

Наименование организации

«СОГЛАСОВАНО»

«__» _____ 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Наименование организации

Ф.И.О.
«__» _____ 2018 г.

**ПО «Левобережные электрические сети»
филиала ПАО «МРСК Юга»-«Волгоградэнерго»**

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

**на окраску переходных опор ВЛ 110 кВ №206/19
отп. Островная**

ППР-№....

Разработан
Наименование организации
Инженер ПТО
_____ Ф.И.О.

г. Ростов-на-Дону
2018 г.

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

Лист согласования
к проекту производства работ
«наименование работ»

(шифр ППР-№....)

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Ф.И.О.	Результат	Дата	Подпись	Замечания	Отметка об устра- нении замечаний

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№	Лист

(шифр ППР-№....)

[illegible]

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

					ППР-№	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Введение

ППР разработан в соответствии с

В качестве исходных данных для разработки ППР были использованы:

-;
-;
-;
-

При покраске металлических опор ВЛ-110 кВ соблюдать требования следующих документов:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№		Лист		
							5		

1 Пояснительная записка

1.1 Характеристика участка производства работ

Участок производства работ расположен в

Климатические данные района:

- район расположения объекта строительства -
- климатический район строительства –
- нормативный скоростной напор ветра –
- расчетная снеговая нагрузка –
- нормативная глубина промерзания грунтов –
- сейсмичность территории согласно

1.2 Характеристика объекта

1.3 Организация строительной площадки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№	Лист			
						6			

1.4 Потребность в рабочих кадрах на строительно-монтажные работы

Потребность в кадрах определена на основе физических объемов работ и процентного соотношения численности работающих по их категориям и приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Потребность в кадрах

Общая численность работающих, чел.	В том числе			
	Рабочие	ИТР	Служащие	МОП и охрана

1.5 Потребность в энергоресурсах

2 Нормативно-технические документы

Настоящий проект производства работ разработан с учетом следующих обязательных и добровольных нормативных документов:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№		Лист		
							7		

3 Организация и технология выполнения работ

3.1 Подготовительные работы

3.2 Основные работы

Описание работ и применяемых материалов.

Технологический процесс покраски металлических переходных опор ВЛ-110 кВ включает в себя следующие операции:

-;
-;
-;

Механическая очистка поверхности окрашиваемых конструкций

Очистка и подготовка поверхности перед окрашиванием

Нанесение лакокрасочных покрытий

Условия при нанесении покрытия:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№		Лист		
							8		

3.3 Производство работ на высоте

Описательная часть работ на высоте.

Система обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них

При работе на высоте основным средством защиты является система обеспечения безопасности работ на высоте, которая должна:

- а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

В результате оценки условий производства работ настоящим ППР в качестве систем обеспечения безопасности работ на высоте предусмотрены:

-
-
-
-

Системы позиционирования, согласно графической схемы 2 систем обеспечения безопасности работ на высоте,

Описание графической схемы

Система позиционирования позволяет работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.

Обозначения на схеме:

Система обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям приведена на рисунке 2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№		Лист		
							9		

Описание графической схемы

Обозначения на схеме:

В таблице 2 приведена номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной защиты работников от падения с высоты и потребность в них.

Таблица 2 - Номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной защиты работников от падения с высоты

Наименование	Количество	Примечание
Страховочная привязь		
Поясной ремень		
Строп регулируемой длины		
Строп с амортизатором		
Карабин		
Структурные анкера/анкерные устройства		
Средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой		
Анкерная жесткая линия		
Анкерные канаты		
Устройство позиционирование на канатах		
Амортизатор		

Правила работы со страховочной привязью:

Порядок пользования страховочной привязью

Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте

Настоящим ППР предусмотрено крепление страховочных тросов рабочих к металлическим конструкциям опор ВЛ.

Номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№	Лист
						10

4 Требования к качеству и приемке работ

5 Потребность в средствах механизации, технологическом оборудовании, инструменте и приспособлениях

Перечень основного необходимого оборудования, машин, механизмов, и инструментов для производства работ приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Потребность в средствах механизации, технологическом оборудовании, инструменте и приспособлениях

Наименование машин, механизмов, станков, инструментов и материалов	Марка	Ед. изм.	Количество
Бензогенератор мощностью 3,5 кВт		шт.	
Болгарка (УШМ)		шт.	
Толщиномер магнитного или электромагнитного типа		шт.	
Стальная щетка		шт.	
Зубило		шт.	
Молоток		шт.	
Шпатель		шт.	
Валик		шт.	
Кисть		шт.	

Допускается использование другого оборудования, механизмов, инструмента с аналогичными техническими характеристиками.

6 Охрана труда и окружающей среды

6.1 Охрана труда

6.2 Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи

6.3 Пожарная безопасность

6.4 Охрана окружающей среды

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ППР-№	Лист
						11