Приложение №1 к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объекту

Приволжского ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»:

**«Строительство КЛ-6 кВ от ячеек 6 кВ Резерв Л-36 на 3 с.ш. и Л-48 4 с.ш. ПС Восток г. Энгельс, по дог. ТП №2191-001551 - СК "Новый век"»**

**Наименование объекта: «**Строительство КЛ-6 кВ от ячеек 6 кВ Резерв Л-36 на 3 с.ш. и Л-48 4 с.ш. ПС Восток г. Энгельс, по дог. ТП №2191-001551 - СК "Новый век" ».

**1. Основание на проведение работ.**

Основанием для проведения работ по объекту **«**Строительство КЛ-6 кВ от ячеек 6 кВ Резерв Л-36 на 3 с.ш. и Л-48 4 с.ш. ПС Восток г. Энгельс, по дог. ТП №2191-001551 - СК "Новый век"» служит Договор об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств физических и юридических лиц №2191-001551 от 29.11.2021г. (Заявитель – СК «Новый век»). Заявленная мощность энергопринимающих устройств – 4900 кВт.

**2. Наличие проектной документации:**

2.1. Проектная и рабочая документация по объекту **«**Строительство КЛ-6 кВ от ячеек 6 кВ Резерв Л-36 на 3 с.ш. и Л-48 4 с.ш. ПС Восток г. Энгельс, по дог. ТП №2191-001551 - СК "Новый век" ».

2.2. Разрешение на строительство не требуется.

**3. Описание работ.**

3.1. .Разработка траншеи (траншея Т3 ширина 400мм)-49м; (траншея Т6 ширина 700мм)-28м

вручную на расстоянии 1-0.5м от КЛ-6кВ(ОЭК)

3.2. Подготовка котлованов 2мх1.5мх1.5м-2шт; 3мх1.5мх1.5м-2шт

3.3. Прокол(ГНБ) 14м в 3 трубы Д=160 по 20м; 17м в 3 трубы Д=160 по 20м

3.4. Снятие бетонных плит перекрытий каб.канала 2500х1500х100-30шт; 2500х500х100-6шт

на территории ПС «Восток»

3.5. Снятие металлических плит перекрытий каб.канала в помещении ПС «Восток»

2500х1000х4-26шт

3.6. Устройство песчаной постели траншея Т3 400мм для 2КЛ-49м; Т6 700мм для 4КЛ-28м

3.7. Прокладка КЛ-6кВ 2кабеля – в траншее-39м; в трубах-10м; по конструкциям-134м

(78м- вне помещения; 56м- в помещении)

3.8. Прокладка КЛ-6кВ 4кабеля - в траншее-25м; в трубах-3м

3.9. Прокладка КЛ-6кВ в трубах прокола 20м-4шт

3.10. Снятие джута 4х67м=268м

3.11. Покраска КЛ-6кВ- 36.6м2

3.12. Монтаж концевых кабельных муфт 10СТп-7(150-240)-4шт

3.13 Укладка плитки ПЗК 4КЛ-25м; 2КЛ-39м

3.14. Укладка кирпича-25м ( для перегородки между взаиморезервируемыми КЛ-6кВ)

3.15. Обратная засыпка траншеи-23.5м3

3.16. Обратная укладка плит перекрытий каб.каналов

3.17. Монтаж наконечников ТА-185-12шт

3.18. Испытание 4 КЛ-6кВ с использованием автомобиля ЭТЛ

3.19. Фазировка 4 КЛ-6кВ

3.20. Вывоз грунта-12м3

3.21. Монтаж 3-х фазного прибора учета-2шт

3.22. Заделка проходов КЛ в трубах пеной-16шт

3.23. Присоединение жил кабелей сечением 185мм2-12шт

3.24. Укладка газона-8м2

3.25. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия-15м2

3.26. Объект расположен по адресу: Саратовская область, г. Энгельс, ул. Марины Расковой, земельный участок с к.н. 64:50:020826:1820.

**4. Требования к строительству (реконструкции):**

4.1. Строительно-монтажные работы проводятся с соблюдением Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, по утвержденному главным инженером Приволжского ПО проекту производства работ.

4.2. Выполнить работы качественно, в соответствии с разработанной проектной и рабочей документацией, с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ, СНиП, ПОТЭЭ и правилами пожарной безопасности.

4.3. Подрядчик не вправе заключать договоры с субподрядчиками.

4.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного имущества, используемого при выполнении работ, несет Подрядчик.

4.5. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 36 месяцев с даты подписания сторонами акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (по форме КС-14).

4.6. Все работы должны быть выполнены в объеме утвержденной в установленном порядке проектной документации.

4.7. При оформлении актов выполненных работ необходимо руководствоваться Р-РВ-17-1279.05-\*\* «Регламент формирования сметной стоимости объектов нового строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения ПАО «Россети Волга».

4.8. Ведение исполнительной и формирование приемо-сдаточной документации законченных строительством объектов осуществляется в соответствии с действующем законодательством и Пор-МРСК-17-2082.03-\*\* «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Волги».

4.9. Порядок приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов ПАО «Россети Волга» осуществляется в соответствии с законодательством РФ, с нормативной документацией РФ и П-МРСК-17-1913.03-\*\* «Порядок приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов ПАО «МРСК Волги».

4.10. Порядок организации и сроки выполнения процедуры входного контроля продукции осуществляется в соответствии с законодательством РФ, с нормативной документацией РФ и П-МРСК-17-2342.02-\*\* «Положение по организации и осуществлению входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Волги».

Нормативные документы, указанные в данном разделе, предоставляются Подрядчику после заключения договора в течение 5-ти дней с момента получения письменного запроса.

4.11. Подрядчик за свой счет восстанавливает поврежденные коммуникации сторонних организаций.

**5. Оборудование и материалы.**

5.1. Работы выполняются с использованием материалов и оборудования Подрядчика.

Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ Подрядчиком должны соответствовать разработанной проектной и рабочей документации.

Доставка оборудования и материалов, приобретенных Подрядчиком, к месту проведения работ осуществляется Подрядчиком за свой счет.

**6. Технические требования к материалам и оборудованию:**

6.1.Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество.

6.2. Все используемые материалы и оборудование должны быть новыми, т.е. не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, быть комплектными, иметь паспорта и сертификаты качества заводов-изготовителей, соответствовать заявленным по проекту техническим характеристикам, серийными и свободно поставляться в РФ. Закупаемые Подрядчиком материалы и оборудование должны иметь срок изготовления не ранее 1 кв. 2022 года*.*

6.3. Используемые на объекте материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям: ГОСТ, ТУ. Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования.

6.4. При отрицательных результатах аттестации Подрядчик обязан обеспечить использование аналогичных материалов и оборудования, прошедших аттестацию, без увеличения цены Договора.

**7. Особые условия:**

7.1. Разработанная проектная и рабочая документация, отчет по результатам инженерных изысканий являются собственностью Заказчика и передача их третьим лицам без его согласия запрещается.

7.2. Подрядчик по разработанной проектной и рабочей документации получает все необходимые согласования;

7.3. Выполнить в составе проектной и рабочей документации отдельным томом техническую часть закупочной документации для закупки оборудования;

7.4. Документация, предоставляемая Заказчику по окончании работ, должна быть выполнена в соответствии с настоящим техническим заданием, исходными данными и соответствовать действующим на момент сдачи-приемки нормативно-правовым актам и нормативно-техническим документам.

**8. Сроки выполнения работ:**

8.1. Срок начала работ – не позднее 1 дня с момента заключения договора.

8.2. Срок завершения строительно-монтажных, пуско-наладочных работ – не позднее 3-х дней с момента заключения договора.

8.3. Срок завершения работ по договору – не позднее 5 дней с момента заключения договора.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  Генеральный директор  АО «Энергосервис Волги»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Решетников | **Подрядчик**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |