ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-27.86

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИПА I ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан
Инв.№				

СФ 740-05

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 526 Инв.№ СФ 740-05 тираж 275
Сдано в печать 25.12. 1986г цена 0-68

Типовой проект
407-9-27.86
ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП I ИЗ
УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Северо-Западным отделением
института „Энергосетьпроект" Минэнерго СССР
Зам. главного инженера отделения В.В.Карпов
Главный инженер проекта Ю.Д.Парфенов

Рабочий проект утвержден и введен
в действие Минэнерго СССР
Протокол N 6 от 29.05.86

Привязан
Инв. N

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ВК.СО л.1,2	Спецификация оборудования к комплекту марки ВК	3,4
ОВ.СО л.1...7	Спецификация оборудования к комплекту марки ОВ	5...11
ЭВ.СО л.1,2	Спецификация оборудования к комплекту марки ЭВ	12,13
ЭП.СО л1...3	Спецификация оборудования к комплекту марки ЭП	14, 15,16

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

12716тм-т5

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
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф50 с ответными фланцами	30ч6 8р	шт	796		37 2115 1005		1	18,4
2	Вентиль запорный муфтовый ф15	15ч 8р 2	шт	796		37 2211 1010		2	0,75
3	Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч 8р 2	шт	796		37 2212 1010		2	1,75
4	Вентиль запорный муфтовый ф32	15ч 8р 2	шт	796		37 2213 1009		1	2,7
5	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч 11р	шт	796		37 3231 1008		1	0,5
	Горячее водоснабжение								
1.	Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч 8п	шт	796		37 2212 1040		1	1,75

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

Н. контр.	Гинко		
ГИП	Парфенов		
Нач. отд.	Есионов		
Рук. гр.	Булавская		
Инжен.	Смирнова		

Привязан

ТП 407-9-27.86 ВК. СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Формат А3

СФ 740-05

Инв. № подл. 12786 ТМ-75 | 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 номера 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
	II Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
1	Клапан обратный подъемный муфтовый ф25	16кч 11р	шт	796		37 3232 1014		1	1,0
2	Смеситель с открытой верхней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 19874-74	к-т	796				2	-
3	Шланг резиновый поливочный ф25 длиной 20м		шт	796				1	-
4	Труба ЧНР65А	ГОСТ 5525-61	м	006				7	29,2
5	Колено УРГ65	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	11,3
6	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 15×2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		13	1,28
7	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 25×3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		8	2,39
8	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 32×2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		11	3,09
9	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 50×3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		2	4,88
	Горячее водоснабжение								
1	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 15×2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		6	1,28
2	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 25×3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		9	2,39
	Бытовая канализация								
1	Унитаз „Компакт" с косым выпуском под углом 60°, с бачком, арматурой и сиденьем	ГОСТ 22847-77	к-т	796				2	-
2	Умывальник керамический с сифоном, выпуском и смесителем	ГОСТ 23759-79	к-т	796				1	-
3	Раковина стальная эмалированная со смесителем	ГОСТ 8631-75	шт	796				1	-
4	Сифон-ревизия чугунная Сф 110д	ГОСТ 6924-73	шт	796				1	-
5	Трап чугунный эмалированный ф50	ГОСТ 1811-73	шт	796				3	6,3
6	Трубы ТЧК-50-1000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		3	5,9
7	Трубы ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		7	25

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86 ВК.СО Лист 2

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
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1. Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15кч 18п	шт	796		3732410278		4	0,75
	Теплоснабжение								
	1. Оборудование								
1	Электрокотел для $t_{нар}$ = -20°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	88
		КЭВ-63/0,4	шт	796		3442441401		1	124
2	Электрокотел для $t_{нар}$ = -30°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	88
		КЭВ-63/0,4	шт	796		3442441401		1	124
3	Электрокотел для $t_{нар}$ = -40°С	КЭВ-63/0,4	шт	796		3442441401		2	124
4	Насос центробежный консольный с	К 8/18				3631110011			
	электродвигателем N = 0,9 кВт	4А 80 А2	шт	796				2	64
5	Водоподогреватель секционный с = 2,0 м	ЛВ-2-03	шт	796				1	280,0
6	Ручной насос „Родник"		шт	796				1	

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

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

12716ТМ-ТС

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Хайтова		18.05
ГИП	Парфенов		
Нач. отд.	Есионов		17.05
Рук. гр.	Хайтова		18.05
Инжен.	Хрусловская		18.05

ТП 407-9-27.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

„ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Северо-Западное отделение Ленинград

СФ 740-05

Копир. Спиридонова

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
	2. Арматура								
1	Клапан предохранительный ф 40	17ч 3бр	шт	796		312251700057		2	8,9
2	Вентиль с электромагнитным приводом ф 50	15кч 922нж	шт	796				2	45,8
3	Вентиль запорный ф 40	15кч19 п 2	шт	796				20	7,65
4	Вентиль запорный ф 25	15кч19 п 2	шт	796				1	2,7
5	Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 50	19ч 21бр	шт	796				2	2,4
6	Клапан обратный подъемный, фланцевый ф 25	16ч 3бр	шт	796				1	3,14
	3. Контрольно-измерительные приборы								
1	Термометр технический А Н4-2°-160-200	ГОСТ 2828-73	шт	796				3	
2	Манометр, показывающий с пределом 0-6 кгс/м² тип ОБМ I-160	ГОСТ 8625-65	шт	796				3	
	Вентиляция								
	1. Оборудование								
1.	Центробежный вентиляционный агрегат:	А5-105-2а	шт	796		4861214517		1	105,5
	а) ц/б вентилятор L = 9000 м³/час Р=520 Па пол 10°	ВЦ4-70 №5							
	б) эл. двигатель N=3,0 кВт n=1495 об/мин	4А100 S4							
2	Вентиляционный агрегат комплект	А 3,15-105-1	шт	796		4861214317		1	
	а) ц/б вентилятор L=900 м³/час Р=380 Па пол ПрО°	В Ц4-70 №3,15							
	б) эл. двигатель N=0,37 кВт n=1365 об/мин	4А63 В4							37,8

Альбом V

407-9-27.86

Типовой проект

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

12716 ТМ-Т.5

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86 ОВ.СО

Лист 2

СФ 740-05

Копир. Спиридонова

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрсного 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
3	Вентиляционный агрегат комплект:	А3,15-100-1	шт	796		4861214317		1	37,8
	а) ц/б вентилятор L = 1000 м³/час P = 300 Па	ВЦ4-70 №3,15							
	б) эл. двигатель N = 0,25 кВт n = 1380 об/мин	4А63А4							
4	Вентиляционный агрегат комплект:	А2,5-095-1	шт	796		4861214217		1	8,62
	а) ц/б вентилятор L = 400 м³/час P = 180 Па	В-Ц4-70 №2,5							
	б) эл. двигатель N = 0,12 кВт n = 1400 об/мин	4А-А56А4							
5	Крышный вентилятор L = 4500 м³/час P = 250 Па	ВКр 5,00.25,6							
	с электродвигателем N = 0,55 кВт n = 920 об/мин	4А71В6	шт	796		4861711424		2	8,10
6	Электрокалориферы СФО-160/1Т для $t_{нар.}$ = -20°С		шт	796				1	
	СФО-160/1Т для $t_{нар.}$ = -30°С		шт	796				1	
	СФО-160/1Т для $t_{нар.}$ = -40°С		шт	796				1	
7	Электрокалориферы СФО-16/1Т для $t_{нар.}$ = -20°С		шт	796				1	
	СФО-16/1Т для $t_{нар.}$ = -30°С		шт	796				1	
	СФО-25/1Т для $t_{нар.}$ = -40°С		шт	796				1	
8	Индивидуальный вентиляц. пылеулавливающий агрегат L = 700 м³/час N = 1,7 кВт n = 2880 об/мин	ЗИЛ 900	шт	796				1	
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый ф20	15К4 18П	шт	796				2	0,75

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

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

12716ТМ-13

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86 ОВ.СО

Лист 3

СФ 740-05

Копир. Елиридонова

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Оборудование								
1	Конвекторы стальные настенные типа „Комфорт-20"								
	для t нар. = -20°С	КН-20-0,65 П	экм/шт	0,84/796				1,3/2	5,60
		КН20-1,1 П	экм/шт	0,84/796				6,6/6	8,68
		КН20-1,7 П	экм/шт	0,84/796				3,4/2	11,75
		КН20-1,7 К	экм/шт	0,84/796				1,7/1	11,75
		КН-20-2,0 П	экм/шт	0,84/796				6,0/3	13,32
		КН20-2,0 К	экм/шт	0,84/796				2,0/1	13,32
		КН20-2,6 П	экм/шт	0,84/796				5,2/2	16,39
		КН20-2,9 П	экм/шт	0,84/796				5,8/2	17,94
		КН20-3,2 П	экм/шт	0,84/796				3,2/1	19,51
		КН20-3,5 П	экм/шт	0,84/796				7,0/2	21,02
		КН20-0,9 П	экм/шт	0,84/796				0,9/1	7,15
	для t нар. = -30°С	КН20-0,65 П	экм/шт	0,84/796				1,3/2	5,60
		КН20-0,9 П	экм/шт	0,84/796				0,9/1	7,15
		КН20-1,4 П	экм/шт	0,84/796				8,4/6	10,24
		КН20-2,0 П	экм/шт	0,84/796				4,0/2	13,32
		КН20-2,0 К	экм/шт	0,84/796				2,0/1	13,32
		КН20-2,3 П	экм/шт	0,84/796				2,3/1	14,87
		КН20-2,6 К	экм/шт	0,84/796				2,6/1	16,39

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

Инв. № подл. 12476 ТМ-75 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86 ОВ.СО

Лист 4

СФ 740-05

Копир. Спиридонова

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
	Конвекторы для t нар. = -30°С	КН20-2,6П	экм/шт	0,84/796				10,4/4	16,39
		КН20-2,9П	экм/шт	0,84/796				2,9/1	17,94
		КН20-3,5П	экм/шт	0,84/796				10,5/3	21,02
		КН20-3,5К	экм/шт	0,84/796				3,5/1	21,02
	для t нар. = -40°С	КН20-0,65П	экм/шт	0,84/796				1,3/2	5,6
		КН20-0,9П	экм/шт	0,84/796				0,9/1	7,15
		КН20-1,4П	экм/шт	0,84/796				2,8/2	10,24
		КН20-1,7П	экм/шт	0,84/796				5,1/3	11,75
		КН20-2,0П	экм/шт	0,84/796				16,0/8	13,32
		КН20-2,0К	экм/шт	0,84/796				4,0/2	13,32
		КН20-2,6К	экм/шт	0,84/796				2,6/1	16,39
		КН20-2,6П	экм/шт	0,84/796				5,2/2	16,39
		КН20-2,9П	экм/шт	0,84/796				11,6/4	17,94
		КН20-3,5К	экм/шт	0,84/796				3,5/1	21,02
	2. Другие элементы системы								
1	Тройник с пробкой		шт	796				4	
	3. Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная ф15	ГОСТ 3262-75	пм	011				130	1,28
2	Труба водогазопроводная ф20	ГОСТ 3262-75	пм	011				15	1,66
3	Труба водогазопроводная ф32	ГОСТ 3262-75	пм	011				30	3,09

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

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

12716 ТМ-15

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86ОВ.СО

Лист 5

СФ 7НС-05

Копир Скиридонова

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
	Теплоснабжение								
	1. Другие элементы системы								
1	Расширительный бак Т. 35.01.00.000	серия 4.903-10 в.9	шт	796				1	
2	Грязевик Ду = 50 Т. 34.01.00.000	серия 4.903-10 в.8	шт	796				1	
	2. Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная ф 25	ГОСТ 3262-75	пм	011				25	
2	Труба водогазопроводная ф 32	ГОСТ 3262-75	пм	011				32	
3	Труба водогазопроводная ф 40	ГОСТ 3262-75	пм	011				50	
	3. Материалы								
1	Маты минераловатные теплоизоляционные δ=40мм	ГОСТ 12394-66	м²	055				1,0	
2	Асбестоцементная штукатурка δ = 10 мм		м²	055				8,0	
	Вентиляция								
	1. Регулирующие устройства								
1	Воздушная заслонка Р 800 × 800 Э	серия 5.904-13	шт	796				1	32,6
2	Воздушная заслонка Р 250 × 250 Э	серия 5.904-13	шт	796				1	11,9
	2. Воздуховоды								
1	Воздуховод из тонколистовой стали ф 630	ГОСТ 19903-74	м²	055				2,80	
2	Переход из тонколистовой стали 750 × 800	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,8	
3	Переход из тонколистовой стали 725 × 250	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,5	

Альбом V

Типовой проект 407-9-27.86

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

12716 ТМ-Т5

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86 ОВ.СО

Лист 6

СР.740-05

Копир. Спиридонова

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Воздуховод из тонколистовой стали ф200	ГОСТ 19903-74	м²	055				10,3	
5	Воздуховод из тонколистовой стали ф180	ГОСТ 19903-74	м²	055				3,015	
6	Воздуховод из тонколистовой стали ф160	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,55	
7	Воздуховод из тонколистовой стали ф140	ГОСТ 19903-74	м²	055				6,8	
8	Воздуховод из тонколистовой стали ф125	ГОСТ 19903-74	м²	055				1,6	
	3. Трубопровод								
1	Труба водогазопроводная ф20	ГОСТ 3262-75	пм	011				12,0	
	4. Другие элементы систем								
1	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора	серия 5.904-5	шт	796				2	
2	Гибкая вставка к выходному отверстию вентилятора	серия 5.904-5	шт	796				2	
3	Подставка под калорифер	серия 4.904-25	шт	796				2	
4	Щелевые регулирующие решетки Р 400	серия 1.494-10	шт	796				4	
5	Жалюзийные решетки 150×490 (h)	серия 4.904-27	шт	796				10	
6	Щелевые регулирующие решетки Р 150	серия 1.494-10	шт	796				11	
7	Щелевые регулирующие решетки Р 150×150	серия 1.494-10	шт	796				6	
8	Дверь герметическая утепленная Ду 1.25	серия 4.904-62	шт	796				1	
	5. Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				50	

Альбом V

407-9-27.86

Типовой проект

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

12716 ТМ-75

Привязан:

Инв.№:

Альбом V

Типовой проект 407-9-27.86

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.	Шкаф управления электрокотлом, исполнение 4074УХЛ4								
	Октябрьский завод НВА	ШЭ-1401	шт.	796		343314		2	
2.	Ящик управления насосами, исполнения 2274УХЛ4								
	Октябрьский завод НВА	ЯЭ-1405	шт.	796		343314		1	
3.	Ящик пожарной сигнализации, габарит 900х600х360								
	Октябрьский завод НВА	ЯЭ	шт.	796		343314		1	
4	Выключатель конечный. Исполнение 1								
	Харьковский электроаппаратный завод	ВПК 4040У4	шт.	796		342834		2	
5.	Датчик температуры								
	Орловский завод приборов.	ДТКБ-50	шт.	796		420120		2	

По позициям 1÷3 заказчик направляет техдокументацию на заводы-изготовители в соответствии с ОСТ 16.0.800.464-83.

Инв. №		
Н.контр.	Лернер	
Нач.отд.	Горев	
ГИП	Парфенов	
Гл.спец.	Будер	
Рук.гр.	Лернер	
Инженер	Портнова	

Привязан

ТП 407-9-27.86 ЭВ.СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ЭВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

СФ 740-05

Копировал: [signature] формат А3

2716ТМ-75

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
6.	Термометр электроконтактный, показывающий; длина капилляра 2,5м, пределы измерений +25°С ÷ 125°С, длина термобаллона 125мм, без защитной гильзы, с металлической оболочкой капилляра Казанское ПТО „Теплоконтроль".	ТКП-100ЭК	шт.	796		420120		2	
7.	Пульт пожарной сигнализации. Нальчикский завод «Севкавэлектроприбор"	ППС-I	шт.	796				1	
8.	Извещатель пожарный комбинированный Нальчикский завод „Севкавэлектроприбор"	ДИП-I	шт.	796				14	
9.	Выпрямитель селеновый: Uвх=220В; Uвыпр=24В; Iвыпр.=3,6А ТУ25-05-1674-74 Нальчикский завод „Севкавэлектроприбор"	КВ-24М	шт.	796		6675328700		1	
10.	Реле 24В РФУ500 131.П2 Завод п/я А-1353 г. Харьков	РЭС-22	шт	796		342512		7	
11.	Резистор 15000м	МЛТ-0,5	шт.	796		342854		7	
12.	Реле промежуточное 220В	РПУ2-36У2ОУ3Б	шт.	796		342512		2	
13.	Зажимы	КН-3М	шт.	796		342494		10	

Альбом V

Типовой проект 407-9-27.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 12716 ТМ-С5

Привязан

Инв.№

ТП 407-9-27.86

ЭВ.СО

Лист 2

Альбом I

Типовой проект 407-9-27.86

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	
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
1	Пункт распределительный на 12 групп с выкл.	ПР-11-7124-21У3	шт	796		343411		1	241
	АЕ-2056 I р=16А, с выкл. А3730ф на вводе	ТУ16-536.431-74							
2	Пускатель электромагнитный, 220В, I реле=1.6А	ПМЛ-1210028	шт	796		342702		3	1,75
3	Щиток освещения с автоматическими выкл.	ЯОУ-8501	шт	796		343414		1	
	АЕ-1031, I р=25А, на 6 групп	ТУ16-536.683-81							
4	Однофидерный ящик	ЯВ3Б-31-1	шт	796		343422		1	23,4
		ТУ16-526.052-78В							
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1	шт	796		341324		2	
		ТУ16-517.075-68							
6	Трансформатор понижающий, 220/12В	ОСОВ-0.25	шт	796		341311		1	6,5
		ТУ16-517.701-73							
7	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	3Б-634	шт	796		3813311401		1	
		ТУ2-024-3776-73							
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118	шт	796		3812132501		1	
		ЕТУ2-024-5147-79							
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112	шт	796		3812121404		1	
		ЕТУ2-024-4596-76							
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт.	796				1	

Инв. № подл. 12716тн-т5 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			
Н. контр.	Белова	[signature]	
Нач. отд.	Роменский	[signature]	
ГИП	Парфенов	[signature]	
Рук. гр.	Цукрова	[signature]	15.08.86
Техник	Шефер	[signature]	

ТП 407-9-27.86 ЭП.СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ЭП

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копировал: [signature] формат А3

СФ740-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами (см. примечание 1)	АВВГ-1	м	006		352222		10	
	сечением 3×50+1×25	ГОСТ 16442-80							
12	То же, сечением 3×35+1×16 (см. примечание 1)	АВВГ-066	м	006		352222		10	
		ГОСТ 16442-80							
13	" сечением 3×16+1×10 (см. примечание 2)	АВВГ-066	м	006		352222		15	
		ГОСТ 16442-80							
14	" сечением 3×10+1×16 (см. примечание 2)	АВВГ-066	м	006		352222		15	
		ГОСТ 16442-80							
15	" сечением 3×4+1×2,5	АВВГ-066	м	006		352222		220	
		ГОСТ 16442-80							
16	" сечением 3×4	АВВГ-066	м	006		352222		10	
		ГОСТ 16442-80							
17	" сечением 2×4	АВВГ-066	м	006		352222		385	
		ГОСТ 16442-80							
18	Кабель контрольный, сечением 27×2,5	АКВВГ	м	006		356344		10	
19	То же, сечением 10×2,5	АКВВГ	м	006		356344		20	
		ГОСТ 1508-78							
20	" сечением 4×2,5	АКВВГ	м	006		356344		320	
		ГОСТ 1508-78							
21	" сечением 4×1,5	КВВГЭ	м	006		356344		155	
		ГОСТ 1508-78							
	" сечением 4×1,5	КВВГ	м	006		356344		290	
		ГОСТ 1508-78							

1. Кабель поз. 11 применяется для перемычки между шкафами NX2-NX3 при t° минус 30°С, 40°С; кабель поз. 12 применяется при t° минус 20°С.
2. Кабель поз. 13 применяется для перемычки между шкафами электрокалориферов N41-N42 при t° минус 40°С, поз. 14-при t° минус 20°С, 30°С

Привязан

Инв. N

ТП 407-9-27.86 ЭП.СО Лист 2

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | 12716тм-т6

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

СФ 7140-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: На именование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Провод, сечением 3х2,5	АПРТО	м	006		355134		24	
		ГОСТ 20520-75							
24	То же, сечением 3х2.5	ПРТО	м	006		355134		68	
25	Арматура осветительная для люминисцентных								
	ламп	ШОД-2х40	шт	796		346112		18	11.5
26	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСПО2	шт	796		346152		12	1,9
27	Светильник подвесной	НС002	шт	796		346152		14	1.1
28	Патрон настенный	Е27 ФЛ-02 Инд.01.1.2-12	шт	796		346410		3	
29	Выключатель однополюсный	О-1-26-05/220 Инд.02.1.1-11	шт	796		346420		16	
30	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	О-4-5044-016/200 Инд.02.1.1-21	шт	796		346420		8	
31	Выключатель для управления с 2х мест	250В, 6А Инд. 02091	шт	796		346420		2	
32	Розетка штепсельная	РШ-П-20-0-01-10/220 Инд.05.1.2-12	шт	796		346430		16	
33	Коробка ответвительная трехвводная	Инд.05.1.4.02	шт	796		346435		90	
34	Лампа накаливания	Б-215-225-100	шт	796		346600		20	
35	То же	Б215-225-60	шт	796		346600		17	
36	Лампа люминесцентная белого стекла	Б-220-230-40	шт	796		346713		36	
37	Стартер к люминесцентной лампе		шт	796		346922		36	
38	Лампа переносная с гибким шлангом	РВО-42	шт	796		346615		1	
39	Лампа накаливания для местного освещения	МО12-40	шт	796		346615		1	
40	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ007	шт	796		346152		15	

Альбом V

Типовой проект 407-9-27.86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12716 тм-1

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-27.86 ЭП. СО

Лист 3

Формат А3

СФ 740-05

gost.e-ecolog.ru