**Приложение №\_\_\_\_\_\_**

 к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**Техническое задание**

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»-«Саратовские РС»

**«Реконструкция (переустройство) ВЛ-10кВ, ВЛ-6кВ с заменой опор и провода (договор подряда с ПАО «Россети Волга» № 2291-000808 от 26.07.2022 г.)»**

**Наименование объекта: «Реконструкция (переустройство) ВЛ-10кВ, ВЛ-6кВ с заменой опор и провода (соглашение о компенсации с ФКУ Упрдор «Нижне-Волжское» № 2191-000465)».**

**1. Основание на проведение работ.**

Основанием для проведения работ по объекту: **«Реконструкция (переустройство) ВЛ-10кВ, ВЛ-6кВ с заменой опор и провода (соглашение о компенсации с ФКУ Упрдор «Нижне-Волжское» № 2191-000465)»** служит договор подряда № **2291-000808**  от **26.07.2022** г. с ПАО «Россети Волга».

**2.Наличие проектной документации:**

2.1. Проектная и рабочая документация по объекту «Реконструкция (переустройство) ВЛ-10кВ, ВЛ-6кВ с заменой опор и провода (соглашение о компенсации с ФКУ Упрдор «Нижне-Волжское» № 2191-000465)» в 2022г., г. Саратов, шифр проекта – 6/26-12-153, Утверждена директором Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС», Приказ № 616 от 25.05.2022г.

2.2. Разрешение на строительство не требуется.

**3.Описание работ.**

Место нахождения (адрес объекта):

*Саратовская область, Саратовский район, пересечение автомобильной дороги Сызрань – Саратов – Волгоград ПК13-ПК15, район д. Малая Скатовка; пересечение автомобильной дороги Сызрань – Саратов – Волгоград ПК38-ПК41, район д. Малая Скатовка; пересечение автомобильной дороги Сызрань – Саратов – Волгоград ПК59-ПК61, район д. Малая Скатовка.*

Выполнить работы согласно проектной и рабочей документации, указанной в п. 2.1 настоящего технического задания:

3.1. **Демонтажные работы:**

3.1.1. ВЛ-6 кВ ф.1 ПС 110кВ Дубки

- демонтируются железобетонные промежуточные и угловые опоры №21-25.

3.1.2. ВЛ-10 кВ ф.19 ПС Латухино

- демонтируются железобетонные промежуточные и угловые опоры №50-№52.

3.1.3. ВЛ-10 кВ ф.23 ПС Латухино

- демонтируются железобетонные промежуточные и угловые опоры №51-№53.

3.1.4. ВЛ-10 кВ ф.17 ПС Латухино

- демонтируются железобетонные промежуточные и угловые опоры №30-№31-№32-№33.

3.1.5. ВЛ-10 кВ ф.17 ПС Латухино

- демонтируются железобетонные промежуточные и угловые опоры №1-№2-№3-№4-№5.

3.2. **Строительно-монтажные работы:**

3.2.1. ВЛ-6 кВ ф.1 ПС 110кВ Дубки

- установка замена опор типа А20-1 3шт, А10-1 2шт.

3.2.2. ВЛ-10 кВ ф.19 ПС Латухино

- установка замена опор типа А10-1 1шт, А20-1 2шт, УА10-1 1шт.

3.2.3. ВЛ-10 кВ ф.23 ПС Латухино

- установка замена опор типа А10-1 1шт, А20-1 2шт, УА10-1 1шт.

3.2.4. ВЛ-10 кВ ф.17 ПС Латухино

- установка замена опор типа А20-1 2шт, УА10-1 3шт.

3.2.5. ВЛ-10 кВ ф.17 ПС Латухино

- установка замена опор типа А20-1 1шт, УА10-3 1шт, УА10-1 1шт.

3.3. Нанесение диспетчерского наименования, нумерации опор и постоянных знаков безопасности в соответствии с требованиям Положения о корпоративном стиле оформления производственных объектов ПАО «МРСК Волги» П-МРСК-74-040.\*\*-\*.

3.4 Транспортировка:

- вывоз демонтированных оборудования и материалов производится Подрядчиком своими силами на территорию склада Саратовского РЭС (по адресу Саратовская область, Саратовский р-н, п. Тепличный, ул. Комсомольская д.5).

- вывоз строительного мусора производится Подрядчиком своими силами на полигон ТБО.

- доставка и разгрузка оборудования и материалов производится Подрядчиком своими силами.

3.5. Представление Заказчику приёмосдаточной документации в соответствии с Пор-МРСК-17-2082.02-\*\*Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Волги».

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

4.1 Работы выполняются в соответствии с условиями, определенными в составе проектной и рабочей документацией шифр 6/26-12-153, с соблюдением Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок по утвержденным гл. инженером Правобережного ПО проектам производства работ.

4.2. Выполнить работы качественно, в соответствии с проектной и рабочей документацией шифр – 6/26-12-153, с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ, СНиП, ПОТЭЭ и правил пожарной безопасности.

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

4.4. Подрядчик не вправе заключать договоры с субподрядными организациями.

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

4.6. 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).

4.7. При оформлении актов выполненных работ необходимо руководствоваться Р-РВ-17-1279.05-21 «Регламентом 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.

**5. Оборудование и материалы.**

*Работы выполняются с использованием материалов и оборудования частично Заказчика, частично Подрядчика.*

5.1. Материалы и оборудование, используемые для выполнения работ Подрядчиком, должны соответствовать проектной и рабочей документации шифр 6/26-12-153.

Доставка оборудования и материалов, приобретаемых 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. Сроки выполнения работ:**

7.1. Срок начала работ – не позднее 5 дней с момента заключения договора.

7.2. Срок завершения строительно-монтажных, пуско-наладочных работ – не позднее 20.12.2022г.

7.3. Срок завершения работ по договору – не позднее 28.12.2022г.

**Заказчик: Подрядчик:**

Генеральный директор

АО «Энергосервис Волги»

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

 **Приложение №3**

 к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**Календарный план строительства (реконструкции) объекта**

 **«Реконструкция (переустройство) участка трассы ВЛ-10кВ ф-1001 от РП-10кВ Моховое в пролете опор №1-05/2-1-05/5 (Соглашение о компенсации №2191-001828 от 21.12.21г.)»**

Срок начала работ –с момента заключения договора.

Срок завершения строительно-монтажных и пусконаладочных работ –не позднее 30.11.2022г.

Срок завершения работ по Договору – не позднее 09.12.2022г.

 Заказчик: **ПАО «Россети Волга»**

 Подрядчик:АО «Энергосервис Волги»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ\* | Стоимость работ\*\* | Сроки выполнения работ  | План выполнения работ с разбивкой по срокам исполнения работ в соответствии с Договором |
| с момента заключения договора-30.11.2022г. |
| 1  | Демонтажные работы на ВЛ-10кВ  | 57 395,00 | с момента заключения договора-30.11.2022г. | 57 395,00 |
| 2 | Определение и закрепление мест установки опор ВЛ-10кВ | 4344,50 | с момента заключения договора-30.11.2022г. | 4344,50 |
| 3 | Переустройство участка трассы ВЛ-10кВ  | 715 156,00 | с момента заключения договора-30.11.2022г. | 715 156,00 |
| 4 | Пусконаладочные работы | 1314,00 | с момента заключения договора-30.11.2022г. | 1314,00 |
| 5 | **Общая стоимость без НДС** | 778 209,50 |  | 778 209,50 |
| 6 | НДС, 20% | 155 641,90 |  | 155 641,90 |
| 7 | **Всего общая стоимость с НДС** | 933 851,40 |  | 933 851,40 |

**Заказчик: Подрядчик:**

Заместитель генерального директора Генеральный директор

по инвестиционной деятельности АО «Энергосервис Волги»

ПАО «Россети Волги»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Л. Зарецкий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Решетников