

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-585.90

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

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Уральский, 620062, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, 4

Заказчик ЛЭП Изм. 407-3-585.90 Тариф 30

Сдано в печать 11.02 1902 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-585.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10(Б) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ
(ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-1-КЭ)



АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 05.04.91 № 6

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Е.И. БАРАНОВ
 Г.Д. ФОМИН

Содержание альбома N 4

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-585.90-ЭП1.СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104) -ЭП1	3_10
-ЭП2.СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1М, КМ-1Ф) -ЭП2	11_20
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	21_22

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер взрослого 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	Шкаф КРУ-10 ввода с выкл-чателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1600А.	К-104 ТУ 34-13-10854-84	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 <input type="checkbox"/> А.	К-104 ТУ 34-13-10254-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		1	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 секционной связи с развешивающими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А.	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		1	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ.	К-104 ТУ 34-13-10854-84	компл.	671		34 1471 <input type="checkbox"/>		2	698

Инв. № табл. Подпись и дата. Визы и инв. №

Инв. №				Привязки:			
Нач. отд.	Раменский	18.01	04.91	407-3-585.90-ЭП1.00			
Н.контр.	Ломаносова	20.01	04.91				
Г.И.П.	Фомин	22.01	04.91				
Г.п.спец.	Лурье	23.01	04.91				
Нач.г.з.	Карпов	24.01	04.91				
Инж.контр.	Золотцева	24.01	04.91	Спецификация оборудования			
				СВЭЯПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
				Ленинград			

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 630А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671					
	То же, номинальный ток главных цепей 1000А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671					
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл	671					
	Шкаф КРУ-10 дугогасителя, номинальное напряжение 10кВ	К-104 ТУ34-13-10854-84	компл.	671				8	115
	Шинный ввод к б/жмету ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [] А	БКИ.052.05	компл.	671				2	[]
	Шинный мост, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [] А	БКИ.585.029	компл	671				2	[]
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток [] А	ШБ ТУ34-13-10854-84	компл	671				1	195
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ34-13-10854-84	компл	671				[]	[]

Шкафы, Подпись и дата

Привязан			

407-3-585.90-ЭП1.00 2

Итого 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопроса 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
2	Ящик управления с пускателем ППЛ 110004 на ток In-1А	ЯЭ14012076УХЛ1 ТУ16-536.023-75	компл.	671		34 3315		1	
3	Пост инкапсульный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-2У2 1/2" ТУ 16-526.216-78	компл.	671				1	
4	Автоматический выключатель	ЯП5062ТМ3У363 ТУ 16-522.139-78	компл.	671				1	
5	Щиток освещения на однополюсных автоматов АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х10А	Я9У-8501У3 ТУ 16-536.683-81	шт.	796				1	
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем.	ПЛ-64 ТУ 15.545.132.77	шт.	796		34 6618		1	
7*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40Вт	ГО 12-40 ГОСТ 1182-77	шт.	796				1	
9	Лампы накаливания 220В Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				8	
10	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт.	796				4	
11	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				10	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Приблизно			
Итого №			

407-3-585.90-ЭП1.СО

ЦНБ, завод, Итого и всего в шт. и руб.

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отпусчного 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
		ГОСТ 2259-79							
12	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		35 2222 1100			
	3*6+1*4	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	3*4+1*2.5	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	3*4	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			
	2*4	АВВГ-0.66	м	006		35 2222 1100			

Лист № 4
Имя, Фамилия Подпись и дата

Прибыль	
ИВБ №3	

407-3-585.90-ЭП1.00

Лист 4

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Поса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Лоток глыбный прямой	ЛГ-200-1 ТУЗЧ-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 8903		3	
9	Лоток глыбный прямой	ЛГ-200-2 ТУЗЧ-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		14	
10	Лоток глыбный ответвительный	ЛГО-200УХЛ2 ТУЗЧ-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5921		2	
11	Лоток глубокий целодой	ЛГУ-200УХЛ2 ТУЗЧ-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5931		4	
12	Соединитель целодой	СУ ТУЗЧ-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5951		4	
13	Прижим	В-44 ТУЗЧ-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5851		45	
14	Палоска -пряжка	КЭ 95 УХЛ2 ТУЗБ-2266-80	шт.	796		34 4966 16Н		2000	
<u>Электроустановочные изделия.</u>									
15	Пакетный выключатель	ПВ2-40Тр56 ТУ15-642.051-76	шт.	796				1	
16	Выключатель однополюсный 250 В, 6А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		2	

ИВР. № 1004/1000000 и форма (исполнение) № 1

Приказан

ИВР. №

407-3-585.90-ЭП1.00

Лист
6

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для штатного 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 опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр44-П-6(220)	шт	796		34 6426		4		
		ГОСТ 7397-76								
18	Переключатель панейный	ПП-16/4сТр56	шт	796				8		
		ТУ 16-642.051-76								
19*	Переключатель панейный 220В; 10А	ПР2-16Тр56	шт	796				1		
		ТУ 16-642.051-76								
20	Разетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220	шт	796		34 6433 1242		6		
		ТУ 16-526.463-79								
21	Разетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-03-10/02	шт	796		34 6435		4		
		ТУ 16-528.463-79								
22	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3	шт	796		34 6474		56		
		ТУ 54-43-2349-77								
<u>Светильники и арматура</u>										
23	Светильник потолочный	НСП2-200-00393	шт	796		34 6111		8		
		ТУ 16-546.333-80								
24	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт	796				10		

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Приказ			
Инв. №			

407-3-585.90-ЭП1.СО Лист 7

Инв. № табл. Произв. и дата. Кол-во шт.

Таблица 1

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Уточнение для эскиза и монтажного 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
1	Шкаф КРУ-10 б/б/д с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	КМ-1Ф	каппа	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-674.028-84							
		КМ-1М	каппа	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		УБК/674522.08574							
	Шкаф КРУ-10 глухого б/б/д, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 3150А	КМ-1Ф	каппа	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-674.028-84							
		КМ-1М	каппа	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		УБК/674522.08574							
	Шкаф КРУ-10 сеченирования с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	КМ-1Ф	каппа	671		341471 <input type="checkbox"/>		1	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-674.028-84							
		КМ-1М	каппа	671		341471 <input type="checkbox"/>		1	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		УБК/674522.08574							

Пол. № 12/10, Подпись и Печать (подпись)

Проездной			
Шифр		407-3-58590-3П200	
Исполн.	Ротенский	18.01.91	04.91
Н.с.инж.	Потомова	04.91	04.91
Г.П.	Роман	04.91	04.91
Гл. спец.	Лурье	04.91	04.91
Нач. г.р.	Коргов	04.91	04.91
Инж.экон.	Забцова	04.91	04.91
Спецификация оборудования		Листа	Листов
		10	10
		СЕВАШПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Ленинград	

Артикул	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода- изготовите- ля.	Код оборудования материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс. руб.	Колп- чест- ва,	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Обозначение до- кумента и крат- кое описание	Наи- ме- нова- ние	Наи- ме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Шкаф КРУ-10 отходящих кабельных линий с выключателем, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1000А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			КМ-1М ТУ 16 - 91	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			УБКА674522.085ТУ								
		То же, номинальный ток главных цепей 1600А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			КМ-1М ТУ 16 - 91	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			УБКА674522.085ТУ								
		Шкаф шинного ввода к близшему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="checkbox"/> А	ШШ83 ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>		
			ТУ 16 - 91								
			УБКА674522.085ТУ								
		Шкаф шинной перемычки, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="checkbox"/> А	ШШ П2 ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>		
			ТУ 16 - 91								
			УБКА674522.085ТУ								
		Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			ТУ 16 - 91								
			УБКА674522.085ТУ								

Приложен

Итого

407-3-585.90-ЭП200

Лист
3

Формат 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер агрегатного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Назначение	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик управления с пускателем ПМД 1000А на ток $I_n = 1А$	ЯЭ14012074Б4Х04 ТУ16-536-023-75	каппл	671		34 3313		1	
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-240 1/2" ТУ16-526-216-78	каппл	671				1	
4	Автоматический выключатель	ЯА5062ТМ34353 ТУ16-522-139-78	каппл	671				1	
5	Щиток освещения на однополюсные автоматы АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х10А	ЯОУ-250143 ТУ16-536-683-81	шт.	796				1	
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ЛЛ-64 ТУ16.545.132.77	шт.	796		34 6616		1	
7*	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6638		1	
8	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40 Гост 1182-77	шт.	796				1	
9	Лампы накаливания 220В							8	
	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2 Гост 2239-79	шт.	796				6	
10	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2 Гост 2239-79	шт.	796				10	
11	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796					

* При отсутствии на ПК аккумуляторной батареи

Привязан	
ШРБ.Н	

407-3-58590-ЭПЗ.СО

Лист 4

Формат А3

Копир 2024

Листов 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования т.к.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1	шт.	796		34 4961 5903		9	10
		ТУ34-43-10683-84Е						3	
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2	шт.	796		34 4961 5905		14	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Лоток глубокий ответвительный	ЛГО-200УХЛ2	шт.	796		34 4961 5921		2	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Лоток глубокий угловой	ЛГУ-200 УХЛ2	шт.	796		34 4961 5931		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		34 4961 5951		4	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Прижим	В-41	шт.	796		34 4961 5851		46	
		ТУ34-43-10683-84Е							
14	Полоска-праща	КЗ 95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		2000	
		ТУ36-2266-80							
<u>Электроустановочные изделия</u>									
15	Пакетный выключатель	ПВ-40Тр 56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.057-76							
16	Выключатель однополюсный 250В, 6А	ВТ-02-6 / 220	шт.	796		34 6421		2	
		ГОСТ 7397-76							

Электромонтажные работы и монтаж электрооборудования

Привязан			
Итого №			

407-3-585.90-ЭП2.СО

Лист 8

Комп. № 09

Форм. № 1

Я. Л. Б. Г. М. 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	То же, в герметичном исполнении	0-1-Гр 44-П-6/20 гост 7397-76	шт.	796		34 6426		4		
18	Переключатель пакетный	ППТ-16/4сГр 55 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				8		
19*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Гр 56 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				1		
20	Разетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/20 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6433 1242		6		
21	Разетка штепсельная 42В	РШ-П-2-0-03-10/02 ТУ 16-528.463-79	шт.	796		34 6435		4		
22	Коробка ответвленная трехвводная	КОМ-1-3 ТУ 31-43-2349-77	шт.	796		34 6474		62		
Светильники и арматура										
23	Светильник потолочный	КСР21-200-00343 ТУ 16-545.333-80	шт.	796		34 6111		8		
24	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУ3	шт.	796				10		

* При отсутствии на ПК аккумуляторной батареи

Приказан

И. В. Н.

407-3-585.90-ЭП2.СО

Лист

9

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования и/или 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1	Печь электрическая N=1кВт	ПЭТ-4	шт.	796					6,0
	з-д "Электроаппарат" г. Миасс								
	t вх. = +5°C t нар. = -20°C							10	
	t вх. = +5°C t нар. = -30°C							14	
	t вх. = +5°C t нар. = -40°C							18	
Вентиляция:									
1	Вентилятор крышной радиальный N4 исп.1 с электродвигателем 4 ААБЗВ6У2 N=0,25 кВт n = 890 об/мин.	ВХР4.00.25.6 т.у. 22-4952-81	компл.	671		4861714401		1	61,0
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара на P _y = 1,6 МПа и t° до 225°C Ду20	15ч8п2	шт.	796		3722121019		1	0,9

Шиб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			Привязан		
Инв. №			407-3-585.90-0В.С0		
Нач. отд.	Роменский	ВСО	24.91	ЗРУ10(6)кВ с кабеленным этажом	Стация
Уч. контр.	Ломоносова	Фели	06.91	(ЗРУ10-6кВ-ЖБ-35-1-КЭ)	Лист
Г.И.П.	Фромин	2Х	04.91		1
Нач. вв.	Колжаков	ВСО	24.91	Спецификация оборудования	Листов
					2
				СевЗалЭнергосетьПроект Ленинград	

Коп. 54

ср1018-04
Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
Отопление									
1	Электроды	ГОСТ 9467-75	кг	166				5	
2	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				3	
3	Рама металлическая МР-1 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796				2	5,4
4	Рама металлическая МР-2 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-6	шт.	796				4	6,9
5	Рама металлическая МР-3 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-6	шт.	796				4	10,4
6	Рама металлическая МР-4 из уголка 50*5	Альбом 2 лист 08-5	шт.	796				2	12,7
Вентиляция									
1	Труба водогазопроводная легкая 20	ГОСТ 3262-75	м	006				5	1,2
2	Жалюзийная решетка 150*490	т.ч. 36-1517-84	шт.	796				20	1,0
3	Клапан утепленный 670*450(н)	Серия 1.494-27	шт.	796				4	3,7
4	Лебедка ручная	Серия 1.494-27	шт.	796				3	4,3
5	Блок	Серия 1.494-27	шт.	796				8	1,9
6	Канат стальной ф 4,5мм	ГОСТ 3062-80	м	006				60	
7	Заслонка воздушная Р400Р	Серия 5.904-13	шт.	796				1	10,8
8	Установка крышного вентилятора на кровле	Серия 1.469-7	шт.	796				1	35,0
9	Поддон к стакану ф 700	Серия 1.496-7	шт.	796				1	22,2
10	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166				5	

Привязан			
Имв. №			

407-3-585. 90-08. С0

Лист 2

Коп. №

ср. № 3-04
фронт № 3