

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-590.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ
(ЗРУ 10-6x30-ЖБ-63-2-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 1033-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-590.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ
(ЗРУ 10-6Х30-ЖБ-63-2-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СД 1033-04

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Э.И. БАРАНОВ
Г.Д. ФОМИН

Содержание альбома N 6

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-590.90-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...28
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	29...31

Дальтон Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	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 2500А, индуктивность 0,140м.	РБГ10-2500-0,14У3	компл.	671		34 1499		12	2070
	То же, индуктивность 0,200м.	РБГ10-2500-0,20У3	компл.	671		34 1499		12	2180
	То же, индуктивность 0,250м	РБДГ10-2500-0,25У3	компл.	671		34 1499		12	2610
	То же, индуктивность 0,350м	РБДГ10-2500-0,35У3	компл.	671		34 1499		12	3040
	То же, номинальный ток 4000А, индуктивность 0,100м	РБАГ10-4000-0,10У3	компл.	671		34 1499		12	2160

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

При в язак:

Инд. №

407-3-590.90-3П1.00

Нач. отд.	Роменский	07.91
Н.контр.	Лондасова	07.91
ГУП	Фонин	07.91
Гл. спец.	Лурье	07.91
Инж. И.кат	Зайцева	07.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	13

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-во.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реактор бетонный такоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 4000А, индуктивность 0.18 Ом.	РБДГ 10-4000- -0.18 43	компл.	671		34 1499		12	2890
	Реактор бетонный такоограничивающий сдвоенный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 2500А, индуктивность 0.14 Ом	РБСАГ 10- -2x2500-0.14 43	компл.	671		34 1499		6	3610
	То же, индуктивность 0.20 Ом	РБСАГ 10- -2x2500-0.20 43	компл.	671		34 1499		6	4070
2	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		34 1442		$\frac{6}{12}$	26
	То же, номинальный ток 4000А, коэффициент трансформации 4000/5А, класс точности обмоток <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Р	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт.	796		34 1442		6	30
	То же, номинальный ток 5000А, коэффициент трансформации 5000/5А, класс точности обмоток <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Р	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт.	796		34 1442		6	30

Учло, №: поряд. издательств и дата 16.03.04, инв. №:

Привязан:

Инв. №:

407-3-590.90-3П1.СО Лист 2

Лист № 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Трансформатор напряжения 10кв трехобмоточный с коэффициентом трансформации 10/0.1/0.1 кВ.	НАНУ-10У2 ТУ16-671.159-87	шт.	796		34 1451		$\frac{2}{4}$	110
4.	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	840
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	752
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с разводящими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	548
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	698

Привязки:

Инд. №

407-3-590.90-ЭП 1.СО

Лист

3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжением 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 дугогасителя, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		8	115
	Шинный ввод к ближнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 2600А.	ВКИ.052.058-01	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	
	Шинный ввод к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 2600А.		компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 1600А	ШБ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	
	Отдельно стоящий релейный шкаф.	ОРШ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

ЭЛЕКТРОЩИТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ

Привязки:

Ивв.№:

Алфавит

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслового листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Изолятор опорный внутренней установки, напряжением 10кв	ИО-10-7,5У3 ГОСТ 9984-85	шт.	796		34 9341 0013		<input type="text"/>	2.2
6	То же, напряжением 20кв	ИО-20-3,75У3 ГОСТ 9984-85	шт.	796		34 9341 0017		<input type="text"/>	4.5
7	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки, напряжением 20кв, номинальный ток 3150А	ИП-20/3150-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2058		$\frac{6}{12}$	38
8	То же, напряжением 35кв, номинальный ток 3150А	ИП-35/3150-20 УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2090		$\frac{6}{12}$	90
9	То же, номинальный ток 6300А	ИП-35/6300-20УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2092		6	93

Привязки:

И№, №:

407-3-590.90-3П1.СО Лист 5

Лист 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		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
10	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
	3x16+1x10	АВВГ-0.66	М	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3x6+1x4	АВВГ-0.66	М	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3x4+1x2,5	АВВГ-0.66	М	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	3x4	АВВГ-0.66	М	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
	2x4	АВВГ-0.66	М	006		35 2222 1100		<input type="text"/>	
11	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 1508-78							
	7x2,5	АКВВГ	М	006		3563440100		<input type="text"/>	
	4x2,5	АКВВГ	М	006		3563440100		<input type="text"/>	
12	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АДЗ1.Т12x120 ГОСТ 15176-89	М	006		18 1121		15	
13	То же	АДЗ1.Т 10x100 ГОСТ 15176-89	М	006		18 1121		<input type="text"/>	
14	То же	АДЗ1.Т 4x40 ГОСТ 15176-89	М	006		18 1121		10 20	

Привязки:

Лист №

407-3-590.90-3П1.СО Лист 6

Дальность

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Шина алюминиевая из профиля швеллерного сечения 2x150x65x7.	АДЗ1.Т/40410 ГОСТ 13623-90	м	006		181121			
16	Ящик управления с пускателем ПМЛ1004 на ток $I_n=1A$	ЯЭ1401247454ХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		1	
17	Ящик управления с пускателем ПМЛ1004 на ток $I_n=2,5$	ЯЭ1401247454ХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		$\frac{2}{4}$	
18	То же на ток $I_n=4A$	ЯЭ1401257454ХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		4	
19	То же на ток $I_n=6A$	ЯЭ1401287454ХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		$\frac{2(5)}{4(5)}$	
20	То же на ток $I_n=8A$	ЯЭ1401297454ХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		$\frac{2}{4}$	
21	Шкаф управления вентиляционной установкой реакторной камеры 900x600x360	ЯЭ	шт.	796				2	
27	Датчик температуры камерный биметаллический, дифференциал 8°C	ДТКБ-46	шт.	796				$\frac{4}{8}$	

Количество, указанное в скобках, относится к варианту с $T_{нр} = -40^\circ C$

Привязан:			
Линь №			

407-3-59090-3П1.00 Лист 7

Алгоритм

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
28	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВ·А высшее напряжение 220В, низшее 12В.	ЯТП-0,25-2143 ТУ 36-631-76	шт.	796		34 3429 5041		1	
29	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10 А, тип предохранителей НП2-100.	ЯЭ8101-4070 ТУ 34-43-110/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	
30	Пост кнопочный, симметричный для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2421/2" ТУ 16-526.216-78	компл.	671				1	
31	Автоматический выключатель	АП5062ТН34363 ТУ 16-522139-78	компл.	671				1	
32	Щиток освещения на водонапорных автоматах АЕ-1031-1 номинальные токи расцепителей 5кВА; 1х □ А	Я04-850143 ТУ 16-536.683-81	шт.	796				1	
33	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64 ТУ 16.545.13277	шт.	796		34 6616		1	
34*	Переносной аккумуляторный фонарь.		шт.	796		34 6698		1	
35	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО12-40 ГОСТ 1182-77	шт.	796				1	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:			
Инд. №			

407-3-590.90-ЭП1.СО

Лист
8

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Лампы накаливания 220В								12	
36	Лампа накаливания 150 Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796						
		ГОСТ 2239-79								
									6	
37	Лампа накаливания 100 Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796					8	
		ГОСТ 2239-79								
									14	
38	Лампа накаливания 60 Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796						
		ГОСТ-2239-79								

Привязки:

Имб. №:

407-3-590.90-371.СО лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрасного 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
<i>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</i>									
<i>Изделия номенклатуры ВО «Связьэлектромонтаж»</i>									
1	Стойка кабельная.	С-400УХП2 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4962 5911		65	
2	Стойка кабельная	С-800УХП2 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4962 5931		24	
3	Стойка кабельная	С-1200УХП2 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4962 5941		54	
4	Консоль	К-250УХП2 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4962 5821		18	
5	Консоль	К-450 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4962 5841		$\frac{272}{274}$	
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4961 5901		14	
7	Лоток глубокий прямой.	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10683-84Б	шт.	796		34 4961 5903		3	

Привязки:			
Инд. №			

407-3-590.90-371.00

Лист
10

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4961 5905		24	
9	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200 4х12 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4961 5921		2	
10	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 4х12 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4961 5931		4	
11	Соединитель угловой	СУ ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4961 5951		4	
12	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84	шт.	796		34 4961 5851		68	
13	Полоска-пряжа	КЗ 95 4х12 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		3500	
14	Шинодержатель для крепления плоских шин.	ШНПБ-3К исполнение 2 ТУ34-43-1025-86	шт.	796		34 4951 9013		<input type="checkbox"/>	
15	Шинодержатель для крепления шин коробчатого сечения.	ШКЯ-1С ТУ34-43-1025-86	шт.	796		34 4951 9151		<input type="checkbox"/>	

Привязан:

ИЛС №:

407-3-590.90-ЭП1.00

ИЛС №
11

Альбом Б

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборуда- вания, тыс.руб.	Кали- чест- во	Масса единиц оборуда- вания, кг
		Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16	Распорка шинная	РШТ-100х10-143 ТУ34-43-1025-86	шт.	796		34 4951 4125				
17	Электроустановочные изделия Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр56 ТУ16-642.051-78	шт.	796				1		
18	Выключатель однополюсный 250В, 6А.	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		2		
19	То же, в герметичном исполненчи.	0-1-Тр44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6426		4		
20	Переключатель пакетный	ПП1-16/4сТр56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8		
21*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Тр56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				1		
22	Разетка штепсельная с заземляющим контактом.	РП-П-20-04-10/220 ТУ16-526.463-79	шт.	796		34 6433 1242		10		
23	Разетка штепсельная 42В.	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6		

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязки:			
Инд. №			

407-3-590.90-3П1.00 Лист
12

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Коробка ответвительная трехпроводная	КОМ1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474		$\frac{87}{85}$	
	<u>Светильники и арматура</u>								
25	Светильник потолочный	НСП21-200-00343 ТУ16-545.333-80	шт.	796		34 6111		12	
26	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60 НУ3 ТУ16-535.360-74	шт.	796				14	
27	Светильник настенный	НБ006х100Гр20 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6111		$\frac{5}{8}$	
28	Патрон настенный пластмассовый	ЭП-10	шт	796				$\frac{4}{8}$	

Привязан:

Инд. №			

407-3-590.90-ЭП100

Арх.б.м.б.

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отражного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Реактор бетонный токоограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кВ, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,140м.	РБГ10-2500-0,14У3	компл.	671		34 1499		12	2070	
	То же, индуктивность 0,20 Ом	РБГ10-2500-0,20У3	компл.	671		34 1499		12	2180	
	То же, индуктивность 0,25 Ом	РБДГ10-2500-0,25У3	компл.	671		34 1499		12	2160	
	То же, индуктивность 0,35 Ом	РБДГ10-2500-0,35У3	компл.	671		34 1499		12	3040	
	То же, номинальный ток 400А, индуктивность 0,100м	РБДГ-10-4000-0,10У3	компл.	671		34 1499		12	2160	

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

Изм. №		Привязан:	
407-3-590.90-3П2.00			
Нач. отд.	Роменский	Мис	07.91
Н.контр.	Ломаносова	дом	07.91
Гип	Ромин	В	07.91
Гл. спец.	Лурье	В	07.91
Спецификация оборудования			Сезвэлэнергопроект
Станд.	Лист	Листов	
РП	1	13	
Ленинград			

Лист 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			Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Единица измерения	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реактор бетонный токаограничивающий одинарный внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный ток 4000А, индуктивность 0,18 Ом.	РБДАГ 10-4000-0,18У3	компл.	671		34 1499		12	2890
	Реактор бетонный токаограничивающий двойной внутренней установки, класс напряжения 10кв, номинальный ток 2500А, индуктивность 0,14 Ом	РБДАГ 10-2х2500-0,14У3	компл.	671		34 1499		6	3610
	То же, индуктивность 0,20 Ом.	РБДАГ 10-2х2500-0,20У3	компл.	671		34 1499		6	4070
2	Трансформатор тока напряжением 10кв, номинальный ток 3000А, коэффициент трансформации 3000/5А, класс точности обмоток 0,5/0Р, исполнение „У“, категория размещения „3“	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт.	796		34 1442		$\frac{6}{12}$	26
	То же, номинальный ток 4000А, коэффициент трансформации 4000/5А, класс точности обмоток □/□Р	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт.	796		34 1442		$\frac{6}{12}$	30
	То же, номинальный ток 5000А, коэффициент трансформации 5000/5А, класс точности обмоток □/□Р	ТЛШ-10 ТУ16-717.033-78	шт.	796		34 1442		6	30
3	Трансформатор напряжения 10кв трехобмоточный с коэффициентом трансформации 10/0,1/0,1кв.	НАМН-10У2 ТУ16-671.159-87	шт.	796		34 1451		$\frac{2}{4}$	110

Привязан:			
Инв. №			

407-3-590.90-3П2.00 Лист 2

ЧЛВБОНБ

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
	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 3150А	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-91							
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 3150А.	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-91							
	Шкаф КРУ-10 секционирования с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 2000А.	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-91							
	Шкаф КРУ-10 секционирования с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 2000А.	КМ-1Ф	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-91							
		ИВКА674522.0857У							

Привязан:

ИНВ.№			

407-3-590.90-372.00

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА674522.08574	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ.	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ16-91 ИВКА674522	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А.	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА674522.08574	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1000А.	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА674522.08574	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Привязан:

Ивв. №

407-3-590.90-ЭП2.СО Лист 4

Альбом Б.13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер аспрачного листа	Наименование	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		КМ-19Ф	компл.	671		34 1471				
		ТУ 16-674.028-84								
		КМ-1М	компл.	671		34 1471				
		ТУ 16-91								
		ИВКА674522.08574								
	Шкаф шинного ввода к близкому ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 3150А.	ШШВ 20	компл.	671		34 1471				
		ТУ 16-678.028-84								
		ТУ 16-91								
		ИВКА674522.08574								
	Шкаф шинного ввода к дальнему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 3150А.	ШШВ 54	компл.	671		34 1471				
		ТУ 16-674.028-84								
		ТУ 16-91								
		ИВКА674522.08574								
	Отдельно стоящий релейный шкаф.	ОРШ	компл.	671		34 1471				
		ТУ 16-674.028-84								
		ТУ 16-91								
		ИВКА674522.08574								
5	Изолятор опорный внутренней установки, напряжением 10кВ	ИО-10-7,5У3	шт.	796		34 9341 0013			2,2	
		ГОСТ 9984-85								
6	То же напряжением 20кВ	ИО-20-3,75У3	шт.	796		34 9341 0017			4,5	
		ГОСТ 9984-85								

Привязан:

Инд. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг						
			Наименование	Код											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
7	Изолятор проходной для наружно-внутренней установки, напряжением 10кВ, номинальный ток 3150А.	ИПЧ-10/3150-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2054		12	18						
8	То же, напряжением 20кВ	ИП-20/3150-12,5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2058		$\frac{6}{12}$	38						
9	То же, напряжением 35кВ	ИП-35/3150-20УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2090		$\frac{6}{12}$	90						
10	То же, номинальный ток 6300А	ИП-35/6300-20УХЛ1 ГОСТ 20454-85	шт.	796		34 9331 2092		6	95						
11	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80													
										3x16+1x10	АВВГ-0,66	М	006	35 2222 1100	<input type="checkbox"/>
										3x10+1x6	АВВГ-0,66	М	006	35 2222 1100	<input type="checkbox"/>
										3x6+1x4	АВВГ-0,66	М	006	35 2222 1100	<input type="checkbox"/>
										3x4+1x2,5	АВВГ-0,66	М	006	35 2222 1100	<input type="checkbox"/>
										3x4	АВВГ-0,66	М	006	35 2222 1100	<input type="checkbox"/>
	2x4	АВВГ-0,66	М	006	35 2222 1100	<input type="checkbox"/>									

Привязки:		
Изм. №		

407-3-590.90-3П2.00 Лист 6

ЦЕНЬ-ПОСЛЕДНИЙ И ПОСЛЕДНИЙ ЦЕНЬ-И

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрачного 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
15	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением	ГОСТ 1508-78							
	7x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344 0100			
	4x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344 0100			
16	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	ААЗ1.Т 12x120 ГОСТ 15176-89	м	006		18 1121		15	
17	То же	ААЗ1.Т 10x100 ГОСТ 15176-89	м	006		18 1121			
18	То же	ААЗ1.Т 4x40 ГОСТ 15176-89	м	006		18 1121		10 20	
19	Шина алюминиевая из профиля швеллерного сечения 2x150x65x7	ААЗ1.Т (440440) ГОСТ 13623-90	м	006		18 1121			
20	То же, сечением 2x100x45x6	ААЗ1.Т (440362) ГОСТ 13623-90	м	006		18 1121			
21	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток In = 1А	ЯЭ140120745УМ4 ТУ 16-536.023-75	компл.	671		33 3325		1	

Привязан:

Име. №			

407-3-590.90-372.00

Лист

7

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		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
22	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_n=2,5A$	ЯЭ140124746УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		$\frac{2}{4}$	
23	Ящик управления с пускателем ПМЛ 11004 на ток $I_n=4A$	ЯЭ140125746УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		4	
24	То же, на ток $I_n=6A$	ЯЭ140128746УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		$\frac{2(3)}{4(5)}$	
25	То же, на ток $I_n=8A$	ЯЭ140129746УХЛ4 ТУ16-536.023-75	компл.	671		33 3325		$\frac{2}{4}$	
26	Шкаф управления вентиляционной установкой реакторной камеры 900*600*360	ЯЭ	шт.	796				2	
27	Датчик температуры камерный биметаллический дифференциал 8°C.	ДТКБ-4Б	шт.	796				$\frac{4}{8}$	
28	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кв.А высшее напряжение 220В, низшее 12В.	ЯТП-0,25-2/У3 ТУ36-631-76	шт.	796		34 3429 5041		1	
29	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=10А, тип предохранителей НР2-100	ЯЭ8101-4070 ТУ34-43-10/10-85	шт.	796		34 3339 4030		2	

Количество, указанное в скобках, относится к варианту с $T_{нар} = -40^\circ C$

Привязан:

Инд. №			

407-3-59090-ЭП2.СО

Лист 8

Инд. № табл. Таблица и дата вкл. 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
30	Пост кнопочный, с диаметром для ввода 1/2"	ПКЕ-222-242 ТУ16-526.216-78	компл.	671				1		
31	Автоматический выключатель	АП50627МЗУ363 ТУ16-522.139-78	компл.	671				1		
32	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х □ А	ЯОУ-850143 ТУ16-536.683-81	шт.	796				1		
33	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем.	ПЛ-64 ТУ16.545.132.77	шт.	796		34 6616		1		
34*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1		
35	Лампа накаливания 12В, 40Вт.	МО-12-40 ГОСТ1182-77	шт.	796				1		
	Лампы накаливания 220В.									
36	Лампа накаливания 150Вт.	Б-220-230-150УХЛ2 ГОСТ2239-79	шт.	796				12		
37	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ2239-79	шт.	796				$\frac{22}{24}$		
38	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2 ГОСТ2239-79	шт.	796				14		

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:			
Инд. №			

407-3-590.90-3П2.СО

Лист
9

Листок 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опрасного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</u>									
	<u>Изделия номенклатуры ВО, Связьэлектронатех</u>									
1	Стойка кабельная.	С-400УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		68 66		
2	Стойка кабельная	С-800УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5931			24	
3	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941			54	
4	Консоль	К-250УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5821			186	
5	Консоль	К-450УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5841		272 274		
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901			14	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903			3	

Привязан:			
Имв. №:			

407-3-590.90-3П2.СО Лист 10

Классиф.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Оборудование по каталогу и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		24	
9	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5921		4	
10	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200УХЛ2 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5931		4	
11	Соединитель угловой	СУ ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5951		4	
12	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5851		68	
13	Полоска-пряжка	КЗ 95 УХЛ2 ТУ36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		3500	
14	Шинодержатель для крепления плоских шин.	ШПБ-3К исполнение 2 ТУ34-43-11025-86	шт.	796		34 4951 9013			
15	Шинодержатель для крепления шин корабчатого сечения.	ШКА-1С ТУ34-43-11025-86	шт.	796		34 4951 9151			

Привязан:

Уч. №

407-3-590.90-31200

Идем
11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного 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
16	Распорка шинная	РШТ-100х10-193 ТУ34-43-11025-86	шт.	796		34 4951 4125			
<u>Электроустановочные изделия</u>									
17	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр56 ТУ16-642.051-78	шт.	796				1	
18	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		$\frac{4}{8}$	
19	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр 44-П-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796				4	
20	Переключатель пакетный	ПП1-16/4сТр 55 ТУ16-642.051-76	шт.	796				8	
21*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Тр 56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
22	Розетка штепсельная с заземляющим контактом.	РП-П-20-04.10/220 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6433 1242		10	
23	Розетка штепсельная 42В.	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		6	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи.

Привязан:

Инв. №			

407-3-590.90-3П2.СО

Лист
12

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	Коробка ответвительная трехпроводная	КОМ1-3 ТУ 34-4.3-2349 -77	шт.	796		34 6474		99/107		
<u>Светильники и арматура.</u>										
25	Светильник потолочный	НСП21-200-00343 ТУ 16-545.333-80	шт.	796		34 6111		12		
26	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М43 ТУ 16-535.360-74	шт.	796				14		
27	Светильник настенный	НБ006х100Тр20 ТУ 16-535.825-74	шт.	796		34 6111		22/24		
28	Патрон настенный пластмассовый.	ЭП-10	шт.	796				4/2		

Привязан:			
Инд. №			

407-3-590.90-372.СО Лист 13

Д.Х.Б.М.Б.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель / для импортного оборудования - отряд, фирма /	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Имя-новинка	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ.								
1.	Осевой вентилятор, производительность $L = \frac{9200 \text{ м}^3/\text{ч}}{11000 \text{ м}^3/\text{ч}}$ с электродвигателем, мощностью $N = 1.10 \text{ кВт}$ число оборотов $n = 1420 \text{ об/мин}$	В-06-300 Н6.3А							
		4 Я 80 Я 4	компл.	796	8562901			$\frac{1}{4}$	
2.	Осевой вентилятор, производительность $L = \frac{15000 \text{ м}^3/\text{ч}}{17500 \text{ м}^3/\text{ч}}$ с электродвигателем, мощностью $N = 0.75 \text{ кВт}$ число оборотов $n = 915 \text{ об/мин}$	В-06-300 Н8А							
		4 Я 80 Я 6	компл.	796	0239707			$\frac{1}{8}$	
3.	Осевой вентилятор, производительность $L = \frac{18200 \text{ м}^3/\text{ч}}{23000 \text{ м}^3/\text{ч}}$ с электродвигателем, мощностью $N = 3.0 \text{ кВт}$ число оборотов $n = 1435 \text{ об/мин}$	В-06-300 Н8А							
		4 Я 100 С 4	компл.	796	0239707			$\frac{2}{8}$	
4.	Осевой вентилятор, производительность $L = \frac{25000 \text{ м}^3/\text{ч}}{35000 \text{ м}^3/\text{ч}}$ с электродвигателем, мощностью $N = 2.2 \text{ кВт}$ число оборотов $n = 950 \text{ об/мин}$	В-06-300 Н10А							
		4 Я 100 Л 6	компл.	796	0239707			$\frac{2}{4}$	
5.	Вентилятор крышный радиальный Н 4 исп. I с электродвигателем АИР 71 А 6 $N = 0.37 \text{ кВт}$ $n = 910 \text{ об/мин}$	ВКР 4.00.45.6	компл.	671		48617144-07		1	61.0

Цифры в графе „количество“, указанные в числителе, относятся к варианту со двоянными реакторами, в знаменателе – с одинарными.

		ПРИБЫЛИ			
ИНВ. №				407-3-590.90-08.СД	
ИЯЧ.ОТД.	РОМЕНСКИЙ	<i>Лиз</i>	07.91	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
И.КОНТР.	ПОМОШОВА	<i>Лиз</i>	07.91		
Г.И.П.	Ф.И.И.И.	<i>Лиз</i>	07.91		
П.А.СПРЦ.	А.У.Р.Р.	<i>Лиз</i>	07.91		
И.И.И.	ХИСТВЕР	<i>Хест</i>	07.91	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 1 3 СВЯЗЭНЕРГОДЕТПРОЕКТ ЛРИИГРАД	

ИД550М.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		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
6.	Вентиль запорный, муфтовый для воды и пара на Ру=1.6 мпа и t° до 225°С	Ду 20	1548 п2	компл	796	3722121019		1	0.9
ОТОПЛЕНИЕ									
1.	Прчь электрическая N = 1 кВт		ПЭТ-4	шт.	796				6.0
	З-д „Электроаппарат“	г Минск							
	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	

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. №			

407-3-590.90 - 0В.00

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				5	
2.	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	
3.	Рама металлическая МР-1 из уголка 50x5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				3	5.4
4.	Рама металлическая МР-2 из уголка 50x5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				2	6.9
5.	Рама металлическая МР-3 из уголка 50x5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				2	10.4
6.	Рама металлическая МР-4 из уголка 50x5	ГОСТ 8509-86	шт.	796				8	12.7
Вентиляция									
1.	Дверь герметичная утепленная	Д 1.25 x 0.5	шт.	796				2	
2.	Труба водогазопроводная Ду20	ГОСТ 3262-75	м	006				6	1.2
3.	Жалюзийная решетка разм. 150x490 (h)	ТУ 36-1517-84	шт.	796				30	1.0
4.	Клямки утепленные разм. 670x450 (h)	Серия 1.494-27	шт.	796				6	3.7
5.	Лестка 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 Р400	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	

ПРИВЯЗКА			
ИЧВ. М			

407-3-590.90-0В.СО

Лист 3

ФОРМАТ А3