

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "ЭС"		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам.	
2.1 ... 2.9	Пояснения к проекту.	
3	Расчетная схема электроснабжения напряжением 10кВ	
	Электроснабжение от временной подстанции.	
4	Схема электрических соединений временной подстанции.	
5	Устройство фундамента под временную подстанцию.	
6	Ведомости объема демонтажных и электромонтажных работ по переключению питания на временную подстанцию и подключение нагрузок на время строительства	
7	План в масштабе 1:400 с расположением временной подстанции , трасс КЛ-10кВ и КЛ-0.4кВ.	
8	Опросный лист. Задание на изготовление временной подстанции.	
	Демонтаж ТП-27	
9	План в масштабе 1:100 существующей ТП-27 с расположением демонтируемого оборудования	
10	Ведомость объёма демонтажных работ по сносу сооружения ТП-27.	
	Строительство новой подстанции , взамен ТП-27.	
11	БКТП. Схема электрических соединений подстанции напряжением 10/0.4/0.22кВ.	
12	Спецификация оборудования и требования к проектируемой БКТП-250 кВа	
13	Металлоконструкция для крепления шкафов. Спецификация.	
14	План компоновки оборудования проектируемой БКТП-250 кВа	
15	Ведомости объёма демонтажных и электромонтажных работ на стадии строительства	
16	План освещения проектируемой БКТП-250 кВа	
17	План в масштабе 1:400 с расположением электрических сетей проектируемой БКТП-250 кВа на стадии строительства	
18	План местности в масштабе 1:400 с расположением контура заземления проектируемой БКТП-250 кВА	

Общие указания

Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих в настоящее время на территории РФ нормативных документов по проектированию строительству электрических сетей. Принятые в проекте технические решения обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении действующих правил эксплуатации электроустановок.

Проект выполнен с использованием типовых и повторно принимаемых решений в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами Российской Федерации. Оборудование, используемое в проекте, проверено на патентную чистоту и должно быть сертифицировано на территории России.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТП 407-3-494.88	Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0.4кВ проходного типа мощностью до 630кВА (тип КТП ПВ-630 и тип КТП ПК-630)	
сер. А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
сер. А10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
сер. А60	Молниезащита зданий и сооружений промышленных предприятий (рекомендуемые технический решения и конструкции устройств молниезащиты)	
сер. 3.407-150	Заземляющие устройства опор ВЛ, напряжением 0,38;6;10;20;35 кВ	
сер. А10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
сер. А60	Молниезащита зданий и сооружений промышленных предприятий (рекомендуемые технический решения и конструкции устройств молниезащиты)	
	Прилагаемые документы	
ЭС.С-1...ЭС.С-4	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 листа
ЭС.ОП-1	Опросный лист. Задание на изготовление БКТП	
ЭС.РР	Расчет заземления	
ЭСп1...ЭСп7	Фасады, разрез, сечения, фундамент ная плита, кабельный этаж проектируемой БКТП. (Проектные решения завода-изготовителя)	7 листов

Итоговые данные

- 1. Напряжение электросети - 10/0,4 кВ
- 2. Мощность устанавливаемого трансформатора во временную КТП - 250 кВА
- 3. Мощность устанавливаемого трансформатора во БКТП - 250 кВА
- 4. Система электробезопасности - TN-C
- 5. Строительная длина кабельных трасс от временной КТП - 171м.
- 6. Строительная длина проектируемых кабельных трасс при подключении нагрузок по постоянной схеме - 14м.
- 7. Количество кабельных линий, перезаводимых от временной подстанции в БКТП- 12шт.

						00-1136/2015-ЭС				
						Объект строительства: " КТП-27Н в г.Тихвин ЛО"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Разраб.		Иванов В.А.						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамина Т.Н.						Р	1	18
Нормоконтроль		Нестерова А.В.				Общие данные по рабочим чертежам. Начало		ООО "СОЮЗ ПроектЭнерго" г. Псков		