



ООО «СК «РЭС»

**Реконструкция ПС 35/10 кВ Ватолино (инв. №11001731) с
заменой трансформаторов 2х4 МВа на 2х6,3 МВА с переустройством
существующих фундаментов под трансформаторами со
строительством маслоприемных, маслосборных устройств,
маслоотводов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ

Том 8



ООО «СК «РЭС»

**Реконструкция ПС 35/10 кВ Ватолино (инв. №11001731) с
заменой трансформаторов 2х4 МВА на 2х6,3 МВА с переустройством
существующих фундаментов под трансформаторами со
строительством маслоприемных, маслосборных устройств,
маслоотводов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

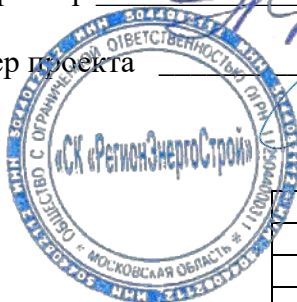
**Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»**

ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ

Том 8

Генеральный директор _____ /Скляднев А.И.

Главный инженер проекта _____ / Соколов В.Н.



	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства	3
2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства	6
3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники	6
4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.....	6
5. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	7
6. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.....	7
7. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности	8
8. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией	8
9. Описание и обоснование противопожарной защиты	8
10. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства	8
11. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.	13

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

1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства

Раздел «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» разработан на основании ст. 48 Градостроительного кодекса РФ, в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 года «О составе разделов проектно-сметной документации и требованиям к их содержанию», действующих норм и правил в области пожарной безопасности. В основу мероприятий противопожарной защиты положены общие принципы, изложенные в Федеральном Законе от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее ФЗ №123-2008).

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожаров.

Целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров (глава 13 ФЗ №123-2008).

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

Исключение условий образования горючей среды на объекте защиты обеспечивается следующими способами:


- 1) применением негорючих строительных веществ и материалов (сэндвич-панели, железобетон, кирпич, металлические конструкции, негорючие минераловатные утеплители);
- 2) ограничением массы и объема горючих веществ и материалов в строгом соответствии с функциональным назначением помещений;

- 3) изоляцией горючей среды от источников зажигания;

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания достигается следующими способами:

- 1) применением электрооборудования в соответствии с ПУЭ;
- 2) применением быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и

ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разработал	Иваненко				07.17	Реконструкция ПС 35/10 кВ Ватолино (инв. №11001731) с заменой трансформаторов 2х4 МВа на 2х6,3 МВА		
Проверил	Клименко				07.17			
Н. контр.	Кузнецов				07.17			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	11
						 ООО «СК «РЭС»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

других устройств;

3) устройством молниезащиты объектов подстанции;

4) применением устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный (противопожарные двери модульных зданий ОПУ и КРУН).

Система противопожарной защиты.

Целью создания системы противопожарной защиты на объекте является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий (глава 14 ФЗ №123-2008).

К опасным факторам пожару согласно ст. 9 ФЗ №123-2008 относятся:

- 1) пламя и искры;
- 2) тепловой поток;
- 3) повышенная температура окружающей среды;
- 4) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- 5) пониженная концентрация кислорода;
- 6) снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- 1) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 2) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 3) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 4) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- 5) воздействие огнетушащих веществ.

Система противопожарной защиты проектируется устойчивой к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия на территории рассматриваемой реконструируемой ПС 35 кВ Ватолино обеспечиваются следующими способами:

- 1) применением существующих объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- 2) использованием эвакуационных путей и выходов, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ

2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

3) использованием систем обнаружения и тушения пожара – автоматическая пожарная сигнализация (АПС), автоматические установки пожаротушения (АУПТ), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ);

4) применением систем коллективной защиты и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

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

6) применением огнезащитных составов и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7) применением первичных средств пожаротушения;

8) наличием подразделений пожарной охраны, расположенных в нормативном радиусе выезда и имеющих на вооружении соответствующую технику.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности подстанции включает в себя мероприятия режимного характера, которые выполняются в процессе эксплуатации объекта в том числе: проведение противопожарных инструктажей, обеспечение режима курения, действия персонала при обнаружении пожара, поддержание в надлежащем порядке: противопожарных расстояний между сооружениями, систем автоматической противопожарной защиты, первичных средств пожаротушения (перечень организационно-технических мероприятий см. в разделе 11).

Пожарная опасность рассматриваемого объекта определяется функциональным назначением его сооружений и объемно-планировочными решениями. Реконструируемый объект - ПС 35 кВ Ватолино расположена по адресу: Ярославская обл., Ярославский район, вблизи д. Ватолино, и предназначена для электроснабжения промышленных объектов Ярославской области, а также ближайших населенных пунктов Ростовского района Ярославской области.

На территории подстанции размещаются следующие здания и сооружения:

- открытое распределительное устройство напряжением 35 кВ (ОРУ-35 кВ);
- Закрытое распределительное устройство 10 кВ (ЗРУ-10);
- здание общеподстанционного пункта управления (ОПУ);
- силовые трансформаторы (2 шт.);

Данным проектом рассматривается вопрос реконструкции ПС 35 кВ Ватолино с целью повышения надежности электроснабжения потребителей.

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

						ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

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

Все противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками соблюдены при строительстве подстанции в соответствии с существующими нормативными документами. Объемно-планировочные решения проектом не предусмотрены.

Противопожарные расстояния между сооружениями подстанции, а также от объектов подстанции до соседних зданий, сооружений, дорог, населенных пунктов соответствуют требованиям главы 4.2 ПУЭ 7-е издание.

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

В соответствии с прим. 2 п. 4.1 СП 8.13130.2009 наружное противопожарное водоснабжение для объектов подстанции не предусматривается (не требуется).

В качестве транспортных коммуникаций используется внутренняя дорожная сеть подстанции. Устройство дополнительных дорог не требуется.

Месторасположение ПС 35 кВ Ватолино характеризуется достаточно хорошими подъездными путями.

Ближайшие пожарные части расположены в г. Ярославль. Место расположения пожарной части соответствует требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

На подстанции существует въезд для пожарной автотехники с 2-х сторон. Внутриподстанционные дороги обеспечивают нормальное технологическое и противопожарное обслуживание всех зданий и сооружений ПС 35 кВ Ватолино.

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

Проектом предусматривается замена существующих трансформаторов 35 кВ ПС 35 кВ Ватолино, оборудование которой относится к наружным установкам.

Существующие объемно-планировочные решения выполнены с учетом функциональной пожарной опасности помещений, согласно СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

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

						ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		4

Всё вновь устанавливаемое оборудование располагается в пределах существующего ОРУ 35 кВ. Объемно-планировочные решения проектом не предусмотрены.

Классификация строительного материала по пожарной опасности основывается на их свойствах и способности к образованию опасных факторов.

Строительные материалы, используемые при реконструкции ПС относятся к малогорючим и негорючим.

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

На ПС 35 кВ Ватолино в дневное время периодически находится обслуживающий электротехнический персонал. По установленному регламенту делается обход территории подстанции с целью проверки соблюдения противопожарного режима и нормальной работы аппаратуры.

При возникновении пожара персонал сможет безопасно покинуть территорию подстанции.

Эвакуационные пути и выходы удовлетворяют требованиям ст. 52 ФЗ №123 от 22.07.08 г. и СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".

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

Быстрое и безопасное тушение возможного пожара и на территории подстанции и проведение спасательных работ обеспечивается конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями.

Безопасность передвижения пожарных подразделений обеспечивается минимальным количеством горючих материалов на территории подстанции и в зданиях и высокой степенью огнестойкости.

Для обеспечения безопасности при ликвидации пожара предусмотрено устройство пожарных проездов необходимой ширины и подъездных путей с твердым покрытием для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами вокруг оборудования и зданий.

Планировка территории обеспечивает возможность установки пожарных автомобилей и оборудования в непосредственной близости от зданий, оборудования и, одновременно, на безопасном расстоянии от места пожара.

Количество, места размещения первичных средств пожаротушения, требования к их со-

держанию, техническим и конструктивным характеристикам устанавливаются в соответствии с главой 24 ФЗ №123 от 22.07.08г., СП 9.13130.2009 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации", РД 153-34.0-49.101-2003 "Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетического предприятия".

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

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

В соответствии со ст. 27 ФЗ №123 от 22.07.08г. и СП 13.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" по взрывопожарной и пожарной опасности помещения подразделяются на категории А, Б, В1-В, Г и Д.

В соответствии со ст. 25 ФЗ №123 от 22.07.08г. и СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" по пожарной опасности наружные установки подразделяются на категории АН, БН, ВН, ГД, ДН.

ОРУ 35 кВ присвоена категория ВН (пожароопасность). Категория определена в соответствии с Приложением В СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

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

Проектом не предусмотрено оборудование ОРУ 35 кВ ПС 35 кВ Ватолино установками пожаротушения.

9. Описание и обоснование противопожарной защиты

Проектом не предусмотрена реконструкция существующей системы противопожарной защиты, которая должна находиться в технически исправном состоянии и удовлетворяет всем требованиям нормативных документов.

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

10.1 Строительно-монтажные работы (СМР):

В соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ, утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. №390, руководителем строительства, реконструкции разрабатывается инструкция о мерах пожарной безопасности. Работники допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходят дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем. Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах вывешиваются таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны. Правила применения на территории открытого огня, проезда

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ			6

транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовой инструкцией о мерах пожарной безопасности.

Распорядительным документом устанавливается соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определяются и оборудуются места для курения;
- устанавливается порядок уборки горючих отходов, хранения спецодежды;
- определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентируются:
- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарнотехническому минимуму, а также ответственные за их проведение.

В соответствии со ст. 60 ФЗ №123-2008, СП 9.13130.2009, Правилами противопожарного режима в РФ стройка обеспечивается первичными средствами пожаротушения. Выбор типа и расчет первичных средств пожаротушения производится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности.

К зданиям, местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечивается свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к зданиям завершается к началу основных строительных работ.

При наличии горючих материалов в зданиях принимаются меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних и наружных стен и междуэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости). Работы, связанные с монтажом конструкций с горючими утеплителями или применением горючих утеплителей, ведутся по нарядам-допускам, выдаваемым исполнителям работ и подписанным лицом, ответственным за пожарную безопасность строительства.

Все работы, связанные с применением открытого огня, проводятся до начала использования горючих и трудногорючих материалов. Для отопления мобильных (инвентарных) зданий используются паровые и водяные калориферы, а также электронагреватели заводского изготовления. Сушка одежды и обуви производится в специально приспособленных для этих целей помещениях, зданиях или сооружениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Применение открытого огня, а также проведение огневых работ и использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в тепляках не производится.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ

Лист

7

Передвижные и стационарные установки с горелками инфракрасного излучения оборудуются автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, устанавливаются на специальной устойчивой подставке. Расстояние до баллона с газом при этом должно составлять не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов – не менее 1 м. Расстояние от горелок до конструкции из горючих материалов - не менее 1 м, трудногорючих – не менее 0,7 м, негорючих – не менее 0,4 м.

10.2 Эксплуатация подстанции:

Руководителем организации утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII Правил противопожарного режима в РФ.

Запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять функциональное назначение помещений, предусмотренных проектной документацией.

Лица допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

Руководитель организации назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

Руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в административных и общественных помещениях.

Руководитель организации обеспечивает выполнение на объекте требований, предусмотренных статьей 6 Федерального закона "Об ограничении курения табака". Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено". Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения".

Руководитель организации организует проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями.

В зданиях ОПУ и КРУН запрещается:

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ				8

- Запрещается:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист	
									9	
			б)	загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;						
			в)	устанавливать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;						
			г)	фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;						
			Запрещается:							
									ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- з) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожарной сигнализации, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, противопожарных дверей, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий. На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта. Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 10
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ			

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противоподымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель организации принимает необходимые меры по защите объектов от пожаров.

Руководитель организации обеспечивает наличие в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта.

Диспетчерский пункт (пожарный пост) обеспечивается телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями.

Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно приложениям № 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ. Первичные средства пожаротушения должны иметь соответствующие сертификаты.

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- б) принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

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

Учитывая, что при реконструкции объекта отступлений от требований нормативных документов нет, то согласно постановления Правительства от 16.02.2008 №87, расчет пожарных рисков не требуется. Также, в соответствии со ст. 6 ФЗ №123-2008 пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности, что имеет место в нашем случае.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ВЭЛ-38-17-РЭС-ПБ	Лист
										11