться средства индивидуальной защиты, в том числе органов дыхания, зрения, рук, ног, головы.

Групповая защита личного состава подразделений ГПС и техники, работающих на участках сильной тепловой радиации, обеспечивается водяными завесами (экранами), создаваемыми с помощью распылителей турбинного (НРТ) и веерного (РВ-12) типа, а индивидуальная - стволами-распылителями.

Пожарные защитные костюмы (боевая одежда пожарного, теплоотражательный, газохимический, радиационно-защитный костюмы) должны обеспечивать безопасность и быть удобными при работе личного состава подразделений ГПС на пожарах, пожарно-тактических учениях и занятиях по решению пожарно-тактических задач, в сложных условиях, а также защиту от воздействия лучистой энергии и тепловых потоков пламени, ионизирующего излучения, сильнодействующих ядовитых и химических веществ, воды и растворов химических соединений.

Для индивидуальной защиты личного состава подразделений ГПС от тепловой радиации используются теплоотражательные костюмы, защитная металлическая сетка с орошением, асбестовый или фанерный щитки, прикрепленные к стволам, асбоцементные листы, установленные на земле, ватная одежда с орошением ствольщика распыленной струей и т.д.

Участники тушения пожаров обязаны знать виды и типы веществ и материалов, при тушении которых опасно применять воду или другие огнетушащие вещества.

Оперативные должностные лица обязаны через руководство объекта организовать инструктаж личного состава подразделений ГПС, направляемого для выполнения работ, а также обеспечить контроль за временем пребывания его в опасной зоне и своевременную замену в установленные администрацией (дозиметрической службой) сроки. У входа в

14/20 Том 9 лист 20

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

опасную зону выставляется пост безопасности, возглавляемый лицом среднего или старшего начальствующего состава подразделений ГПС.

Пожарная техника, пожарные защитные костюмы и индивидуальное снаряжение, состоящие на вооружении подразделений ГПС, должны обеспечивать безопасность личного состава подразделений ГПС при несении службы пожарной охраны, тушении пожаров, занятиях и т.п. Эксплуатация их в неисправном состоянии запрещается.

Пожарно-техническое вооружение (ПТВ) предназначено для поиска, спасания людей при пожарах и аварийных ситуациях, с ними связанных, и их эвакуации в безопасное место, должно обеспечивать безопасную работу личного состава подразделений ГПС, сохранение жизни и здоровья спасаемых, отвечать требованиям соответствующих технических условий.

В целом безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации конкретных видов пожаров обеспечивается соблюдением соответствующих инструкций по охране труда.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия обеспечивающие безопасность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, что соответствует требованиям ст. 17 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009.

						14/20-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18