

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-587.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ
(ЗРУ 10-6х24-ЖБ-51-2-КЭ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 1019-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-587.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ
(ЗРУ 10-6х24-ЖБ-51-2-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

Содержание альбома N 4

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-587.90 -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	Отапление и вентиляция -ОВ	21,22

Всего листов 11

Полное и полное

Итого 11 листов

Р/Л/Б/В/П/З

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.	Каличество	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 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А	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 <input type="checkbox"/> А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	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

Всего листов 1

Привязан:

И.№ №

Исполн. Роменский В.В. 04.91
 Н.контр. Ломанова Е.В. 04.91
 Г.И.П. Фамин В.В. 04.91
 Г.п.спец. Лурье С.В. 04.91
 Нач. гр. Харлов К.А. 04.91
 Инж. И.контр. Зайцев В.В. 04.91

407-3-587.90-ЭП1.СО

Спецификация оборудования

Общая	Лист	Листов
РП	1	8

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Альбом №

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
	Шкаф КРЧ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Шкаф КРЧ-10 дугогасителя, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		8	115
	Шинный ввод к ближайшему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="checkbox"/> А	БКИ.052.05 <input type="checkbox"/> -01	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	Шинный ввод к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/>	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="checkbox"/> А	ШБ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	195
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан:

Инв. №

407-3-587.90-ЭП1.СО Лист 2

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод -изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Каличест-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер отрасного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Ящик управления с пускателем ПМЛ 10004 на ток $I_n=1A$	ЯЯ140107454УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		34 3313		1		
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2/2п ТУ16-526.216-78	компл.	671				1		
4	Автоматический выключатель	АП5062ТН3У363 ТУ16-522.139-78	компл.	671				1		
5	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1 номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х10А	Я04-8501.У3 ТУ16-536.683-81	шт.	796				1		
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64 ТУ16.646.132.77	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				10		
10	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				4		

Указано в табл. Подпись и дата. Указано в табл. №1

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:	
Инд. №	

407-3-58790-ЭП1.СО Лист 3

Львов 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 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 60Вт	Б-220-230-604ХЛ2 ГДСТ2239-79	шт	796				12	
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ16442-80							
	3x16 + 1x10	АВВГ-0.66	М	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	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"/>	

Привязан:

Инд. №

407-3-587.90-301.00

Лист 4

Инд. №: лосод. Платось и адта. Ц.З.В.М.И.И.К.Н.1

А.666044

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательное документирование 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>Изделия номенклатуры ВД, Союзэлектротрантаж*</u>								
1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВ.А высшее напряжение 220В, низшее 12В.	ЯПТ-0,25-2143 Т436-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 Т=10А, тип предохранителей НП2-100.	ЯЭ8101-4070 Т434-13-110/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Станция кабельная	С-400УХЛ2 Т434-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 594		56	
4	Станция кабельная	С-800УХЛ2 Т434-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Станция кабельная	С-1200УХЛ2 Т434-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941		43	
6	Консоль	К-250УХЛ2 Т434-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		152	
7	Консоль	К-450 Т434-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		171	

Привязан:

Шифр №

407-3-587.90-ЭП1.СО 5

Лист 5

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,5 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		14	
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ-34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		2	
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		20	
11	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5921		2	
12	Лоток глубокий целовой	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 5851		56	
15	Полоса-пряжка	КЗ95 УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		2500	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
16	Пакетный выключатель	ПВс-40Тр56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	

Привязан:

Инв. №

407-3-587.90-371.00

Лист

6

ИВ600М4

Инв. № по кат. / Подпись и дата / Взял / И.И.И.И.

Ильбон 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	выключатель однополюсный 250В, 6А	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		34 6426		4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4Ср56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Гр56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом.	РП-П-20-04-10/02 ТУ16-526.463-79	шт.	796		34 6433 1242		8	
22	Розетка штепсельная 42В.	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвленная трехпроводная	КОМ1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		69	

Шк. № табл., Период и дата, Взам. инв. №

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:			
Инд. №:			

407-3-587.90-3П1.00 Иучет 7

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>Светильники и арматура</u>								
24	Светильник потолочный	НСП21-200-00343 ТУ 16-545.333-80	шт.	796		34 6111		10	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М43 ТУ 16-535.360-74	шт.	796				12	
26	Светильник настенный	НБ006×100 Тр 20 ТУ 16-535.825-74	шт.	796		34 6111		4	

Привязан:

Инв. №:

407-3-587.90-ЭП1.00

Лист

8

Аннотация

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>	
		КМ-1М ТУ 16-91	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>	
		ИВКА674522.08574								
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 3150А.	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>	
		КМ-1М ТУ 16-91	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>	
		ИВКА674522.08574								
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	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"/>	
		ИВКА674522.08574								

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

Инв.№			Привязан:		
Нач. отд. Раменский			06.91		
Н.контр. Ломаносова			04.91		
Гип. Фанин			04.91		
Пл. спец. Лурье			04.91		
Нач. гр. Карпов			04.91		
Инж. И.Лев. Лыкасова			04.91		
407-3-587.90-3П2.00					
Спецификация оборудования		Севзапэнергопроект			
Ленинград		Ленинград			

Л.А.Б.В.Г.Д.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросной листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 секционирования с разводящими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		УВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		УВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		УВКА674522.085ТУ							
	Шкаф 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="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ16-91	компл.	671		34 1471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		УВКА674522.085ТУ							

Ш.К.Н.-прораб. Шабалин С.И. 01.08.12

Привязан:

Ш.К.Н.№

407-3-587.90-3П2.СО Лист 2

№ заказа:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер аспрочного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Качество	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-1Ф	компл.	671		34 1471			
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471			
		ТУ16 - 91							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471			
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471			
		ТУ 16 - 91							
	Шкаф шинного ввода к ближнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШШВ <input type="text"/>	компл.	671		34 1471		2	
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ16 - 91							
		ШШВ <input type="text"/>	компл.	671		34 1471		2	
	Шкаф шинного ввода к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШШВ <input type="text"/>	компл.	671		34 1471		2	
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16 - 91							
		ШШВ <input type="text"/>	компл.	671		34 1471		2	
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		34 1471			
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ16 - 91							
		ОРШ	компл.	671		34 1471			

Шкафы, панели, комплект и дата изготовления

Прибыло:	

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 ПМЛ 110004 на ток $I_n=1A$	ЯЭ140120745УХЛ4 ТУ16-535023-75	компл.	671		34 3313		1	
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У21/2" ТУ16-526.216-78	компл.	671				1	
4	Автоматический выключатель	АП5062М3У3Б3 ТУ16-522139-78	компл.	671				1	
5	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1 номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х10А	Я04-250143 ТУ16-536.683-81	шт.	796				1	
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64 ТУ16.545132.77	шт.	796		34 6616		1	
7*	Переносной аккумуляторный фонарь.		шт.	796		34 6698		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МД 12-40 ГОСТ 4182-77	шт.	796				1	
9	Лампа накаливания 220В Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				10	
10	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				16	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Изм. №			

407-3-587.90-ЭП2.00

Ишт
4

Шифр по табл. 1
Полный и краткий
Взвешивание №

Алгоритм

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
11	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				12	
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3x16+1x10	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	3x10+1x6	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	3x6+1x4	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	3x4+1x2,5	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	3x4	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	2x4	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
13*	Шина алюминиевая	АД0-8x100 ГОСТ 15176-84	кг	166				0,72	

* Только при ИТУ-10/2000-12,54хл1

Привязан:	
ИЧБ №:	

407-3-587.90-ЭП2.СО

Лист

5

1/4/2000-12

ИЧБ №: табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

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 ВПО „Связьэлектросетьизоляция“</u>								
14	Изолятор проходной, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 2000А	ИПУ-10/2000-125ХМ ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2062		12	
	То же, номинальный ток 3150А	ИПУ-10/3150-125ХМ ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2054		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 20кВ, номинальный ток 2000А	ИП-20/2000-125ХМ ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2056		12	
	То же, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-125ХМ ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2058		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 35кВ, номинальный ток 1600А	ИП-35/1600-154ХМ ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2070		12	

Привязки:

Изм. №

407-3-587.90-372.00

Ил

1

Третьяков 4

Изм. №, дата, подпись и печать

Аннотация

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Изделия номенклатуры ВО «Союзэлектромонтаж»</u>									
1	Ящик с панелейным трансформатором мощностью 0,25кВ·А высшего напряжения 220В, низшее 12В.	ЯПТ-0,25-2143 ТУ36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 Т=10А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭ8101-4070 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4962 5911		56	
4	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4962 5941		43	
6	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4962 5821		152	
7	Консоль	К-450УХЛ2 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4962 5841		171	

Ш.№ № табл. Подписи и печать В.С.С. № 12

Приказ:

Ш.№ №:

407-3-587.90-3П2.СО Лист 7

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.	Кали- уст* 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 4916 5901		14	
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		2	
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		20	
11	Лоток глубокий ответвительный	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		56	
15	Полоска - пряжа	КЗ 95 УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		2500	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	

Привязан:

Изм. №			

407-3-587.90-3П2.00

Лист
8

Р/Л/В/В/Ч/

Дик. № табл. Подпись и дата (взгл. инв. №)

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Выключатель однополюсный 250В, 6А	О1-О2-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		2	
18	То же, в герметичном исполнении	О-1-Гр 44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6426		4	
19	Переключатель пакетный	ПП-16/4СГр 56 ТУ 16-542.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220В; 10А	П82-16Гр 56 ТУ 16-542.051-76	шт.	796				1	
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04/10/220 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6433 1242		8	
22	Розетка штепсельная 42В.	РЩ-П-20-03/10/02 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвительная трехпроводная.	КОМ-3 ТУ 34-43-2349.77	шт.	796		34 6474		85	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инд. №			

407-3-587.90-3П2.00

Лист

9

Инд. № табл. Подпись и дата В.чл. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер opposite 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	НСПХ-200-00343 ТУ 16-545.333-80	шт.	796		34 Б111		10	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МЧ3 ТУ 16-535.360-74	шт.	796				12	
26	Светильник настенный	НБ00Бх100Гр20 ТУ 16-535.825-74	шт.	796		34 Б111		16	

Привязан:

Инв. №			

407-3-587.90-ЭП2.СО

Лист
10

Лист № 4

Лист № подл., Подпись и дата

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опис- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
1	Печь электрическая N=1кВт з-д „Электроаппарат” г. Миасс	ПЭТ-4	шт.	796					6,0
	t вх. = +5°C t нар. = -20°C							14	
	t вх. = +5°C t нар. = -30°C							20	
	t вх. = +5°C t нар. = -40°C							26	
	t вх. = -25°C t нар. = -40°C							1	
	Вентиляция								
1	Вентилятор крышный радиальный N4, исп.1 с электродвигателем 4ДЯ6ЗВУ2 N=0,25 кВт	ВКР4.00256 т.ч.22-4952-81	компл.	671		4861714401		1	61,0
	n = 890 об/мин								
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на Ру=1,6 МПа и t° до 225°C Ду20	1548п2	шт.	796		3722121019		1	0,9

Инв. №	Привязан					
	407-3-587.90-08.С0					
Нач. отд.	Роменский	18.09-04.91	ЗРУ10(6)кВ с кабельным этажком	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ломоносова	04.91	(ЗРУ10-6*24-ЖБ-51-2-КЭ)	РП	1	2
Г.И.П.	Фомин	04.91	Спецификация	СБЗВАЭНЕРГСОЕТЬПРОЕКТ Ленинград		
Нач. зр.	Колпаков	04.91	оборудования			

№ 01/11
АКЦЕВЫМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер апробного 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				1	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				2	10,4
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796				5	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				30	1,0
3	Клапан утепленный 670*450 (h)	Серия 1.494-27	шт	796				6	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 4,5 мм	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 1.469-7	шт	796				1	22,2
10	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

Ш.В. № 001. Подпись и дата. В заяв. инв. № 2

Прибавки			
Ш.В. № 2			

407-3-587. 90-08. С0

Ш.В. № 1