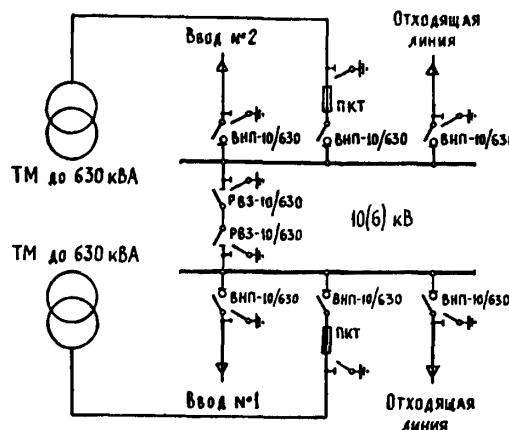


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция (ТП) размещается в отдельно стоящем одноэтажном здании и предназначена для электроснабжения коммунально-бытовых потребителей городов и поселков для районов вечной мерзлоты с нормальными сейсмическими условиями с амплитудным значением сквозного тока короткого замыкания до 41 кА. Технологический процесс поступления, распределения и преобразования электроэнергии на напряжении 10(6) и 0,4 кВ непрерывный. Максимальная проходная мощность составляет 11000 кВА при 10 кВ и 6500 кВА при 6 кВ. Максимальная мощность установленных силовых трансформаторов равна 630 кВА

Прием и распределение электроэнергии на напряжении 10(6) кВ производится через распределительное устройство (РУ), укомплектованное камерами КСО-386. В ТП предусмотрены четыре кабельные линии на напряжении 10(6) кВ: две питатели и две отходящие линии.

Прием и распределение электроэнергии на напряжение 0,4кВ производится с щита 0,4кВ, укомплектованным панелями щО70. Максимальное количество отходящих линий 0,4кВ равно 20. В ТП при необходимости может быть установлена панель уличного освещения.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - железобетонные сваи по ГОСТ 19804.1-79*. Типоразмеров-1

Стены и дереворяды — живописные

Покрытие и перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-I вып. I. Типоразмеров -3

Перемычки - сборные железобетонные
по серии I.038.I-I, вып. I. Типоразмеров - 5

Лестницы -металлические по серии
I.450.3-3, вып. I

Полы -цементно-песчаные с железением
Кровли -рулонная из 4-х слоев рубероид
да на битумной мастике с защитным оловом
гравия

Проверено в 1981 г. по ГОСТ 24698-81

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) -4,750т

3308 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 0.23 кПа
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м²

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

расчетная температура наружного воздуха
минимум 20°C , 30°C (основной вариант), 40°C

HSUA СПЕЦИКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов искусственными

Окраска известковой краской стен и перегородок. Масляная краска столлярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозионными материалами

Инженерное оборудование

Отопление - технологический подогрев о автоматическим поддержанием температур необходимых для нормальной работы оборудования

Вентиляция – естественная

Электроснабжение - от трансформаторов напряжением 380/220В

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Позиция	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		
G3DB	Единица мощности, кВА	ЕА05	I				
VIIA	Мощность, кВА	ЕД06	I260				
VIIIB	Стоимость, тыс. руб. (оценочная стоимость, руб.)		общая	СС01	24,14	I9,I6	
VIII			в том числе	СС02	I3,67	54,53	
VIIIO			— строительно-монтажных работ	СС03	I0,47		
			— оборудования	СС10			
VIIIF	Приработка		общая с учетом условной приработки	TP08	2000	I,59	
VIKB			нормативная трудоемкость, час.·ч	TP06	I7I0,24	6,82	
			трудозатраты построенных, час.·ч	TP06	I7I0,24	I,36	
Материалы и изделия	Цемент, т (Суммарный объем, м ³)		всего	РЦ01	I5,27	60,9I	
			приведенный к М400	РЦ02	I5,I3	60,35	
			в том числе из индустриальных изделий	РЦ03	I9,I0	36,30	
	Сырец, т (Суммарный объем, м ³)		всего	РС01	4,II	I6,39	
			приведенных к классу А-1 и С-3	РС02	4,68	I8,67	
			в том числе из индустриальных изделий	РС03	I,86	7,42	
	Бетон и раствор, м ³		всего	РБ01	29,60	0,I2	
			монолитный	РБ02	I0,70	0,04	
			обенный тяжелый	РБ04	I8,90	0,08	
			обенный легкий	РБ05			
	Лесоматериалы, м ³		всего	РЛ01	2,16	0,0I	
			пригодные к круглому лесу	РЛ02	3,0I	0,0I	
	Кирпич, тыс. шт.			РК01	2I,78	0,09	
	Стекло строительное, м ²			РД01			
G30C	Абсентсент, м ³			РД02	30,4	0,12	
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03	304,44	I,2I	
	Площадь засорки, м ²					0,24	
G30B	Площадь общая, м ²					2227I	
G3NB	Объем строительный общий, м ³						
VILN	Расход тепла расчетный, кВт						
	Расход тепла на отопление расчетный, кВт						
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт						

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ЛВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ 10 2x630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОПОСНАЩЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ ТИП К-42-630ВМЗ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-526м.88	Лист 2 Страница 4
---	---------------------------------	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят I кВА установленной мощности трансформатора
Всего расчетных единиц - 1260

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984г., оборудование - в ценах 1982г.

Стоимость приведена с трансформаторами 630 кВА для базисного района

87БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭС	Электротехническая часть и опросочные листы
Альбом 3	АС.И	Строительные модели (из типового проекта №407 -3-526м.88)
Альбом 4	ЭС.ОО	Спецификации оборудования
Альбом 5	С	Сметы
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 434 форматки

87БА АВТОР ПРОЕКТА

ГидроКоммунаэнерго, Ивановское отделение, 153396, ГСШ, г.Иваново,
ул.Ильинская, 35

87ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Министркомхозом РСФСР 6 октября 1988г.
Приказ № 248
Срок действия типового проекта -1993г.

87КА ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦПП, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4