

Раздел 8.
Мероприятия по обеспечению
пожарной безопасности

5.364.516.657-ЭН-МПБ

Формат А4

Предотвращение возникновения пожара достигается предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды на объекте обеспечивается:

- максимально возможным применением негорючих материалов;
- применением устройств защиты электрооборудования от повреждений и аварий (установка отключающих защитных устройств, отключающих участок электрической цепи от источника электрической энергии до возникновения возгорания).

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания обеспечивается:

- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.001-91 и Правил устройства электроустановок;
- установкой ОПН (исключение искрения от электростатических разрядов);
- применением основных строительных конструкций и материалов с нормированными показателями пожарной опасности.

Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта

Класс взрывоопасности по ПУЭ – взрывобезопасный объект.

Класс пожарной опасности строительных конструкций по СНиП 21-01-97 – К0 непожароопасные конструкции.

Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

При тушении пожара должно быть обеспечено выполнение требований ПОТ РО-01-2002 «Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Подразделение пожарной охраны должно быть обеспечено всеми необходимыми видами и количествами пожарной техники и оборудования, а также средствами индивидуальной защиты, обеспечивающими безопасность подразделений пожарной охраны во время пожара – специальные термозащитные костюмы, пожарные каски, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Проезды к проектируемому объекту предусмотрены исходя из условия возможности подъезда пожарных и аварийных автомобилей.

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

Оборудование, подлежащее защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, в проектируемом линейном объекте отсутствует.

Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем
Сварочные работы.

Совмещать сварочные работы с работами, связанными с применением горючих и трудногорючих веществ и материалов, не разрешается.

После окончания сварочных и других огневых работ ответственный за проведение этих работ обязан обеспечить удаление в специально отведенные места на стройплощадке баллонов с газами, ацетиленовых агрегатов, отключение электрогазосварочных аппаратов.

Монтаж и эксплуатация временных электросетей.

Временные электрические сети и электрооборудование во всех зданиях, расположенных на площадках капитального ремонта, должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок», СНиП «Техника безопасности в строительстве», «Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000 В», СНиП «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию», СН «Инструкция по проектированию электрического освещения строительных площадок».

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	<p>Совмещать сварочные работы с работами, связанными с применением горючих и трудногорючих веществ и материалов, не разрешается.</p> <p>После окончания сварочных и других огневых работ ответственный за проведение этих работ обязан обеспечить удаление в специально отведенные места на стройплощадке баллонов с газами, ацетиленовых агрегатов, отключение электрогазосварочных аппаратов.</p> <p>Монтаж и эксплуатация временных электросетей.</p> <p>Временные электрические сети и электрооборудование во всех зданиях, расположенных на площадках капитального ремонта, должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок», СНиП «Техника безопасности в строительстве», «Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000 В», СНиП «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию», СН «Инструкция по проектированию электрического освещения строительных площадок».</p>						
			5.364.516.657-ЭН-МПБ						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата	2

При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- применять для отопления и сушки нестандартные (самодельные) нагревательные электроприборы;
- оставлять под напряжением неизолированные концы электрических проводов и кабелей;
- допускать соприкосновения электрических проводов с металлическими конструкциями;
- оставлять без присмотра находящиеся под напряжением электроприборы и электрооборудование;
- применять стационарные светильники в качестве ручных переносных ламп;
- пользоваться поврежденными (неисправными) розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- завязывать и скручивать электропровода, а также оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники на электрических проводах;
- использовать ролики, выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов;
- обертывать электрические лампы бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- устанавливать светильники от сгораемых и трудногорючих материалов на расстоянии менее 0,5 м;
- применять для электросетей радио- и телефонные провода;
- применять в качестве электрической защиты некалиброванные предохранители, предохранители кустарного производства; отключать аппараты электрозащиты;
- прокладывать линии электропередач и электропроводки над кровлями, навесами из горючих материалов, складываемыми материалами.

Осветительные прожектора на территории стройплощадки следует устанавливать, как правило, на отдельных опорах.

Запрещается устанавливать прожектора на кровлях из горючих материалов и на зданиях с полимерными утеплителями в ограждающих конструкциях.

По окончании работ электрические сети, электрооборудование и другие электропотребителистроек, в т. ч. бытовых помещений и мобильных (инвентарных) зданий, должны быть обесточены; отключение электроэнергии необходимо предусматривать централизованным.

Электроснабжение прожекторов, используемых для освещения стройплощадки в нерабочее время, должно выполняться самостоятельной сетью.

Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

Противопожарное состояние объекта проектирования обеспечивается применением следующих мероприятий:

- в охранной зоне ВЛ-0,4 кВ не должно быть посторонних предметов, строений, стогов сена, штабелей леса, деревьев угрожающих падением, складирования горючих материалов, разведения костров (исключение условий образования горючей среды);
- при капитальном ремонте ВЛ-0,4 кВ не используются самовоспламеняющиеся материалы;
- в охранной зоне ВЛ-0,4 кВ не должны выполняться работы сторонними организациями без письменного согласования с Потребителем, которому принадлежит ВЛ-0,4 кВ.

Трассу ВЛ-0,4 кВ необходимо периодически расчищать от кустарников и деревьев и содержать в безопасном в пожарном отношении состоянии.

При проведении монтажных работ машинами и механизмами на территориях опасных в пожарном отношении, руководитель обязан предупредить об этом обслуживающий персонал, запретить курить и пользоваться открытым огнем и не допускать искрообразования.

Необходимо соблюдать необходимые меры предосторожности при проведении сварочных работ.

В диспетчерской службе должны быть противопожарные инструкции, согласованные с местной пожарной инспекцией. При возникновении пожара необходимо снять напряжение с электрооборудования. При тушении пожара следует применять углекислотные или порошковые огнетушители, которыми должны быть оснащены автомобили и подъемники.

Согласно «Перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации» (Приложение к приказу МЧС России от 08 июля 2002 г. № 320) необходимо иметь следующие сертификаты пожарной безопасности на:

- огнетушители;
- провод.

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв. №подл.							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	5.364.516.657-ЭН-МПБ	3

Строительно-монтажные работы производятся согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390. Ответственность за пожарную безопасность, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет руководитель подрядной строительной организации.

- обеспечить контроль за выполнением на объекте противопожарных мероприятий в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390;

- установить на объекте проведения огневых и других пожароопасных работ порядок уборки, вывоза и утилизации сгораемых строительных отходов;

- ознакомить работающих на стройке с пожарной опасностью каждого вида строительно-монтажных работ, а также применяемых веществ, материалов, конструкций и оборудования;

- обеспечить объект пожарным оборудованием, средствами связи, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390, установить контроль за исправным содержанием средств пожаротушения;

- назначить приказом лиц, ответственных за противопожарное состояние;

- разработать инструкции о мерах пожарной безопасности для работающих.

Линейные инженерно-технические работники, ответственные за пожарную безопасность участка работ, обязаны:

- обеспечить соблюдение на объекте установленного противопожарного режима всеми рабочими, служащими и лицами, привлекаемыми на строительство;

- своевременно и качественно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные Правилами противопожарного режима в Российской Федерации утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390;

- обеспечить пожаробезопасную эксплуатацию приборов отопления, электросетей и электроустановок, принять немедленные меры к устранению выявленных неисправностей, могущих привести к пожару;

- обеспечить исправное содержание и постоянную готовность средств пожаротушения, обучить рабочих и служащих правилам применения указанных средств.

К работе с горючими веществами и материалами (битумы, мастики, рулонные материалы и т.п.) допускаются лица, прошедшие обучение по программе пожаро-технического минимума и инструктированные о мерах пожарной безопасности перед началом работ.

Заправка дорожной техники должна производиться на стационарных и передвижных заправочных станциях в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов. Заправка механизмов с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры) производится автозаправщиками. Заправка должна производиться только с помощью шлангов имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки ведер и другой открытой посуды запрещается.

На стройках должна быть организована пожарная охрана в установленном порядке. Вид и численность пожарной охраны, организуемой на стройке, определяется актом межведомственной комиссии с участием представителей генерального подрядчика и Государственного пожарного надзора.

При производстве строительно-монтажных работ на действующем предприятии (в случае невозможности изолировать строительную площадку) пожарную охрану, как правило, осуществляет заказчик.

Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности угроза жизни и здоровью людей, уничтожения имущества полностью исключена.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	5.364.516.657-ЭН-МПБ				4