Приложение №3 к извещению о проведении тендера

# Техническое задание

Поставка КТПН-1х1250-10/0,4 в количестве 3 штук и КТПН-2х1250-10/0,4 в количестве 2 штук для подключения системы электродосвечивания теплиц №7 и №8 для нужд ОП «Алтайское» ООО Тепличный комбинат «Толмачевский».

1. Однолинейные схемы КТПН-2х1250-10/0,4 в количестве 2 штук приведены в приложении №4.

2. Однолинейные схемы КТПН-1х1250-10/0,4 в количестве 3 штук приведены в приложении №5.

3. Каркас КТПН должен быть выполнен из профильной стальной трубы, обшитой сэндвич- панелью толщиной не менее 50 мм белого цвета, доборные элементы- стальные, красного цвета. Размер внутреннего пространства секции 10 кВ и 0,4 кВ должен обеспечивать выполнение необходимых переключений и ремонтов оперативным персоналом из двух человек при закрытой двери. В каждой секции необходимо предусмотреть, обогрев и возможность ее закрытия на навесной замок.

4. Силовые трансформаторы ТМГ-1250 кВА производства завода ОАО «Алттранс».

5. Для защиты трансформаторов использовать вакуумный выключатель ESQ BB(F)-12/1250-25-210-C-E-M2C2S2-MCD5-U0-T0-EAL0-ED0-У3

5.1 Дополнительно к вакуумному выключателю необходимо устройство питания блока защит от оперативного тока.

5.2 Релейную защиту трансформатора необходимо выполнить с помощью микропроцессорного терминал релейной защиты БЗП-01.

6. Секцию 0,4 кВ необходимо защитить воздушным автоматическим выключателем серии ESQ ВА99-40A 3Р 2000А с возможностью контроля текущих параметров с дисплея и функцией просмотра журнала отключений и ошибок.

7. Отходящие линии 0,4 кВ защитить автоматическими выключателями КЭАЗ серии ВА57-35-390010

8. В каждой подстанции необходимо установить систему мониторинга нагрузки по стороне 0,4 кВ

9. При производстве работ подрядчик обязан своевременно выполнять следующие условия:

• разработать и согласовать с заказчиком проект производства работ;

• оформлять все необходимые документы, зависящие от условий и способа производства работ (акт-допуск, наряд-допуск, акты освидетельствования скрытых работ и другие), с привлечением заказчика;

• выполнять иные мероприятия, установленные действующим законодательством и определяющие порядок производства работ;

• обеспечивать сохранность существующих коммуникаций, а также инженерных сооружений;

• осуществлять строительный контроль в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ;

• осуществлять противопожарные мероприятия, охрану собственного имущества и территории производства работ, мероприятия по охране труда и технике безопасности, устройство сигнального и защитного ограждения на период производства работ;

Разработал

Инженер-энергетик А.В. Кашенков

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер-энергетик О.И. Каледин

Директор ОП «Алтайское» К.И. Поповкин