ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-586.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ (ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-586.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ (ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 08.08.91 N 35

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

Содержание альбома N 6

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-586.90-ЭП1.СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104) -ЭП1	3...15
-ЭП2.СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1М, КМ-1ф) -ЭП2	16...29
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	30...32

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный ток 1600А, индуктивность 0,14 Ом	РБГ 10-1600-0,14 УЗ	комп.л	671		341499		6	1610
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБГ10-1600-0,20 УЗ	комп.л	671		341499		6	1830
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБГ 10-1600-0,25 УЗ	комп.л	671		341499		6	2230
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБГ 10-1600-0,35 УЗ	комп.л	671		341499		6	2530
	То же, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,14 Ом	РБГ 10-2500-0,14 УЗ	комп.л	671		341499		6	2070

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд	Роменский		07.91
Н. контр	Ломоносова		07.91
ГИП	Фомин		07.91
Гл. спец	Лурье		07.91

407-3-586.90-ЭП1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	13

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Альбом 6

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	67	8	9	10
	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,20 Ом	РБГ10-2500-0,20УЗ	компл	671		341499		6	2180
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБДГ10-2500-0,25УЗ	компл	671		341499		6	2610
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБДГ10-2500-0,35УЗ	компл	671		341499		6	3040
	То же, номинальный ток 4000А, индуктивность 0,10 Ом	РБДГ10-4000-0,10УЗ	компл	671		341499		6	2160
	То же, индуктивность 0,18 Ом	РБДГ10-4000-0,18УЗ	компл	671		341499		6	2890
2	Трансформатор тока, напряжением 10кВ, номинальный ток 2000А, коэффициент трансформации 2000/5А, класс точности обмоток 0,5/10Р, исполнение „У", категория размещения 3	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт.	796		341442		6	26

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

Привязан:

Инв. №

407-3-586.90-ЭП1.СО

Лист

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
	Трансформатор тока, напряжением 10кв, номинальный ток 3000А, коэффициент трансформации 3000/5А, класс точности обмоток 0,5/10Р, исполнение „У", категория размещения 3	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт	796		341422		6	26
3	Трансформатор напряжения 10кв, трехобмоточный с коэффициентом трансформации 10/0,1/0,1кв	НАМИ-10У2 ТУ16-671.159-87	шт	796		341451		2	110
4	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671		341471			840
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с выключателем, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей ____ А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671		341471		1	
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с розъединяющими контактами, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей ____ А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671		341471		1	
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кв.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671		341471			533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кв.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671		341471		2	698

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

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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 выключате-	К-104	компл.	671					
	лем, номинальное напряжение 10кв, номинальный ток	ТУ34-13-10854-84							
	главных цепей 630А								
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А	К-104	компл	671					
		ТУ34-13-10854-84							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104	компл	671					
		ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 дугоуловителя, номинальное напряжение 10кв	К-104	компл	671					
		ТУ34-13-10854-84						8	115
	Шинный ввод к блинному ряду, номинальное напряжение 10кв,	6КИ 052 05	компл	671					
	номинальный ток [ ] А							2	[ ]
	Шинный мост, номинальное напряжение 10кв,	5КИ 585 029	компл	671					
	номинальный ток [ ] А							2	[ ]
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кв,	ШБ	компл.	671					
	номинальный ток [ ] А	ТУ34-13-10854-84						1	195
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл	671					
		ТУ34-13-10854-84						[ ]	[ ]

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
5	Изолятор опорный внутренней установки,	ИО-10-7,5 У3	шт	796		3493410013			2,2
	напряжением 10кв	ГОСТ 9984-85							
6	То же, напряжением 20кв.	ИО-20-3,75 У3	шт	796		3493410017			4,5
		ГОСТ 9984-85							
7	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки,	ИП-20/2000-	шт	796		3493312056		6	35
	напряжением 20кв, номинальный ток 2000А	-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
8	То же, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-	шт	796		3493312058		6	38
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
9	То же, напряжением 35кв, номинальный ток 1600А	ИП-35/1600-	шт.	796		3493312070		6	42
		-7,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
10	То же, номинальный ток 3150А	ИП-35/3150-	шт.	796		3493312090		6	90
		-20 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							

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
11	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми								
	жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной								
	оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3×10+1×6	АВВГ-0.66	м	006		3522221100			
	3×6+1×4	АВВГ-0.66	м	006		3522221100			
	3×4+1×2,5	АВВГ-0.66	м	006		3522221100			
	3×4	АВВГ-0.66	м	006		3522221100			
	2×4	АВВГ-0.66	м	006		3522221100			
12	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поли-								
	винилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,								
	сечением	ГОСТ 1508-78							
	7×2,5	АКВВГ	м	006		3563440100			
	4×2,5	АКВВГ	м	006		3563440100			
13	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АД31.Т 10×100	м	006		181121			
		ГОСТ 15176-89							
14	То же	АД31.Т 4×40	м	006		181121		10	
		ГОСТ 15176-89							

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

Привязан.

Инв. №

Альбом 6

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
15	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_н$=1А	ЯЭ14012074БУХЛ4	компл	671		333325		1	
		ТУ16-536 023-75							
	То же на ток $I_н$=1,6А	ЯЭ14012274БУХЛ4	компл	671		333325		2	
		ТУ16-536 023-75							
	То же на ток $I_н$=2,5А	ЯЭ14012474БУХЛ4	компл	671		333325		2	
		ТУ16-536 023-75							
	То же на ток $I_н$=4А	ЯЭ14012574БУХЛ4	компл	671		333325		2	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=6А	ЯЭ14012874БУХЛ4	компл	671		333325		2	
		ТУ16-536 023-75							
	То же на ток $I_н$=8А	ЯЭ14012974БУХЛ4	компл	671		333325		2	
		ТУ16-536 023-75							
16	Шкаф управления вентиляционной установкой реакторной камеры 900×600×360	ЯЭ	шт.	796				2	

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
17	Датчик температуры комнатный биметаллический дифференциал 8°С	ДТКБ-46	шт.	796				4	
18	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВ А; высшее напряжение 220В, низшее 12В.	ЯТП-0.25-2Ш3 ТУ36-631-76	шт	796				1	
19	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип предохранителей НПР-100	ЯВ8101-4070 ТУ34-43-110/10-85	шт	796		3433394030		2	
20	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2" ТУ16-526.216-78	компл	671				1	
21	Автоматический выключатель	АП50ЗТМ3У3Б3 ТУ16-522.139-78	компл.	671				1	
22	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5×6А, 1×10А	ЯОУ-2501У3 ТУ16-536.683-81	шт.	796				1	
23	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ЛЛ-64 ТУ16-545132 77	шт.	796		346616		1	
24*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		346698		1	
25	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40 ГОСТ 1122-77	шт	796				1	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан

Инв. №

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

Альбом 6

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
	Лампы накаливания 220Вт								
26	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт	796				8	
		ГОСТ 2239-79							
27	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				6	
		ГОСТ 2239-79							
28	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				10	
		ГОСТ 2239-79							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан:

Инв №

Альбом 6

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	Стойка кабельная	С-400 УХЛ2	шт	796		3449625911		43	
		ТУ34-43-10693-84Е							
2	Стойка кабельная	С-800 УХЛ2	шт.	796		3449625931		44	
		ТУ34-43-10683-84Е							
3	Консоль	К-250 УХЛ2	шт.	796		3449625821		43	
		ТУ34-43-10683-84Е							
4	Консоль	К-450 УХЛ2	шт.	796		3449625841		176	
		ТУ34-43-10683-84Е							
5	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0.6	шт	796		3449615901		10	
		ТУ34-43-10683-84Е							
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		3449615903		3	
		ТУ34-43-10683-84Е							
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		3449615905		14	
		ТУ34-43-10683-84Е							

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

Привязан.

Инв. №

407-3-586.90-ЭП1.СО

Лист 10

Копир. ов.

Формат А3

Альбом 6

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 ответвительный	ЛГО-200 УХЛ2	шт.	796		3449615921		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 УХЛ2	шт	796		3449615931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		3449615951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Прижим	В-41	шт.	796		3449615851		44	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Полоска-пряжка	КЗ 95 УХЛ2	шт	796		3449661611		2500	
		ТУ36-2266-80							
13	Шинодержатель для крепления плоских шин	ШППБ-3К	шт.	796		3449519013			
		исполнение 2							
		ТУ34-43-11025-86							
14	Распорка шинная	РШТ-100х10-1У3	шт	796		3449514125			
		ТУ34-43-11025-86							

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

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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
	Электроустановочные изделия								
15	Пакетный выключатель	ПВ2-40Т р 56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
16	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220	шт.	796		346421		4	
		ГОСТ 7397-76							
17	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр44-11-6/220	шт.	796		346426		4	
		ГОСТ 7397-76							
18	Переключатель пакетный	ПП1-16/4с-Т р 56	шт.	796				8	
		ТУ16-642.051-76							
19*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Т р 56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.061-76							
20	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220	шт.	796		3464331242		6	
		ТУ16-526.463-79							
21	Розетка штепсельная 24В	РШ-0-20-03-10/02	шт.	796		346435		4	
		ТУ16-529.463-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

407-3-586.90-ЭП1.СО

Лист 12

Формат А3

Альбом 6

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
22	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3	шт	796		346474		65	
		ТУ34-43-2349-77							
	Светильники и арматура								
23	Светильник потолочный	НСП21-200-00343	шт.	796		346111		8	
		ТУ16-545.333-80							
24	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796				10	
		ТУ16-535.360-74							
25	Светильник настенный	НБО06х100Iр20	шт.	796		346111		6	
		ТУ16-535.825-74							
26	Патрон настенный пластмассовый	ЭП-10	шт.	796				4	

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

Привязан:

Инв. №

Альбом 6

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.	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный ток 1600А, индуктивность 0,14 Ом	РБГ-10-1600-0,14УЗ	комплект	671		341499		6	1610
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБГ 10-1600-0,20УЗ	комплект	671		341499		6	1830
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБГ 10-1600-0,25УЗ	комплект	671		341499		6	2230
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБГ 10-1600-0,35 УЗ	комплект	671		341499		6	2530
	То же, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,14 Ом	РБГ 10-2500-0,14УЗ	комплект	671		341499		6	2070

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-586.90-ЭП2.СО

Нач. отд.	Романенский		07.91
Н. контр.	Ломоносова		07.91
ГИП	Фомин		07.91
Гл. спец.	Лурье		07.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А3

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		3	4	6	6	7	8	9	10
	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,20 Ом	РБГ10-2500-0,20УЗ	компл.	671		341499		6	2180
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБДГ10-2500-0,25УЗ	компл.	671		341499		6	2610
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБДГ-10-2500-0,35УЗ	компл.	671		341499		6	3040
	То же, номинальный ток 4000А, индуктивность 0,10 Ом	РБДГ10-4000-0,10УЗ	компл.	671		341499		6	2160
	То же, индуктивность 0,18 Ом	РБДГ10-4000-0,18УЗ	компл.	671		341499		6	2890
2	Трансформатор тока, напряжением 10кВ, номинальный ток 2000А, коэффициент трансформации 2000/5А, класс точности обмоток 0,5/10Р, исполнение „У" категория размещения 3	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт	796		341442		6	26
	То же, номинальный ток 3000А, коэффициент трансформации 3000/5А	ТЛШ-10 ТУ16-717033-78	шт	796		341442		6	26

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

Привязан:

Инв. №

Альбом 6

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 изменения: Наименование	Единица изменения: 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
	Трансформатор тока, напряжением 10кв, номинальный ток 4000 А,	ТЛШ-10	шт.	796		341422		6	30
	коэффициент трансформации 4000/5А, класс точности	ТУ16-717.033-							
	обмоток □/□Р, исполнение „У", категория размеще-	-78							
	ния 3								
3	Трансформатор напряжения 10кв, трехобмоточный с	НАМИ-10У2	шт.	796		341451		2	110
	коэффициентом трансформации 10/0,1/0,1кв.	ТУ16-671.159-87							
4	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напря-	КМ-1Ф	компл	671		341471 □		2	□
	жение 10кв, номинальный ток главных цепей □ А	ТУ16-674 028-84							
		КМ-1М	компл	671		341471 □		2	□
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода, номинальное напряжение 10кв,	КМ-1Ф	компл	671		341471 □		2	□
	номинальный ток главных цепей 3150А	ТУ16-674 028-84							
		КМ-1М	компл	671		341471 □		2	□
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное	КМ-1Ф	компл.	671		341471 □		1	□
	напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей □ А	ТУ16-674 028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 □		1	□
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							

Вз. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

407-3-586.90-ЭП2.СО

Лист 3

Копир. Ов — 20.1031-06 Формат А3

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
	Шкаф КРУ-10 секционирования с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей ☐ А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471☐		1	☐
		КМ-1М ТУ16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471☐		1	☐
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ.	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471☐		☐	☐
		КМ-1М ТУ16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471☐		☐	☐
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ.	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471☐		2	☐
		КМ-1М ТУ16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл	671		341471☐		2	☐
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		341471☐		☐	☐
		КМ-1М ТУ16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл.	671		341471☐		☐	☐

Привязан:

Инв. №

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

Альбом 6

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: На именование	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	компл	671		341471			
	номинальное напряжение 10кв, номинальный ток	ТУ16-674028-84							
	главных цепей 1000А	КМ-1М	компл	671		341471			
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	КМ-1Ф	компл.	671		341471			
		ТУ16-674028-84							
		КМ-1М	компл	671		341471			
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к ближнему ряду номинальное	ШШВ3	компл	671		341471		2	
	напряжение 10кв, номинальный ток ☐ А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф шинной перемычки, номинальное напряжение 10кв,	ШШП2	компл.	671		341471		2	
	номинальный ток ☐ А	ТУ16-674028-84							
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл	671		341471			
		ТУ16-674028-84							
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							

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

Привязан.

Инв. №

407-3-586.90-ЭП2.СО

Лист 5

Копир. ф. ... 00-1031-06 Формат А3

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
5	Изолятор опорный внутренней установки, напряжением 10кВ	ИО-10-7,5 У3	шт	796		3493410013			2,2
		ГОСТ 9984-85							
6	То же, напряжением 20кВ.	ИО-20-3,75 У3	шт.	796		3493410017			4,5
		ГОСТ 9984-85							
7	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки,	ИП-10/2000-	шт.	796		3493312038		6	16
	напряжением 10кВ, номинальный ток 2000А	-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
8	То же, номинальный ток 3150А	ИПУ-10/3150-	шт.	796		3493312054		6	18
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
9	То же, напряжением 20кВ, номинальный ток 2000А	ИП-20/2000-	шт.	796		3493312056		6	35
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
10	То же, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-	шт.	796		3493312058		6	38
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							

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
11	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки,	ИП-35/1600-	шт.	796		34 9331 2070		6	42
	напряжением 35кВ, номинальный ток 1600А	-7,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
12	То же, номинальный ток 3150А	ИП-35/3150-	шт.	796		34 9331 2090		6	90
		-20 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми								
	жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной								
	оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3х10+1х6	АВВГ-0,66	м	006		352222 1100			
	3х6+1х4	АВВГ-0,66	м	006		352222 1100			
	3х4+1х2,5	АВВГ-0,66	м	006		352222 1100			
	3х4	АВВГ-0,66	м	006		352222 1100			
	2х4	АВВГ-0,66	м	006		352222 1100			
13	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-								
	хлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,								
	сечением	ГОСТ 1508-78							
	7х2,5	АКВВГ	м	006		356344 0100			
	4х2,5	АКВВГ	м	006		356344 0100			

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

Привязан:

Инв. №

Альбом 6

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
14	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АДЭ1Т 10×100	м	006		181121			
		ГОСТ 15176-89							
15	То же	АДЭ1Т 4×40	м	006		181121		10	
		ГОСТ 15176-89							
16	Шина алюминиевая из профиля швеллерного сечения	АДЭ1Т (440362)	м	006		181121			
	2×100×45×6	ГОСТ 13623-90							
17	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_н$=1А	Я9140120746УХЛ4	компл	671		333325		1	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=1,6А	Я9140122746УХЛ4	компл	671		33 3325		2	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=2,5А	Я9140124746УХЛ4	компл	671		33 3325		2	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=4А	Я9140125746УХЛ4	компл.	671		33 3325		2	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=6А	Я9140128746УХЛ4	компл	671		33 3325		2	
		ТУ16-536.023-75							

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

Привязан:

Инв. №

Альбом 6

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
	Ящик управления с пускателем ПМЛ11004 на ток $I_н$ = 8А	9314012974БУХЛ4	компл.	671		33 3325		2	
		ТУ16-536.023-75							
18	Шкаф управления вентиляционной установкой реакторной камеры 900х600х360	89	шт.	796				2	
19	Датчик температуры камерный биметаллический Дифференциал 8°С	ДТКБ-46	шт.	796				4	
20	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВА; высшее напряжение 220В, низшее 12В	ЯТП-0,25-2143	шт.	796				1	
		ТУ36-831-76							
21	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I = 10А, тип предохранителей НП2-100	98101-4070	шт.	796		3433394030		2	
		ТУ34-43-110/10-85							
22	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2"	компл	671				1	
23	Автоматический выключатель	АП50Б2ТМ34363	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							

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

Привязан

Инв. №

407-3-586.90-ЭП2.СО

Лист 9

Копировал Формат А3

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
24	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1,								
	номинальные токи расцепителей 5×6А; 1×10А	ЯОУ-850193	шт	796				1	
		ТУ16-536.683-81							
	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт	796		34 6616		1	
		ТУ16 545 132 77							
25*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт	796		34 6698		1	
26	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампы накаливания 220В								
27	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150-УХЛ2	шт.	796				8	
		ГОСТ 2239-79							
28	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100-УХЛ2	шт	796				12	
		ГОСТ 2239-79							
29	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60-УХЛ2	шт.	796				10	
		ГОСТ 2239-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан:

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

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы 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	Стойка кабельная	С-400 УХЛ2 ТУ34-43-10883-84Е	шт	796		34 4962 5911		44	
2	Стойка кабельная	С-800 УХЛ2 ТУ34-43-10883-84Е	шт.	796		34 4962 5931		42	
3	Консоль	К-250 УХЛ2 ТУ34-43-10883-84Е	шт.	796		34 4962 5821		44	
4	Консоль	К-450 УХЛ2 ТУ34-43-10883-84Е	шт.	796		34 4962 5841		168	
5	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ34-43-10883-84Е	шт.	796		34 4961 5901		10	
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10883-84Е	шт.	796		34 4961 5903		3	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10883-84Е	шт	796		34 4961 5905		14	

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

Привязан

Инв. №

407-3-586.90-ЭП2.СО

Лист 11

Копир. ... Формат А3

Альбом 6

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 ответвительный	ЛГО-200 УХЛ2	шт	796		34 4961 5921		4	
		ТУ34-4310683-84Е							
9	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 УХЛ2	шт	796		34 4961 5931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Соединитель угловой	СУ	шт	796		34 4961 5951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Прижим	В-41	шт	796		34 4961 5851		44	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Полоска-пряжка	К3.95 УХЛ2	шт	796		34 4966 1611		2500	
		ТУ36-2266-80							
13	Шинодержатель для крепления плоских шин	ШППБ-3К	шт	796		34 4951 9013			
		исполнение 2							
		ТУ34-43-11025-86							
14	Шинодержатель для крепления шин коробчатого сечения	ШКД-1С	шт	796		34 4951 9151			
		ТУ34-43-11025-86							
15	Распорка шинная	РШТ-100х10-1У3	шт	796		34 4951 4125			
		ТУ34-43-11025-86							

Привязан:

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

Инв №

Альбом 6

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
	Электроустановочные изделия								
16	Пакетный выключатель	ПВ2-40Iр56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
17	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220	шт.	796		346421		4	
		ГОСТ 7397-76							
18	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр44-П-6/220	шт	796		346426		4	
		ГОСТ 7397-76							
19	Переключатель пакетный	ПП1-16/40Iр56	шт.	796				8	
		ТУ16-642 051-76							
20*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Iр56	шт	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
21	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РА-П-20-04-10/220	шт	796		3464331242		6	
		ТУ16-526.463-79							
22	Розетка штепсельная 42В	РШ-П-2.0-03-10/02	шт.	796		346435		4	
		ТУ16-528.463-79							
23	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ 1-3	шт.	796		346474		71	
		ТУ34-43-2349-77							

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

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 ТУ16-545.333-80	шт	796		346111		8	
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60 МУ3 ТУ16-535.360-74	шт.	796				10	
26	Светильник настенный	НБ006×100 I р20 ТУ16-535.825-71	шт	796		346111		12	
27	Патрон настенный пластмассовый	ЭП-10	шт.	796				4	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан

Инв. №

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

Альбом 6

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Установка тип I /тип II/.								
1	Осевой вентилятор, производительность L = 6011 м³/час.	В-06-300 № 4А							
	с электродвигателем мощностью N = 0.75 квт ;	4А71А2	компл.	796	8562901			2	
	число оборотов n = 2840 об/мин								
2	Осевой вентилятор, производительность L=7396 м³/час / L=8178 м³/час	В-06-300 № 6.3А							
	с электродвигателем мощностью N = 0.37 квт	4А71А6	компл.	796	8562901			4	
	число оборотов n = 910 об/мин								
3	Осевой вентилятор, производительность L=9200÷11000 м³/ч	В-06-300 № 6.3А							
	с электродвигателем мощностью N = 1.10 квт	4А80А4	компл.	796	8562901			4	
	число оборотов n = 1420 об/мин								
4	Осевой вентилятор, производительность L=13735 м³/ч / L=15865 м³/ч	В-06-300 № 8А							
	с электродвигателем мощностью N = 0.75 квт	4А80А6	компл.	796	0239707			4	
	число оборотов n = 915 об/мин								
5	Осевой вентилятор, производительность L = 20200 м³/ч	В-06-300 № 8А							
	с электродвигателем мощностью N = 3.0 квт	4А100S4	компл.	796	0239707			4	
	число оборотов n = 1435 об/мин								
6.	Осевой вентилятор, производительность L = 27290 м³/ч	В-06-300 № 10А			0239707				

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Романский		07.91
Н. контр.	Ломоносова		07.91
ГИП	Фомин		07.91
Гл. спец.	Курьр		07.91
Инж.	Христова		07.91

407-3-586.90-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

Формат А3

Альбом 6

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			7	8	9	10
	с электродвигателем мощностью N = 2,2 квт	4А 100 L6	компл	796				2	
	число оборотов n = 950 об/мин								
7	Вентилятор крышный радиальный N 4 исп I	6КР4.00 256	компл	671		4881714401		1	61.0
	с электродвигателем 4АА63В6У2 N = 0.25 квт	ТУ22-4952-81							
	n = 890 об/мин								
8	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	на Ру = 1.6 Мпа (16 кгс/см²) t° до 225°С Ду 20	15ч 8 п 2	компл	796		3722121019		1	0.9
	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							10	
	$t_{вн}$ = + 5°С $t_{нар}$ = - 30°С							14	
	$t_{вн}$ = + 5°С $t_{нар}$ = - 40°С							18	

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / для импортного оборудования-страна, фирма /	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, т.		
1	2		4			7			
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
1.	Электроды	ГОСТ 9467-75	кг	166					
2.	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166					
3	Рама металлическая МР-1 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796					
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796					
5	Рама металлическая МР-3 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796					
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796					
	Вентиляция								
1	Дверь герметическая неутепленная	D1.25×0.5	шт.	796				2	
2	Труба водогазопроводная Ду 20	ГОСТ 3262-75	м	006				6	1.2
3	Жалюзийная решетка разм. 150×490 (h)	ТУ 36-1517-84	шт.	796				20	1.0
4	Клапан утепленный разм 670×450 (h)	серия 1.494-27	шт.	796				4	3.7
5	Лебедка ручная	серия 1.494-27	шт.	796				3	4.3
6	Блок	серия 1.494-27	шт	796				8	1.9
7	Канат стальной ⌀4.5 мм	ГОСТ 3062-80	м	006				60	
8	Заслонка воздушная Р 400 Р	серия 5.904-13	шт.	796				1	10.8
9	Установка крышного вентилятора на кровле	серия 1.469-7	шт.	796				1	35.0
10	Поддон к стакану ⌀700	серия 1.469-7	шт.	796				1	22.2
11	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. N