

УТВЕРЖДАЮ:
Директор горячего производства
ЧАО «СЕНТРАВИС ПРОДАКШН ЮКРЕЙН»

_____ А. Губер
«__» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение модернизации распределительных шкафов 2КТП-1000.

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2КТП-1000 питает оборудование УПП в ТПЦ и электросети ЦМС.

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Основанием для разработки является морально и физически устаревшей, существующей системы распределительных шкафов коммутационной аппаратуры.

3. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Целью выполнения данной работы является установка новых распределительных шкафов с внедрением в существующую схему электроснабжения с полной аналогией работы, согласно норм и правил.

4. ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ.

Настоящие исходные технические требования; конструкция существующих распределительных шкафов; современные технические требования к оборудованию; использование новейших достижений в области производства оборудования аналогичного назначения.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Показатели назначения.

5.1.1. Энергосиловые параметры:

род тока питающей сети	переменный, трехфазный;
напряжение питающей сети, В	380 +/-10%;
частота питающей сети, Гц	50 + 2%;
напряжение цепей управления и сигнализации, В	220 +10%;
температура, ° С	< 35;

Секций с автоматической защитой:

1. АВ3009С In=2000А в количестве 2шт
2. АВ3007С In=800А в количестве 2шт
3. АВ3007С In=400А в количестве 6шт
4. АВ3008С In=1000А в количестве 1шт

Каждая секция должна быть обеспечена измерителями тока на панели управления.

5.2. Требования к надежности, ремонтпригодности.

5.2.1. 2КТП-1000 должна обеспечивать стабильную работу при непрерывном графике работы.

5.2.2. При размещении распределительных шкафов необходимо учитывать конструкцию и расположение существующей аппаратуры и исключить влияние ее работу.

5.2.3. В комплект поставки распределительных шкафов должны входить чертежи, электрические схемы.

5.2.4. Расположение распределительных шкафов должно обеспечивать удобство обслуживания, ремонта:

- максимальную возможность выполнения поузлового метода ремонта;
- свободный доступ к узлам, требующим частого осмотра и обслуживания;

5.3 Требования безопасности, охраны здоровья и природы.

5.3.1. 2КТП-1000 должна быть безопасной для обслуживающего персонала и окружающей среды.

5.4 Условия эксплуатации.

5.4.1. 2КТП-1000 должна быть спроектирована с учетом промышленных условий эксплуатации.

5.5 Дополнительные требования.

5.5.1. 2КТП-1000 должна соответствовать требованиям настоящих ИТТ, что должно быть подтверждено при проведении окончательных приемочных испытаний на предприятии Покупателя. Объем и порядок проведения испытаний определяется соответствующей программой окончательных приемочных испытаний.

Результаты испытаний оформляются Актом окончательных приемочных испытаний.

Оборудование, подлежащее в Украине обязательной сертификации, должно сопровождаться сертификатом соответствия Евростандартам или свидетельством о признании иностранного сертификата в соответствии с Государственной системой сертификации УкрСЕПРО.

Начальник технической службы
горячего производства

Д. А. Тур

Энергетик технической службы
горячего производства

С.В. Шкутенко