



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«НОВОГОРОДОБЛЭЛЕКТРО»

Утверждаю:

ВРИО Главного инженера

А.В. Пушкин/

" " 20__ г.

Техническое задание

на разработку проектно - сметной документации на строительство трансформаторной подстанции ТП-35 взамен существующей по адресу: г. Пестово, ул. Соловьева, 30

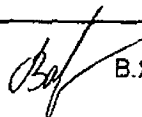
На земельном участке, отведенном под строительство подстанции, запроектировать проходную трансформаторную подстанцию. Трансформаторная подстанция должна быть проходного типа в габаритах 1*400кВА на напряжение 10кВ.

Проектной документацией предусмотреть перевод сетей 10кВ и 0,4кВ из существующей ТП в проектируемую

Тип исполнения подстанции	
кирпичная	
бетонная	
металлическая (без коридора обслуживания)	V
металлическая (с коридором обслуживания)	
сэндвич	
столбовая	
иное	
Трансформаторы	
количество	1
тип	ТМГ
мощность	250
схема соединения обмоток	Y/Z
Оборудование РУ ВН	
количество камер проектируемых	4
количество камер устанавливаемых	4
тип камер	KCO-393
тип коммутационного аппарата	
выключатель нагрузки - все другие ячейки	ВНА
секционирование	
шинный мост	V
кабельная перемычка	
Наличие отдельных СВ и СР, обеспечивающих выполнение требования ПУЭ п.4.2.24 и 4.2.27	
Сечение шин должно обеспечивать стойкость к ударным нагрузкам и протекание длительно	V
допустимого тока с учетом возможной перегрузки силовых трансформаторов	
Все ячейки должны быть укомплектованы заземлителями в отсеке кабельного присоединения	V
Помещение (должно размещаться)	
Устройства охранной сигнализации, системы автоматического контроля учета электроэнергии, разместить в РУ-0,4 кВ	V
Щит собственных нужд	V
Освещение (основные требования)	
рабочее напряжение - напряжением 220В, 50 Гц	V
ремонтное освещение - напряжением 36В, 50 Гц	V
Аварийное освещение - напряжением 24 В (табло "выход" над дверными проемами)	V
Должны быть установлены светильники RKL 260 IP40 с патроном E27 на стене или на потолок. Лампа энергосберегающая, мощностью 25 Вт	V
Во всех помещениях ТП должно быть предусмотрено искусственное освещение по нормам согласно СНиП 23-05-95.	V
Розеточная сеть в помещениях	
для подключения измерительных приборов - розетки напряжением 220В	V

для ремонтных работ - розетки напряжением 36В	V
в камерах трансформаторов - розетки напряжением 36В для ремонтных работ	V
Оборудование РУ НН	
количество панелей проектируемых	2
количество панелей устанавливаемых	2
тип панелей вводные	ЩО70
тип вводного коммутационного аппарата	ВА
номинал коммутационного аппарата вводного	по проекту
тип панелей линейных	ЩО70
тип коммутационного аппарата	РПС
номинал коммутационного аппарата	250А, 400А
секционная панель	
тип коммутационного аппарата	
номинал коммутационного аппарата	
Фундамент	
Предусмотреть закладку труб для ввода кабельных линий на глубине не более 0,35 м от планировочной отметки с запасом 40%	V
Предусмотреть уровень чистого пола на отметке (+0,6) от планировочной отметке	V
Предусмотреть гидроизоляцию фундамента	V
Подъездные пути	
предусмотреть устройство бордюрных камней и асфальтового покрытия	V
Молниезащита	
должна быть установлена согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций"	V
Учет электроэнергии	
Установить на вводном рубильнике в РУ НН счетчики электрической энергии Меркурий 230 PRIDN	V
Трансформаторы тока для учета электроэнергии должны быть должны быть сухие, пожаробезопасные, с литой изоляцией	V
Установить шкаф учета (ШУ). Комплектация шкафов: электронный трехфазный счетчик трансформаторного включения , коробка испытательная переходная типа КИ (габаритный размер 220*68*33мм)	V
Дополнительные требования	
предусмотреть выводы от внутреннего контура заземления для присоединения внешнего контура заземления	V

Согласовано
Главный инженер
БФ ОАО "Новгородоблэлектро"

 В.Я. Васильев