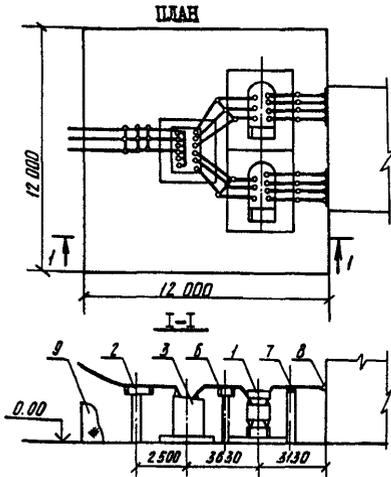
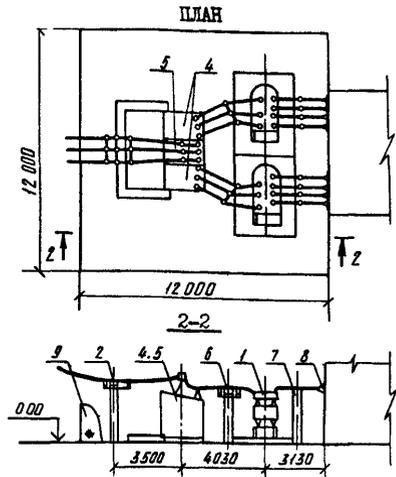


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-370.85 УЛК 621.311.4
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЮ 630, 1000 кВ·А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	ДИЕВ
ЯНВАРЬ 1986		На 1-м листе На 2-х страницах Страница I

I ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-10У1



II ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРУН-6(10)Л



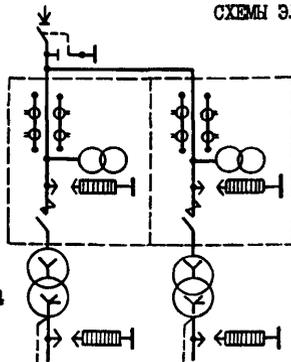
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

РЛНД-1-10
ПРНЗ-10У1

КРН-10У1

ТМ-630/6-10-0,4
ТМ-1000/6-10-0,4

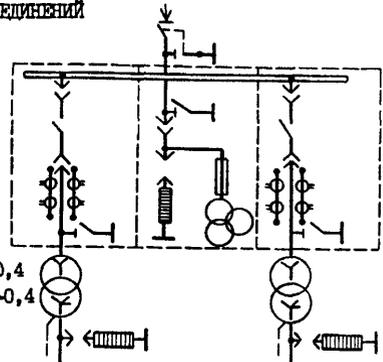
РВН-0,5У1

РЛНД-1-10
ПРНЗ-10У1

КРУН-6(10)Л

ТМ-630/6-10-0,4
ТМ-1000/6-10-0,4

РВН-0,5У1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Трансформатор силовой ТМ	2	6	Опора с изоляторами ОНСУ-10-300	2
2	Опора с разрядником РЛНД-1-10	1	7	Опора с изоляторами ОНСУ-10-300 и разрядниками РВН-0,5У1	2
3	Шкаф трансзитной линии КРН-10У1-У1	2	8	Плита с проходными изоляторами ИП-10	2
4	Шкаф отходящей линии КРУН-6(10)Л	2	9	Ограждение подстанции	1
5	Шкаф трансформатора напряжения и разрядников КРУН-6(10)Л	1			

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЕЙ 630, 1000 кВ·А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-370.85	Лист I Страница 2																																																																																																																																			
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА																																																																																																																																						
Трансформаторные подстанции предназначены для электроснабжения насосных станций и других токоприемников маломощного назначения.																																																																																																																																						
Подстанции открытые, турбинные, питаются по воздушной или кабельной линии. Вводы в здание насосной станции на напряжение 0,4 кВ приняты шнуровые. Предусмотрено два варианта распределительного устройства 6-10 кВ: с использованием шкафов наружной установки КРН-10У1 Бакинского завода высоковольтного оборудования и шкафов наружной установки КРУН-6(10)Л Льберецкого электромашиностроительного завода.																																																																																																																																						
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ																																																																																																																																						
Фундаменты - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I. Типоразмеров - 4																																																																																																																																						
Ограждение - сетчатое, незаглубленное																																																																																																																																						
Наибольшая масса монтажного элемента (стойка УСО-1А) - 0,8 т																																																																																																																																						
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{51 \text{ кгс/м}^2}{0,5 \text{ кПа}}$	G2DB	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, IVB, ID																																																																																																																																			
M1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	G2EB	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>I вариант со шкафами КРН-10У1</th> <th>II вариант со шкафами КРУН-6(10)Л</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">V11A СТОИМОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V11B</td> <td>Общая сметная стоимость тыс.руб.</td> <td>8,92</td> <td>10,39</td> </tr> <tr> <td colspan="4">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>V11L</td> <td>строительно-монтажных работ</td> <td>1,91</td> <td>2,07</td> </tr> <tr> <td>V11O</td> <td>оборудования</td> <td>7,01</td> <td>8,32</td> </tr> <tr> <td>V11V</td> <td>Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td colspan="4">V11A ТРУДОЕМКОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V11F</td> <td>Построечные трудовые затраты чел.-дн.</td> <td>18,85</td> <td>20,7</td> </tr> <tr> <td>V11V</td> <td>То же, на расчетный показатель</td> <td>0,015</td> <td>0,016</td> </tr> <tr> <td colspan="4">V1KA РАСХОДЫ</td> </tr> <tr> <td>V1KB</td> <td>Расход строительных материалов</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Сталь т</td> <td>1,1</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 -"</td> <td>0,92</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>То же, на расчетный показатель кг</td> <td>0,73</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Бетон и железобетон м³</td> <td>7,9</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td colspan="4">в том числе:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>моноклассный -"</td> <td>-</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>сборный -"</td> <td>7,9</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Бетон и железобетон на расчетный показатель -"</td> <td>0,006</td> <td>0,006</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</td> </tr> <tr> <td>G30C</td> <td>Площадь застройки м²</td> <td>144</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Проект разработан взамен ТП 407-3-244. Расчетный показатель I кВ·А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 1260. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 630 кВ·А в ценах, введенных в действие с 01.01.84.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлических.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом 2 - Светы.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом 3 - Спецификации оборудования.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 199 форматок.</td> </tr> <tr> <td>B7BA</td> <td>АВТОР ПРОЕКТА</td> <td colspan="2">В/О "Совзводпроект", 107005, Москва, ул.Бауманская, дом 43/1.</td> </tr> <tr> <td>B7BA</td> <td>УТВЕРЖДЕНИЕ</td> <td colspan="2">Утвержден Министрством маломощности и волного хозяйства СССР 20.05.82, протокол № 466. Введен в действие Минводхозом СССР 25.06.85, приказ № 105, срок действия 1987 г.</td> </tr> <tr> <td>B7BA</td> <td>ПОСТАВЩИК</td> <td colspan="2">Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	I вариант со шкафами КРН-10У1	II вариант со шкафами КРУН-6(10)Л	V11A СТОИМОСТЬ				V11B	Общая сметная стоимость тыс.руб.	8,92	10,39	в том числе:				V11L	строительно-монтажных работ	1,91	2,07	V11O	оборудования	7,01	8,32	V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	0,01	0,01	V11A ТРУДОЕМКОСТЬ				V11F	Построечные трудовые затраты чел.-дн.	18,85	20,7	V11V	То же, на расчетный показатель	0,015	0,016	V1KA РАСХОДЫ				V1KB	Расход строительных материалов				Сталь т	1,1	1,14		Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 -"	0,92	0,95		То же, на расчетный показатель кг	0,73	0,77		Бетон и железобетон м ³	7,9	8,0	в том числе:					моноклассный -"	-	0,1		сборный -"	7,9	7,9		Бетон и железобетон на расчетный показатель -"	0,006	0,006	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				G30C	Площадь застройки м ²	144	144	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				Проект разработан взамен ТП 407-3-244. Расчетный показатель I кВ·А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 1260. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 630 кВ·А в ценах, введенных в действие с 01.01.84.				B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлических.				Альбом 2 - Светы.				Альбом 3 - Спецификации оборудования.				Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах.				Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 199 форматок.				B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	В/О "Совзводпроект", 107005, Москва, ул.Бауманская, дом 43/1.		B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министрством маломощности и волного хозяйства СССР 20.05.82, протокол № 466. Введен в действие Минводхозом СССР 25.06.85, приказ № 105, срок действия 1987 г.		B7BA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4	
Наименование	I вариант со шкафами КРН-10У1	II вариант со шкафами КРУН-6(10)Л																																																																																																																																				
V11A СТОИМОСТЬ																																																																																																																																						
V11B	Общая сметная стоимость тыс.руб.	8,92	10,39																																																																																																																																			
в том числе:																																																																																																																																						
V11L	строительно-монтажных работ	1,91	2,07																																																																																																																																			
V11O	оборудования	7,01	8,32																																																																																																																																			
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	0,01	0,01																																																																																																																																			
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ																																																																																																																																						
V11F	Построечные трудовые затраты чел.-дн.	18,85	20,7																																																																																																																																			
V11V	То же, на расчетный показатель	0,015	0,016																																																																																																																																			
V1KA РАСХОДЫ																																																																																																																																						
V1KB	Расход строительных материалов																																																																																																																																					
	Сталь т	1,1	1,14																																																																																																																																			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 -"	0,92	0,95																																																																																																																																			
	То же, на расчетный показатель кг	0,73	0,77																																																																																																																																			
	Бетон и железобетон м ³	7,9	8,0																																																																																																																																			
в том числе:																																																																																																																																						
	моноклассный -"	-	0,1																																																																																																																																			
	сборный -"	7,9	7,9																																																																																																																																			
	Бетон и железобетон на расчетный показатель -"	0,006	0,006																																																																																																																																			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																																																																																																																																						
G30C	Площадь застройки м ²	144	144																																																																																																																																			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ																																																																																																																																						
Проект разработан взамен ТП 407-3-244. Расчетный показатель I кВ·А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 1260. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 630 кВ·А в ценах, введенных в действие с 01.01.84.																																																																																																																																						
B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ																																																																																																																																						
Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлических.																																																																																																																																						
Альбом 2 - Светы.																																																																																																																																						
Альбом 3 - Спецификации оборудования.																																																																																																																																						
Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах.																																																																																																																																						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 199 форматок.																																																																																																																																						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	В/О "Совзводпроект", 107005, Москва, ул.Бауманская, дом 43/1.																																																																																																																																				
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министрством маломощности и волного хозяйства СССР 20.05.82, протокол № 466. Введен в действие Минводхозом СССР 25.06.85, приказ № 105, срок действия 1987 г.																																																																																																																																				
B7BA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4																																																																																																																																				