

Утверждаю:
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО "МРСК Центра" - "Ярэнерго"
А.Н. Павлов

« 27 » 10 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ
" Модернизация ПС 35 кВ Кулаково, Поречье с установкой защит от дуговых замыканий
(Овод-Л)"
ЯР-1421

1. Общие положения.

1.1. Выполнить реконструкцию ПС 35/10 кВ Кулаково, ПС 35/10 кВ Поречье в части установки быстродействующих дуговых защит, расположенных в

Наименование ПС	Область	Район	Город	Адрес
ПС 35/10 кВ Кулаково	Ярославская	Ростовский МО	д. Вепрево	ул. Пустынь, д.24
ПС 35/10 кВ Поречье	Ярославская	Ростовский МО	П. Поречье- Рыбное	ул. Дальняя, д.10

в полном соответствии с проектами: №ВЭЛ-2-41-16-РЭС, №ВЭЛ-1-41-16-РЭС выполненным ООО СК "РЭС" (суб.подрядная организация ООО ВЭлСи) в 2016 году, утвержденным приказом № 904-Яр от 30.12.2016г.

1.1.1 Наименование основных средств:

- Реконструкция Трасформаторная пс Кулаково 35/10 (инв.№11005193) (СПП-элемент: Z76-KS00000798.02);
- Реконструкция ПС 35/10кВ Поречье (инв.№11004194) (СПП- элемент: Z76-KS00000798.03).

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочных процедур на выполнение данного вида работ.

1.3. Оборудование, материалы, кабельно-проводниковая продукция поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем.

1.5. Участвующие в торгово-закупочных процедурах должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 3 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

2. Основание для реконструкции.

2.1. Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции подстанции.

- 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»;
- Регламент управления фирменным стилем ПАО «МРСК Центра», утв. Советом Директоров ПАО «МРСК Центра» (Протокол от 16.10.2015 № 21/15);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);
- Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»
- Руководство «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» РК 20/13-01/2017;
- Руководство «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра», утвержденное распоряжением от 03.12.2014 № ЦА-21/175-р;
- Руководство «Реализация инвестиционных проектов ПАО «МРСК Центра» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительного-монтажных работ», утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 10.08.2016 № 253-ЦА;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

4. Стадийность реконструкции ПС.

Реконструкция выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 этапа:

- подготовительные работы;
- поставка оборудования и материалов;
- строительные-монтажные и пусконаладочные работы;

5. Основные характеристики ПС «Кулаково» и ПС «Поречье»

Схема первичных соединений РУ 35кВ и 10кВ остается без изменений.

6. Описание основных объемов работ по реконструкции ПС.

6.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом в составе:

- оформление допуска на выполнение работ, осмотр конструкций и оборудования, разработка и согласование с заказчиком и собственниками объектов реконструкции технологических карт и ППР;
- доставка оборудования и материалов;
- прочие подготовительные работы предусмотренные проектом.

6.2. Демонтажные работы:

- демонтажные работы предусмотренные проектом.

6.3. Монтажные работы:

ПС Кулаково

- монтаж устройства дуговой защиты ОВОД-МД – 1шт.;
- прочие монтажные работы предусмотренные проектом.

ПС Поречье

- монтаж устройства дуговой защиты ОВОД-МД – 2 шт.;
- прочие монтажные работы предусмотренные проектом.

6.4. ПНР согласно проекта.

6.5. Утилизация строительного мусора.

7. Основные требования к выполнению работ.

Работы выполняются в один пусковой комплекс в полном соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком

7.1. Оборудование, материалы, кабельно-проводниковая продукция поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

7.2. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

7.3. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией.

7.4. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

7.5. Вся продукция, указанная в спецификациях рабочей документации подлежит обязательному входному контролю. Порядок выполнения процедуры входного контроля разрабатывается подрядчиком в составе проекта производства работ.

7.6. 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.

7.7. Устанавливаемое оборудование должно быть оформлено в соответствии с типовыми требованиями к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих филиалу ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

7.8. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

7.9. Строительные 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.

7.10. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

7.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе производства работ Подрядчик выполняет самостоятельно.

7.12. Строительный и бытовой мусор, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на ближайшую свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителями Подрядчика и Заказчика.

7.13. Демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом) Подрядчик передает Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителями Подрядчика и Заказчика.

7.14. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с Заказчиком и проектировщиком. Выполнение технических условий выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

7.15. При строительстве объекта Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий:

- проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль);
- проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;
- проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства;
- совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) освидетельствование работ, скрываемых последующими работами (далее - скрытые работы), и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения;
- приемка законченных видов (этапов) работ;
- проверка совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов.

8. Правила контроля и приемки работ.

8.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям

НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

Представители проектной организации ООО СК "РЭС" и Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. 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.

8.2. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

9. Требуемые сроки выполнения работ.

Выполнение работ с момента заключения договора до 30. 09.2018.

10. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

11. Гарантии исполнителя строительных работ.

11.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие выполненных работ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения установленного оборудования под напряжение.

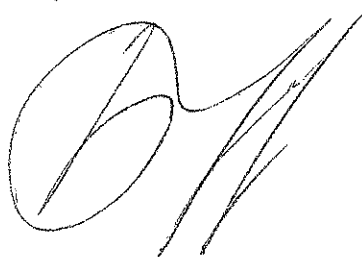
11.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник управления
капитального строительства



Чугунов А.Э.

Согласовано: Заместитель директора по
капитальному строительству
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»



Бугров А.В.

