

г. Иркутск, ул. Красноярская 31/1, оф. 401,
т: 8(3952) 258-300, e-mail: monarh-irk@mail.ru,
www.mon-arh.com

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт». Иркутская область, г. Байкальск

**Том 8. Раздел 8.
Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности.
087-2017–МПБ**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



г. Иркутск, ул. Красноярская 31/1, оф. 401,

т: 8(3952) 258-300, e-mail: monarh-irk@mail.ru,

www.mon-arh.com

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт». Иркутская область, г. Байкальск

Том 8. Раздел 8.
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
087-2017–МПБ

*Генеральный директор
ООО «МонАрх»*



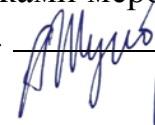
/Шемазашвили К. Д./

г. ИРКУТСК 2017 г.

Согласовано

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, 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 рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Жуков А.А.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	087-2017-МПБ								
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
			ГИП	Жуков				«Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск»	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Корнилов					П	1	18
									ООО «МонАрх»		
			Н.контр.	Тантлевская							

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	087-2017-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	ООО «МонАрх»
2	087-2017-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	ООО «МонАрх»
3	087-2017-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	ООО «МонАрх»
	087-2017-ТКР3.1	Подраздел 1. Система электроснабжения	ООО «МонАрх»
	087-2017- ТКР3.2, 3.3, 3.4	Подраздел 2,3,4. Система водоснабжения, система водоотведения. Система ливневой канализации.	ООО «МонАрх»
	087-2017- ТКР3.5	Подраздел 5. Сети теплоснабжения	ООО «МонАрх»
	087-2017-ТКР3.6	Подраздел 6. Сети связи	ООО «МонАрх»
	ПР36-04/18-АД - ТКР 1-2018	Подраздел 7. Сети транспортной инфраструктуры.	ООО «Геолидер»
	087-2017-ТКР3.8	Подраздел 8. Сети паропровода	ООО «Сибирский ЭПИЦ» Институт «СибВНИПИ»
4	087-2017-ИЛО	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Архитектурные решения. Конструктивные и объемно – планировочные решения.	ООО «МонАрх»
5	087-2017-ПОС	Раздел 5 "Проект организации строительства"	ООО «МонАрх»
7	087-2017-ООС	Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды"	ООО «АйкьюЭкологджи»
8	087-2017-МПБ	Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	ООО «МонАрх»
9	087-2017-СД	Раздел 9 "Смета на строительство"	ООО «МонАрх»
		Иная документация:	
	4235-ИИ-2	Инженерно-геологические изыскания	ООО «Геокомплекс»
	0036-ИГДИ-2018	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «ВАИР - СИБ»
	01/04-КБСИ-ИГМИ	Инженерно - гидрометеорологические изыскания	ООО «КБСИ»
	200-СМР	Технический отчет по результатам сейсмического микрорайонирования для подготовки проектной и рабочей документации	ООО «Иркутская геофизическая компания»
		Мероприятия по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания.	ООО «ГидроБиоКонсалтинг»
	087-2017-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	ООО «АйкьюЭкологджи»
	087-2017-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ООО «АйкьюЭкологджи»

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

087-2017-СП

Лист

5

Содержание тома.

Обозначение	Наименование	Примечание Лист
087-2017-МПБ	Содержание	2 стр.
087-2017-МПБ	Состав проектной документации	3 стр.
087-2017-МПБ	1. Введение	4 стр.
087-2017-МПБ	2. Перечень нормативных документов, используемых при разработке раздела	4 стр.
087-2017-МПБ	3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства	5 стр.
087-2017-МПБ	4. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства	8 стр.
087-2017-МПБ	5. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники	8 стр.
087-2017-МПБ	6. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций	9 стр.
087-2017-МПБ	7. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	10 стр.
087-2017-МПБ	8. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	11 стр.
087-2017-МПБ	9. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности	11 стр.
087-2017-МПБ	10. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией	13 стр.
087-2017-МПБ	11. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	13 стр.
087-2017-МПБ	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 (при наличии)	13 стр.
087-2017-МПБ	13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства	13 стр.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

087-2017-МПБ

Лист

2

1. Введение

Проектная документация выполнена проектной организацией ООО «МОНАРХ» согласно свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства по подготовке проектной документации СРО № 0747-2014-2461002003-П-9.

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» для проектируемого объекта «Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск», расположенного по адресу: Иркутская область, Слюдянский район г. Байкальск, выполнен в соответствии с ч. 12 ст. 48

Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. 190-ФЗ; п.26 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства:

- техническое задание на производство проектных работ по организации Индустриального парка «Байкальский чистый продукт» Иркутская область, г. Байкальск;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ООО «Иркутскстрой изыскания» в 2020 г.;
- кадастровые данные на участки Индустриального парка;
- технические условия на подключение к сетям парка.

Необходимость разработки раздела «Мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» определена подпунктом 9 пункта 12 статьи 48 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в редакции от 23.06.2016 г.).

2. Перечень нормативных документов, используемых при разработке раздела

Противопожарные мероприятия разработаны с учетом положений следующих документов и технической литературы:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.
2. Федеральный закон от 10 июля 2012 года № 117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.
3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.
4. СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565248961>
5. СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565248963>
6. СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.
7. СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.
8. СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.
9. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
4. СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/565248961						
5. СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/565248963						
6. СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru .						
7. СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru .						
8. СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru .						
9. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru .						
						Лист
087-2017-МПБ						
						4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10. СП 8.13130.2020 «Система противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://docs.cntd.ru/document/565391175>

11. СП 10.13130.20220 «Внутренний противопожарный водопровод» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/566249684>

12. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.

13. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mchs.gov.ru.

14. ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

15. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>.

16. «Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов» к СНиП II-2-80. – М.: Стройиздат, 1985 – 57 с.

17. Иванников В.П., Ключ П.П. Справочник руководителя тушения пожара М.: Стройиздат, 1987. – 288 с.

Разработка раздела осуществлялась в соответствии с действующими нормативными документами в области пожарной безопасности: техническими регламентами, государственными и национальными стандартами, строительными нормами и правилами, нормами пожарной безопасности, сводами правил по пожарной безопасности, техническими условиями и исходными данными, выданными Заказчиком.

3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства

Объект капитального строительства (объект защиты) - Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск, расположен по адресу: Иркутская область, Слюдянский район, г.Байкальск.

Класс здания (пожарных отсеков и частей зданий, помещений или группы помещений) по функциональной пожарной опасности, в соответствии со ст. 32 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ: Ф5.1 - производственные здания, сооружения, строения, производственные и лабораторные помещения, мастерские; Ф5.2 - складские здания, сооружения, строения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения.

В соответствии положений части 1 статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» объект капитального строительства - Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск имеет систему обеспечения пожарной безопасности, целью создания которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению противопожарного режима, что удовлетворяет требованиям части 3 статьи 5 Закона №123-ФЗ.

Система предотвращения пожара

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров (часть 1 статьи 48 Закона №123-ФЗ).

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист

Исключение условий возникновения пожаров на объекте защиты достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания (часть 1 статьи 48 Закона №123-ФЗ).

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается одним или несколькими из следующих способов (статья 49 Закона №123-ФЗ):

- 1) применение негорючих веществ и материалов;
- 2) ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- 3) использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
- 4) установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания достигается одним или несколькими из следующих способов (часть 1 статьи 50 Закона №123-ФЗ):

- 1) применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- 2) применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания;
- 3) устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- 4) поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;
- 5) ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий.

Система противопожарной защиты

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий (часть 1 статьи 51 Закона №123-ФЗ).

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара (часть 2 статьи 51 Закона №123-ФЗ).

Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности (часть 3 статьи 51 Закона №123-ФЗ).

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия на объекте защиты обеспечивается одним или несколькими из следующих способов (статья 52 Закона №123-ФЗ):

- 1) применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- 2) устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- 3) устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- 4) применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- 5) применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист
							6

классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

6) применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7) применение первичных средств пожаротушения.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Статьей 2 Закона № 123-ФЗ:

- система предотвращения пожара - **комплекс организационных мероприятий** и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты (пункт 39 статьи 2 Закона № 123-ФЗ);

- 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 (продукцию) (пункт 41 статьи 2 Закона № 123-ФЗ).

Из перечисленного выше следует, что комплекс организационных мероприятий должен содержать мероприятия по предотвращению пожара, мероприятия, направленные на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты, в том числе мероприятия, направленные на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий и сооружений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности, т.е. мероприятия по установлению на объекте необходимого противопожарного режима, в том числе правил поведения людей, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений объекта в целях обеспечения пожарной безопасности.

При разработке системы предотвращения пожара, системы противопожарной защиты и комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты были использованы требования «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений», нормативных документов по пожарной безопасности, требования стандартов и сводов правил, включенных в указанный в части 1 статьи 6 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» перечень («Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 (ред. от 07.12.2016), или требования специальных технических условий, а также требования, включенные в договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ и задания на проектирование (статьи 758 – 761 Гражданского кодекса РФ), требования «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390.

Подробно о системе обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта будет изложено в соответствующих подразделах данного раздела и в соответствующих разделах проектной документации.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист
							7

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

На площадке строительства объекта «Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск» запроектированы подземные сети водоснабжения, электроснабжения, канализации, а также запроектировано размещение зданий комплектных трансформаторных подстанций. Расстояния между комплектными трансформаторными подстанциями превышают минимальные нормативные расстояния, указанные в табл. 1 СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

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

Водоснабжение территории индустриального парка осуществляется строительством кольцевой водопроводной сети $\varnothing$ 225 марки ПЭ100 по ГОСТ 18599-2001 питьевая с ответвлениями $\varnothing$ 225x13,4 мм для обеспечения водой резидентов. Требуемый напор поддерживается гарантированным давлением сети не менее 6 кгс/см.

Врезку проектируемого водопровода выполнить согласно техническим условиям от существующих сетей водопровода в точке НГВ-1. Прокладка трубопроводов выполняется на глубине на 0,5 м ниже глубины промерзания.

Максимальный расход воды на наружное пожаротушение определен в соответствии с СП 8.13130-2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» составляет 2 x15л/с.

Расстановка пожарных гидрантов по трассе водопровода предусмотрена в соответствии с требованиями, указанными в п. 9.11 СП 8.13130.2020, на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части и не ближе 5 м от стен зданий.

На сети водопровода в колодцах предусмотрена установка пожарных гидрантов, запорной и спускной арматуры. В качестве запорной арматуры проектируются задвижки из ковкого чугуна с обрезиненным клином. Арматура и все стальные фасонные части покрываются перхлорвиниловым лаком для предохранения от коррозии.

Подъезд пожарной техники к объектам запроектирован в соответствии с противопожарными требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (глава 15) и Федеральным законом от 10 июля 2012 № 117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проезды и площадки запроектированы с учетом проезда пожарной техники. Конструкция и покрытие пожарных проездов рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей.

В соответствии с п. 1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут. Так как объект капитального строительства (объект защиты) - Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск находится на расстоянии 6 км от пожарной части, то время прибытия первого подразделения к месту вызова составит 6 мин. Следовательно, п. 1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ выполнен.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист
							8

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

Основные показатели проектируемых объектов, обеспечивающие его пожаробезопасность, определены на основе действующих нормативных документов по пожарной безопасности.

В зданиях и сооружениях должны применяться основные строительные конструкции с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому уровню огнестойкости зданий, сооружений и классу их конструктивной пожарной опасности (часть 1 статьи 57 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Требуемые пределы огнестойкости зданий, сооружений и класс их конструктивной пожарной опасности устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности (часть 2 статьи 57 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Пределы огнестойкости строительных конструкций должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 21 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (часть 2 статьи 87 Закона № 123-ФЗ).

На площадке строительства объекта «Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск» запроектированы подземные сети водоснабжения, электроснабжения, канализации, требования к которым по пожарной безопасности не предъявляются.

На площадке строительства также запроектировано размещение зданий комплектных трансформаторных подстанций.

Соответствие степени огнестойкости и пределов огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные не несущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60

Класс пожарной опасности строительных конструкций должен соответствовать принятому классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных

Взам. инв. №							Лист
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							087-2017-МПБ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

отсеков. Соответствие класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков классу пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 22 приложения к Закону № 123-ФЗ (часть 6 статьи 87 Закона № 123-ФЗ).

Соответствие класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы)	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
Требуемый С0	К0	К0	К0	К0	К0

Для класса конструктивной пожарной опасности здания С0 класс пожарной безопасности строительных конструкций зданий соответствуют указанным в таблице 21 Федерального закона №123-ФЗ.

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

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами (Федеральный закон № 123-ФЗ ст. 52; ч. 1 ст. 80; ч. 3 ст. 81):

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

В соответствии с Федеральным законом 123-ФЗ и СП 1.13130.2009 зданий, помещения, этажи, пожарные отсеки должны быть обеспечены эвакуационными выходами.

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

Высота эвакуационных выходов из комплектных трансформаторных подстанций в свету составляет не менее 2 м, ширина выходов в свету - не менее 0,8 м, что соответствует п.4.2.5. СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы». Двери эвакуационных выходов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			087-2017-МПБ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

открываются по направлению выхода из подстанций, что соответствует п.4.2.6. СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы».

На путях эвакуации в комплектных трансформаторных подстанциях применяются негорючие материалы, что соответствует требованиям п. 4.3.2. СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы», в соответствии с которым в зданиях всех степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, кроме зданий V степени огнестойкости и зданий класса С3, на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:

Г1, В1, Д2, Т2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе;

Г2, РП2, Д2, Т2 - для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

В2, РП2, Д3, Т2 - для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.

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

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

К системам противопожарного водоснабжения зданий обеспечивается постоянный доступ для пожарных подразделений и их оборудования.

Действия подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара должны осуществляться в порядке определенном нормативными и распорядительными документами МЧС России, в том числе в соответствии с требованиями, установленными Правил по охране труда в подразделениях ФПС.

Подача воды на тушение электрических сетей и электроустановок допускается только после снятия напряжения и выдачи в установленном порядке допуска на право тушения пожара от уполномоченного лица объекта защиты. Пожарные автомобили и стволы при этом должны быть заземлены.

Непосредственное руководство тушением пожара на объекте защиты должно осуществляться руководителем тушения пожара (далее – РТП), прибывшим на пожар старшим должностным лицом подразделения пожарной охраны Объекта защиты. РТП управляет личным составом подразделения пожарной охраны, участвующим в боевых действиях по ликвидации пожара, а также, в случае необходимости, привлеченными силами объекта защиты. Указания РТП должны предусматриваться обязательными для исполнения должностными лицами, сотрудниками и работниками объекта защиты. Вмешательство в действия РТП или отмена его распоряжений при ликвидации пожара должностными лицами, сотрудниками и работниками объекта защиты запрещается

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

На площадке строительства объекта «Инфраструктура индустриального парка «Байкальский чистый продукт», Иркутская область, г. Байкальск» запроектировано

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист 11

размещение зданий комплектных трансформаторных подстанций.

Категории ком-плектных трансформаторных подстанций (КТП) определяем в соответствии с СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взры-вопожарной и пожарной опасности».

Размер комплектной трансформаторной подстанции:

- длина 5,3 м;
- ширина 2,63 м;
- высота 2,63 м.

В комплектной трансформаторной подстанции в трансформаторе находится масло в количестве 1250 кг, которое при аварийной ситуации разольется по поверхности пола КТП. Теплота сгорания трансформаторного масла составляет 43,111 МДж кг⁻¹.

Пожарная нагрузка составляет:

$$Q = 1250 \cdot 43,111 = 53888,75 \text{ МДж}$$

Площадь размещения пожарной нагрузки составляет:

$$S = 5,3 \cdot 2,63 = 13,94 \text{ м}^2$$

Удельная пожарная нагрузка составляет:

$$g = \frac{53888,75}{13,94} = 3865,8 \text{ МДж} \cdot \text{м}^{-2}$$

По таблице Б.1 СП 12.13130.2009 определяем категорию помещения. Так как 2200 < 3865,8, то категория помещения: В1.

В соответствии с СП 12.13130.2009 категория комплектной трансформаторной подстанции: В.

Категории комплектных трансформаторных подстанций по взрывопожарной и пожарной опасности определены в соответствии с СП 12.13130.2009 и представлены в табл.

Категории комплектных трансформаторных подстанций
по взрывопожарной и пожарной опасности

№ п/п	Наименование объекта	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
1.	КТП 1-6/0,4 кВ+РП-5 кВ	В
2.	КТП 2-6/0,4 кВ	В
3.	КТП 3-6/0,4 кВ	В
4.	КТП 4-6/0,4 кВ	В
5.	КТП 5-6/0,4 кВ	В
6.	КТП 7-6/0,4 кВ	В
7.	КТП 8-6/0,4 кВ	В
8.	КТП 9-6/0,4 кВ	В
9.	КТП 10-6/0,4 кВ	В
10.	КТП 11-6/0,4 кВ	В
11.	КТП 13-35/0,4 кВ	В
12.	КТП 14-6/0,4 кВ	В

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

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

Комплектные трансформаторные подстанции оборудованы автоматической пожарной сигнализацией в соответствии с СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

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

Система пожарной сигнализации предназначена для автоматического контроля за пожарной безопасностью объекта и раннего обнаружения признаков пожара. Система пожарной сигнализации также предназначена для подачи сигнала о срабатывании пожарных извещателей дежурному персоналу.

Комплектные трансформаторные подсоборудуются дымовыми пожарными извещателями ИП212-45. В каждом помещении устанавливается не менее 2-х ПИ.

Система ПС строится на базе оборудования системы С2000. В качестве прибора системы пожарной сигнализации применен ППКОП "Сигнал-20П».

Система пожарной сигнализации обеспечивает автоматическое обнаружение пожара.

Система пожарной сигнализации обеспечивает автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав установки (часть 5 статьи 83 Закона № 123-ФЗ).

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 (при наличии)

На проектируемом объекте не предусмотрено размещение оборудования противопожарной защиты, управление таким оборудованием, взаимодействие 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.

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

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.								Лист
												087-2017-МПБ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

На проектируемом объекте предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия.

При строительстве объекта

До начала строительно-монтажных работ строительная площадка обеспечивается противопожарным водоснабжением от двух пожарных гидрантов. По строительной площадке предусмотрены дороги с твердым покрытием, обеспечивающие проезд и подъезд пожарной техники к реконструируемому зданию, а также к местам складирования материалов. Ширина ворот на въезде 6 метров. Бытовые помещения расположены с соблюдением противопожарных расстояний и оборудованы с соблюдением требований пожарной безопасности. Для отопления инвентарных временных зданий используются электронагреватели заводского изготовления. Древесина, применяемая для изготовления опалубки и подмостей, пропитывается сертифицированным огнезащитным составом.

Предусмотрены укомплектованные пожарные посты в строящемся здании и в бытовых помещениях. На территории у временных зданий и сооружений размещен укомплектованный пожарный щит. Все упаковочные материалы (поддоны из-под кирпича и т. д.) вывозятся со строительной площадки сразу после монтажа.

Для ликвидации первичных очагов пожара предусмотрены пожарные посты, оборудованные средствами первичного пожаротушения.

Пожарная безопасность при проведении строительно-монтажных работ должна выполняться с соблюдением требований главы XV Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390. В процессе строительства необходимо обеспечить:

- охрану от пожара строящихся и вспомогательных объектов, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей, а также защиты материальных ценностей при пожаре в строящемся объекте.

Расчёт потребности строительства в первичных средствах пожаротушения определяется проектом производства работ.

Организация строительства включает в себя следующие противопожарные мероприятия:

Ко всем строящимся (в том числе и временным) местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования предусматривается свободный подъезд. Из-за отсутствия возможности соблюдения расстояния, регламентируемого Правилами противопожарного режима РФ, запрещается устраивать площадки складирования горючих материалов, а так же сжигать мусор на отведенной территории запрещается. Хранение горючих материалов осуществляется на базе у генподрядной организации. Леса и опалубку завозится и сразу укладывается в дело. После разборки незамедлительно вывозится со стройки. Поддоны из-под кирпича также незамедлительно вывозятся со строительной площадки. Грузы в горючей упаковке, разгружаемые в места производства работ, немедленно освобождаются от горючих и легко воспламеняющихся элементов упаковки, которая незамедлительно вывозится на полигон для утилизации.

У въездов на стройплощадку устанавливаются (вывешиваются) планы пожарной защиты с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

В строящихся зданиях разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов).

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист
							14

Запрещается размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях, имеющих не защищенные от огня несущие металлические конструкции и панели с горючими полимерными утеплителями.

Запрещается использование строящихся зданий для проживания людей.

Предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий устанавливаются сразу же после монтажа несущих конструкций.

Запрещается производство работ внутри объектов с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварка и др.).

Работы по огнезащите металлоконструкций производятся одновременно с возведением объекта.

Запрещается по окончании рабочей смены оставлять неиспользованный горючий утеплитель, несмонтированные панели с горючим утеплителем и кровельные рулонные материалы внутри зданий или на их покрытиях, а также в зоне противопожарных расстояний.

При повреждении металлических обшивок панелей с горючим утеплителем принимаются незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений.

Запрещается при производстве работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, производить электросварочные и другие огневые работы.

Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала использования горючих материалов.

Сушка одежды и обуви производится в специально приспособленных для этих целей помещениях объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

Запрещается применение открытого огня, а также использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих.

На строительной площадке приказом (инструкцией) устанавливается соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определяются и оборудуются места для курения;
- устанавливается порядок уборки горючих отходов;
- определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентируется: порядок проведения огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра помещений после окончания работы; действия работников при обнаружении пожара;
- определяется порядок прохождения противопожарного инструктажа, а также назначаются ответственные за их проведение;
- обеспечивается связь для вызова пожарных подразделений в случае пожара.

Строительное предприятие, его должностные лица, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Руководитель строительного предприятия на своем объекте должны иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара.

Все работники, занятые на строительно-монтажных работах должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		087-2017-МПБ						Лист
					15							
	Изм.		Кол.уч		Лист							№ док.

Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности;
- получить инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряд-допуске, а исполнителю подрядной организации дополнительно получить инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ;
- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступить к огневым работам только после указаний лица, ответственного за проведение огневых работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- пользоваться при работе исправным инструментом;
- работать в спецодежде и спецобуви;
- уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно применять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания;
- после окончания огневых работ тщательно осмотреть место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;
- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации.

При проведении огневых работ допускать лиц (сварщики газорезчики) прошедших специальную подготовку и имеющих при себе квалификационные удостоверения и талоны по технике пожарной безопасности. Огневые работы должны выполняться только по наряд-допуску.

На строительно-монтажном участке должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности», план ликвидации возможных аварий и планы тушения пожаров, разработанные с учетом конкретных условий проведения работ.

На месте проведения огневых работ должны быть следующие первичные средства пожаротушения:

- кошма войлочная или асбестовое полотно размером 2х2 м 2 шт.;
- огнетушители порошковые ОП-10 или углекислотные ОУ-10 - 2 шт., или углекислотные ОУ-8 - 10 шт. или 1 шт. огнетушитель ОП-100;
- лопаты, топоры, ломы, ведра.

Средства пожаротушения окрасить в соответствии с требованиями НПБ-160-97 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности».

До начала огневых работ необходимо:

- оформить наряд-допуск на огневые работы;
- обозначить границу опасной зоны предупредительными знаками;
- места проведения огневых работ обеспечить первичными средствами пожаротушения.

До начала огневых работ должна быть проверена исправность применяемой аппаратуры и оборудования.

Для выявления пожароопасных нарушений и недочетов в технологических процессах производства, разработки и внедрения инженерно - технических мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты необходимо создать пожарно-техническую комиссию (ПТК).

ПТК назначают приказом руководителя строительного предприятия в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников: энергетика, технолога, механика, инженера по охране труда и других лиц.

В своей практической работе ПТК должны поддерживать постоянную связь с местными органами Государственного пожарного надзора и другими надзорными органами.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ	Лист
							16

ПТК должна производить детальный ежемесячный осмотр производственного участка с целью выявления пожароопасных недочетов в производственных процессах и технологическом оборудовании, контроля исправности средств пожаротушения, а также намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения разработанных противопожарных мероприятий. Все противопожарные мероприятия, намеченные ПТК к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем организации и подлежат выполнению в установленные сроки.

При эксплуатации объекта

Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний.

Работники организаций, а также граждане обязаны:

- соблюдать на производстве требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.
- граждане, а также руководители предприятий предоставляют в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность государственным инспекторам по пожарному надзору проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности.

При возникновении пожара на территории проектируемого объекта необходимо:

- отключить электроснабжение, кроме систем противопожарной защиты;
- немедленно сообщить о пожаре в местный орган пожарной службы;
- оповестить по громкоговорящей связи персонал и посетителей о пожаре;
- принять меры по эвакуации детей и персонала из здания;
- приступить к тушению очага пожара первичными средствами пожаротушения

Руководители и должностные лица, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), перекрыть водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- обеспечить эвакуацию персонала и посетителей;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ			17

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	087-2017-МПБ			18