



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Нижновэнерго

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполняющий обязанности

Первого заместителя директора –

главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр и Приволжье»-

«Нижновэнерго»

/ В.Л. Пехотин /

«20» августа 2026 г.

Техническое задание

**на оказание услуг по оперативно-техническому обслуживанию
электрооборудования ТП-555**

г. Нижний Новгород

1. Меры по предоставлению национального режима

Основание: постановление правительства Российской Федерации от 23.12.2024 №1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

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

2. Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки с указанием показателей, позволяющих определить соответствие закупаемого товара, работы, услуги потребностям заказчика (максимальных и (или) минимальных значений таких показателей, а также значений показателей, которые не могут изменяться):

Исполнитель оказывает услуги с использованием материалов, элементов, инструментов, необходимых для оказания услуг с соблюдением обязательных Национальных стандартов, ГОСТов, СНИПов, СанПиНов, нормативных документов по охране труда, пожарной и электробезопасности, в соответствии с настоящим Техническим заданием и условиями Контракта.

Технические осмотры проводятся с целью заблаговременного выявления отклонений в работе трансформаторной подстанции и их устранения.

По мере необходимости Исполнитель проводит работы в случаях возникновения аварийных ситуаций и нарушений в работе ТП вследствие стихийных бедствий по заявке Заказчика, направленной Исполнителю любым доступным способом (телефон, факс, электронная почта). Исполнитель должен обеспечить прием заявок от Заказчика круглосуточно и прибытие своего специалиста к Заказчику – в течение часа с момента получения такой заявки.

Характеристика ТП-555:

№ п/п	Расположение	Характеристики
1	г. Нижний Новгород, Зелёный город, к.п. Зелёный город, д/х «Зелёный город»	2КТП-БК (ТП555) 2*400-6/0,4 кВ ТП имеет 2 ввода электроснабжения, 2 узла учета АВР – 0,4 кВ с возможностью перевода на резервный дизель-генератор.

Комплектация источников питания по стороне 0,4 кВ с дополнительным резервированием от дизель-генератора

№п/п	Наименование	Количество
1	Контактор lc-f800mw lh+800A категория АС	3
2	Блок дополнительных контактов La1-DN22	1
3	Разъединитель РЕ19-43-31140-00УХЛЗ	4
4	Реле напряжения, перекоса и последовательности фаз РНПП-311	2
5	Промежуточное реле САД32Р7	3
6	Блок дополнительных контактов LA1-DN22	1
7	Переключатель ПК16-12и5038	1
8	Кнопка управления ХВ4ВФ31	3
9	Кнопка управления ХВ4ВА42	3
10	Выкл. Автоматический С60N,3P,C,lh=6A	2
11	Выкл. Автоматический С60N,1P,C,lh=2A	1
12	Индикатор сигнальный тлеющий разряда, цоколь В/55/18	
13	ТЛЗ-3-1	3

14	ТЛО-3-1	1
15	Вольтметр 38030,500в,50гц	2
16	Счетчик меркурий 230ART	2
17	Дифференциальный автомат АД-12,2Р,10А30мА	3
18	Разъединитель ре-19-43-31140-00УХЛЗ с левым ручным приводом	4
19	Выкл. Нагрузки XLBM00-3р. 160А	2
20	Выкл. Нагрузки XLBM1/2/3-3р.400А	2
21	Пк 16-12с3030УХЛЗ	1
22	Пк 16-12и5038УХЛ	1
23	Трансформатор ТМГ400/6/0,4	6
24	Трансформатор тока Т-0,66-0,5-300/5А УЗ	6
25	Выключатель с/П Х1Рондо (90)	2

График периодичности планового технического обслуживания:

№ п/п	Наименование работ	Периодичность технического обслуживания
1	Осмотр КТП	ежеквартально
2	Измерения токовой нагрузки на вводах 0,4 кВ силового трансформатора и отходящих линий	ежеквартально
3	Измерение напряжения на шинах 0,4 кВ	ежеквартально
4	Очистка изоляции оборудования КТП, аппаратов, баков и арматуры от пыли и грязи	ежеквартально
5	Зачистка, смазка и затяжка контактных соединений	ежеквартально
6	Смазка шарнирных соединений и трущихся поверхностей оборудования	ежеквартально
7	Устранение разрегулировки механизмов приводов и контактной части выключателей	ежеквартально
8	Измерение уровня тока КЗ или сопротивления цепи «фаза-нуль» отходящих линий 0,4 кВ	1 раз в год,
9	Измерение сопротивления изоляции двух КЛ- 6кВ	1 раз в год,
10	Измерение сопротивления изоляции всех отходящих КЛ 0,4 кВ	1 раз в год
11	Измерение сопротивления контура заземления КТП	1 раз в год
12	Тепловизионное обследование оборудования КТП	ежеквартально
13	Проверка работы АВР 0,4 кВ	ежеквартально
14	Испытания силового трансформатора (измерение сопротивления изоляции обмоток первичной и вторичной, Измерение сопротивления обмоток постоянному току приводится на всех ответвлениях, проверка коэффициента трансформации производится на всех положениях переключателя ответвлений) Т1, Т2.	1 раз в год
15	Осмотр концевых опор с разъединителями 6 кВ -2 шт.	ежеквартально
16	Оформление отчета	ежеквартально

График периодичности внепланового технического обслуживания (входит в общую стоимость ТО по Договору и отдельной оплате не подлежит):

№ п/п	Наименование	периодичность
-------	--------------	---------------

1	Внеочередной осмотр КТП	После стихийных явлений, после каждого случая срабатывания выключателей, перегорания предохранителей
2	Демонтаж и замена поврежденных элементов разъединителей, выключателей нагрузки и их приводов, тяг к приводам разъединителей, устройств блокировки -1 шт.	по мере необходимости, по заявкам заказчика
3	Демонтаж и замена поврежденных разрядников, предохранителей, измерительных трансформаторов, низковольтных автоматических выключателей -1 шт.	по мере необходимости, по заявкам заказчика

3. Сроки оказания услуг: **январь - декабрь 2027 года.**

3.1. Техническое обслуживание проводится согласно графику периодичности технического обслуживания.

Работы по плановому техническому обслуживанию выполняются специалистами Исполнителя в рабочее время по официальным рабочим дням. По требованию Заказчика конкретное время и сроки проведения работ могут быть отдельно согласованы.

Заказчик обязан обеспечить доступ представителей Исполнителя на объект для проведения ТО, а также доступ ко всем элементам обслуживаемой системы.

3.2. Требования к качеству и безопасности оказания услуг:

Исполнитель обязан:

- оказывать услуги своими и (или) привлеченными силами с использованием всех средств, инструментов, материалов, необходимых для оказания услуг. Все услуги должны оказываться в соответствии с инструкциями изготовителей оборудования.

- оказывать услуги в соответствии с требованиями нормативных документов по охране труда, пожарной и электробезопасности.

- незамедлительно устранять за свой счет недостатки и дефекты оказанных услуг с момента получения от Заказчика сообщения об обнаружении недостатков и дефектов.

- иметь все необходимые материалы, инструменты, используемые при оказании услуг.

Работники Исполнителя должны быть обучены, иметь соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (пр. №328 от 24.07.2013 г). Исполнитель несет ответственность за охрану жизни и здоровья своих работников при выполнении ими услуг в рамках Договора.

4. Место оказания услуг: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, к. п. Зеленый город, д/х «Зеленый город».

Заместитель начальника УРС филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье»-
«Нижновэнерго»

А.А. Афанасов