


УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ООО «Завод КПД»


А.И. Мачульский
40724

Техническое задание

на проектирование реконструкции схемы электроснабжения ООО «Завод КПД».

1. Выполнить проект на реконструкцию сети электроснабжения ООО «Завод КПД» с целью повышения категории надежности электроснабжения до II.
2. Проект должен содержать следующие части:
 - проектирование 2-х КЛ-10кВ «ГРУ ТЭЦ ММЗ - РУВН-10кВ №1» с подключением к ячейкам 7Д и 27Д ГРУ ТЭЦ ММЗ. Способ прокладки определить проектом.
 - реконструкция РУВН-10кВ №1, с устройством ячеек с вакуумными выключателями, РЗА и учетом электроэнергии,
 - реконструкция РП4 с устройством ячеек, оборудованных выключателями нагрузки,
 - реконструкция РУ-10кВ КПД с устройством третьей секции шин (СШ III), подключенной к СШ I и СШ II, через секционные разъединители, питание СШ III через КЛ-10кВ «Резерв».
3. Проект должен соответствовать требованиям:
 - «Правил устройства электроустановок» (7 издание),
 - ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями №1, 2, 3, 4),
 - ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением №1),
 - РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95) Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий и другим действующим нормативным документам.
4. Возможный вариант однолинейной схемы РУВН-10кВ №1, РП4 и РУ-10кВ КПД – в **Приложении 1**. Окончательный вариант однолинейной схемы определить проектом, согласовать с Заказчиком.
5. Узлы учета электроэнергии собрать на базе счетчиков СЕ303 s31 543-jaувз.

Составил:


Мандрыгин В.В.

8(3513)298027(доб. 113)

mvv@kpd.miass.ru