



ООО " СК "РегионЭнергоСтрой"

Свидетельство № П.037.50.7187.02.2016 от 24.02.2016г.

Заказчик: Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"

Реконструкция ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ и ТП-10/0,4 кВ в
с.Татищево, Чаплыгинского района. ТЗ 141008

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"

Том8
15-035.11-ПБ

Главный инженер проекта



М.Н.Аксенов

2016 г.

Состав проектной документации

[illegible]

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. и №									
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. и №							<p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">15-035.11-СП</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Заказчик: филиал ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"</p>		
			Изм.	Копуч.	Лист	Недск.	Подп.	Дата	Реконструкция ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ и ТП-10/0,4 кВ в с.Татищево, Чаплыгинского района. ТЗ 141008		
Разраб.	Ряжских										
									Стадия Лист Листов П 1		
Проверил	Аксенов										
									Состав проектной документации		
Утвердил	Голошубов										
									ООО «ЭНЕРГОСТРОЙ» г. Липецк		

Содержание

[illegible][illegible]

1. Основание и исходные данные

Данный раздел разработан на основании статьи 48 4.12 п.9 "Градостроительного кодекса Российской Федерации" (Федеральный закон №190-ФЗ от 29.12.2004г.), постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и РД 153-34.0-49.101-2003 "Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий"

Раздел проектной документации разработан на основании действующих в Российской Федерации законов, стандартов, норм и правил:




- федеральный закон от 21.12.94г. №69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения;
- ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление;
- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации;
- ПУЭ (Правила устройства электроустановок). Изд. 7-е;
- СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- РД 153-34.0-03.301-00. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий.

Разработанные мероприятия затрагивают только вопросы обеспечения пожарной безопасности объекта проектирования и не касаются других аспектов обеспечения его безопасности и эксплуатационной надежности.

Проектная документация, выполненная на основании настоящих мероприятий, должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования", ППБ 01-03 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации", РД 153-34.0-49.101-2003 по обеспечению противопожарной защиты проектируемого линейного объекта.

Техническая документация на строительные конструкции, изделия и материалы, к которым в действующих нормах и в настоящем разделе проекта предъявляются противопожарные требования, должна содержать их пожарно-технические характеристики.

Строительные, отделочные и теплоизоляционные материалы, подлежащие обязательной сертификации в области пожарной безопасности, средства огнезащиты строительных конструкций и материалов должны иметь сертификаты пожарной безопасности РФ.

Взам. инв. №	Строительные, отделочные и теплоизоляционные материалы, подлежащие обязательной сертификации в области пожарной безопасности, средства огнезащиты строительных конструкций и материалов должны иметь сертификаты пожарной безопасности РФ.										
	Подп. и дата						15-035.11-ПБ				
		Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Заказчик: филиал ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"			
Иич. № подл.	Разраб.		Ряжских			11.15	Реконструкция ЛЭП-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ и ТП-10/0,4 кВ в с.Татищево, Чаплыгинского района. ТЗ 141008		Стадия	Лист	Листов
									П	3	
	Проверил		Аксенов			11.15	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.		ООО «ЭНЕРГОСТРОЙ» г. Липецк		
	Утвердил		Голошубов			11.15					

2. Требования пожарной безопасности

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования" пожарная безопасность проектируемой ЛЭП-0,4кВ должна обеспечиваться:

-проектными решениями, обеспечивающими пожарную безопасность линейного объекта (противопожарные расстояния от оси трассы до жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов; пересечение с трассами других линейных объектов; устройство охранных зон);

-проектными решениями по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность объекта (противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями; проезды и подъезды для пожарной техники).

-обоснованием объемно-планировочных и конструктивных решений (степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, класс пожарной опасности строительных конструкций) зданий, обеспечивающих функционирование линейного объекта;

-организационно-техническими мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта.

В соответствии с требованиями РД 153-34.0-49.101-2003 "Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий" для обеспечения пожарной безопасности кабельных линий должны проводиться следующие мероприятия:

-кабельные линии в местах открытой прокладки должны регулярно осматриваться по графику, утвержденному ответственным за противопожарную безопасность;

-при обнаружении повреждения наружной пластиковой оболочки кабелей должны приниматься срочные меры для их ремонта или замены поврежденного участка; при замене или прокладке новых кабелей восстановление огнестойкого уплотнения кабельных трасс должно проводиться непосредственно после укладки нового кабеля и до закрытия наряда на выполняемые работы;

-при эксплуатации кабельных линий не допускается перегрев их выше допустимых норм от оборудования и источников нагрева;

-все места прохода кабелей через стены, перегородки и перекрытия должны быть уплотнены для обеспечения огнестойкости не менее 0,75 ч. Уплотнение кабельных трасс должно осуществляться с применением только огнестойких негорючих материалов и составов.

Надежная эксплуатация трансформаторов и их пожарная безопасность должны обеспечиваться:

-соблюдением номинальных и допустимых режимов работы в соответствии с ПТЭ;

-соблюдением норм качества масла, и особенно его изоляционных свойств и температурных режимов;

Взам. инв. №	<p>тимых норм от оборудования и источников нагрева;</p> <p>-все места прохода кабелей через стены, перегородки и перекрытия должны быть уплотнены для обеспечения огнестойкости не менее 0,75 ч. Уплотнение кабельных трасс должно осуществляться с применением только огнестойких негорючих материалов и составов.</p> <p>Надежная эксплуатация трансформаторов и их пожарная безопасность должны обеспечиваться:</p> <p>-соблюдением номинальных и допустимых режимов работы в соответствии с ПТЭ;</p> <p>-соблюдением норм качества масла, и особенно его изоляционных свойств и температурных режимов;</p>					
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						<p>15-035.11-ПБ</p>
						Лист
						4
	Изм	Копуч	Лист	Недох	Подп.	Дата

- содержанием в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования и защиты оборудования;
- качественным выполнением ремонтов основного и вспомогательного оборудования, устройств автоматики и защиты.

3. Генеральный план

Генеральная планировка проектируемого объекта должна способствовать успешному маневрированию пожарных подразделений при тушении возможного пожара и препятствовать распространению огня с одного здания на другое. Трасса проектируемой ВЛ намечалась камерально на картографическом материале, в увязке с планами землепользования. Выбранный вариант трассы согласован с заинтересованными организациями.

Возможность подъезда пожарной технике обеспечивается по существующим дорогам и проездам с конструкциями покрытий, рассчитанным на нагрузку от пожарного автомобиля. Обеспечение наружного пожаротушения предусмотрено от передвижной пожарной техники.

При разработке генерального плана ВЛЗ-10 кВ, ВЛИ-0,4кВ и ТП-10/0,4 кВ предусмотрено:

- выдержать расстояния в свету по горизонтали между проводами и опорами пересекающихся ВЛ в соответствии с требованиями табл. 2.5.23 ПУЭ;
- обеспечить расстояние при пересечении ВЛ автомобильных дорог и проезжих частей улиц в соответствии с требованиями п. 2.4.55 и табл. 2.5.35 ПУЭ;
- обеспечить расстояние от ТП до зданий в соответствии с требованиями п.4.2.131 и п.4.2.68 ПУЭ

4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Обеспечение противопожарных мероприятий при проектировании ВЛ-0,4кВ осуществлялось на основании ПУЭ и РД 153-34.0-49.101-2003 "Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий".

Пожарная безопасность ВЛЗ-10 кВ, ВЛИ-0,4кВ и ТП-10/0,4 кВ обеспечивается:

- применением шинодержателей и изоляторов из негорючего материала;
- использованием в конструкции трудно горючих и не поддерживающих горение материалов;
- безопасными воздушными зазорами и расстояниями между токоведущими частями в соответствии с действующими нормативными документами;

И.в. № подл.	Взам. инв. №					Лист 5
	Подп. и дата					
	15-035.11-ПБ					
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Обеспечение противопожарных мероприятий при проектировании ВЛ-0,4кВ осуществлялось на основании ПУЭ и РД 153-34.0-49.101-2003 "Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий".
Пожарная безопасность ВЛЗ-10 кВ, ВЛИ-0,4кВ и ТП-10/0,4 кВ обеспечивается:
-применением шинодержателей и изоляторов из негорючего материала;
-использованием в конструкции трудно горючих и не поддерживающих горение материалов;
-безопасными воздушными зазорами и расстояниями между токоведущими частями в соответствии с действующими нормативными документами;

-соблюдением противопожарных разрывов от зданий и сооружений.

На период строительства бригады подрядной организации должны быть обеспечены минимальным набором противопожарного инвентаря, иметь доступную связь для обращения в ближайшую пожарную часть в случае возникновения пожара. На время производства работ должен назначаться ответственный за противопожарную безопасность и проводиться инструктаж персонала по пожарной безопасности.

Инв. № подл.						Подп. и дата	Взам. инв. №	
Изм	Копуч	Лист	Недоск	Подп.	Дата	15-035.11-ПБ		Лист
								6