

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-главный инженер филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»



А.А. Колдунов

«26» августа 2022г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту микропроцессорных устройств релейной защиты.

### 1. Общая часть

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» производит закупку работ по ремонту микропроцессорных (МП) устройств релейной защиты под потребность 2023г.

1.2. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1.3. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

### 2. Предмет закупки.

2.1. Ремонт микропроцессорных устройств релейной защиты должен быть произведен в объемах и в сроках, перечисленных ниже:

№ п/п	Наименование терминала	Наименование ПС	Дата начала выполнения работ	Дата окончания выполнения работ
1	Орион-2	ПС 35/10кВ Кайдаково	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
2	Орион-2	ПС 35/10кВ Кайдаково	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
3	Орион-ДЗ	ПС 35/10кВ Белый-Холм	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
4	Орион-ДЗ	ПС 110/35/6кВ Северная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
5	Орион-2	ПС 110/35/6кВ Северная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
6	Орион-2	ПС 110/35/6кВ Северная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
7	Орион-2	ПС 110/35/6кВ Северная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023

8	Орион-2-Л	ПС 110/35/6кВ Северная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
9	Орион-2-Л	ПС 110/35/6кВ Северная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
10	Орион-2-Л	ПС 35/10кВ Жуковская	не позднее 01.06.2023	не позднее 30.06.2023
11	Блок питания Орион-БПК-2	ПС 35/10кВ Лесная	не позднее 01.06.2023	не позднее 30.06.2023
12	РНМ-1	ПС 110/6кВ Западная	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
13	Блок питания Орион-БПК-2	ПС 110/10кВ Макшеево	не позднее 01.06.2023	не позднее 30.06.2023
14	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
15	Орион-ДЗ	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
16	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
17	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
18	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
19	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
20	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
21	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
22	Блок питания Орион-БПМ2	ПС 35/10кВ Первомайская	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
23	БУ/TEL-100/220-12-03А	РП-1	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
24	Блок питания Орион-БПМ2	РП-1	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023
25	БУ/TEL-100/220-12-03А	РП-1	не позднее 01.07.2023	не позднее 31.07.2023

2.2. Работы по ремонту МП терминалов должны включать:

- проверку всех технических характеристик терминала;
- проверку работоспособности всех функций терминала, заложенных производителем, а также проверку работоспособности его отдельных узлов(поэлементно);
- замену или ремонт вышедших из строя или не соответствующих заводским параметрам элементов терминала.

2.3. Ремонт производится в сервисном центре Подрядчика. Доставка оборудования в сервисный центр Подрядчика со склада Заказчика, расположенного



по адресу Смоленск ул. Попова д.7, и обратно производится за счет и силами Подрядчика.

2.4. Гарантийный срок на оказываемые по договору услуги составляет не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами акта выполненных работ. Подрядчик предоставляет гарантию на замененные детали и части не ниже гарантийного срока, установленного производителем деталей и частей. Все запчасти, узлы, которые Подрядчик использует при выполнении работ, должны быть новыми, не бывшими в употреблении, с техническими характеристиками не ниже, чем у вышедших из строя, совместимы с техникой Заказчика, не восстановленными, не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при их использовании. Использование запчастей не должно ухудшать техническое состояние эксплуатируемой техники Заказчика. Качество запчастей, предлагаемых Подрядчиком, должно соответствовать обязательным требованиям государственных стандартов, санитарным нормам и иным установленным законом стандартам для данного вида продукции и гарантировать безопасность при их эксплуатации. Замененные запасные части, узлы передаются Заказчику.

### **3. Технические требования.**

3.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- правила устройства электроустановок (действующее издание);
- объем и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97);
- инструкции завода изготовителя на ремонтируемое оборудование;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «Россети Центр»;

### **4. Требования к Подрядчику.**

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных работ;
- привлекать специализированные субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком.

### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.1 технического задания), в объеме и сроки, предусмотренные данным техническим заданием, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.



5.3. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов, бывших в употреблении запрещено.

5.4. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

## **6. Правила контроля и приемки работ.**

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль над соблюдением Подрядчиком календарного плана выполнения работ и качества работ.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям договора, настоящего технического задания.

6.3. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

6.4. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.1 технического задания. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчиком документы: акт о приемке выполненных работ, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ).

6.5. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

6.6. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки, установленные Заказчиком.

## **7. Сроки выполнения работ.**

7.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в сроки: начало работ не позднее 01.06.2023, окончание не позднее 31.07.2023.

## **8. Гарантийные обязательства.**

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок работ устанавливается на срок не менее 12 месяцев от даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. В случае, если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

8.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы,

указанного в п.2 настоящего технического задания, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

Начальник СРЗАИиМ



В.А. Фомченков