УТВЕРЖДАЮ
Директор производственного отделения
"Котласские электрические сети" -
исполняющий обязанности первого
заместителя директора - Главного инженера
филиала ПАО
«МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____П.Ю. Щелкунов

«27» 09 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по чистке и покраске порталов ОРУ-35 кВ ПС-7 110/35/6 кВ ПО АЭС филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

Содержание:

1. Предмет закупки
2. Перечень и объемы работ
3. Место проведения работ
4. Сроки выполнения работ
5. Основные технические требования
6. Требования к подрядной организации
7. Правила контроля и приемки выполненных работ
8. Гарантии подрядной организации

1. Предмет закупки

Выполнение работ по чистке и покраске порталов ОРУ-35 кВ ПС-7 110/35/6 кВ ПО АЭС филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" в 2019 году. (Шинные порталы 1 сш 35 кВ, 2 сш 35 кВ, металлоконструкции линейных порталов ВЛ-35 Исакогорка 1, Исакогорка 2, Заостровье).

2. Перечень и объемы работ

2.1 Перечень и объемы работ по чистке и покраске металлоконструкций порталов ОРУ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ № 7:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Укрытие оборудования, находящегося под порталами, защитными материалами (например, полиэтиленовой пленкой).	шт.	Натяжные изоляторы – 51 гирлянда 35 кВ
2	Подготовка поверхности металлоконструкций к покраске: очистка от ржавчины и старой краски.	тн	17,84 (молниеотводы М20 – 3 шт – 2,451тн, шинные и линейные порталы ТП-10 – 1шт – 0,635тн, ТП-12 – 1шт – 0,871тн, ТП-11 – 2шт – 1,382тн, ТП-6 – 2 шт – 1,922 тн, ТП-9 – 1шт – 0,520тн, ТП-3 – 2 шт – 1,164тн, ТП-1 – 3шт – 3,441тн, ПСТ-35ш – 3шт – 2,247тн, ПСТ-110ш – 3шт – 3,207тн)
3	Грунтовка поверхности. Покраска конструкций эмалью по металлу для наружных работ в 2 слоя. Либо покраска конструкций грунт-эмалью по металлу для наружных работ в 2 слоя без предварительной грунтовки. Цвет – серый, спуски заземления-черные.	тн	17,84

4	Снятие защитных материалов с оборудования.	шт.	Натяжные изоляторы – 51 гирлянда 35 кВ

Высота металлоконструкций порталов – до 12 метров, молниеотводов – до 20 метров.

3. Место проведения работ

3.1 ПС 110/35/6 кВ № 7: г. Архангельск, ул. Дрейера, д. 25

4. Сроки выполнения работ

4.1 Начало работ – 01 июня 2019 года

4.2 Окончание работ – 30 июня 2019 года;

4.3 Подрядчик, по согласованию с Заказчиком, может выполнить и сдать работы досрочно.

5. Основные технические требования

5.1. Требования к производству работ:

5.1.1. До подачи конкурсной заявки подрядчик имеет право в присутствии представителя заказчика посетить за свой счет место производства работ с целью оценки затрат и условий выполнения работ, а также для решения с заказчиком вопросов о технологии выполнения работ. В случае отказа от использования данного права, любые дополнительные затраты, несение которых выявляется в ходе выполнения работ, подрядчик несет самостоятельно без предъявления претензий заказчику.

5.1.2. Работы по чистке и покраске порталов ОРУ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ № 7 ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» выполняются в условиях действующих электроустановок в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» 2013 года (ПОТЭУ).

5.1.3. Подрядчик несет ответственность за причиненный ущерб в случае повреждения электрооборудования и других инженерных сооружений. Работы выполняются по технологическим картам или ППР, разработанному подрядчиком до начала работ и согласованного с ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

5.1.4. Работы должны быть выполнены в указанные сроки, в полном объеме и с хорошим качеством.

5.2. Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам:

5.2.1. Соблюдение требований Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭ); Правил устройства электроустановок (ПУЭ); Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, Утверждены приказом Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013.

5.2.2. Выполнение требований СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования».

5.2.3. Выполнение требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» 2013 года (ПОТЭУ).

5.2.4. Выполнение требований «Правил по охране труда при работе на высоте» 2015 года.

5.2.5 Выполнение требований СТО 01.011-2017 «Организация безопасного производства работ персонала подрядных организаций и командированного персонала».

5.3. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:

5.3.1. Наличие у персонала подрядчика групп по электробезопасности и соответствующих прав согласно «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок» 2013 года (ПОТЭУ) гл. 46 «Охрана труда при организации работ командированного персонала», а также допусков на выполнение верхолазных работ. Подрядчик несёт ответственность за соответствие присвоенных командированным работникам групп и прав, предоставляемых им в соответствии с СО 153-34.0-03.150-00, и за соблюдение ими вышеназванных правил.

5.3.2. Наличие у подрядчика необходимых технологических регламентов, инструкций по охране труда, проектов производства работ, технологических карт.

5.3.3 Порядок допуска и производства работ, согласно «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок» 2013 года (ПОТЭУ) гл. 46 «Охрана труда при организации

работ командированного персонала», СТО 01.011-2017 «Организация безопасного производства работ персонала подрядных организаций и командированного персонала».

5.3.4 Наличие у подрядчика оборудования, инструмента, такелажа и приспособлений, соответствующих ГОСТам и испытанных в соответствии с СО 153-34.03.603-2003. «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», «Правила по охране труда при работе на высоте» 2015 года.

5.4. Требования к применяемым материалам, оборудованию.

5.4.1. Материалы для производства работ предоставляются Подрядчиком.

6. Требования к подрядной организации

6.1. Наличие свидетельства о допуске на выполнение работ, выданное СРО;

6.2. Наличие оборудования и ресурсов, необходимых для выполнения работ;

6.3. Наличие квалифицированного персонала;

6.4. Опыт выполнения аналогичных работ;

6.5. Подрядная организация не должна являться неплатежеспособной или банкротом, находиться в процессе ликвидации, экономическая деятельность подрядной организации не должна быть приостановлена.

7. Правила контроля и приемки работ

7.1. Контроль качества и сроков выполнения работ в соответствии с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» осуществляют начальник или заместитель начальника СПС ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» и начальник группы ПС СПС ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

7.2. По окончании работ подрядчик обязан предоставить заказчику документацию, составленную в процессе работы (ведомость выполненного объема работ, акты на скрытые работы, сертификаты на применяемые материалы и т.п.).

7.3. Приемка оборудования из ремонта и оценка качества производится в соответствии с СО 34.04.181-2003 «Правилами технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

7.4. Приемка объектов проводится комиссией с составлением «Акта на приемку в эксплуатацию из капитального (текущего) ремонта оборудования подстанции». Акт утверждается главным инженером ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго». Состав приемочной комиссии определяется приказом по производственному отделению.

8. Гарантии подрядной организации

8.1. Исполнитель гарантирует стойкость нанесенного на металлоконструкции покрытия воздействиям окружающей среды в течение срока, указанного в договоре подряда (36 месяцев с момента подписания Акта на приемку в эксплуатацию из капитального (текущего) ремонта оборудования подстанции).

8.2. Дефекты, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядчиком за его счет.

Главный инженер
ПО «Архангельские электрические сети» А.Г.Лудников

Составил: начальник СПС
ПО «Архангельские электрические сети» И.А.Щетинин
(8182) 67-65-93