# Приложение № 1

к Договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**Техническое задание**

1. **Наименование объекта**: «Строительство отпайки ЛЭП-10 кВ от опоры № 500/167 фидера НАД-5 до проектируемой КТП 10/0,4 кВ, установка КТП 10/0,4 кВ мощностью 25 кВА, строительство ВЛИ-0,4 кВ до границ участка заявителя в Кошкинском районе Самарской области с организацией коммерческого учета электроэнергии (пос. Гранновка)(Рогов И.Ф.)».

**2. Наличие проектной документации.**

2.1. Проектная и рабочая документация разработана ООО «СтавропольСтройКомплекс» в 2020г., шифр проекта №198/2020. Утверждена приказом №С/80 от 29.01.2021г.

2.2. Разрешение на строительство не требуется.

**3.Описание работ:**

**Место расположения объекта:** Самарская область, Кошкинский район, пос. Гранновка, ул. Лесная, в районе участка 15 Г, кад. №63:24:1509004:56

**3.1. Выполнить в соответствии с проектной и рабочей документацией, шифр №198/2020:**

- строительство ВЛЗ -10 кВ от существующей опоры №500/167 фидера НАД-5 до проектируемой опоры №1 и строительство ВЛЗ-10 кВ от проектируемой опоры №2 до устанавливаемой КТП 25/10/0,4 кВ, строительная длина - 1,6575 км, выполнить проводом СИП-3 1х70 по опорам на (ж/б стойках СВ 110-5 -51шт.), том числе: анкерных А 20-3Н- 3 шт., угловая анкерная УА20-3Н-4шт; угловая промежуточная УП20-3Н-4шт., промежуточных П 20-3Н-25шт.

-установка на опорах ВЛИ-10кВ ОПН-10 кВ-9шт.

- строительство КЛ 10 кВ от проектируемой опоры №1 до проектируемой опоры №2 кабелем ЦАСБл 3х95 в SDR17,6, протяженностью 2,209 км, в трубе диам.125мм в том числе методом ГНБ;

-выполнить ГНБ для затяжки 2-х труб диаметром 160 мм,протяженностью 0,143км

 -установку на существующей опоре ВЛ-10кВ №500/167 фидера НАД-5 УОК;

-установку на проектируемых опорах N1 и N36 ВЛЗ-10кВ разъединителя типа

РЛНД1-10/400У1-2шт;

- строительство ВЛИ-0,4 кВ, строительная длина – 0,005км, выполнить проводом СИП-2 3х70+1х70 с установкой ж/б опоры анкерной А23-1шт.;

- установку на опорах ВЛИ-0,4-10 кВ информационных знаков;

- установку КТП 10/0,4кВ мощность 25 кВА типа КТПК-25/10/0,4 УХЛ1 на блоках ФБС-24.4.6-Т-2шт по щебеночному основанию;

- выполнить пусконаладочные работы.

**3.2. Монтаж системы учета**

3.2.1. Установка прибора учета с возможностью дистанционного опроса во вновь установленной КТП 25 кВА в количестве 1шт.

3.2.2. Установка прибора учета с возможностью дистанционного опроса на ВЛИ-0,4 кВ от КТП 25 кВА в количестве 1шт.

3.2.3. Настройка передачи данных в СУЭ Филиала с приборов учета, установленных на ВЛИ-0,4 кВ от КТП 25 кВА и в КТП 25 кВА.

3.3. Расчистка трассы ВЛ

**4.Требования к строительству.**

4.1 Работы выполняются в соответствии с условиями, определенными в составе проектной и рабочей документацией шифр № 198/2020.

4.2. Выполнить работы качественно, в соответствии с проектной и рабочей документацией № 198/2020 с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ, СНиП, ПОТЭЭ и правил пожарной безопасности.

4.3. Привлечение субподрядных организаций не допускается.

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. При оформлении актов выполненных работ необходимо руководствоваться Р-РВ-17-1279.\*\*-\*\* «Регламент формирования сметной стоимости объектов нового строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения ПАО «Россети Волга».

4.7. Ведение исполнительной и формирование приемо-сдаточной документации законченных строительством объектов осуществляется в соответствии с действующем законодательством и Пор-МРСК-17-2082.\*\*-\*\* «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Волги».

4.8. Порядок приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов ПАО «МРСК Волги» осуществляется в соответствии с законодательством РФ, с нормативной документацией РФ и П-МРСК-17-1913.\*\*-\*\* «Порядок приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов ПАО «МРСК Волги».

4.9. Порядок организации и сроки выполнения процедуры входного контроля продукции осуществляется в соответствии с законодательством РФ, с нормативной документацией РФ и П-РВ-17-2342.\*\*-\*\* «Положение по организации и осуществлению входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «Россети Волга».

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

4.10. До начала производства работ по расчистке трассы ВЛ, произвести обследование трассы совместно с представителями органов государственной власти, уполномоченных в области лесных отношений (либо другими собственниками/владельцами земельных участков).

Подрядчик должен направить обязательное уведомление о валке деревьев, срезке кустарника и мелколесья в письменной форме (Приложение №4), с уведомлением о вручении в орган государственной власти, уполномоченный в области лесных отношений (либо другим собственникам/владельцам земельных участков) о сроках, площади валки деревьев, о месте её осуществления в срок, позволяющий обеспечить его получение не позднее, чем за 7 рабочих дней до даты начала проведения соответствующих работ. Копию документа и уведомление о его вручении направить в Самарское ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские РС» в течение 5-ти дней с момента получения уведомления.

Выполнить работы по валке деревьев и срезке кустарника и мелколесья (0,181 га) в соответствии с действующим законодательством на ширину охранной зоны ВЛ- 10 кВ.

При осуществлении работ по валке деревьев и срезке кустарника и мелколесья соблюдать требования п.16-21 Правил пожарной безопасности в лесах (утв. Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020г № 1614), работы выполнять механизированным способом с применением специальной техники, иметь средства пожаротушения. Работы должны выполняться квалифицированным и аттестованным персоналом.

Противопожарные требования к очистке места валки деревьев и срезке кустарника и мелколесья:

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев, собраны в штабеля или поленницы и плотно уложены на землю на открытых местах на расстоянии друг от друга с соблюдением противопожарных норм.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой.

Подрядчик направляет информацию об объёме и породном составе вырубаемой древесины (Приложение №5) не позднее 15 (пятнадцати) дней до завершения рубки в уполномоченный орган государственной власти, уполномоченных в области лесных отношений (либо другим собственникам/владельцам земельных участков).

Копию информации и уведомление о ее вручении направить в Самарское ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские РС» в течение 5-ти дней с момента получения уведомления.

Подрядчик передаёт вырубленную древесину в лесничество по акту приёма-передачи.

Копии актов приема-передачи древесины передаются Подрядчиком Заказчику в течение пяти дней с момента их подписания.

Порубочные остатки и древесина, не подлежащая реализации, утилизируются Подрядчиком.

По завершению работ по вырубке (расчистке) просек воздушных линий электропередачи предоставить в уполномоченные органы государственной власти отчет об использовании лесов в соответствии с требованиями статьи 49 Лесного кодекс РФ и Приказа Минприроды России от 21.08.2017 № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме.

**5. Оборудование и материалы.**

5.1. Работы выполняются с использованием материалов и оборудования Подрядчика.

5.2. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ Подрядчиком, должны соответствовать проектной и рабочей документации (шифр №198/2020).

5.3. 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 4 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. По техническим условиям выполнения работ обращаться:**

Минаев Вячеслав Борисович, главный инженер, 8(8452) 32-03-24;

е-mail: vb.minaev@mrsk-volgi.ru

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:** | **ПОДРЯДЧИК:** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Решетников В.А./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

#  Приложение № 3

к Договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**Календарный план строительства (реконструкции) объекта**

**«Строительство отпайки ЛЭП-10 кВ от опоры № 500/167 фидера НАД-5 до проектируемой КТП 10/0,4 кВ, установка КТП 10/0,4 кВ мощностью 25 кВА, строительство ВЛИ-0,4 кВ до границ участка заявителя в Кошкинском районе Самарской области с организацией коммерческого учета электроэнергии**

 **(пос. Гранновка)(Рогов И.Ф.)»**

(Наименование объекта)

Срок начала работ по Договору – не позднее 5 дней с момента подписания договора, в соответствии с календарным планом строительства (реконструкции) объекта;

Срок завершения строительно-монтажных, пуско-наладочных работ не позднее 20.04.2023

Срок завершения работ по Договору – не позднее 30.04.2023

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Стоимость работ | Сроки выполнения работ | План выполнения этапов работ с разбивкой по срокам исполнения этапов работ в соответствии с Договором |  |  |
| с не позднее 5 дней со дня заключения договора по не позднее 20.04.2023 |
| 1 | Подготовка территории строительства |  | с не позднее 5 дней со дня заключения договора по не позднее 20.04.2023 |  |
| 2 | Электроснабжение 0,4 кВ. |  |  |
| 3 | Электроснабжение 10 кВ. |  |  |
| 4 | Пусконаладочные работы |  |  |
| 5 | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время |  |  |
| 6 | Непредвиденные затраты 3% |  |  |
| 7 | **Общая стоимость без НДС** |  |   |  |
| 8 | НДС (20%) |   |   |  |
| 9 | Всего общая стоимость с НДС (20%) |  |   |  |
|  **ЗАКАЗЧИК:** |  **ПОДРЯДЧИК:** |

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Решетников В.А./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /