ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-588.90

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

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 1032-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-588.90

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

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

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

СФ1032-04

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

Альбом 6

Содержание альбома N 6

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-588.90-ЭП1.СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104) -ЭП1	3...16
-ЭП2.СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1М, КМ-1ф) -ЭП2	17...32
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	33...35

Взаим. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 У3	компл.	671		341499		12	1610
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБГ 10-1600-0,20 У3	компл.	671		341499		12	1830
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБГ 10-1600-0,25 У3	компл.	671		341499		12	2230
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБГ 10-1600-0,35 У3	компл.	671		341499		12	2530
	То же, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,14 Ом	РБГ 10-2500-0,14 У3	компл.	671		341499		12	2070

Цифры в графе „количество", указанные в числителе, относятся к варианту со сдвоенными реакторами, в знаменателе - с одинарными.

Инв. №

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

Привязан:

407-3-588.90-ЭП1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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		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
	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,20 Ом	РБГ10-2500-0,20У3	компл.	671		341499		12	2180
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБДГ10-2500-0,25У3	компл.	671		341499		12	2610
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБДГ10-2500-0,35У3	компл.	671		341499		12	3040
	То же, номинальный ток 4000А, индуктивность 0,10 Ом	РБДГ10-4000-0,10У3	компл.	671		341489		12	2160
	То же, индуктивность 0,18 Ом	РБДГ10-4000-0,18У3	компл.	671		341499		12	2890
	Реактор бетонный токоограничивающий сдвоенный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 1600А, индуктивность 0,14 Ом	РБСГ10-2х1600-0,14У3	компл.	671		341499		6	2680
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБСГ10-2х1600-0,20У3	компл.	671		341499		6	3120

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
	Реактор бетонный токоограничивающий сдвоенный	РБСДГ10-	комп.	671		341499		6	3460
	внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный	-2х1600-0,25У3							
	ток 1600А, индуктивность 0,25 Ом								
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБСДГ10-	комп.	671		341499		6	4030
		-2х1600-0,35У3							
	То же, номинальный ток 2500 А, индуктивность 0,140м	РБСДГ10-	компл.	671		341499		6	3610
		-2х2500-0,14У3							
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБСДГ10-	комп.	671		341499		6	4070
		-2х2500-0,20У3							
2	Трансформатор тока, напряжением 10кв, номинальный	ТЛШ-10	шт.	796		341442		12	26
	ток 2000А, коэффициент трансформации 2000/5А,	ТУ16-717.033-							
	класс точности обмоток 0,5/10Р, исполнение „У" категория размещения 3	-78							
	То же, номинальный ток 3000А, коэффициент трансформации	ТЛШ-10	шт.	796		341442		6/12	26
	3000/5А	ТУ16-717.033-78							
	То же, номинальный ток 4000А, коэффициент трансформации	ТЛШ-10	шт.	796		341442		6	30
	4000/5А, класс точности обмоток □/□ Р	ТУ16-717.033-78							

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
	Трансформатор тока, напряжением 10кв., номинальный ток	ТЛШ-10	шт.	796		341442		6	30
	5000А, коэффициент трансформации 5000/5А, класс точности	ТУ16-717.033-78							
	обмоток □/□Р, исполнение „У", категория размещения 3								
3	Трансформатор напряжения 10кв. трехобмоточный с коэффи-	НАМИ-10 У2	шт.	796		341451		2/4	110
	циентом трансформации 10/0,1/0,1кв.	ТУ16-671.159-87							
4	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряже-	К-104	компл.	671		341471 □		□	840
	ние 10кв., номинальный ток главных цепей 1600А	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с выключателем, номиналь-								
	ное напряжение 10кв, номинальный ток главных	К-104	компл.	671		341471 □		2	□
	цепей □ А	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с разъединяющими								
	контактами, номинальное напряжение 10кв, номиналь-	К-104	компл.	671		341471 □		2	□
	ный ток главных цепей □ А	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное	К-104	компл.	671		341471 □		□	533
	напряжение 10кв.	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное	К-104	компл.	671		341471 □		2	698
	напряжение 10кв.	ТУ34-13-10854-84							

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
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем,	К-104	компл.	671		341471 ☐		☐	☐
	номинальное напряжение 10кв, номинальный ток	ТУ34-13-10854-84							
	главных цепей 630А								
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А	К-104	компл.	671		341471 ☐		☐	☐
		ТУ34-13-10854-84							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104	компл.	671		341471 ☐		☐	
		ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 дугоуловителя, номинальное напряжение 10кв.	К-104	компл.	671		341471 ☐		8	115
		ТУ34-13-10854-84							
	Шинный ввод к ближнему ряду, номинальное напряжение 10кв,	6КН.052.05☐-01	компл.	671		341471 ☐		2	☐
	номинальный ток ☐ А								
	Шинный ввод к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кв,	☐	компл.	671		341471 ☐		2	☐
	номинальный ток ☐ А								
	Шинный блок, номинальное напряжение 10 кв.	ШБ	компл.	671		341471 ☐		2	195
	номинальный ток ☐ А	ТУ34-13-10854-84							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		341471 ☐		☐	☐
		ТУ34-13-10854-84							

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

Привязан!

Инв. №

Формат А3

Альбом б.

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-20/2000-	шт.	796		3493312056		12	35
	напряжением 20кВ, номинальный ток 2000А	-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
8	То же, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-	шт.	796		3493312058		6/12	38
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
9	То же, напряжением 35кВ, номинальный ток 1600А	ИП-35/1600-	шт.	796		3493312070		12	42
		-7,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
10	То же, номинальный ток 3150А	ИП-35/3150-	шт.	796		3493312090		6/12	90
		-20 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Формат А3

Альбом 16

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-36/6300-	шт.	796		3493312092		6	93
	напряжением 35кВ, номинальный ток 6300А	-20 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ. с алюминиевыми								
	жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинил-								
	хлоридной оболочке, сечением	ГОСТ16442-80	м	006		3522221100			
	3×16+1×10	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			
13	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поли-								
	винилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,								
	сечением	ГОСТ1508-78							
	7×2,5	АКВВГ	м	006		3563440100			
	4×2,5	АКВВГ	м	006		3563440100			
14	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АД31Т 12×120	м	006		181121		15	
		ГОСТ 15176-89							
15	То же	АД31Т 10×100	м	006		181121			
		ГОСТ 15176-89							

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

Привязан:

Инв.№

407-3-588.90-ЭП 1.СО

Альбом

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
16	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АД31Т 4х40	м	006		181121		10/20	
		ГОСТ 15176-89							
17	Шина алюминиевая из профиля швеллерного сечения	АД31Т(440х440)	м	006		181121			
	2х150х65х7	ГОСТ 13623-90							
18	То же, сечением 2х100х46х6	АД31Т(440х362)	м	006		181121			
		ГОСТ 13623-90							
19	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_н$=1А	ЯЭ1401207465УХЛ4	компл.	671		333325		1	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=1,6А	ЯЭ1401227465УХЛ4	компл.	671		333325		4	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=2,5А	ЯЭ1401247465УХЛ4	компл.	671		333325		2/4	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=4А	ЯЭ1401267465УХЛ4	компл.	671		333325		4	
		ТУ16-536.023-75							
	То же на ток $I_н$=6А	ЯЭ1401287465УХЛ4	компл.	671		333325		2(3)/4(5)	
		ТУ16-536.023-75							

Количество, указанное в скобках относится к варианту с $I_{налр.}$ = 40°С.

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
	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_н$ = 8А	Я3140129746 УХЛ4	комп.	671		333325		2/4	
		ТУ16-536.023-75							
20	Шкаф управления вентиляционной установкой реакторной	Я3	шт.	796				2	
	камеры 900×600×360								
21	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-46	шт.	796				4/8	
	Дифференциал 8°С								
22	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кв.А	ЯТП-0,25-2143	шт.	796				1	
	Высшее напряжение 220В, низшее 12В	ТУ36-631-76							
23	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I = 10А, тип	Я38101-4070	шт.	796		3433394030		2	
	предохранителей НП2-100	ТУ34-43-110/10-85							
24	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2"	комп.	671				1	
		ТУ16-526.216-78							
25	Автоматический выключатель	АП5062ТМ3У363	комп.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
26	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1	АПУ-8501У3	шт.	796				1	
	номинальные токи расцепителей 5×6А; 1×10А	ТУ16-536.683-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан!

Инв. №

Альбом 9

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
27	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт.	796		346616		1	
		ТУ16.545132.77							
28*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		346698		1	
29	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1192-77							
	Лампы накаливания 220В								
30	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796				10	
		ГОСТ 2239-79							
31	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				6/8	
		ГОСТ 2239-79							
32	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				12	
		ГОСТ 2239-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

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		54	
		ТУ34-43-10683-84Е							
2	Стойка кабельная	С-800 УХЛ2	шт.	796		3449625931		24	
		ТУ34-43-10683-84Е							
3	Стойка кабельная	С-1200 УХЛ2	шт.	796		3449625941		41/44	
		ТУ34-43-10683-84Е							
4	Консоль	К-250 УХЛ2	шт.	796		3449625821		150	
		ТУ34-43-10683-84Е							
5	Консоль	К-450 УХЛ2	шт.	796		3449625841		243/258	
		ТУ34-43-10683-84Е							
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6	шт.	796		3449615901		10	
		ТУ34-43-10683-84Е							
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		3449615903		2	
		ТУ34-43-10683-84Е							

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		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-200-2	шт.	796		3449615905		20	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200 УХЛ2	шт.	796		3449615921		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 УХЛ2	шт.	796		3449615931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		3449615951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Прижим	В-41	шт.	796		3449615851		56	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Полоска-пряжка	К3 95 УХЛ2	шт.	796		3449661611		3000	
		ТУ36-2266-80							
14	Шинодержатель для крепления плоских шин	ШППБ-3К	шт.	796		3449519013			
		исполнение2							
		ТУ34-43-1025-86							
15	Шинодержатель для крепления шин коробчатого сечения	ШКД-1с	шт.	796		3449519151			
		ТУ34-43-11025-86							

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Вз. 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
16	Распорка шинная	РШТ-100х10-1У3	шт.	796		3449514125			
		ТУ34-43-11025-86							
	Электроустановочные изделия								
17	Пакетный выключатель	ПВ2-40 I р56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
18	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220	шт.	796		346421		4/6	
		ГОСТ 7397-76							
19	То же, в герметичном исполнении	0-1-I р44-П-6/220	шт.	796		346426		4	
		ГОСТ 7397-76							
20	Переключатель пакетный	ПП1-16/4с I р56	шт.	796				8	
		ТУ16-642.051-76							
21*	Переключатель пакетный 220В; 10А	ПВ2-16 I р56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
22	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220	шт.	796		3464331242		8	
		ТУ16-526.463-79							
23	Розетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-03-10/02	шт.	796		346435		6	
		ТУ16-528.463-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

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

Привязан:

Инв. №

Альбом

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	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ1-3	шт.	796		34 6474		77/84	
		ТУ34-43-2349-77							
	Светильники и арматура								
25	Светильник потолочный	НСП21-200-003У3	шт.	796		34 6111		10	
		ТУ16-545.333-80							
26	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796				12	
		ТУ16-535.360-74							
27	Светильник настенный	НБО06х100-Ip20	шт.	796		34 6111		6/8	
		ТУ16-535.825-74							
28	Патрон настенный пластмассовый	ЭП-10	шт.	796				4/8	

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
	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 У3	компл.	671		341499		12	1610
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБГ 10-1600--0,20 У3	компл.	671		341499		12	1830
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБГ 10-1600--0,25 У3	компл.	671		341499		12	2230
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБГ 10-1600--0,35 У3	компл.	671		341499		12	2530
	То же, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,14 Ом	РБГ 10-2500--0,14 У3	компл.	671		341499		12	2070

Цифры в графе „количество" указанные в числителе, относятся к варианту со сдвоенными реакторами, в знаменателе - с одиночными.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан:

407-3-588.90-ЭП2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	16

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
	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,20 Ом	РБГ-10-2500-0,20 УЗ	компл.	671		341499		12	2180
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБДГ-10-2500-0,25 УЗ	компл.	671		341499		12	2610
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБДГ 10-2500-0,35 УЗ	компл.	671		341499		12	3040
	То же, номинальный ток 4000А, индуктивность 0,10 Ом	РБДГ 10-4000-0,10 УЗ	компл.	671		341499		12	2160
	То же, индуктивность 0,18 Ом	РБДГ 10-4000-0,18 УЗ	компл.	671		341499		12	2890
	Реактор бетонный токоограничивающий сдвоенный внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный ток 1600А, индуктивность 0,14 Ом	РБСГ 10-2х1600-0,14 УЗ	компл.	671		341499		6	2680
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБСГ 10-2х1600-0,20 УЗ	компл.	671		341499		6	3120

Альбом 16

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
	Реактор бетонный токоограничивающий сдвоенный внутренней	РБСДГ 10-2х	компл.	671		341499		6	3460
	установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 1600А,	х1600-0,25У3							
	индуктивность 0,25 Ом								
	То же, индуктивность 0,35кВ.	РБСДГ 10-2х	компл.	671		341499		6	4030
		х1600-0,35У3							
	То же, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,14 Ом	РБСДГ 10-2х	компл.	671		341499		6	3610
		х2500-0,14У3							
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБСДГ 10-2х	компл.	671		341499		6	4070
		х2500-0,20У3							
2	Трансформатор тока, напряжением 10кВ, номинальный ток	ТЛШ-10	шт.	796		341442		12	26
	2000А, коэффициент трансформации 2000/5А, класс точнос-	ТУ16-717.033-							
	ти обмоток 0,5/10Р, исполнение „У", категория раз-	-78							
	мещения „3"								
	То же, номинальный ток 3000А, коэффициент трансфор-	ТЛШ-10	шт.	796		341442		6/12	26
	мации 3000/5А	ТУ16-717.033-78							
	То же, номинальный ток 4000А, коэффициент трансфор-	ТЛШ-10	шт.	796		341442		6/12	30
	мации 4000/5А, класс точности обмоток ☐/☐ Р	ТУ16-717.033-78							

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		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
	Трансформатор тока, напряжением 10кв, номинальный ток	ТЛШ-10	шт.	796		341442		6	30
	500А, коэффициент трансформации 5000/5А, класс точности	ТУ16-717.033-78							
	обмоток □/□Р, исполнение „У", категория размещения 3								
3	Трансформатор напряжения 10кв трехобмоточный с коэффи-	НАМИ-10У2	шт.	796		341451		2/4	110
	циентом трансформации 10/0,1/0,1 кв.	ТУ16-671.159-87							
	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряже-								
	ние 10кв, номинальный ток готовых цепей □ А	КМ-1Ф	компл.	671		341471 □		4	□
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 □		4	□
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода, номинальное напряжение 10кв,	КМ-1Ф	компл.	671		341471 □		4	□
	номинальный ток главных цепей 3150А	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 □		4	□
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное	КМ-1Ф	компл.	671		341471 □		2	□
	напряжение 10кв, номинальный ток главных цепей □ А	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 □		2	□
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							

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 секционирования с разъединяющими контактами,	КМ-1Ф	компл.	671		341471 [ ]		2	[ ]
	номинальное напряжение 10кв, номинальный ток главных	ТУ16-674.028-84							
	цепей [ ] А	КМ-1М	компл.	671		341471 [ ]		2	[ ]
		ТУ16-91							
		УВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряже-	КМ-1Ф	компл.	671		341471 [ ]		[ ]	[ ]
	ние 10кв.	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 [ ]		[ ]	[ ]
		ТУ16-91							
		УВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН,	КМ-1Ф	компл.	671		341471 [ ]		2	[ ]
	номинальное напряжение 10кв.	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 [ ]		2	[ ]
		ТУ16-91							
		УВКА674522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем,	КМ-1Ф	компл.	671		341471 [ ]		[ ]	[ ]
	номинальное напряжение 10кв, номинальный ток	ТУ16-674.028-84							
	главных цепей 630А	КМ-1М	компл.	671		341471 [ ]		[ ]	[ ]
		ТУ16-91							
		УВКА674522.085ТУ							

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
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем,	КМ-1Ф	компл.	671		341471			
	номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток	ТУ16-674.028-84							
	главных цепей 1000А	КМ-1М	компл.	671		341471			
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	КМ-1Ф	компл.	671		341471			
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471			
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к ближнему ряду, номинальное напряжение	ШШВ	компл.	671		341471		2	
	10кВ, номинальный ток А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода к дальнему ряду, номинальное напряжение	ШШВ	компл.	671		341471		2	
	10кВ, номинальный ток А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		341471			
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.085ТУ							

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		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
5	Изолятор опорный внутренней установки, напряжением	ИО-10-7,5У3	шт.	796		34 93410013			2.2
	10кв.	ГОСТ 9984-85							
6	То же, напряжением 20кв.	ИО-20-3,75У3	шт.	796		3493410017			4,5
		ГОСТ 9984-85							
7	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки,	ИП-10/2000-	шт.	796		34 93312038		12	16
	напряжением 10кв, номинальный ток 2000А	-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
8	То же номинальный ток 3150А	ИПУ-10/3150-	шт.	796		34 93312054		12	18
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
9	То же, напряжением 20кв, номинальный ток 2000А	ИП-20/2000-	шт.	796		34 93312056		12	35
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
10	То же, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150	шт.	796		34 93312058		6/12	38
		-12,5 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							

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
11	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки,	ИП-35/1600-	шт.	796		3493312070		12	42
	напряжением 35кВ, номинальный ток 1600А	-7.5УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
12	То же, номинальный ток 3150А	ИП-35/3150	шт.	796		3493312090		6/12	90
		-20 УХЛ1							
		ГОСТ 20454-85							
13	То же номинальный ток 6300А	ИП-35/6300-	шт.	796					
		-20 УХЛ1				3493312092		6	93
		ГОСТ 20454-85							
14	Кабель силовой на напряжение до 1кВ. с алюминиевыми								
	жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной								
	оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3×16+1×10	АВВГ-0.66	м	006		3522221100			
	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			

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-								
	хлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,								
	сечением	ГОСТ 1508-78							
	7×2,5	АКВВГ	м	006		3563440100			
	4×2,5	АКВВГ	м	006		3563440100			
16	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АДЗ1.Т 12×120	м	006		181121		15	
		ГОСТ 15176-89							
17	То же	АДЗ1.Т 10×100	м	006		181121			
		ГОСТ 15176-89							
18	То же	АДЗ1.Т 4×40	м	006		181121		10/20	
		ГОСТ 15176-89							
19	Шина алюминиевая из профиля швеллерного сечения	АДЗ1.Т(440440)	м	006		181121			
	2×150×65×7	ГОСТ 13623-90							
20	То же, сечением 2×100×45×6	АДЗ1.Т(440362)	м	006		181121			
		ГОСТ 13623-90							
21	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_н$=1А	ЯЭ1401207465УХЛ4	компл	671		333325		1	
		ТУ16-536.023-75							

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

Привязан:

Инв. №

Альбом 16

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	Ящик управления с пускателем ПМЛ11004 на ток $I_н$ = 1,6А	Э3140122746УХЛ4	комп.л.	671		33 3325		4	
		ТУ16-536.023-75							
23	То же, на ток $I_н$ = 2,5А	Э3140124746УХЛ4	компл.	671		333325		2/4	
		ТУ16-536.023-75							
24	То же, на ток $I_н$ = 4А	Э3140125746УХЛ4	компл.	671		333325		4	
		ТУ16-536.023-75							
25	То же, на ток $I_н$ = 6А	Э3140128746УХЛ4	компл.	671		333325		2(3)/4(5)	
		ТУ16-536.023-75							
26	То же, на ток $I_н$ = 8А	Э3140129746УХЛ4	компл.	671		333325		2/4	
		ТУ16-536.023-75							
27	Шкаф управления вентиляционной установкой реакторной	Э3	шт.	796				2	
	камеры 900×600×360								
28	Датчик температуры комерный биметаллический	ДТКБ-46	шт.	796				4/8	
	Дифференциал 8°С								
29	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кв·А	ЯТП-0,25-2У3	шт.	796		343429 5041		1	
	Высшее напряжение 220В, низшее 12В	ТУ3В-631-76							

Количество, указанное в скобках относится к варианту с $T_{нар}$ = –40°С.

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
30	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип	Я38101-4070	шт.	796		3433394030		2	
	предохранителей НП2-100	ТУ34-43-110/10-85							
31	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У21/2"	компл.	671				1	
		ТУ16-526.216-78							
32	Автоматический выключатель	АП50Б2ТМ3У3Б3	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78	"						
33	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							
34	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт.	796		346616		1	
		ТУ16.545.132.77							
35*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		346698		1	
36	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1188-77							
	Лампы накаливания 220В								
37	Лампа накаливания 150В	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796				10	
		ГОСТ 2239-79							
38	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				6/8	
		ГОСТ 2239-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

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

привязан:

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика материалов и оборудования. 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
39	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				12	
		ГОСТ 2239-79							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия номенклатуры ВО „Союзэлектромонтаж"								
1	Стойка кабельная	С-400 УХЛ2	шт.	796		3449625911		54	
		ТУ34-43-10683-84Е							
2	Стойка кабельная	С-800 УХЛ2	шт.	796		3449625931		24	
		ТУ34-43-10683-84Е							
3	Стойка кабельная	С-1200 УХЛ2	шт.	796		3449625941		41/44	
		ТУ34-43-10683-84Е							
4	Консоль	К-250 УХЛ2	шт.	796		3449625821		150	
		ТУ34-43-10683-84Е							
5	Консоль	К-450 УХЛ2	шт.	796		3449625841		243/258	
		ТУ34-43-10683-84Е							
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6	шт.	796		3449615901		10	
		ТУ34-43-10683-84Е							
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		3449615903		2	
		ТУ34-43-10683-84Е							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Вз. 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
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		3449615905		20	
		ТУ34-43-10683-84Е							
9	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200 УХЛ2	шт.	796		3449615921		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 УХЛ2	шт.	796		3449615931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		3449615951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Прижим	В-41	шт.	796		3449615851		56	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Полоска-пряжка	К3 95 УХЛ2	шт.	796		3449661611		3000	
		ТУ36-2266-80							
14	Шинодержатель для крепления плоских шин	ШПП6-3К	шт.	796		3449519013			
		исполнение 2							
		ТУ34-43-11025-86							
15	Шинодержатель для крепления шин коробчатого сечения	ШКД-1С	шт.	796		3449519151			
		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
16	Распорка шинная	РШТ-100х10-1У3	шт.	796		3449514125			
		ТУ34-43-11025-86							
	Электроустановочные изделия								
17	Пакетный выключатель	ПВ2-40 I р 56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
18	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220	шт.	796		346421		4/6	
		ГОСТ 7397-76							
19	То же, в герметичном исполнении	0-1-I р 44-П-6/220	шт.	796		346426		4	
		ГОСТ 7397-76							
20	Переключатель пакетный	ПП1-16/4С I р 56	шт.	796				8	
		ТУ16-642.051-76							
21 *	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16 I р 56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
22	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220	шт.	796		3464331242		8	
		ТУ16-526.463-79							
23	Розетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-03-10/02	шт.	796		346435		6	
		ТУ16-528.463-79							

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

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
24	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ1-3	шт.	796		346474		88/96	
		ТУ34-43-2349-77							
	Светильники и арматура								
25	Светильник потолочный	НСП21-200-003УЗ	шт.	796		346111		10	
		ТУ16-545.333-80							
26	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУЗ	шт.	796				12	
		ТУ16-535.360-74							
27	Светильник настенный	НБ006х100Iр20	шт.	796		346111		18/20	
		ТУ16-535.825-74							
28	Патрон настенный пластмассовый	ЭП-10	шт.	796				4/8	

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
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком.								
	Вентиляция.								
1.	Осевой вентилятор, производительность $L=\frac{4000\ м3/ч}{6000\ м3/ч}$ с	В-06-300 №4А			8562901				
	электродвигателем, мощностью N = 0.75 квт	4А71А2	компл.	796				$\frac{-}{4}$	
	число оборотов n = 2840 об/мин								
2	Осевой вентилятор, производительность $L=\frac{7300\ м3/ч}{8500\ м3/ч}$	В-06-300 №6,3А							
	с электродвигателем, мощностью N = 0.37 квт	4А71А6	компл.	796	8562901			$\frac{-}{8}$	
	число оборотов n = 910 об/мин								
3	Осевой вентилятор, производительность $L=\frac{9200\ м3/ч}{11000\ м3/ч}$	В-06-300 №6,3А							
	с электродвигателем, мощностью N = 1.10 квт	4А80А4	компл.	796	8562901			$\frac{-}{8}$	
	число оборотов n = 1420 об/мин								
4	Осевой вентилятор, производительность $L=\frac{15000\ м3/ч}{17500\ м3/ч}$	В-06-300 №8А							
	с электродвигателем, мощностью N = 0.75 квт	4А80А6	компл.	796	0239707			$\frac{5}{8}$	
	число оборотов n = 915 об/мин								
5	Осевой вентилятор, производительность $L=\frac{18200\ м3/ч}{23000\ м3/ч}$	В-06-300 №8А							
	с электродвигателем, мощностью N = 3,0 квт	4А100S4	компл.	796	0239707			$\frac{4}{8}$	
	число оборотов n = 1435 об/мин								

Цифры в графе „количество", указанные в числителе, относятся к варианту со сдвоенными реакторами, в знаменателе - с одинарными.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

407-3-588.90 - ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

Альбом N 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, Ф	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
	n = 890 об/мин								
6	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара								
	на Ру = 1.6 МПа и t° до 225° С Ду 20	15ч8 п2	компл.	796		3722121019		1	0.9
7	Осевой вентилятор, производительность L = 26000 м3/ч / 35000 м3/ч	8-06-300 N 10А							
	с электродвигателем, мощностью N = 2.2 кВт	4А 100 L6	компл.	796	0239707			2/4	
	число оборотов n = 950 об/мин								
8	Вентилятор крышный радиальный N4 исп. I	ВКР4.00.25.6	компл.	671		4861714401		1	61.0
	с электродвигателем 4АА 63 В6У2 N = 0.25 кВт	Т.У.22-4952-81							
	n = 890 об/мин								
	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							14	
	$t_{вн}$ = + 5°С $t_{нар}$ = - 30°С							20	
	$t_{вн}$ = + 5°С $t_{нар}$ = - 40°С							26	
	$t_{вн}$ = - 25°С $t_{нар}$ = - 40°С							1	

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 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
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком.								
	Отопление								
1	Электроды	ГОСТ 9467-75	кг	166				3	
2	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	
3	Рама металлическая МР-1 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-80	шт.	796				1	5.4
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				4	6.9
5	Рама металлическая МР-3 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				2	10.4
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50×5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				5	12.7
	Вентиляция								
1	Дверь герметическая неутепленная	D 1.25×0.5	шт	796				2	
2	Труба водогазопроводная Ду 20	ГОСТ 3262-75	м	006				6	1.2
3	Жалюзийная решетка разм. 150×490 /h/	ТУ36-1517-84	шт	796				30	1.0
4	Клапан утепленный разм. 670×450 /h/	Серия 1.494-27	шт	796				6	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 ф4,5 мм	ГОСТ 3062-80	м	006				60	
8	Заслонка воздушная Р400Р	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 ф700	Серия 1.469-7	шт	796				1	22.2
11	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

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

Привязан

Инв.N