|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ |
|  | Первый заместитель директора –  главный инженер филиала  ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» |
|  | О.М. Баталов |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

# Техническое задание №4/ТВ/17-22

на выполнение строительно-монтажных работ с корректировкой проекта в части реконструкции ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская (инвентарный номер 6930620038) с установкой новой (модернизацией резервной) линейной ячейки. Строительство: ВЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская до границы участка заявителя, разъединителя 10 кВ и ПКУ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО "РУМЕЛКО-АГРО". Договор технологического присоединения №41981163 от 23.11.2020г.

Проект выполнен ООО «Электрогарант»

1. **Основание выполнения работ.**

Договор технологического присоединения №41981163 от 23.11.2020г к сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго» энергопринимающих устройств ООО «РУМЕЛКО-АГРО», заявленной максимальной мощностью 1000 кВт по 3 категории надежности, договор № 41981163 от 23.11.2020.

1. **Общие требования**

2.1 Местонахождения проектируемых электроустановок филиала ПАО «Россети Центр-«Тверьэнерго» и энергопринимающих устройств Заявителя:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область | Район | Населенный пункт |
| Тверская | Кашинский | н.п. Козьмодемьяновская, кад.№ 69:12:0000008:1023 |

2.2 Выполнить строительно-монтажные работы (СМР) в соответствии скорректированным проектом: 09/21-3-ВЛ в части реконструкции ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская (инвентарный номер 6930620038) с установкой новой (модернизацией резервной) линейной ячейки. Строительство: ВЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская до границы участка заявителя, разъединителя 10 кВ и ПКУ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО "РУМЕЛКО-АГРО". Договор технологического присоединения №41981163 от 23.11.2020г. Проект выполнен ООО «Электрогарант»;

2.3 Подрядчик определяется на основании проведения закупки на выполнение данного вида работ.

2.4 Все оборудование и строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям и опросным листам.

* 1. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем закупки.

2.6 Участвующие в закупке должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а также опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 3-х лет.

2.7 Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

# Основные нормативно-технические документы

СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»

ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»

Руководство по использованию фирменного стиля ПАО «Россети Центр»

ПУЭ (действующее издание)

ПТЭ (действующее издание)

# Стадийность проведения работ

* 1. Корректировка проекта в части в части реконструкции ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская (инвентарный номер 6930620038) с установкой новой (модернизацией резервной) линейной ячейки. Строительство: ВЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская до границы участка заявителя, разъединителя 10 кВ и ПКУ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО "РУМЕЛКО-АГРО".

4.2 Закупка оборудования и материалов производится Подрядчиком. Объем закупаемого оборудования согласовать с филиалом ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго». При заказе оборудования отличного от указанного в проекте, Подрядчик обеспечивает корректировку проектной и рабочей документации за свой счет.

4.3Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

* подготовительные работы;
* строительно-монтажные работы;
* пусконаладочные работы.

# Описание основных объемов работ[[1]](#footnote-1):

* 1. Корректировка проектной документации в части реконструкции ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская (инвентарный номер 6930620038) с установкой новой (модернизацией резервной) линейной ячейки. Строительство: ВЛ 10 кВ от РУ 10 кВ ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская до границы участка заявителя, разъединителя 10 кВ и ПКУ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО "РУМЕЛКО-АГРО";
  2. Согласовать проектную документацию с филиалом ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго».

5.3 Реконструкция: ПС 35/10 кВ Козьмодемьяновская (инвентарный номер 6930620038) с установкой новой (модернизацией резервной) линейной ячейки;

5.4 Строительство участка ВЛ 10 кВ от модернизированной резервной ячейки 10 кВ 2 секции шин 10 кВ ПС 35/10 кВ ПС Козьмодемьяновская до анкерной опоры 10 кВ, устанавливаемой на границы балансовой принадлежности Заявителя с монтажом разъединителя (1 шт) и ПКУ 10 кВ.

# Основные требования к выполнению работ и поставляемому оборудованию

* 1. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
  2. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
  3. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
  4. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.
  5. Электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть аттестованы в аккредитованном центре ПАО «Россети»;
  6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.
  7. Строительно-монтажные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.
  8. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО; должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
  9. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
  10. Строительный и бытовой мусор, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика.
  11. Все необходимые согласования с шеф-монтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
  12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго» и выполняются за счет средств Подрядчика;
  13. Вопросы экологии и природоохранные мероприятия выполнить в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

# Правила приемки и контроля работ

* 1. Руководители работ подрядной организации, совместно с представителями филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительно-монтажных работ.
  2. Представители организации, занимающейся проектированием объекта, вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.
  3. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП и ТУ. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.
  4. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.
  5. После завершения строительно-монтажных работ Подрядчик должен получить разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановок в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору с оформлением всех необходимых документов, таких как «Акт осмотра электроустановки» и «Разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки».

# Требуемые сроки выполнения работ

* 1. Работы выполняются в соответствии с графиком выполнения работ, разрабатываемым Заказчиком, согласованным с Подрядчиком. График выполнения работ является неотъемлемой частью Договора подряда.
  2. Общий срок выполнения работ, включая приемку строительно-монтажных работ: до 30.12.2022г.

# Гарантии исполнителя строительных работ

* 1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенных и реконструированных объектов требованиям НТД 36 месяцев с момента включения объектов под напряжение.
  2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована в специализированной страховой организации.

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель директора по инвестиционной деятельности | Бренч С.В. |
|  |  |

Начальник управления распределительных

сетей Каретников А.В.

Заместитель главного инженера по эксплуатации-

начальник управления высоковольтных сетей Солодов В.Ю.

исп. Попов А.В. (336-673)

1. Более подробно см. раздел «Ведомость объемов работ». [↑](#footnote-ref-1)