

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-585.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА  
10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ  
(ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-1-КЭ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Уралгипроэкт, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4

Зах. 839 Изм. Ср 10/18-СЧ Тираж 50

Сдано в печать 12.08 1982 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-585.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА  
10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ  
(ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-1-КЭ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР  
ПРОТОКОЛОМ ОТ 05.04.91 N 6

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е.И. БАРАНОВ  
Г.Д. ФОМИН

Альбом 4

### Содержание альбома N 4

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-585.90-ЭП1.СО	Электротехнические чертежи ( вариант со шкафами КРУ серии К-104 ) -ЭП1	3-10
-ЭП2.СО	Электротехнические чертежи ( вариант со шкафами КРУ серии КМ-1М, КМ-1Ф ) -ЭП2	11-20
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	21,22

Изд. N	Год	Всего ч.	Итого ч.

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А.	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	840
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А.	К-104 ТУ 34-13-10254-24	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		1	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с развешивающими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		1	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		2	698

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Привязан:			
Инв. №			
Нач. отд.	Раменский	1824	04.91
Н. контр.	Ломоносова	дом	04.91
ГУП	Фонин	Зем	04.91
Гл. спец.	Лурье	Зем	04.91
Нач. з.з.	Карлов	Зем	04.91
Инж. б.к.	Зайцева	Зем	04.91
407-3-585.90-ЭП1.00			
Спецификация оборудования			СВЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Страниц	Лист	Листов	
РП	1	8	
Ленинград			

Альбом А

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А	К-104 ТУЗ4-13-10854-84	компл.	671					
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А	К-104 ТУЗ4-13-10854-84	компл.	671					
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУЗ4-13-10854-84	компл.	671					
	Шкаф КРУ-10 дугогасителя, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУЗ4-13-10854-84	компл.	671				8	115
	Шинный ввод к брызгету ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	6КН.052.05	компл.	671				2	<input type="text"/>
	Шинный мост, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	5КН.585.029	компл.	671				2	<input type="text"/>
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШБ ТУЗ4-13-10854-84	компл.	671				1	195
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУЗ4-13-10854-84	компл.	671				<input type="text"/>	<input type="text"/>

Шиб. № подл. Подпись и дата (взят инв. №)

Привязан			
Инд. №			

407-3-585.90-ЭП1.00  2

ЛЛ600М4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик управления с пускателем ППЛ 110004 на ток In=1А	ЯЭ140120746УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		34 3313		1	
3	Постк кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2" ТУ 16-526.216-78	компл.	671				1	
4	Автоматический выключатель	ЯП5062ТМ3У363 ТУ 16-522.139-78	компл.	671				1	
5	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов ЯЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х10А	ЯОУ-8501У3 ТУ 16-536.683-81	шт.	796				1	
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем.	ПЛ-64 ТУ 15.545.132.77	шт.	796		34 6616		1	
7*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40 ГОСТ 1182-77	шт.	796				1	
9	Лампы накаливания 220В Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				8	
10	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				4	
11	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				10	

\* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан			
Шиф. №			

407-3-585.90-ЭП1.С0

Шиф. №: вид. Подпись и дата



Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Изделия номенклатуры ВО „Сотэлектромонтаж“									
1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВ.А; высшее напряжение 220В, низшее 12В	ЯПТ-0,25-21УЗ ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р15-31320 I=10А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭ8101-4070 ТУ34-43-110/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка напольная	С-400УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		45	
4	Стойка напольная	С-800УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		40	
5	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		45	
6	Консоль	К-450 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		132	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0.6 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		14	

Шиб. № подл. Подпись и дата

Прибязан			
Шиб. №			

407-3-585.90-ЭП1.СО



Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		34 4961 5903		3	
		ТУ 34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		34 4961 5905		14	
		ТУ 34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5921		2	
		ТУ 34-43-10683-84Е							
11	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5931		4	
		ТУ 34-43-10683-84Е							
12	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		34 4961 5951		4	
		ТУ 34-43-10683-84Е							
13	Прижим	В-41	шт.	796		34 4961 5851		45	
		ТУ 34-43-10683-84Е							
14	Полоска -пряжка	КЭ 95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		2000	
		ТУ 36-2266-80							
<u>Электроустановочные изделия.</u>									
15	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр56	шт.	796				1	
		ТУ 15-642.051-76							
16	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220	шт.	796		34 6421		2	
		ГОСТ 7397-76							

Шифр, № тома, порядковый и дата изготовления №

Прибавок


Шифр №

407-3-585.90-3П1.00

Лист 6

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6426		4	
18	Переключатель пакетный	ПП1-16/4сТр56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
19 *	Переключатель пакетный 220В; 10А	ПВ2-16Тр56 ТУ16-642.051-76	шт	796				1	
20	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220 ТУ16-526.463-79	шт	796		34 6433 1242		6	
21	Розетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		4	
22	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		56	
<u>Светильники и арматура</u>									
23	Светильник потолочный	НСП21-200-003У3 ТУ16-545.333-80	шт.	796		34 6111		8	
24	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796				10	

\* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан			
ЦНВ №			

407-3-585.90-ЭП1.С0

Лист 7

ЦНВ № 0001. Подпись и дата

Копия 0003

Формат 25 1000 24

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ 16-535.360-74							
25	Светильник настенный	НБ006х100 Ip20	шт.	796		34 6111		4	
		ТУ 16-535.825-74							

Ш.№ подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Приказы			
Инв. №			

407-3-585.90-ЭП1.00

Лист 8

Январь 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Шкаф КРУ-10 Ввод с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 глухого Ввода, номинальное напряжение 10кВ номинальный ток главных цепей 3150А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		1	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		1	<input type="text"/>

Ш.В. и подл. Подпись и дата

Привязан		
407-3-585.90-3П2.00		
И.В.В.		
Начальн. Ротенский	18.01.91	
И.контр. Ломаносова	20.01.91	
Г.И.П. Фомин	22.01.91	
Г.П. спец. Лурье	24.01.91	
Нач. з.р. Карлов	24.01.91	
И.к.ж. Забцова	20.01.91	
Спецификация оборудования		Страница 1 из 10 СВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 секционирования с развешивающими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		1	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		1	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ-16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Инв. № табл. Присланы в шт. в 13.01.84

Привязан
Инв. №

407-3-585.90-ЭП2.00

Лист 2

Копир. 9/84

Фронт АЗ

Алюминий

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и интерпретация опросного листа	Единица измерения		Код закупа-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1000А	КМ-10 ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	КМ-1М ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471			
	Шкаф шинного ввода к ближайшему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [ ] А	ШШ83 ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471		2	
	Шкаф шинной перемычки, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [ ] А	ШШ П2 ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471		2	
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471			
		ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ							

Ш.В.М.Год. Должность и дата

Привязка			
Ш.В.М.			

407-3-585.90-3П2.00 Лист 3

Копия [ ]

ср 10/18-04  
Фирма ПЗ

Албом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик управления с пускателем ПМД 110004 на ток I <sub>н</sub> = 1А	ЯЭ140120746УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		34 3313		1	
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-242 1/2" ТУ16-526.216-78	компл.	671				1	
4	Автоматический выключатель	ЯП 5062ТМ34363 ТУ16-522.139-78	компл.	671				1	
5	Щиток освещения на однополюсные автоматы АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5×6А; 1×10А	ЯОУ-250193 ТУ16-536.683-81	шт.	796				1	
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64 ТУ16.545.132.77	шт.	796		34 6616		1	
7*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40 Вт	МО 12-40 Гост 1182-77	шт.	796				1	
9	Лампы накаливания 220 В Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-230-150УХЛ2 Гост 2239-79	шт.	796				8	
10	Лампа накаливания 100 Вт	Б-220-230-100УХЛ2 Гост 2239-79	шт.	796				6	
11	Лампа накаливания 60 Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				10	

\* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

ПРИВАЗ			
Ш.В.Н			

407-3-585.90-ЭП2.С0

Лист 4

Ш.В.Н. Листы 1-4

Копия 504

ср 1018-04  
Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 2239-79							
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3x10+1x6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3x6+1x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3x4+1x2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	2x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
13*	Шина алюминиевая	АДО-8x100 ГОСТ 15176-84	кг	166				0,72	

Шифр подл. Подпись и дата Шифр инв.п.

\* Только при КПУ-10

ПРИВЯЗКА			
ИНВ.п.			

407-3-585.90-ЭП2.СО

5

Курс. ПИЧ-

ср1018-04  
Подман 13



Лист 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия номенклатуры ВЛС „Союзэлектросетьизоляция“</u>									
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 2000 А								
		ИПУ-10/2000-125УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2052		12	
	То же, номинальный ток 3150 А	ИПУ-10/3150-125УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2054		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 20 В номинальный ток 2000 А	ИП-20/2000-125УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2056		12	
	То же, номинальный ток 3150 А	ИП-20/3150-125УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2058		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1600 А	ИП-35/1600-75УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2070		12	

Цены в руб. Подпись и дата

ГРУБАЗОН


ЛИР.А

407-3-585.90-372.00

Лист 6

Копир. АДБ-

201012-04  
Формат А3

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер технического листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Изделия номенклатуры ВО, "Союзэлектромонтаж"									
1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВ А высшее напряжение 220В, низшее 12В	ЯПТ-0,25-2143 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭ 8101-4070 ТУ 34-43-110/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		46	
4	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		36	
5	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		46	
6	Консоль	К-450 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		120	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		14	

Итого по табл. 1  
Итого по табл. 2

Привезен			
Итого			

407-3-585.90-ЭП2.00

Лист 7

Албом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательное документация и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		3	
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		14	
10	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5921		2	
11	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5931		4	
12	Соединитель угловой	СУ ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5951		4	
13	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5851		46	
14	Полоска-пращка	К395 УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		2000	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
15	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
16	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6 / 220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		2	

И.И.М. подл. Подпись и дата вкл. инв. №

привязан


И.И.В. №

407-3-585.90-3П2.С0

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	То же, в герметичном исполнении	0-1-Гр 44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6426		4	
18	Переключатель пакетный	ПП1-16/4сГр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				8	
19*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Гр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				1	
20	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220 ТУ 16-526.463-79	шт.	796		34 6433 1242		6	
21	Розетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6435		4	
22	Коробка ответвленная трехпроводная	КОМ-1-3 ТУ 34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		62	
<u>Светильники и арматура</u>									
23	Светильник потолочный	НСП21-200-00343 ТУ 16-545.333-80	шт.	796		34 6111		8	
24	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУЗ	шт.	796				10	

\* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

ПРИВАЗАН


ИНВ.Н

407-3-585.90-ЭП2.СО

Лист 9

ИНВ.Н подл. Подпись и дата

Албом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ 16-535360-74							
25	Светильник настенный	Н6006×100Тр20 ТУ 16-535225-71	шт.	796		346111		10	

Имя, фамилия, должность и дата составления инв.

ПРИВЯЗКА


ИМ.Ф.И.

407-3-585.90-ЭП2.С0

Лист 10

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования из обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме. новации	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
1	Печь электрическая N=1кВт	ПЭТ-4	шт.	796					6,0
	з-д "Электроаппарат" г. Миасс								
	t вн. = +5°C	t нар. = -20°C						10	
	t вн. = +5°C	t нар. = -30°C						14	
	t вн. = +5°C	t нар. = -40°C						18	
	Вентиляция:								
1	Вентилятор крышный радиальный N4 исп.1 с электродвигателем 4АА63В6У2 N=0,25кВт n=890 об/мин.	ВКР4.00.25.6 т.у.22-4952-81	компл.	671		4861714401		1	61,0
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на P <sub>y</sub> =1,6 МПа и t° до 225°C Ду20	15ч8п2	шт.	796		3722121019		1	0,9

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан				
Инв. №				407-3-585.90-0В.СО				
Нач. отд.	Роменский	ИСО	04.91	ЗРУ10(6)кВ с кабельным эстаком		Студия	Лист	Листов
Ч. контр.	Ломоносова	Дом	04.91	(ЗРУ10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ)		РП	1	2
ГИП	Фомин	2Х	04.91					
Нач. вр.	Калпаков	ВХО	04.91	Спецификация оборудования		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Коп. Яку

ср1018-04 Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
1	Электроды	ГОСТ 9467-75	кг	166				5	
2	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				3	
3	Рама металлическая МР-1 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796				2	5,4
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-6	шт.	796				4	6,9
5	Рама металлическая МР-3 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-6	шт.	796				4	10,4
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796				2	12,7
Вентиляция									
1	Труба водогазопроводная легкая 20	ГОСТ 3262-75	м	006				5	1,2
2	Жалюзийная решетка 150*490	т.ч. 36-1517-84	шт.	796				20	1,0
3	Клапан утепленный 670*450(н)	Серия 1.494-27	шт.	796				4	3,7
4	Лебедка ручная	Серия 1.494-27	шт.	796				3	4,3
5	Блок	Серия 1.494-27	шт.	796				8	1,9
6	Канат стальной ф 4,5мм	ГОСТ 3062-80	м	006				60	
7	Заслонка воздушная Р400Р	Серия 5.904-13	шт.	796				1	10,8
8	Установка крышного вентилятора на кровле	Серия 1.469-7	шт.	796				1	35,0
9	Поддон к стакану ф 700	Серия 1.496-7	шт.	796				1	22,2
10	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

Прибязан			
ИМВ. №			

407-3-585. 90-08. С0

лист 2

кол. 2

ср. 10.13-04 формат А3