

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-589.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ
(ЗРУ 10-6х30-ЖБ-63-2-КЭ)

Альбом 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СО 1020 - 03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-589.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ
(ЗРУ 10-6х30-ЖБ-63-2-КЭ)

Альбом 4

со СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

ССФ 1020-03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.И. БАРАНОВ
Г.Д. ФОМИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 05.04.91 № 6

Содержание альбома N 4

Обозначение спецификаций	Наименование оснадного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-589.90-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

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирму)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отрывного 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1500А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	840
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	752
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с разводящими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	548
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	698

Привязки

Ш.Н.С.Н

407-3-589.90-ЭП1.СО

Нач. отд. Ротенский 18.09.91
Н. контро. Ломоносов 04.09.91
Г.И.П. Фамин 04.09.91
Пл. спец. Лурье 04.09.91
Нач. з. Карлов 04.09.91
Инж. П.А. Микаева 04.09.91

Спецификация оборудования

Средств. Лист 8
РП 1

СБСЗАПЭНЕРГОСЕТЬБРОСТ Ленинград

Позиция	Наименование и технические характеристики 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	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	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А	К-104	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Шкаф КРУ-10 дучасловителя, номинальное напряжение 10кВ	К-104	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	8	115	
	Шинный ввод к близкому ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 2500А	6кв.052.058-01	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	2		
	Шинный ввод к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 2600А		компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	2		
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 1600А	ШБ	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	2		
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2*	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток I _н =6А	ЯЭ140.29754х14	компл.	671		34 3313		1		

* Только при минус 40°С

Приказ			

407-3-589.90-ЭП1.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и материалового 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
3	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток $I_n = 1A$	ВЭ14020746УХЛ4 ТУ 16-538.023-75	компл.	671		34 3313		1	
4	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода $1/2''$	ПКБ-222-240 $1/2''$ ТУ 16-526.216-78	компл.	671				1	
5	Автоматический выключатель	АП 5062ТНУ3363 ТУ 16-522.139-78	компл.	671				1	
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1 Номинальные токи расцепителей 5Х6А; 1Х <input type="checkbox"/> А	АОУ-8501 43 ТУ 16-538.683-81	шт.	796				1	
7	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64 ТУ 16.545.132.77	шт.	796		34 6616		1	
8*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6638		1	
9	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40 ГОСТ 1182-77	шт.	796				1	
	Лампы накаливания 220 В								
10	Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-30-150УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				12	

* При отсутствии на ПК аккумуляторной батареи.

Приказ			

407-3-589.90-3П1.00

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Лампа накаливания 100 Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				4	
12	Лампа накаливания 60 Вт	Б-220-230-60УХЛ2 ГОСТ-2239-79	шт.	796				14	
13	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3×16+1×10	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3×10+1×6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3×6+1×4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3×4+1×2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3×4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	2×4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	

Привязан

Ил. №. и

407-3-589.90-ЭП1.00

Лист
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 подрядчиком</u> <u>ЦЗСЛИА наменклатуры ВО «Союзэлектромонтаж»</u>								
1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВ.А высшее напряжение 220В, низшее 12В	ЯПТ-0,25-2193 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I = 10А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭ8101-4070 ТУ 34-43-10/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		68	
4	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		57	
6	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		188	
7	Консоль	К-450 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		267	

Прислан			
И№.л			

407-3-589.90-ЭП1.СО

Код изделия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и наименование 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
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		18	
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		3	
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		24	
11	Лоток глубокий ответственный	ЛГО-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5921		2	
12	Лоток глубокий, угловой	ЛГУ-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5931		4	
13	Соединитель угловой	СЧ ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5951		4	
14	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5851		68	
15	Полоска-пращка	КЗ 95 УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		3000	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
16	Пакетный выключатель	П82-40Тр 58 ТУ16-642.05178	шт.	796				1	

Приказан

ИКС-Н

407-3-589.90-ЭП1.СО

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материалового листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А	01-02-6/220 Гост 7397-76	шт.	796		34 6421		2	
18	То же, в эрозийном исполнении	0-1-Гр44-П6/220 Гост 7397-76	шт.	796		34 6426		4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4Стр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	782-16Гр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				1	
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РН-П-20-04-10/220 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6433 1242		10	
22	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-0Н/02 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвительная трехпроводная	КОМ1-3 ТУ 34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		80	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

ПРИВЯЗАН

УИНС.Н

407-3-589.90-ЭП1.00

Лист

7

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного 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>Светильники и арматура</u>								
24	Светильник потолочный	НСЛ21-200-00393 ТУ16-545335-80	шт.	796		34 6111		12	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-6АМУ3 ТУ16-535360-74	шт.	796				14	
26	Светильник настенный	НБ006Х100Гр20 ТУ16-535825-74	шт.	796		34 6111		4	

Привезен	

407-3-589.90-301.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единицы измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	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 3150 А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-674.028-84							
		КМ-1М							
		ТУ 16-91	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
		УБХА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 глухого Ввода, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей 3150 А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-674.028-84							
		КМ-1М							
		ТУ 16-91	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
		УБХА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей 2000 А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-674.028-84							
		КМ-1М							
		ТУ 16-91	компл.	671		34 1471	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
		УБХА674522.085ТУ							

			Приказ		
ИНВ.А					
Исполн.	Романский	18.01-24.91	407-3-589.90-3П2.00		
Н.контр.	Ломоносова	04.91			
Тип	Ромин	04.91			
П.спис.	Дурас	04.91			
Нач.р.	Карлаб	04.91			
И.контр.	Лыкасова	04.91	Спецификация оборудования		
			Страниц Лист Листов 01 1 10 СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Номи- нал	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер апробного листа	Единица измерения		Код завода- изготовите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наи- мена- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щкаф КРУ-10 секционирования с разводящими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 2000А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		УВКА674.522.0.6573							
	Щкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряже- ние 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		УВКА674.522.0.6573							
	Щкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		УВКА674.522							
	Щкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16 - 91	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		УВКА674.522.0.3573							

ПРИЕЗЖИ

УВБМ

407-3-599.90-30200

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы 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.	Каличество	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 1000 А	КМ-19 ТУ16-674.028-84 КМ-1М ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1500 А	КМ-19 ТУ16-674.028-84 КМ-1М ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			
	Шкаф шинного ввода к близкучету ряды, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток 3150 А	ШШВ 20 ТУ16-674.028-84 ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			
	Шкаф шинного ввода к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток 3150 А	ШШВ 54 ТУ16-674.028-84 ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			
	Отдельна столщый релейный шкаф	ОРШ ТУ16-674.028-84 ТУ 16-91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			

Прибыли			
Итого			

407-3-589.90-302.00

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
2	Ящик управления с пускателем ПМЛ110004 на ток $I_n = 1A$	ЯЭ140120745УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		34 3313		1	
3*	Ящик управления с пускателем ПМЛ110004 на ток $I_n = 6A$	ЯЭ140128745УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		34 3313		1	
4	Пост кнопочный, с диаметром для ввода $1/2"$	ПКЕ-222-2У2 ТУ16-526.216-78	компл.	671				1	
5	Автоматический выключатель	АВ5052ТН34363 ТУ16-522.139-78	компл.	671				1	
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1 номинальные токи расцепителей $5 \times 6A; 1 \times \square A$	Я04-8501 43 ТУ16-535.683-81	шт.	796				1	
7	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64 ТУ16.545.132.77	шт.	796		34 6616		1	
8**	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
9	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40 ГОСТ 1182-77	шт.	796				1	

* Только при минус 40°C

** При отсутствии на пс аккумуляторной батареи.

Прибыло			

407-3-589.90-372.00

4

пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Кולי- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наи- менова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы накаливания 220В								
10	Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-230-150УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				12	
11	Лампа накаливания 100 Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				20	
12	Лампа накаливания 60 Вт	Б-220-230-60УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				14	
13	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 15442-80							
	3x16+1x10	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3x10+1x6	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3x6+1x4	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3x4+1x2,5	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3x4	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	2x4	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			

Прибыль

Итого

407-3-589.90-ЭП2.СО

Лист
5

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Изделия номенклатуры ВПО «Союзэлектросетьизоляция»</u>								
14	Изолятор проходной, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 3150А	ИПУ-10/3150-125/01 ГОСТ 20454-85	шт.	796			34 93312054		12
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-125/01 ГОСТ 20454-85	шт.	796			34 93312058		12

Приказ			
ИИЭ.И			

407-3-589.90-3П2.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер врасного 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
	<i>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</i>								
	<i>Узлы номенклатуры 80 «Санэлектромонтаж»</i>								
1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА, высшее напряжение 220 В, низшее 12 В	АПТ-0,25-2143 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 Т-10 А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭВ101-4070 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		68	
4	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941		57	
6	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		188	
7	Консоль	К-450УХЛ2 ТУ 34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		267	

Привязан

407-3-58990-307 ГП

Лист
7

пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (или импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до кумента и нахо- дятся на опросного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборуда- вания, кг
			Наи- мена- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-06 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		18	
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		3	
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		24	
11	Лоток глубокий ответственный	ЛГО-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5921		2	
12	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5931		4	
13	Соединитель угловой	СУ ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5951		4	
14	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5951		68	
15	Полоска-праща	К395 УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1511		3000	
<u>Электростаночные изделия</u>									
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр 56 ТУ16-842.051-78	шт.	796				1	

Приказ

407-3-589.90-372.00

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, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А	01-02-6/220 Гост 7397-76	шт.	796		34 6421		2	
18	То же, в герметичном исполнении	0-1-Гр44-П-6/220 Гост 7397-76	шт.	796				4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4сГр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	П82-16Гр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				1	
21	Разетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6433 1242		10	
22	Разетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-04-10/220 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвленная трехпроводная	КОМ1-3 ТУ 34-43-2349- -77	шт.	796		34 6474		96	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Приказан			

407-3-589.90-3П2.00

Код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрасного 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
	<u>Светильники и арматура</u>								
24	Светильник потолочный	НСП21-200-003У3 ТУ16-545.333-80	шт.	796		34 6111			
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535.360-74	шт.	796					
26	Светильник настенный	НС006 x1001р20 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6111			

Приложен			
ИЧЭН			

407-3-589.90-307 00 Лит

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								
	Отопление								
1	Печь электрическая N=1 кВт з-д „Электроаппарат“ г. Миасс.	ПЭТ-4	шт	796					6,0
	t вн. = +5°C	t нар. = -20°C						20	
	t вн. = +5°C	t нар. = -30°C						26	
	t вн. = +5°C	t нар. = -40°C						32	
	t вн. = -25°C	t нар. = -40°C						3	
	Вентиляция								
1	Вентилятор крышный радиальный N4, исп. 1. с электродвигателем ДИР71А6 N=0,37 кВт n = 910 об/мин	ВКР4.00.45.6 т.у. 22-4952-81	компл.	671		4861714407		1	61,0
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на Ру=1,6 МПа и t° до 225°C Ду20	15ч8п2	шт.	796		3722121019		1	0,9

				Привязан			
Цив. №							
				407-3-589.90-0В.СО			
Нач. отд.	Роменский	Изд.	04.91	ЗРУ10(6)КВ с кабельным трактом (ЗРУ10-6*30-2*5-63-2-КЭ)	Страницы	Лист	Листов
Н.контр.	Лонского	догов.	04.91		РП	1	2
Нач. гр.	Ковалев	ЭРП	04.91				
Спецификация оборудования					СФЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проспекного 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								
	Отопление							5	
1	Электроды	ГОСТ 9467-75	кг	166				3	
2	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				3	5,4
3	Рама металлическая МР-1 из уголка 50x5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796				2	6,9
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50x5	Альбом 2 лист 08-6	шт.	796				2	10,4
5	Рама металлическая МР-3 из уголка 50x5	Альбом 2 лист 08-6	шт.	796				8	12,7
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50x5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796					
	Вентиляция							5	1,2
1	Труба водогазопроводная легкая 20	ГОСТ 8262-75	м	006				30	1,0
2	Жалюзийная решетка 150x490	ту. 36-1517-84	шт.	796				6	3,7
3	Клапан утепленный 670x450 (н)	Серия 1.494-27	шт.	796				3	4,3
4	Лебедка ручная	Серия 1.494-27	шт.	796				8	1,9
5	Блок	Серия 1.494-27	шт.	796				60	
6	Канат стальной ф 4,5 мм	ГОСТ 3062-80	м	006				1	10,8
7	Заслонка воздушная Р400Р	Серия 5.904-13	шт.	796				1	35,0
8	Установка крышного вентилятора на кровле	Серия 1.469-7	шт.	796				1	22,2
9	Поддон к стакану ф 700	Серия 1.469-7	шт.	796				1	
10	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

Прибыль			

407-3-569. 90-03.00