



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Нижновэнерго

Публичное акционерное общество
"Россети Центр и Приволжье"
филиал "Нижновэнерго"

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

Исполняющий обязанности главного инженера
филиала

ПАО "Россети Центр и Приволжье" -
"Нижновэнерго"

/В.Л. Пехотин/

14.04.

2026 г.

2026 г.

Техническое задание

на выполнение работ по антикоррозионной обработке опор ВЛ 110 кВ в Дзержинском
и Центральном ВРЭС

1. Месторасположение и характеристика объектов

РЭС	Диспетчерское наименование	Характеристика электроустановки				Адрес (административный район, город)	Адрес ПО филиала	Пункты перебазировки		Расстояние, км		
		Назначение ЛЭП (связь центров питания)	Протяженность, км		Начальный			Конечный	От базы ПО/РЭС до объекта ремонта по			
			Трасса	Цепи					Шоссейной дороге	Грунтовой дороге	От места въезда на линию до середины ремонтируемого участка по трассе линии	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ДВРЭС	ВЛ-110кВ №170 Толоконцево-Могильцы инв.№ 150300011001	От ПС Толоконцево до ПС Могильцы	9.800	9.800	Борский р-н	Дзержинский высоковольтный РЭС, 606000, г. Дзержинск, пр. Ленина, д. 98	606440, г. Бор, ул. Го ГРЭС, д. 3А	Опора №41	19.70	0.00	0.00	
ЦВРЭС	ВЛ 110кВ Редуктор – 1 (Заречная-Фреза) / ВЛ 110кВ Фреза - 1 (Заречная Фреза) инв.№ 180300030085	От ПС "Заречная" до ПС "Фреза"	6,43/0	6,43/6,33	г.Н.Новгород, Ленинский район	Центральный высоковольтный РЭС, 603115, г.Нижний Новгород, ул.Генкиной д.31	База Центрального ВРЭС 603044, г.Нижний Новгород, ул.Березовская, д.45Б	Опора №23	12.00	0.00	0	

2. Объемы и сроки выполнения работ, потребность в основных материалах, изделиях, конструкциях, оборудовании

№ п/п	РЭС	Адрес	Директорское задание/техническое задание	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материале (оборудовании)				Наименование расчетного фактора	Примечание
							Наименование (марка)	Единица измерения	Количество	Количество		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ДВРЭС	Новый	ВЛ-110кВ №1170 Техническое задание № 150200011001	Очистка поверхности металлических опоры № 41 от лакокрасочного покрытия	т	3,968						Вес опоры У110-4 без трансформатора 3,968 т
				Нанесение грунтового преобразователя ржавчины на поверхность металлических опоры № 41	т	3,968	Сольвент	кг	3	11,904		
				Окраска металлических опоры № 41 грунтовой в 2 слоя	т	3,968	Алкон	кг	9	35,712		
				Очистка от ржавчины поверхности трансформаторных металлических опоры № 41	т	1,5						Вес трансформатора 1,5 т
				Нанесение грунтового преобразователя ржавчины на поверхность трансформаторных металлических опоры № 41	т	1,5	Сольвент	кг	3	4,5		
				Окраска трансформаторных металлических опоры № 41 грунтовой в 2 слоя	т	1,5	Цинко	кг	24	36		
2	ДВРЭС	Новый	ВЛ 110кВ "Бережок-1" (Бережок-Бережок) ВЛ 110кВ "Бережок-1" (Бережок-Бережок)	Очистка поверхности металлических опоры № 23-23 от лакокрасочного покрытия	т	2,7						Вес опоры УАП-10-без трансформатора 2,7 т
				Нанесение грунтового преобразователя ржавчины на поверхность металлических опоры № 23-23	т	2,7	Сольвент	кг	3	8,10		
				Окраска металлических опоры № 23-23 грунтовой в 2 слоя	т	2,7	Цинко	кг	24	64,80		
				Очистка от ржавчины поверхности трансформаторных металлических опоры № 23-23	т	0,5	Алкон	кг	9	24,30		Вес трансформатора 0,5 т
				Нанесение грунтового преобразователя ржавчины на поверхность трансформаторных металлических опоры № 23-23	т	0,5	Сольвент	кг	3	1,5		
				Окраска трансформаторных металлических опоры № 23-23 грунтовой в 2 слоя	т	0,5	Цинко	кг	24	12		

Расчёт коэффициента на проезд (Кд):

[illegible]

3. Дополнительные (прочие) условия

Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 48 часов уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады.

Работы выполняются:

- в условиях действующих установок;
- с возможным включением ЛЭП в ночное время, а также в случаях возникновения технологических нарушений в дневное в соответствии с ПОТ РМ 016-2001. Окончательное решение по этапам работ на отключенном и не отключенном оборудовании должно быть определено ППР.
- с доставкой персонала к месту работ и обратно, обеспечением условий проживания - исполнителем.
- с вывозом мусора за пределы рабочих зон и его утилизацию – исполнителем.
- с выполнением при необходимости технологических ограждений рабочих мест для исключения попадания лакокрасочных материалов на изоляцию ЛЭП, автотранспорт в районе стоянок и дорог, строительные объекты, граждан, животных и др. - исполнителем.

Все недостатки, выявленные Заказчиком в течение гарантийного срока эксплуатации лакокрасочного покрытия (5 лет) должны быть устранены Подрядчиком за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки по письменному уведомлению филиала "Нижновэнерго".

Работы выполняются(без снятия напряжения)на нетоковедущих частях.

Применяемые материалы, оборудование и выполняемые работы должны удовлетворять требованиям по энергоэффективности в соответствии с Федеральным законом № 261 от 23 ноября 2009 года "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и внутренними нормативными документами.

Расчёт затрат времени на доставку бригады и перегон автотранспортных средств от базы до места проведения работ и обратно приведён в Приложении 1.1. к настоящему техническому заданию

Применение национального режима

Меры применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024 – не установлены.

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.	
ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
42.22.22.140	Не применяется

Начальник отдела анализа и управления производством Центра управления производственными активами, технического перевооружения и реконструкции

Заместитель главного инженера -начальник управления высоковольтных сетей



/ Р.С. Патрин /



/А.С. Гурин/