



ПРОЕКТНОЕ БЮРО
ЛОПСКИЙ & ПАРТНЕРЫ

ИП Лопский Андрей Викторович, коммерческое наименование «Проектное бюро Лопский & партнеры»,
ИНН 482619781933, р/с 40802810202310001191 в АО "АЛЬФА-БАНК", к/с 30101810200000000593,
БИК 044525593, адрес: 127273, г. Москва, ул. Березовая Аллея, д.5, кв.95, тел. +7(903)199-26-03

Заказчик: Администрация Холмского муниципального района

«Реконструкция городского парка в городе Холм Новгородской области»
по адресу: Новгородская область, г. Холм, ул. Октябрьская

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

42/20-ПБ

Том 9

Москва, 2020 г.



ПРОЕКТНОЕ БЮРО
ЛОПСКИЙ & ПАРТНЕРЫ

ИП Лопский Андрей Викторович, коммерческое наименование «Проектное бюро Лопский & партнеры»,
ИНН 482619781933, р/с 40802810202310001191 в АО "АЛЬФА-БАНК", к/с 30101810200000000593,
БИК 044525593, адрес: 127273, г. Москва, ул. Березовая Аллея, д.5, кв.95, тел. +7(903)199-26-03

Заказчик: Администрация Холмского муниципального района

«Реконструкция городского парка в городе Холм Новгородской области»
по адресу: Новгородская область, г. Холм, ул. Октябрьская

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

42/20-ПБ

Том 9

Директор

А.В. Лопский

ГАП

А.В. Лопский

ГИП

И.А. Коретковская

Разработал

С.А. Зименков


Москва, 2020 г.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

Обозначение						Наименование				Примечание	
42/20-ПБ.С						Содержание тома					
42/20-ПБ.СГ						Справка ГИПа					
42/20-ПБ.ПЗ						Пояснительная записка					
						Графическая часть					
42/20-СПОЗУ-1						Генеральный план					
						42/20-ПБ.С					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата	Содержание тома					
Разраб.		Зименков			12.20						
ГИП		Лопский			12.20						
						<div>ПРОЕКТНОЕ БЮРО ЛОПСКИЙ & ПАРТНЕРЫ</div>					

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
Раздел 1. Пояснительная записка			
1.1	42/20-ПЗ	Пояснительная записка	ИП Лопский А.В.
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка			
2.1	42/20-СПОЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	ИП Лопский А.В.
Раздел 3. Архитектурные решения			
Не требуется			
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения			
4.1	42/20-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	ИП Лопский А.В.
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений			
Подраздел 5.1. Система электроснабжения			
5.1	42/20-ИОС1.1	Наружные сети электроснабжение	ИП Лопский А.В.
Подраздел 5.2. Система водоснабжения и водоотведения			

					42/20-ПБ.СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
ГАП		Лопский			Благоустройство территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коретковская				П		1
					Состав проекта	 ПРОЕКТНОЕ БЮРО ЛОПСКИЙ & ПАРТНЕРЫ		

5.2	42/20-ИОС2.1	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	ИП Лопский А.В.
Подраздел 5.3. Сети связи			
5.3	42/20-ИОС3.1	Наружные сети видеонаблюдения	ИП Лопский А.В.
Раздел 6. Проект организации строительства			
6.1	42/20-ПОС	Проект организации строительства	ИП Лопский А.В.
Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства			
7.1	42/20-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	ИП Лопский А.В.
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды			
8.1	42/20-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	ИП Лопский А.В.
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
9.1	42/20-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	ИП Лопский А.В.
Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов			
10.1	42/20-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	ИП Лопский А.В.
Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства			
11.1	42/20-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	ИП Лопский А.В.
Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами			


12.1	42/20-ВБР	Подготовка материалов по оценке воздействия проектируемых работ на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания с расчетом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по возмещению наносимого ущерба водных биологических ресурсов (ВБР)	ИП Лопский А.В.				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	42/20-ПБ.СП	Лист	3

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 безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других строительных норм, действующих на территории Российской Федерации, а также обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении этих решений.

Главный инженер проекта

И.А. Коретковская

					42/20-ПБ.СГ			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Благоустройство территории	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Лопский				П		1
ГИП		Коретковская			Заверение проектной организации	 ПРОЕКТНОЕ БЮРО ЛОПСКИЙ & ПАРТНЕРЫ		

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ РАЗДЕЛА ПРОЕКТА

1. Введение.....	2
2. Перечень нормативной литературы.....	2
2. Описание объекта	3
4. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта.....	4
5. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства	5
6. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.....	6
7. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций объекта.....	6
8. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара в проектируемом объекте	6
9. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	6
10. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.....	6
11. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	7
12. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты.....	7
13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства	7
14. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества. 8	8

[illegible]

1. Введение

Настоящий раздел проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (далее - МПБ) разработан в составе проектной документации: «Реконструкция городского парка в городе Холм Новгородской области» по адресу: Новгородская область, г. Холм, ул. Октябрьская (далее - объект).

МПБ разработан в соответствии с положениями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Конструктивно-планировочные и инженерно-технические решения, изложенные в МПБ, разработаны в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ (далее - №123-ФЗ), а также на основании сводов правил 1.13130 – 12.13130 и Специальных технических условий.

2. Перечень нормативной литературы

Противопожарная защита объекта предусматривает выполнение противопожарных требований действующих нормативных документов по пожарной безопасности:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изменениями, внесёнными Федеральным законом от 10.07.2012 №117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Далее-Федеральный закон №123-ФЗ).

- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

- СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с изменениями, утвержденными и введенными в Действие с 01.02.2011г. приказом МЧС России от 09.12.2010г. №639).

- 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 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с изменениями, утвержденными и введенными в Действие с 01.02.2011 г. приказом МЧС России от 09.12.2010 г. №638).

- СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

- СП 6.13130.2013 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 (с изменениями, утвержденными и введенными в Действие с 01.02.2011г. приказом МЧС России от 09.12.2010г. №640).

- СП 10.13130.2020 Внутренний противопожарный водопровод (с изменениями, утвержденными и введенными в Действие с 01.02.2011г. приказом МЧС России от 09.12.2010г. №641).

- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с изменениями, утверждёнными и введенными в действие приказом МЧС России от 09.12.2010г. №643).

- ПУЭ Правила устройства электроустановок (изд.2003г.).

					42/20-ПБ.ПЗ		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			2

3. Описание объекта

Территория участка 1 этапа строительства площадью 2,18 га входит в площадь участка с кадастровым номером 53:19:0010409:201 площадью 4,2805 га (ГПЗУ № RU53519000-0018) для благоустройства территории существующего парка, расположенного адресу: Новгородская область, Холмский муниципальный район, Холмское городское поселение, г. Холм, ул. Октябрьская ЗУ 36.

В границах проектируемой территории расположен объект капитального строительства – общественный туалет из каменных конструкций, который подлежит сносу. Некапитальная застройка в границах проектируемой территории отсутствует.

Основные планировочные решения генерального плана приняты на основании отведённой территории по ГПЗУ № RU53519000-0018, существующей окружающей застройки и рельефа местности.

Проектом предусмотрено благоустройство существующей территории парка в границах 1-го этапа работ.

Планировочным решением предусматривается реконструкция существующей дорожно-тропиночной сети, строительство новых тропинок, реконструкция существующего пруда, устройство новых опор освещения и видеонаблюдения, укрепление берегового склона, возведение общественного туалета. Также проектируется навес для зрителей около существующего сооружения сцены. Проектом предусмотрен монтаж новых МАФ.

В рамках реконструкции существующих дорожек, меняется покрытие на плиточное (из бетонной тротуарной плитки), с заменой подстилающих слоев. Также проектируются дорожки с покрытием из гранитного отсева и дорожки с покрытием из деревянного настила. Такой же настил будут иметь площадки около пруда и беседки.

В юго-западной части, в конце Владимирского бульвара, проектируется деревянная беседка в историческом стиле. Также вдоль бульвара устраиваются макеты фундаментов исторической застройки из бетонной тротуарной плитки.

В южной и северной части парка устанавливаются входные арки из деревянных конструкций. Навес для зрителей возле существующей сцены также выполняется из деревянных конструкций. По парку размещаются информационные указатели.

Все МАФы из деревянных конструкций производятся на заводах-изготовителях на основе рабочих чертежей, разработанных собственными силами.

На месте существующего общественного туалета предполагается монтаж нового модульного туалета с возможностью использования ММГН. Туалет будет подключаться к существующей системе водопровода и иметь систему канализации в проектируемый септик.

На территории парка расположен памятник жертвам политических репрессий. Территория памятника также благоустраивается.

Для отдыха посетителей на территории предусмотрено размещение скамеек и качелей.

Конструкция тротуаров с плиточным покрытием запроектирована с учетом возможности проезда легкой уборочной техники.

Основные планировочные решения и технико-экономические показатели по участку приведены на чертеже "Генеральный план, М 1:500" 42/20-П-СПОЗУ лист 2.

Проектными решениями предусматривается:

- видеонаблюдение парка;
- электроосвещение парка (мачты освещения, подсветка);
- наружный водопровод до туалета;
- септик от туалета (технологическое оборудование, расположенное под землей).

					42/20-ПБ.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

Описание объектов, предусматриваемых на период проведения строительно-монтажных работ.

В соответствии с проектом организации строительства, на территории объекта предусмотрено размещение следующих временных строений:

- бытовые помещения для рабочих (гардеробная на 16 человек с сушилкой (разм.3х6,6 м)) – 1 шт. (бытовка контейнерного типа), класса функциональной пожарной опасности – Ф3.6;
- конторы прорабов ИТР и служащих – 1 шт. (бытовка контейнерного типа), класса функциональной пожарной опасности - Ф4.3;
- туалетные кабины – 2 шт. (изделия из полимерных материалов полной заводской готовности).

Бытовки предусмотрены контейнерного типа IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0.

Бытовки предусмотрены в соответствии с ГОСТ Р 58760-2019.

4. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта

Согласно ч. 1 ст. 6 № 123-ФЗ пожарная безопасность объекта защиты обеспечена, т.к. в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом № 123-ФЗ и направлена на предотвращения опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара (ч. 4 ст. 5 Федерального закона № 123-ФЗ).

На основании требований ст. 5 № 123-ФЗ объект защиты имеет систему обеспечения пожарной безопасности, включающую в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожара обеспечивается исключением условий возникновения пожаров, что достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается способами:

- применением негорючих веществ и материалов;
- ограничением массы и объема горючих веществ и материалов;
- использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов;

В процессе строительства и эксплуатации организационно-технические мероприятия обеспечивают:

- соблюдение требований пожарной безопасности, предусмотренных нормативными документами и противопожарными мероприятиями, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей на объекте и на строительной площадке.

Предусмотрены мероприятия организационно-технического характера, включающие в себя: обучение правилам пожарной безопасности обслуживающего

					42/20-ПБ.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

персонала, разработку необходимых памяток, инструкций, приказов о порядке проведения огнеопасных работ, соблюдение противопожарного режима, действия в случае возникновения пожара, ответственных лицах, отработку взаимодействия обслуживающего персонала и пожарной охраны при тушении пожаров и т.п.

5. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства

5.1. На территории проектирование капитальный зданий и сооружений не предусматривается.

5.2. Противопожарные расстояния от заблокированных двух бытовок класса функциональной пожарной опасности Ф3.6, Ф4.3, IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 (ограждающие конструкции предусмотрены класса из стального проф.листа, утеплитель – негорючая минеральная вата) до других зданий и сооружений на соседней территории составляет не менее указанных в табл.1 СП 4.13130.2013 и приведены в табл.1.

Таблица 1

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых и общественных зданий, м IV, С0
Жилые и общественные		
I, II, III	С0	8
II, III	С1	10
IV	С0, С1	10
IV, V	С2, С3	12
Производственные и складские		
I, II, III	С0	12
II, III	С1	12
IV	С0, С1	12
IV, V	С2, С3	15

5.3. Хранение на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид и др.), изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке осуществляется в штабелях или группами площадью не более 100 кв. метров. Расстояние между штабелями (группами), при их наличии, и от них до строящихся или существующих объектов защиты составляет не менее 24 метров (п.311 Правил противопожарного

режима в РФ).

6. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники

6.1. Учитывая, что объект, а также городок строителей, предусматриваются в черте города, наружное пожаротушение городка строителей предусмотрено использовать существующую городскую водопроводную сеть, что соответствует требованиям ч.1, ч.2, ч.3 ст.68 №123-ФЗ.

6.2. Расход воды на наружное пожаротушение городка строителей, состоящего из двух сблокированных бытовок (класс функциональной пожарной опасности Ф3.6, Ф4.3, строительный объем не более 150 куб.м.) предусмотрен не менее 10 л/с, согласно п.5.2, табл.2 СП 8.13130.2020.

7. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций объекта

7.1. Бытовки для строителей предусмотрены сблокированными, контейнерного типа IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0. Бытовки предусмотрены класса функциональной пожарной опасности - Ф3.6, Ф4.3. Суммарная площадь бытовок не превышает максимально допустимой п.6.6.1 СП 2.13130.2020 для зданий IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0 и составляет не более 39,6 кв.м.

Туалетная кабина является изделием заводской готовности, выполненная из полимерных материалов.

7.2. Применяемые проектными решениями строительные материалы, а также наружные сети, не классифицируются по степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, пределу огнестойкости и классу пожарной опасности.

8. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара в проектируемом объекте

8.1. Проектирование зданий и сооружений не предусматривается. Эвакуация людей осуществляется на прилегающую территорию.

8.2. Эвакуация людей и из бытовок предусмотрена наружу непосредственно через дверные проемы шириной в свету не менее 0,8 м, высотой в свету не менее 1,9 м. Высота путей эвакуации предусмотрена в свету не менее 2,0 м. Устройство коридоров в бытовках, а также помещений, рассчитанных на пребывание более 50 человек, не предусматривается. Дверь из бытовок открывается по направлению выхода из строений. Указанные решения соответствуют требованиям СП 1.13130.2020.

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

9.1. Проектирование зданий и сооружений не предусматривается.

9.2. На территорию объекта предусмотрен доступ пожарных подразделений с прилегающей территории.

9.3. Доступ на кровли бытовок высотой менее 10 м не предусматривается, что соответствует требованиям 7.2 СП 4.13130.2013.

10. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Объектов подлежащих присвоению категорий по признаку пожарной и

					42/20-ПБ.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

взрывопожарной опасности на проектируемой территории не предусматривается, что соответствует требованиям ст.25, 27, 32 №123-ФЗ.

11. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)

Бытовки предусмотрено оборудовать, в соответствии с требованиями прил.А к СП 5.13130.2009, системой пожарной сигнализации (АПС).

В каждом защищаемом помещении предусмотрено устанавливать не менее 2-х дымовых пожарных извещателей.

При выходе из бытовок наружу предусмотрена установка на стенах ручных пожарных извещателей на высоте (1,5 +/- 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (п.13.13.1 СП 5.13130.2009).

Проектируемые тротуар, сети, септик не подлежат защите автоматическими установками пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, системами противодымной защиты и внутреннего противопожарного водопровода, т.к. не являются зданиями, сооружениями.

12. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты

12.1. Приборы приемно-контрольные установлены, в соответствии с требованиями п.11.14.15 СП 5.13130.2009, в помещении оборудованном АПС и защищенном от доступа посторонних.

Обеспечена отдельная передача извещений о пожаре, неисправности, состоянии технических средств в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, и обеспечении контроля каналов передачи извещений – на пульт «01» по радиоканалу.

Согласно п.4.3 СП 6.13130.2009, учитывая наличие одного источника электропитания (объекта предусмотрен III категории надежности электроснабжения) предусматривается использовать в качестве резервного источника питания электроприемников системы пожарной сигнализации аккумуляторные батареи, обеспечивающие питание указанных электроприемников в дежурном режиме в течение 24 ч плюс 3 ч работы системы пожарной автоматики в тревожном режиме. Обеспечен режим подзарядки аккумулятора.

12.2. Бытовки, в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009, предусмотрено оборудовать системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 1-го типа (звуковой тип оповещения).

13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

13.1. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусмотрены в соответствии с правилами противопожарного режима в РФ (далее - ППР).

13.2. На период проектирования разработаны организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания, в которые входят:

					42/20-ПБ.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

- строительно-монтажные работы;
- пожароопасные работы (окрасочные работы, работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами, огневые работы, газосварочные работы, электросварочные работы, паяльные работы, резка металла);
- обеспечение здания первичными средствами пожаротушения согласно нормам положенности по ППР.

13.3. Первичные средства пожаротушения содержатся в соответствии с паспортными данными на них.

13.4. Все средства пожаротушения имеют сертификаты пожарной безопасности и сертификаты соответствия.

13.5. На объекте определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

13.6. В процессе строительства обеспечено:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и утвержденных в установленном порядке;
- соблюдение ППР, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей в строящемся объекте и на строительной площадке.

13.7. На период эксплуатации предусмотрено:

- организация обучения персонала мерам пожарной безопасности;
- разработка мероприятий по действиям администрации, охраны, работающих на случай возникновения пожара и при организации эвакуации людей.

13.8. Согласно п.327 ППР 390 2021, сушка одежды и обуви производится в приспособленном для этих целей помещении объекта защиты с применением водяных калориферов. Не предусматривается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из бытовок.

13.9. Согласно п.354, б), ППР 390 2021, при проведении огневых работ место их выполнения обеспечивается двумя огнетушителями рангом модельного очага пожара не менее 2А.

13.10. После завершения огневых работ обеспечивается наблюдение за местом их выполнения в течении 4 часов п.363 ППР 390 2021.

13.11. Отопление бытовок предусматривается от электрических радиаторов заводского изготовления, при этом бытовки выполнены из негорючих материалов (стены - профлист, утеплитель - минвата), что обеспечивает выполнение требований п.327 ППР 2021.

14. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.

Для объекта расчеты пожарного риска не производились, т.к. проектными решениями предусмотрено выполнение требований №123-ФЗ и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

					42/20-ПБ.ПЗ	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

