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

СФ1020-03

gost.e-ecolog.ru

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"

СФ 1020-03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Е.И.БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.Д.ФОМИН

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

Содержание альбома N 4

Обозначение спецификаций	Наименование основного 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 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 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471		2	752
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471		2	548
	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

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Роменский	[подпись]	04.91
Н. контр.	Ломоносова	[подпись]	04.91
ГИП	Фомин	[подпись]	04.91
Гл. спец.	Лурье	[подпись]	04.91
Нач. гр.	Карлов	[подпись]	04.91
Инж. II кат.	Лыкасова	[подпись]	04.91

407-3-589.90-ЭП1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материала. 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 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1000 А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1600 А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471			
	Шкаф КРУ-10 дугогасителя, номинальное напряжение 10 кВ	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471		8	115
	Шинный ввод к ближнему ряду, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А	6КУ.052.058-01	компл.	671		34 1471		2	
	Шинный ввод к дальнему ряду, номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 2500 А		компл.	671		34 1471		2	
	Шинный блок, номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 1600 А	ШБ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471		2	
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ34-13-10859-84	компл.	671		34 1471			
2*	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток $I_н$ = 6 А	ЯЭ1401287Б54ХЛ4 ТУ16-535.023-75	компл.	671		34 3313		1	

* Только при минус 40 °С

Привязан

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
3	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток $I_н$ = 1А	931401207465УХЛ4	компл.	671		34 3313		1	
		ТУ16-536.023-75							
4	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2"	компл.	671				1	
		ТУ16-526.216-78							
5	Автоматический выключатель	АП50Б2ТМ34363	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1	АОУ-8501 У3	шт.	796				1	
	номинальные токи расцепителей 5Х6А; 1Х☐А	ТУ16-536.683-81							
7	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ЛЛ-64	шт.	796		34 6616		1	
		ТУ 16.545.132.77							
8*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
9	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампы накаливания 220 В								
10	Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-230-150-УХЛ2	шт.	796				12	
		ГОСТ 2239-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан

Инв.№

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: 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 100 Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				4	
		ГОСТ 2239-79							
12	Лампа накаливания 60 Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				14	
		ГОСТ 2239-79							
13	Кабель силовой на напряжение до 1 кВ 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			
	3×10+1×6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3×6+1×4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3×4+1×2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3×4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2×4	АВЗГ-0,66	м	006		35 2222 1100			

Привязан

Инв. N

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: 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 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I = 10 А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭ8101-4070 ТУ 34-43-11010-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		68	
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 5911		57	
6	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821		188	
7	Консоль	К-450 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		267	

Привязан

Инв. N

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		18	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		34 4961 5903		3	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		34 4961 5905		24	
		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		68	
		ТУ34-43-10683-84Е							
15	Полоска-пряжка	К3 95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		3000	
		ТУ36-2266-80							
	Электроустановочные изделия								
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр 58	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-78							

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
17	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346421		2	
18	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6426		4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4с1р 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	П82-16Тр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				1	
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6433 1242		10	
22	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-03-10/42 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ1-3 ТУ 34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		80	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

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
	Светильники и арматура								
24	Светильник потолочный	НСП21-200-003У3	шт.	796		34 6111		12	
		ТУ16-545333-80							
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796				14	
		ТУ16-535.360-74							
26	Светильник настенный	НБ006х100Пр20	шт.	796		34 6111		4	
		ТУ16-535.825-74							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 3150 А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471		4	
		КМ-1М ТУ 16 – 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471		4	
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 3150 А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471		4	
		КМ-1М ТУ 16 – 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471		4	
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 2000 А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471		2	
		КМ-1М ТУ 16 – 91 УВКА674522.085ТУ	компл.	671		34 1471		2	

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		04.91
Н. контр.	Ломоносова		04.91
ГИП	Фомин		04.91
Гл. спец.	Лурье		04.91
Нач. гр.	Карпов		04.91
Инж. Тимм	Лыкасова		04.91

407-3-569.90-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, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 2000 А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471		2	
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА 674522.085ТУ	компл.	671		34 1471		2	
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10 кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471			
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА 674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10 кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471		2	
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА 674522	компл.	671		34 1471		2	
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471			
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА 674522.085ТУ	компл.	671		34 1471			

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
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем,	КМ-1Ф	комп.л.	671		34 1471			
	номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных	ТУ16-674.028-84							
	цепей 1000 А	КМ-1М	компл.	671		34 1471			
		ТУ 16 – 91							
		УВКА 674522.085ТУ							
	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							
		УВКА 674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к ближнему ряду, номинальное напряжение	ШШВ 20	компл.	671		34 1471			
	10кВ, номинальный ток 3150А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16 – 91							
		УВКА 674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к дальнему ряду, номинальное напра-	ШШВ 54	компл.	671		34 1471			
	жение 10кВ, номинальный ток 3150А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ16 – 91							
		УВКА 674522.085ТУ							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		34 1471			
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16 – 91							
		УВКА 674522.085ТУ							

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 ПМЛ110004 на ток $I_н$ = 1А	Э3140120745УХЛ4	компл.	671		34 3313		1	
		ТУ16-536.023-75							
3*	Ящик управления с пускателем ПМЛ110004 на ток $I_н$ = 6А	Э3140128745УХЛ4	компл.	671		34 3313		1	
		ТУ16-536.023-75							
4	Пост кнопочный, с диаметром для ввода 1/2"	ПКЕ-222-2У2	компл.	671				1	
		ТУ16-526.216-78							
5	Автоматический выключатель	АП50Б2ТН3У3Б3	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1	АОУ-8501 У3	шт.	796				1	
	номинальные токи расцепителей 5×6А; 1×□А	ТУ16-535.683-81							
7	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт.	796		34 6616		1	
		ТУ16.545.132.77							
8**	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
9	Лампа накаливания 123, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							

* Только при минус 40°С

** При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан

Инв. №

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: 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
	Лампы накаливания 220В								
10	Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-230-150Ухл2	шт.	796					
		ГОСТ 2239-79						12	
11	Лампа накаливания 100 Вт	Б-220-230-100Ухл2	шт.	796					
		ГОСТ 2239-79						20	
12	Лампа накаливания 60 Вт	Б-220-230-60Ухл2	шт.	796					
		ГОСТ 2239-79						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	0,06		35 2222 1100			
	3×10+1×6	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3×6+1×4	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3×4+1×2,5	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	3×4	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			
	2×4	АВВГ-0,66	м	0,06		35 2222 1100			

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
	Изделия номенклатуры ВПО „Союзэлектросетьизоляция"								
14	Изолятор проходной, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 3150 А	ИПУ-10/3150-12,5У1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		3493312054		12	
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток 3150 А	ИП-20/3150-12,5У1Л ГОСТ 20454-85	шт.	796		3493312058		12	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия номенклатуры ВО „Союзэлектромонтаж"								
1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА высшее напряжение 220 В, низшее 12 В	АПТ-0,25-21У3 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип предохранителей НП2-100	ЯВ8101-4070 ТУ34-43-11010-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2 ТУ34-43-10533-84Е	шт.	796		34 4962 5911		68	
4	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ34-43-10533-84Е	шт.	796		34 4962 5931		24	
5	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2 ТУ34-43-10533-84Е	шт.	796		34 4962 5941		57	
6	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ34-43-10533-84Е	шт.	796		34 4962 5821		188	
7	Консоль	К-450УХЛ2 ТУ34-43-10533-84Е	шт.	796		34 4962 5841		267	

Привязан

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		18	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		34 4961 5903		3	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		34 4961 5905		24	
		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	8-41	шт.	796		34 4961 5351		68	
		ТУ34-43-10683-84Е							
15	Полоска-пряжка	К3.95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1511		3000	
		ТУ36-2266-80							
	Электроустановочные изделия								
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр.56	шт.	796				1	
		ТУ16-342.051-76							

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
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-Тр44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796				4	
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/4с Тр 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
20*	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	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		346433 1242		10	
22	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-03-10/42 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	
23	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ1-3 ТУ 34-43-2349--77	шт.	796		34 6474		96	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

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
	Светильники и арматура								
24	Светильник потолочный	НСП21-200-003У3	шт.	796		34 6111			
		ТУ16-545.333-80						12	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796					
		ТУ16-535.360-74						14	
26	Светильник настенный	НБ006х100Т р20	шт.	796		34 6111			
		ТУ16-535.825-74						20	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
1	Печь электрическая N= 1 кВт	ПЭТ-4	шт	796					6,0
	з-д „Электроаппарат" г. Миасс.								
	t вн. = + 5°С t нар. = - 20°С							20	
	t вн. = + 5°С t нар. = - 30°С							26	
	t вн = + 5°С t нар. = - 40°С							32	
	t вн. = - 25°С t нар. = - 40°С							3	
	Вентиляция								
1	Вентилятор крышный радиальный N 4, исп. 1.	ВКР4.00.45.6	компл.	671		4861714407		1	61,0
	с электродвигателем АИР71А6 N= 0,37 кВт	т.у. 22-4952-81							
	n = 910 об/мин								
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	на Ру= 1,6 МПа и t° до 225°С Ду20	15кч8п2	шт.	796		3722121019		1	0,9

Привязан

Инв. №

407-3-589.90-ОВ.СО

Нач. отд	Романский		04.91	3РУ10(6)кВ с кабельным этажом (3РУ10-6×30-УХЛ-63-2-КЭ)	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ломоносов		04.91		РП	1	2
ГИП	Фомин		04.91				
Нач. гр.	Ковалев		04.91	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								
	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				3	5,4
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50×5	Альбом 2 лист ОВ-6	шт.	796				2	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				8	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 ф4,5 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	

Привязан

gost.e-ecolog.ru