

Утверждаю:  
Заместитель генерального директора  
по механизации и строительству  
ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»

\_\_\_\_\_ О. И. Попов

Дата: \_\_\_\_\_ г.

## 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

на электромонтажные работы

Заказчик: ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»

Объект: АПЖК ОАО "Птицефабрика "Рефтинская"

Местонахождение объекта: Свердловская область, Асбестовский городской округ, посёлок Красноармейский.

### 1. Общие данные.

- 1.1. Данное техническое задание является основанием для выполнения работ по реконструкции сетей электроснабжения 0,4 кВ АПЖК ОАО "Птицефабрика "Рефтинская" по адресу Свердловская область, Асбестовский городской округ, посёлок Красноармейский
- 1.2. Реконструкция сетей 0,4 Кв необходима для нормального электроснабжения потребителей животноводческого комплекса.
- 1.3. Электроснабжение 0,4кВ АПЖК ОАО "Птицефабрика "Рефтинская" осуществляется не резервируемыми кабельными линиями от одной однострансформаторной подстанции 6/0,4кВ «ТП-159» 400кВА. Для замены подлежащей ремонту ТП, силами заказчика была установлена и подключена новая однострансформаторная КТП 6/0,4 400кВА. Реконструкция сетей, предполагает переключение всех потребителей АПЖК на новую КТП.
- 1.4. Объем и содержание электромонтажных работ определяется настоящим Техническим заданием.
- 1.5. Допускается замена марок применяемого оборудования и материалов, при предварительном согласовании с Заказчиком, ДО подачи заявки.
- 1.6. Электромонтажные работы должны быть выполнены в соответствии с действующими ПУЭ (7 издание), СНиП и правилами охраны труда. При выполнении работ необходимо соблюдать требования пожарной безопасности и правила электробезопасности. Персонал организации, выполняющей работы, должен быть обучен и иметь группы допуска по электробезопасности, соответствовать требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

### 2. Предварительный объем электромонтажных работ.

- 2.1. Отключить от старой ТП существующие линии: АБЛ 3х95 – 6 жил, ААШВ 3х95 – 6 жил, АБЛ 3х120 – 6жил, АВВГ 4х70 – 8жил, АВРГ 3х120+1х50 – 8 жил.
- 2.2. Произвести демонтаж кабеля АВВГ 4х70 - 70м, ААШВ 3х95 60м, АБЛ 3х95 30м, АВРГ 3х120+1х50 85м.
- 2.3. Смонтировать линию электроснабжения кабелем ВВГнг 5х50 от КТП до генератора в двустенной гофрированной трубе диаметром 63мм в траншее. Длина линии 35м. Подключить в КТП и к ящику управления генератором с помощью концевых муфт.

- 2.4. Смонтировать линию кабелем ВВГнг 5х(1х185) от КТП до РП-1 в двустенной гофрированной трубе диаметром 63мм в траншее. Длина линии 70м. Подключить в КТП и к РП-1 с помощью концевых муфт.
- 2.5. Смонтировать линию кабелем АВВГ 4х95 от КТП до соединительной муфты с линией до РП-2 в двустенной гофрированной трубе диаметром 63мм в траншее. Длина линии 40м. Смонтировать соединительную муфту.
- 2.6. Смонтировать линию кабелем АВВГ 4х95 от КТП до соединительной муфты с линией до компрессорной в двустенной гофрированной трубе диаметром 63мм в траншее. Длина линии 40м. Смонтировать соединительную муфту.
- 2.7. Смонтировать линию кабелем ВВГнг 5х50 от КТП до РП-3 в двустенной гофрированной трубе диаметром 50мм в траншее. Длина линии 150м. Подключить в КТП и к РП-3 с помощью концевых муфт.
- 2.8. Смонтировать вертикальную кабельную трассу – подъем из траншеи до горизонтальной трассы. Лоток лестничный 400х100 – 3м

### 3. Перечень мероприятий, выполняемых Подрядчиком в счет цены договора.

- 3.1. Перед началом работ Подрядчик проводит **предварительное обследование** и предоставляет Заказчику на утверждение техническое решение и ППР.
- 3.2. Техническое решение должно содержать **расчет сечения** монтируемых кабельных линий и **схемы** их прокладки, а также место установки соединительных муфт.
- 3.3. Подрядчик разрабатывает ППР и рабочую документацию, утверждает ее и передает для согласования Заказчику.
- 3.4. План производства работ должен содержать:
  - 3.4.1. Пояснительную записку, содержащую решения по прокладке кабельных линий, решения по производству работ, мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке; природоохранные мероприятия; мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве; технико-экономические показатели.
  - 3.4.2. **Очередность операций** (подготовка кабельных трасс, прокладка кабеля, отключение, подключение) и время на их выполнение.
  - 3.4.3. Очередность отключения фидеров и **время восстановления электроснабжения** (т.е. время на переключение потребителей на новую ТП).
  - 3.4.4. Порядок и **способ установки** соединительных и концевых **муфт** с описанием технологии монтажа.
  - 3.4.5. Описание и схему прокладки кабельных линий под дорогой.
  - 3.4.6. Технологические карты на погрузо-разгрузочные работы.
  - 3.4.7. Остальные разделы в соответствии с СП 48.13330.
  - 3.4.8. В объём рабочей документации входит ПЗ, техническое решение, расчёт сечения кабеля по существующим нагрузкам, схемы прокладки кабельных трасс и места установки муфт.
- 3.5. Подрядчик за свой счет выполняет геодезическую съемку, разбивку и закрепление осей и участков.
- 3.6. Подрядчик самостоятельно обеспечивает доставку всех строительных материалов и инструментов необходимых для производства работ, а также все погрузо-разгрузочные работы, связанные с Работами по Договору.
- 3.7. Подрядчик собственными силами обеспечивает соблюдение правил техники безопасности на строительной площадке, на время производства работ, в т.ч. мест ограждения, закрытия проемов при производстве работ.
- 3.8. По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику комплект исполнительной документации в 2-х экземплярах (паспортов и сертификатов, исполнительных схем, узлов в электронном и бумажном виде (в формате PDF, DWG), актов скрытых работ, актов приемки траншеи и иных документов необходимых при сдаче – приемке выполненных работ согласно РД-11-02-2006) в соответствии с действующими нормами и правилами.

3.9. Подрядчик своими силами осуществляет уборку и вывоз мусора и кабельных барабанов со строительной площадки.

3.10 Подрядчик обеспечивает сохранность оборудования и материалов до сдачи Заказчику.

#### **4. Сдача-приемка электромонтажных работ.**

4.1. По окончании работ Подрядчик производит необходимые пусконаладочные испытания и измерения с предоставлением Технического отчета. Пусконаладочные испытания произвести силами электротехнической лаборатории с соответствующими разрешениями.

4.2. Сдача-приемка выполненных электромонтажных работ оформляется актом технической готовности электромонтажных работ, с приложением всей приемосдаточной документации (акты, сертификаты, журналы, исполнительные схемы).

4.3. Приемка электромонтажных работ осуществляется рабочей комиссией с участием представителей заказчика и подрядной организации.

Гл. энергетик ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»

Малышев Д. Р.

Исп. Волков А. Н.  
+7 (962) 389-39-22