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

gost.e-ecolog.ru

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 Е.И.БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА 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	Отопление и вентиляция -ОВ	21,22

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 [ ]		[ ]	840
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей [ ] А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 [ ]		2	[ ]
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей [ ] А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 [ ]		2	[ ]
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 [ ]		[ ]	533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 [ ]		2	698

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		04.91
Н. контр.	Ломакасова		04.91
ГИП	Фомин		04.91
Гл. спец.	Лурье		04.91
Нач. гр.	Карпов		04.91
Инж. II кат.	Зайцева		04.91

407-3-587.90-ЭП1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Альбом № 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			
	Шкаф КРУ-10 дугогасителя, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471		8	115
	Шинный ввод к ближнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [ ] А	БКШ.092.05[ ]-01	компл.	671		34 1471		2	
	Шинный ввод к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [ ] А	[ ]	компл.	671		34 1471		2	
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [ ] А	ШБ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471		2	195
	Отдельно стоящий релейный шкаф.	ОРШ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток Iн=1А	ЯЭ140/20745УХЛ4	компл.	671		34 3313		1	
		ТУ16-536.023-75							
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2л	компл.	671				1	
		ТУ16-526.216-78							
4	Автоматический выключатель	АП50Б2ТН3У3Б3	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
5	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1	ЯОУ-8501У3	шт.	796				1	
	номинальные токи расцепителей 5×6А; 1×10А	ТУ16-536.683-81							
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт.	796		34 6616		1	
		ТУ16.545.132.77							
7*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампы накаливания 220В								
9	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796				10	
		ГОСТ 2239-79							
10	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				4	
		ГОСТ 2239-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инв. №

407-3-587.90-ЭП1.СО

Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60Ук12 ГОСТ 2239-79	шт	796				12	
12	Кабель силовой на напряжение до 1 кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3х16+1х10	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х10+1х6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х6+1х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4+1х2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			

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

Привязан:

Инв.№

Альбом V

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 0,25 кВ·А высшее напряжение 220 В, низшее 12 В.	ЯПТ-0,25-2143 ТУ36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип предохранителей НП2-100.	ЯВ8101-4010 ТУ34-13-110/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400 УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		56	
4	Стойка кабельная	С-800 УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Стойка кабельная	С-1200 УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941		43	
6	Консоль	К-250 УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		152	
7	Консоль	К-450 ТУ34-43-10683-84Е	шт	796		34 4962 5841		171	

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

Привязан:

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6	шт.	796		34 4961 5901		14	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		34 4961 5903		2	
		ТУ-34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		34 4961 5905		20	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5921		2	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		34 4961 5951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
14	Прижим	В-41	шт.	796		34 4961 5851		56	
		ТУ34-43-10683-84Е							
15	Полоса-пряжка	К395УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		2500	
		ТУ36-2266-80							
	Электроустановочные изделия								
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Т$_{р}$56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							

Альбом 4

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

Привязан:

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-Тр44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6426		4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4С Тр 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220В; 10А	ПВ2-16 Тр 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом.	РП-П-20-04-10/220 ТУ16-526.463-79	шт.	796		34 6433 1242		8	
22	Розетка штепсельна 428.	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		69	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инв. №:

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники и арматура								
24	Светильник потолочный	НСП21-200-Д034У3 ТУ16-545.333-80	шт.	796		34 6111		10	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535.360-74	шт.	796				12	
26	Светильник настенный	НБ006×100Т₂20 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6111		4	

Альбом 4

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

Привязан:

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ☐ А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 ☐		4	☐
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 ☐		4	☐
		ТУ 16-91							
		UBKA674522.085TY							
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 3150А.	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 ☐		4	☐
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 ☐		4	☐
		ТУ 16-91							
		UBKA674522.085TY							
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей ☐ А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 ☐		2	☐
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 ☐		2	☐
		ТУ16-91							
		UBKA674522.085TY							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		04.91
Н. контр.	Ломаносова		04.91
ГИП	Фомин		04.91
Гл. спец.	Лурье		04.91
Нач. гр.	Карпов		04.91
Инж. II кат.	Лыкасова		04.91

407-3-587.90-ЭП2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 секционирования с разъединяющими контактами,	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471		2	
	номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных	ТУ16-674.028-84							
	цепей А	КМ-1М	компл.	671		34 1471		2	
		ТУ 16 – 91							
		UBKA674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471			
	10кВ	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471			
		ТУ 16 – 91							
		UBKA674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН,	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471		2	
	номинальное напряжение 10кВ.	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471		2	
		ТУ16 – 91							
		UBKA674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем,	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471			
	номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток	ТУ16-674.028-84							
	главных цепей 630А.	КМ-1М	компл.	671		34 1471			
		ТУ 16 – 91							
		UBKA674522.085ТУ							

Привязан:

Инв. №

407-3-587.90-ЭП2.СО

Лист 2

Альбом 4

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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							
		ИВКА674522.085ТУ							
	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							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к ближнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток ____ А	ШШВ ____	компл.	671		34 1471		2	
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ16 – 91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток ____ А	ШШВ ____	компл.	671		34 1471		2	
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16 – 91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		34 1471			
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ16 – 91							
		ИВКА674522.085ТУ							

Альбом 4

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

Привязан:

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик управления с пускателем ПНЛ 110004 на ток Iн=1А	ЯЗ140120745УХЛ4	компл.	671		34 3313		1	
		ТУ16-535.023-75							
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2"	компл.	671				1	
		ТУ16-526.216-78							
4	Автоматический выключатель	АП50Б27М3У3Б3	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
5	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1 номинальные токи расцепителей 5×6А; 1×10А.	ЯОУ-250143	шт.	796				1	
		ТУ16-536.683-81							
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем.	ПЛ-64	шт.	796		34 6616		1	
		ТУ16.545.132.77							
7*	Переносной аккумуляторный фонарь.		шт.	796		34 6698		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампа накаливания 220В								
9	Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796				10	
		ГОСТ 2239-79							
10	Лампа накаливания 100 Вт	Б220-230-100УХЛ2	шт.	796				16	
		ГОСТ 2239-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инв. №

Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60ХЛ2	шт.	796				12	
		ГОСТ 2239-79							
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3х16+1х10	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х10+1х6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х6+1х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4+1х2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
13*	Шина алюминиевая	АДО-8х100	кг	166				0,72	
		ГОСТ 15176-84							

* Только при ИПУ-10/2000-12,5УХЛ1

Привязан:

Инв.№:

Инв.№ подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия номенклатуры ВПО „Союзэлектросетьизоляция"								
14	Изолятор проходной, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 2000А	ИПУ-10/2000-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2062		12	
	То же, номинальный ток 3150А	ИПУ-10/3150-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2054		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 20кВ, номинальный ток 2000А	ИП-20/2000-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2056		12	
	То же, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт	796		34 9331 2058		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 35кВ, номинальный ток 1600А	ИП-35/1600-7,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2070		12	

Альбом 4

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

Привязан:

Инв.№

407-3-587.90-302.СО

Альбом 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 0,25 кВ·А высшее напряжение 220В, низшее 12В.	ЯПТ-0,25-2143 ТУ36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип предохранителей НП2-100	ЯЗ8101-4070 ТУ34-43-110/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		56	
4	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941		43	
6	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		152	
7	Консоль	К-450УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		171	

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

Привязан:

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6	шт.	796		34 4916 5901		14	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		34 4961 5903		2	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		34 4961 5905		20	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5921		2	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		34 4961 5951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
14	Прижим	В-41	шт.	796		34 4961 5851		56	
		ТУ34-43-10683-84Е							
15	Полоска-пряжа	К3 95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		2500	
		ТУ36-2266-80							
	Электроустановочные изделия								
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							

Альбом 4

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

Привязан:

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-Тр 44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6426		4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4С1р 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220В; 10А	ПВ2-16Тр 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04.10/220 ТУ16-526.483-79	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 ответвительная трехвводная.	КОМ1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		85	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники и арматура								
24	Светильник потолочный	НСП21-200-00343 ТУ 16-545.333-80	шт.	796		34 6111		10	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60 М43 ТУ16-535.360-74	шт.	796				12	
26	Светильник настенный	НБ006х100Ip20 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6111		16	

Привязан:

Инв. №

407-3-587.90-ЭП2.СО

Лист 10

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

АЛЬБОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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								
	$t_{вн.}=+5°C$ $t_{нар}=-20°C$							14	
	$t_{вн.}=+5°C$ $t_{нар.}=-30°C$							20	
	$t_{вн.}=+5°C$ $t_{нар.}=-40°C$							26	
	$t_{вн.}=-25°C$ $t_{нар}=-40°C$							1	
	Вентиляция								
1	Вентилятор крышный радиальный N4, исп.1	ВКР4.002Б6	компл.	671		4861714401		1	61,0
	с электродвигателем 4АА63ВУ2 N=0,25 кВт	т.у. 22-4952-81							
	n=890 об/мин								
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	на Ру=1,6 МПа и t° до 225°С ДУ20	15ч8п2	шт.	796		3722121019		1	0,9

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

407-3-587.90-ОВ.СО

Нач. отд.	Роменский		04.91
Н. контр.	Ломоносова		04.91
ГИП	Фомин		04.91
Нач. гр.	Колпаков		04.91

ЗРУ10(6)кВ с кабельным этажом (ЗРУ10-6×24-ЖБ-51-2-КЭ)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ОВ-5	шт.	796				1	5,4
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50×5	Альбом 2 лист ОВ-6	шт.	796				4	6,9
5	Рама металлическая МР-3 из уголка 50×5	Альбом 2 лист ОВ-6	шт.	796				2	10,4
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50×5	Альбом 2 лист ОВ-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.у. 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 Ф700	Серия 1.469-7	шт	796				1	22,2
10	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

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

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №