

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.г.	Карпов	24.01	04.91				
Инж.контр.	Золотых	24.01	04.91	Спецификация оборудования			
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
				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 <input type="text"/> А	БКИ.052.05	компл.	671				2	<input type="text"/>
	Шинный мост, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	БКИ.585.029	компл	671				2	<input type="text"/>
	Шинный блок, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШБ ТУ34-13-10854-84	компл	671				1	195
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ34-13-10854-84	компл	671				<input type="text"/>	<input type="text"/>

Шкафы Поставщик и дата изготовления №

Привязан			
Июль 79			

407-3-585.90-ЭП1.СО 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 инкапачный, 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	МО 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

Приблиз			
Итого			

407-3-585.90-ЭП1.СО Лист 3

ЦНБ, Л. № 001. Копия в дано в зап. шиф. № 1

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
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 2259-79							
	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			

Инв. № табл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

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	Полоска -пряжка	КЭ 95 УХЛ2 ТУЗБ-2266-80	шт.	796		34 4966 16Н		2000	
<u>Электроустановочные изделия.</u>									
15	Пакежный 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. Листов 1 (общее) и 6 (в альбоме) №

Приказ

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 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
17	То же, в герметичном исполнении	0-1-1р44-п-6(220) ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6426		4	
18	Переключатель панейный	ПП1-16/4гТр56 ТУ 16-642.051-76	шт	796				8	
19*	Переключатель панейный 220В; 10А	ПА2-16Тр56 ТУ 16-642.051-76	шт	796				1	
20	Разетка штепсельная с заземляющим контактом	РП-П-20-04-10/220 ТУ 16-526.463-79	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 ответвительная трехвводная	КОМ-1-3 ТУ 34-43-2349-77	шт	796		34 6474		56	
<u>Светильники и арматура</u>									
23	Светильник потолочный	НСП2-200-00393 ТУ 16-546.333-80	шт	796		34 6111		8	
24	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУЭ	шт	796				10	

* При отсутствии на ПС аккумуляторной батареи

Приказ			
Инв. №			

407-3-585.90-ЭП1.СО

Лист 7

Инв. № по ф. 1. Подпись и дата. 05.01.80 № 4

Таблица 1

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Уточнение до пункта 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
	<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"/>
	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"/>
	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 16-674.028-84							
		КМ-1М	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 16-674.028-84							

Полн. название, Подпись и Печать (дата, № бл.)

				Проездной	
				407-3-58590-3П200	
Имя					
М.п. №	Ротенский	18.01.91	04.91		
М.п. №	Потомова	04.91	04.91		
М.п. №	Роман	04.91	04.91		
М.п. №	Лурье	04.91	04.91		
М.п. №	Коргов	04.91	04.91		
М.п. №	Забцова	04.91	04.91		
				Спецификация	
				оборудования	
				Лист 1 из 10	
				СЕВАБИЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Ленинград	

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф КРУ-10 секционирования с разводящими контактами, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84 КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА 674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		1	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 с шинными аппаратами, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84 КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА 674522.085ТУ	компл.	671		341471 <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 КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА 674522.085ТУ	компл.	671		341471 <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 КМ-1М ТУ 16 - 91 УВКА 674522.085ТУ	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итого в альбоме: Подписки и счета: 1 лист, 1 шт. в. 1

Привязка			
Шифр			

407-3-585.90-3П2.СО Лист 2

Артикул

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завада- изготовите- ля.	Код оборудовани- я материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Копи- чест- ва,	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наи- мена- вание	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 КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл	671		341471			
	То же, номинальный ток главных цепей 1600А	КМ-1Ф ТУ16-674.028-84 КМ-1М ТУ 16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл	671		341471			
	Шкаф шинного ввода к близшему ряду, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШШ83 ТУ16-674.028-84 ТУ 16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл	671		341471		2	
	Шкаф шинной перемычки, номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШШ П2 ТУ16-674.028-84 ТУ 16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл	671		341471		2	
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ16-674.028-84 ТУ 16-91 ИВКА674522.085ТУ	компл	671		341471			

Имя, отчество, должность, должность, дата

Приложен
И.И.И.

407-3-585.90-ЭП200

Лист 3

Копия №1-

ср 10/18-04
Формат А3

Формат 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы 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
			Назначение	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ящик управления с пускателем ПМД 110004 на ток $I_n = 1A$	Я314012074Б4Х04 ТУ16-536-023-75	конт.	671		34 3313		1	
3	Пост кнопочный, с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-222-240 1/2" ТУ16-526-216-78	конт.	671				1	
4	Автоматический выключатель	Я15062ТМ34353 ТУ16-522-139-78	конт.	671				1	
5	Щиток освещения на однополюсные автоматы АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 5х6А; 1х10А	Я04-250143 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	
Ш.Р.В.Н	

407-3-58590-ЭПЗ.СО

Лист 4

Формат А3

Копир 2024

Артикул 4

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (или импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наи- мана- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 2239-79							
	3x10+1x6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x6+1x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x4+1x2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
13*	Шина алюминиевая	А.Д.О.-8x100	кг	166				0,72	
		ГОСТ 15176-84							

* Только при КПУ-10

Шифр вида, категории и типа конструкции

Привязки			
ИНЕН			

407-3-585.90-3П2.СО

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

Примечания			

407-3-585.90-302.00

Итого №

Комп. №

Лист 8

Форм. № 1-73-2-8

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-Тр 44-П-6/20 гост 7397-75	шт.	796		34 6426		4		
18	Переключатель пакетный	ППТ-16/4сТр 55 ТУ 16-642.051-76	шт.	796				8		
19*	Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВ2-16Тр 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 ПС аккумуляторной батареи

Приказ

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.	Раменский	ВСО	24.91	ЗРУ10(6)кВ с кабеленным этажом	Стация
Уч. контр.	Ломоносов	Фели	06.91	(ЗРУ10-6кВ-ЖБ-35-1-КЭ)	Лист
Г.И.П.	Фролин	2Х	04.91		РП
Нач. вв.	Колжаков	ВСО	04.91	Спецификация оборудования	Листов
					1
					2
					СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 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	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					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