

ООО "Таврида Электрик Центр"

"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти
секционирующих пунктов (реклоузеров)"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СЕН48150206-ПБ

Раздел 8 « Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»

2016

ООО "Таврида Электрик Центр"

"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти
секционирующих пунктов (реклоузеров)"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СЕН48150206-ПБ

Раздел 8 « Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»

Заместитель директора

Главный инженер проекта



Жуков А.С.

Болтаев А.А.

2016

Пожарная безопасность

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ 7 изд., СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2», требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов, а также с учетом правил НПБ-242-97 «Классификация и методы определения пожарной опасности электрических кабельных линий», НПБ-248-97 «Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний», СНиП 21-01-97 «Пожарная опасность зданий и сооружений».

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация электроустановок производились в соответствии с ПЭЭП и ПОТ РМ -016-01 "Межотраслевые правила по ОТ (ПБ) при эксплуатации электроустановок (с изм. и доп. 2003г.), ПТБ, ПТЭ электроустановок и ПТБ при производстве работ на объектах Минэнерго.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенных изделий;
- размещение оборудования, обеспечивающего его свободное обслуживание;
- монтаж заземляющих устройств элементов электроустановок с нормированной ПУЭ

7 изд. величиной сопротивления;

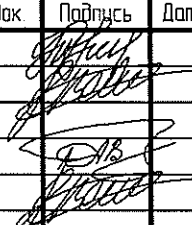
- применение типовых конструкций опор линий электропередачи;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;
- высокая СМР в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительство новых участков ВЛ вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

Продолжительность отключения действующих ВЛ для выполнения ответвления должна быть указана в проекте производства работ и согласована с энергоснабжающей организацией.

Пожарная безопасность ВЛ-0,4 кВ обеспечивается применением несгораемых конструкций, заземлением опор, соблюдением безопасных расстояний между проводами разных фаз и соблюдением расстояний от зданий и сооружений согласно ПУЭ 7 изд.

Для обеспечения противопожарной защиты кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на участках прокладки на воздухе (спуски по опорам и на вводах в КТП) на кабель необходимо нанести огнезащитный состав "СИЛОТЕРМ ЭП-6" или другой огнезащитный состав, соответствующий требованиям НПБ 238-97 "Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний." Работы по огнезащитной обработке кабеля вести согласно РД 153-34.0-20.262-2002 "Правила применения огнезащитных покрытий кабеля на энергетических предприятиях."

Взам. инв. N										
Подпись и дата										
Инв. N подл.								СЕН48150206-ПБ		
		Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
		Разработал		Ушакова				Стадия	Лист	Листов
		Проверил		Фролов				П	1	
		Нач. отдела						<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</div> <div>ООО "ТАВИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"</div> </div>		
		Н. контроль		Тенихин						
		ГИП		Фролов						