



ПИНЭП

**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектный институт экологии и природопользования»**

Свидетельство № П-117-5904335183-17042017-140 от 17 апреля 2017 г.
Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Служба благоустройства
г. Березники»

**Рекультивация земельного участка, занятого
несанкционированной свалкой отходов, расположенной по
адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной
площадки ОАО «Бератон»**

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

20/2022 – ПБ

Том 9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ПИНЭП

**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектный институт экологии и природопользования»**

Свидетельство № П-117-5904335183-17042017-140 от 17 апреля 2017 г.
Заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Служба благоустройства
г. Березники»

**Рекультивация земельного участка, занятого
несанкционированной свалкой отходов, расположенной по
адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной
площадки ОАО «Бератон»**

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

20/2022 – ПБ

Том 9

Генеральный директор

И.А. Лоскутова

Главный инженер проекта

Я.С. Шишкин

к.т.н.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Номер раздела	Обозначение (шифр)	Наименование	Прим.
1	1	20/2022-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	2	20/2022-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	3	20/2022-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	Не разрабатывается
4	4	20/2022-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Не разрабатывается
5	5	20/2022-ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Не разрабатывается
6	6	20/2022-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
7	7	20/2022-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывается
8	8	20/2022-ООС Книга 1	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	8	20/2022-ООС Книга 2	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (приложения)	
9	9	20/2022-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	10	20/2022-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	Не разрабатывается
11	11	20/2022-СМ	Раздел 11. Сметная документация на строительство объекта	
12			Раздел 12. Иная документация	
12.1	12.1	20/2022-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Не разрабатывался
12.2	12.2	20/2022-ОВОС Книга 1	Оценка воздействия на окружающую среду	
12.2	12.2	20/2022-ОВОС Книга 2	Оценка воздействия на окружающую среду (приложения)	
12.3	12.3	20/2022-ОРА	Оценка риска и мероприятия по снижению аварийности	
Технические отчеты по инженерным изысканиям				
1		20/2022-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
2		20/2022-ИГИ	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
3		20/2022-ИГМИ	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	
4		20/2022-ИЭИ	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

20/2022 – ПБ

						Рекультивация земельного участка, занятого несанкционированной свалкой отходов, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной площадки ОАО «Бератон»
ГИП	Шишкин					

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ПИНЭП»		

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1. Общие сведения	4
2. Общие требования	5
3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности	6
3.1. Система предотвращения пожара	6
3.2. Система противопожарной защиты	7
3.3. Система организационно-технических мероприятий	8
3.4. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники	10
3.5. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций	11
3.6. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	13
3.7. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией	16
3.8. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	16
3.9. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей	17
Лист регистрации изменений	18

Взам. инв. №								
	Подпись и дата							
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпис	Дата		
20/2022 – ПБ.С						Стадия	Лист	Листов
Рекультивация свалки хозяйственно-бытовых отходов, г. Кунгур						П	1	
						ООО «ПИНЭП»		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Объект рекультивации – несанкционированная свалка отходов, расположенная по адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной площадки ОАО «Бератон», на земельных участках с кадастровыми номерами 59:03:0200004:11; 59:03:0200004:656 и прилегающих площадях.

Местоположение объекта – г. Березники Пермского края, в районе производственной площадки ОАО «Бератон».

В соответствии с полученными данными, общая площадь объекта, подлежащего рекультивации, составляет 15,3520 га из них:

1. 8,6610 га – земельный участок 59:03:0200004:11 (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: занимаемый городской свалкой бытовых отходов);

2. 3,9190 га – земельный участок 59:03:0200004:656 (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1));

3. 0,8110 га – земельный участок 59:03:0200004:150 (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: занимаемый очистными сооружениями);

4. 0,8220 га – земельный участок 59:03:0200004:149, (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: занимаемый очистными сооружениями);

5. 1,139 га – кадастровый квартал 59:03:0200004.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			20/2022 – ПБ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс РФ (ст. 48, п. 12).
- Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (раздел 8).
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ФЗ-123 от 22.07.2008 (с изменениями от 29.07.2017 №244-ФЗ).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20/2022 – ПБ			

3. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты участка производства работ обеспечивается:

- 1) системой предотвращения пожара;
- 2) системой противопожарной защиты;
- 3) комплексом организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожара – комплекс организационных и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты.

Система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты.

3.1. Система предотвращения пожара

В соответствии со ст. 48 ФЗ-123, целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Предотвращение возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды обеспечивается:

- а) применением негорючих веществ и материалов;
- б) ограничением массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- в) использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							20/2022 – ПБ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

г) изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);

д) установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

е) применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды.

Предотвращение образования источников зажигания в горючей среде предусмотрено:

а) применением оборудования и устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;

б) выбором электрооборудования, электро-кабелей и проводов с учетом взрывопожароопасной и пожароопасной зоны;

в) применением в схемах электроснабжения, устройств защитного отключения возможных источников зажигания;

г) применением электро-кабелей с негорючей оболочкой;

д) использованием системы молниезащиты и заземления;

е) установкой искрогасителя на выхлопную трубу тракторов и машин, находящихся на территории мазутохранилища;

ж) выполнением организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г № 390.

3.2. Система противопожарной защиты

В соответствии со статьей 51 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», целью создания системы противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечивается снижением динамики нарастания

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							20/2022 – ПБ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Проектом предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность временных сооружений участка производства работ по рекультивации.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечивается одним или несколькими из следующих способов:

а) применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага (применение строительных конструкций при устройстве временных зданий и сооружений с нормируемыми пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующих требуемому степени огнестойкости и конструктивной пожарной опасности здания);

б) применением средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

в) защитой людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара, своевременной и беспрепятственной эвакуацией людей;

г) применением автоматической установки пожарной сигнализации и СОУЭ во временных зданиях и сооружениях;

д) возможностью доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;

е) применением первичных средств пожаротушения.

3.3. Система организационно-технических мероприятий

Система организационно-технических мероприятий включает:

– применение сертифицированных технических средств пожаровзрывобезопасности;

– организацию надзора за соблюдением норм и правил пожарной безопасности;

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							20/2022 – ПБ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

– разработку положений, инструкций и других нормативных актов по обеспечению пожарной безопасности и других документов о порядке работы с пожаровзрывоопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;

– обучение правилам пожарной безопасности обслуживающего персонала; разработка необходимых памяток, инструкций, приказов о порядке проведения огневых работ, соблюдении противопожарного режима, действиях в случае возникновения пожара, ответственных лицах;

– разработку и отработку порядка эвакуации людей, транспорта, спецтехники с площадки производства работ при возникновении крупных пожароопасных аварийных ситуаций;

– отработку взаимодействия обслуживающего персонала и пожарной охраны при тушении пожаров;

– привлечение организаций, имеющих соответствующие лицензии для осуществления монтажа, наладки и технического обслуживания технологического оборудования.

На месте производства работ должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности», план ликвидации аварий и тушения пожаров, разработанные с учетом конкретных условий проведения работ.

Все лица, поступающие на работу, должны пройти инструктаж по вопросам пожарной безопасности на рабочем месте.

Для размещения огнетушителей, ломов, топоров и лопат на участке производства рекультивационных работ должны изготавливаться пожарные щиты, которые располагаются на видных и легкодоступных местах. Конструкция ящика для песка должна быть удобной для извлечения песка и исключать попадание в него осадков. Ящик должен укомплектовываться совковой лопатой. Для предупреждения комкования песок перед засыпкой в ящик должен просушиваться и просеиваться. Асбестовую ткань, кошму, войлок следует хранить в металлических футлярах с крышками.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			20/2022 – ПБ				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	

Подрядчик обязан обеспечить наличие в достаточном количестве противопожарного оборудования, а его работники должны быть обучены работе с таким оборудованием.

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

Наружное противопожарное водоснабжение

Проектные решения по системе производственно-противопожарного водоснабжения выполнены на основании ст. 99 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которой производственные объекты должны обеспечиваться наружным противопожарным водоснабжением – противопожарным водопроводом, гидрантом.

Подъезд к рекультивируемому объекту осуществляется по автомобильной дороге с ул. Березниковская.

Беспрепятственный ввод и передвижение сил и средств ликвидации ЧС на проектируемом объекте обеспечен:

- планировкой территории с обеспечением возможности установки пожарных автомобилей и оборудования в непосредственной близости от объекта и, одновременно, на безопасном расстоянии от места пожара;
- существующими подъездными автодорогами;
- шириной автомобильных въездов на площадку рекультивации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							20/2022 – ПБ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Конструктивные и объемно-планировочные решения приняты в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проектом предусмотрены следующие временные инвентарные здания:

Таблица 1 – Ведомость временных инвентарных зданий

Наименование зданий	Тип, марка или номер типового проекта	Размеры бытовки, м	Требуемое количество
Бытовка-сушилка строительная на 16 человек	Бытовки строительные "МедведЬ"	6×2,5×3	1
Бытовка-сушилка строительная на 24 человека	Бытовки строительные "МедведЬ"	8×2,5×3	1
Вагон-дом офис	Бытовки строительные "МедведЬ"	8×2,5×3	1
Кухня-столовая на 12 человек	Бытовки строительные "МедведЬ"	8×2,5×3	1
Вагон-дом душевая на 6 человек	Бытовки строительные "МедведЬ"	8×2,5×3	1
Вагон-дом санузел	Бытовки строительные "МедведЬ"	8×2,5×3	1

В бытовых помещениях также должны быть укомплектованная медицинская аптечка, носилки, огнетушители и телефон, а также устройства для сушки рабочей одежды и рукавиц. Электрические отопительные приборы должны быть только заводского изготовления с устройством тепловой защиты.

Пожарно-техническая классификация сооружения для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности в зависимости от функционального назначения и пожарной опасности:

– III - степень огнестойкости в соответствии с техническим заданием, п. 6.6.1 СП 2.13130.2012, п. 6.1.2 СП 4.13130.2013, таблицей 21 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– С0 - класс конструктивной пожарной опасности (п. 7.1.1 СП 231.1311500.2015, таблицы 6, 22 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			20/2022 – ПБ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

– К0 - класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций (ст. 87 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

– Ф4.3 - класс функциональной пожарной опасности (ст. 32 № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п.5.6.1 СП 4.13130.2013).

Блок-контейнер состоит из несущего каркаса и модульных стеновых панелей. Несущий каркас включает в себя панели основания и покрытия, соединенных между собой угловыми стойками на болтовом соединении.

Для несущих стальных конструкций принять сталь С245 по ГОСТ 27772-88.

Предел огнестойкости несущих элементов не менее R 45.

Стальные несущие конструкции для обеспечения требуемого предела огнестойкости необходимо покрыть огнезащитным составом.

Защиту от огня металлических несущих частей блока рекомендуется выполнить огнезащитным составом «СОШ-1» на основе неорганического вяжущего компонента с перлитовым песком. Предел огнестойкости по признаку R (потеря несущей способности) конструкции, являющейся опорой для других конструкций, должен быть не менее предела огнестойкости опираемой конструкции (п. 5.2.1 СП 2.13130.2012).

Покрытие огнезащитным составом «СОШ-1» выполняется в соответствии с техническими условиями ТУ 5765-001-54737814-2010. Предварительно подлежащие покрытию поверхности металлоконструкций очищаются от грязи, ржавчины, битумных жирowych пятен и покрываются глифталевым грунтом типа ГФ-021 толщиной 0,05 мм. Подготовленный огнезащитный раствор наносится на поверхность конструкции в виде штукатурки «под шубу», и соответствует требованиям конструктивной огнезащиты (п. 3.2 СП 2.13130.2012).

Предел огнестойкости узлов крепления и примыкания строительных конструкций между собой должен быть не ниже минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных конструкций и определяется в рамках оценки огнестойкости стыкуемых строительных конструкций (п. 5.2.1 СП 2.13130.2012).

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			20/2022 – ПБ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Стеновые панели и панели покрытия – типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем (для вагона-бытовки).

Предел огнестойкости ограждающих конструкций не менее Е 15.

Крыша – общая, чердачная кровля по металлическим фермам, оцинкованный профилированный лист с полимерным покрытием.

Перегородки по серии 1.031.9-2.07 «Комплектные системы «KNAUF» марки С111.

Техническая документация на строительные материалы должна содержать информацию о показателях пожарной опасности этих материалов, приведенных в ст. 134, таблице 27 № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также о мерах пожарной безопасности при обращении с ними.

Изготовитель должен представить все сертификаты соответствия на применяемые материалы и изделия, оборудование, инвентарные здания.

3.6. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

Комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации осуществляется следующими способами:

– наличием планов действий обслуживающего персонала в случае возникновения пожара и организацией не реже одного раза в год практических тренировок по отработке этих планов;

– размещением знаков пожарной безопасности в стратегических местах вдоль путей эвакуации, в местах нахождения первичных средств пожаротушения;

– разработкой инструкций о мерах пожарной безопасности для пожароопасного участка;

– оснащением объектов системой обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Здание вагона-бытовки:

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							20/2022 – ПБ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Эвакуационные и аварийные выходы, пути эвакуации из зданий соответствуют требованиям № 123-ФЗ, СП 1.13130.2009, ГОСТ 12.1.004-91.

Согласно п.1, 14 ст.89 № 123-ФЗ, п. 4.1.3 СП 1.13130.2009 эвакуационные пути в здании и выходы из них обеспечивают безопасную эвакуацию людей.

Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений и из здания определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуируемых через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода (п.3, 8, 12 ст.89 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Предельно допустимое расстояние от наиболее удаленной точки помещения до ближайшего эвакуационного выхода установлено исходя из класса функциональной пожарной опасности и категории взрывопожарной и пожарной опасности, численности эвакуируемых, геометрических параметров помещений и эвакуационных путей, класса конструктивной пожарной опасности и степени огнестойкости зданий. Эвакуационные пути в пределах каждого помещения обеспечивают безопасную эвакуацию людей через эвакуационные выходы из данного помещения.

Высота эвакуационных выходов (дверей) из помещения в свету составляет не менее 1,9 м, а ширина дверей – не менее 0,80 м, что соответствует СП 1.13130.2009 (п. 4.2.5).

Двери выполнены с уплотнителями в притворах и доводчиками и открываются по направлению движения эвакуации согласно нормативным документам (п. 4.2.6, 4.2.7 СП 1.13130.2009).

В виду того, что работы по рекультивации мазутохранилища будут проводиться в зимний период времени, необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению скопления снега за дверями эвакуационного выхода здания.

Эвакуация людей из зданий и сооружений в случае возникновения пожара производится персоналом самостоятельно по сигналам системы аварийного оповещения в соответствии с планом эвакуации.

Эвакуация людей и материальных средств в случае возникновения пожара осуществляется по путям подъезда по направлению выезда автотранспорта.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							20/2022 – ПБ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

При возникновении сигнала «Пожар» обслуживающий персонал объекта обязан:

- немедленно сообщить о нем начальнику смены;
- организовать оповещение работников объекта о пожаре и вывод их из опасных мест под руководством старшего оператора или дежурного охранника (особенно в ночное время);
- организовать разведку очага пожара силами обслуживающего персонала под руководством ответственного за пожарную безопасность;
- в течение 5 минут оценить обстановку по данным разведки и принять решение на тушение пожара собственными силами до приезда пожарных машин;
- организовать тушение пожара силами отделений пожаротушения под руководством старшего оператора или дежурного охранника;
- для оказания помощи пострадавшим от угарного газа и ожогов развернуть санитарные посты до прибытия скорой помощи;
- прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;
- организовать отключение электроэнергии (кроме аварийного и эвакуационного освещения), остановку агрегатов, аппаратов, коммуникаций и проведение других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;
- обеспечить защиту обслуживающего персонала принимающего участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- принять возможные меры к эвакуации имущества, приступить к тушению пожара имеющимися на объекте, участке или на рабочем месте первичными средствами пожаротушения, принять меры по вызову к месту пожара непосредственного руководителя данного объекта или другого должностного лица.

Начальник оповещает все должностные лица согласно списку оповещения об аварии руководящего состава, принимает меры к локализации и ликвидации аварии обслуживающим персоналом, при необходимости привлекает персонал и

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							20/2022 – ПБ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

спецтехнику специализированных и сервисных организаций, с которыми заключены договора.

На площадке, на видном месте устанавливается табличка с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны, должности и фамилии лица, ответственного за пожарную безопасность объекта, а также знаки, запрещающие въезд и вход посторонним лицам.

3.7. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

В соответствии с СП 5.13130.2009 в зданиях и сооружениях следует защищать автоматическими установками пожарной сигнализации и пожаротушения все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки);
- 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.

Иные установки технических систем противопожарной защиты проектной документацией не предусмотрены и нормативными документами не требуются.

3.8. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

Принятые проектом объёмно-планировочное, конструктивные и инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности людей в инвентарном здании направлены на:

- своевременную и беспрепятственную эвакуацию людей;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
20/2022 – ПБ										
										Лист

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

3.9. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей

Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества не производится, так как в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах (статья 6 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20/2022 – ПБ

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20/2022 – ПБ	Лист