

20-25  
БЕ 2040;

ID номер закупки: 084-0020776

Источник: Услуги производственного характера, Себестоимость

Начальник ФЭУ ВЭС –

филиала ПАО «Россети Московский регион»

 Косач Н.Н.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора-  
главный инженер ВЭС –

филиала ПАО «Россети  
Московский регион»

  
 Д.А. Уксеков

2026г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по сервисному обслуживанию блоков управления TEL производства "Таврида Электрик" для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети в 2026 году

Начальная (максимальная) цена лота – 460 717,12 руб. с НДС, в том числе НДС 22%.

### 1. Общие положения.

1.1. Предметом проведения закупки по выбору победителя является выбранное Участником понижение к общей стоимости работ, указанной в Техническом задании.

1.2. Стоимость услуг определяется на основании сметного расчета, который должен быть составлен в соответствии с составом и технологией оказания услуг, указанных в ведомости объемов (Приложение №1 к ТЗ), с использованием сметно-нормативной базы «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования» ЦКБ «Энергоремонт», 2003 г. с применением предельного индекса пересчета К=2,66.

1.3. Необходимо оказать услугу по сервисному обслуживанию блоков управления TEL производства "Таврида Электрик" согласно ведомости объемов (Приложение №1 к ТЗ).

### 2. Требования к участникам закупки

#### 2.1. Обязательные (отборочные) требования к участникам Закупки

2.1.1. Участник должен соответствовать всем требованиям, установленным в закупочной документации.

Для участия в торгово-закупочной процедуре и заключения договора, участнику необходимо предоставить сметный расчет на проведение сервисного обслуживания блоков управления TEL производства "Таврида Электрик", который должен быть составлен по сметно-нормативной базе, указанной в п.1.2. настоящего технического задания и в строгом соответствии с ведомостью объемов (Приложение №1).

### 3. Требования к Исполнителю и основные технические требования на оказание услуги.

3.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (НТД):

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н);

Итог: Источник отписывается затрат подтверждается.  
 А.А. Косач



- отраслевыми стандартами (СНиП и СанПиН);
- руководящими документами;
- техническими условиями;
- ППР, технологическими картами.

3.2. Для участия в конкурсе необходимо предоставить копии протоколов проверки знаний в Ростехнадзоре членов комиссии предприятия, подписывающих протоколы проверок и удостоверения по ОТ персонала подрядной организации, направленного для оказания услуг.

3.3. Персонал Исполнителя, направленный для оказания услуг, должен быть обеспечен местом проживания за счет собственных средств организации.

3.4 Персонал Исполнителя, направленный для оказания услуг, должен быть обеспечен автотранспортом для перевозки персонала и необходимого оборудования к месту оказания услуг и обратно за счет собственных средств организации.

3.5. Персонал Исполнителя, направленный для оказания услуг, должен быть обеспечен необходимой проверочной аппаратурой, приборами, инструментом, спецодеждой и средствами коллективной и индивидуальной защиты для оказания услуг.

3.6. Персонал Исполнителя, направленный для оказания услуг, должен иметь свидетельство о прохождении обучения на предприятиях и организациях (в том числе и государственных), проводящих обучение по работе с микропроцессорной аппаратурой, на которой предстоит оказывать услугу, а для электромеханической аппаратуры - свидетельство о прохождении обучения в специализированных учебных центрах.

3.7. Персонал Исполнителя, направленный для оказания услуг, должен иметь положительный опыт оказания услуги по данной аппаратуре (не менее чем на трех различных объектах). Исполнитель не должен иметь замечаний электрических сетей ПАО «Россети Московский регион» на ранее оказанные услуги.

3.8. Исполнитель должна иметь гарантии завода-изготовителя на поставку запасных частей (в кратчайшие сроки) на весь спектр аппаратуры, указанной в лоте.

3.9. На Исполнителя услуг должна распространяться гарантия поставщика оборудования при оказании услуг по наладке нового оборудования, и на заменяемые блоки и детали при оказании технического обслуживания. Гарантия на оказанные услуги должна распространяться и на замененные узлы и блоки.

3.10. Исполнитель должен предоставлять гарантию на оказанные услуги.

#### **4. Требования выполнения норм охраны труда и техники безопасности.**

4.1. Весь персонал Исполнителя должен пройти обучение и быть аттестован в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда и других, необходимых по технологии выполняемых работ специальных правил, а также предоставить копии журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний правил работ в электроустановках и копии удостоверений для административного и рабочего персонала, подтверждающие данную квалификацию, в том числе удостоверения по ЭБ (для технических руководителей и руководителей работ – не ниже V гр. допуска, для рабочих – не ниже III гр. допуска) с указанием напряжения (до и выше 1000В).

4.2. До начала оказания услуг Исполнитель обязан предоставить Заказчику подтверждение аттестации своего персонала по охране труда и другим специальным правилам.

4.3. Персонал Исполнителя, направленный для оказания услуг, должен быть обеспечен, средствами коллективной и индивидуальной защиты, в том числе спецодеждой, за счет собственных средств организации (ст.212 ТК РФ, п.1.1.1 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003), утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 261, п.4.13 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н), Регламента допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «Россети Московский регион», утвержденного приказом Общества от 05.04.2021 №333.



4.4. При оказании услуг в сложных стесненных условиях Исполнитель обязан предоставлять план производства работ (ППР).

4.5. Подрядная организация должна быть сертифицирована и соответствовать требованиям МС ИСО 9000 (желательно).

4.6. Допуск персонала Исполнитель на объектах Заказчика осуществляется в соответствии с требованиями Регламента допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «Россети Московский регион», утвержденного приказом Общества от 05.04.2021 №333 (Опубликован на сайте ПАО «Россети Московский регион»).

## **5. Передача, контроль и приёмка услуг.**

5.1. Фактическая приемка-передача оборудования в/из сервисного обслуживания осуществляется с обязательным оформлением Акта приемки-передачи, подписанного ответственными представителями Заказчика и Подрядчика.

5.2. Руководители работ, участвующие в сервисном обслуживании, совместно с Заказчиком осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, проводят оперативный контроль качества оказания услуг, контролируют ход оказания услуг, проверяют соблюдение технологической дисциплины.

5.3. Приёмка объекта из сервисного обслуживания и оценка качества оказания услуг осуществляется в соответствии с приказом Минэнерго России от 25.10.2017г. №1013.

5.4. Приемка услуг комиссией завершается подписанием акта об оказанных услугах.

## **6. Требуемые сроки выполнения работ.**

Начало работ: с момента заключения договора.

Окончание работ: 31 декабря 2026 года.

## **7. Требования к форме договора.**

7.1. Для заключения 1 (одного) договора после проведения торгово-закупочных процедур использовать форму договора на возмездное оказание услуг согласно Приложения 1 к Приказу ПАО МОЭСК от 30.12.2019 № 1508 (в редакции распоряжения от 18.11.2025 №1325р).

## **8. Условия оплаты.**

8.1. Авансирование не предусмотрено.

8.2. Окончательный расчет стоимости услуг производится по актам об оказанных услугах за фактически оказанные услуги, но не превышает сметную стоимость, в порядке, предусмотренном условиями договора.

8.3 Оплата производится по факту оказания услуг в течение (30<sup>1</sup>)-ти рабочих дней со дня подписания Сторонами актов об оказанных услугах при условии предоставления полного комплекта документов, необходимых для приемки оказанных услуг, отсутствии недоделок и замечаний по качеству оказанных услуг, в порядке, предусмотренном условиями договора.

## **9. Гарантии Исполнителя.**

9.1. Исполнитель должен гарантировать соответствие требованиям НТД и заводской документации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации объекта составляет 12 месяцев с момента приёмки услуг.

## **Приложения:**

Приложение №1. Ведомость объемов.

Начальник службы РС



В.Л.Козлов

<sup>1</sup> Максимальный срок оплаты поставленных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) по договору (отдельному этапу договора), заключенному по результатам закупки с субъектом малого и среднего предпринимательства составляет не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки поставленного товара, выполненной работы (её результатов), оказанной услуги по договору (отдельному этапу договора)

## УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора-  
главный инженер филиала  
ПАО "Россети Московский регион" -  
Восточные электрические сети

Д.А. Уксеков  
2026г.

## Ведомость объемов

по сервисному обслуживанию блоков управления TEL производства "Таврида Электрик" для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Восточные электрические сети в 2026 году

(Наименование работы, диспетчерское наименование ремонтируемого оборудования, объекта, филиала)

№ п/п	Наименование объекта (оборудования), краткая техническая характеристика	Наименование оказываемых услуг	Ед. изм.	Кол-во
1	2	6	7	8
1	Блок питания ВР/TEL-220-02А <b>Установка:</b> в ТП, РП (внутр. установка). <b>Принцип работы:</b> ВР/TEL-220-02А - подача стабилизированного питания на блок управления ВУ/TEL-220-05А.	Обслуживание блока питания стабилизированного ВР/TEL-220-02А: производство работ в объеме профилактического контроля без устранения причин отказов. <b>Состав работ:</b> диагностика блока с проверкой параметров выходного напряжения, реле сигнализации, проверка работоспособности совместно с коммутационным модулем вакуумного выключателя. <u>(Данная работа аналогична по трудоемкости работе по обслуживанию источника питания стабилизированного, тип АР-40-85).</u>	шт.	34
2	Блок управления ВУ/TEL-220-05А; БУ/TEL-100/220-12-01А; БУ/TEL-100/220-12-02А; БУ/TEL-100/220-12-03А; БУ/TEL-100/220-21-00; TER_CM_16 Электронный модуль драйвера DRV/TEL-12-01; Электронный модуль управления МРМ/TEL-03Е; Электронный модуль управления PSM/TEL-12-01 <b>Установка:</b> блоки управления в ТП, РП (внутр. установка); электронные модули DRV/TEL-12-01, МРМ/TEL-03Е; PSM/TEL-12-01 - в РВА, КРН (в шкафах наружной установки) <b>Принцип работы:</b> все блоки управления предназначены для управления коммутационными модулями вакуумных выключателей; электронные модули PSM/TEL-12-01 - подача стабилизированного питания на электронные модули DRV/TEL-12-01, МРМ/TEL-03Е; электронные модули DRV/TEL-12-01, МРМ/TEL-03Е - для управления коммутационными модулями вакуумных выключателей и осуществления функции релейной защиты.	Обслуживание блока управления ВУ/TEL-220-05А; БУ/TEL-100/220-12-01А; БУ/TEL-100/220-12-02А; БУ/TEL-100/220-12-03А; БУ/TEL-100/220-21-00; TER_CM_16 Электронный модуль драйвера DRV/TEL-12-01; Электронный модуль управления МРМ/TEL-03Е; Электронный модуль управления PSM/TEL-12-01: Производство работ в объеме профилактического контроля без устранения причин отказов. <b>Состав работ:</b> диагностика блоков и электронных модулей с проверкой параметров входов, выходов, проверка работоспособности совместно с коммутационными модулями вакуумных выключателей; обновление ПО модулей TER_CM_16, МРМ/TEL-03Е. <u>(Данная работа аналогична по трудоемкости работе по обслуживанию устройства комплектного питания электромагнитов включения, тип базового реле (устройства) УКП.)</u>	шт.	70

Начальник СРС  
(должность, подпись, Ф.И.О)

В.Л. Козлов