Типовой проект

407-9-28.86

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП II ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ V

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

741-04

Привязан

Инв. N

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 535 Инв.№ СФ 741-04 тираж 275
Сдано в печать 25.12. 1986г цена 0-68

Типовой проект
407-9-28.86
ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП II ИЗ УНИФИЦИРОРАННЫХ 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

741-04

				Привязан	
Инв.N					

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 л 1...3	Спецификация оборудования к комплекту марки ЭП	14, 15,16

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
1292/ТМ-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
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ф50 с ответными фланцами	30ч6бр	шт	796		37 2115 1005		1	18.4
2	Вентиль запорный муфтовый Ф15	15ч8р2	шт	796		37 2211 1010		3	0.75
3	Вентиль запорный муфтовый Ф15	15ч8р2	шт	796		37 2212 1010		2	1.75
4	Клапан обратный подъемный муфтовый Ф15	16кч11р	шт	796		37 3231 1008		1	0.5
5	Клапан обратный подъемный муфтовый Ф25	16кч11р	шт	796		37 3232 1014		1	1.0
	Горячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый Ф25	15ч8п	шт	796		37 2212 1040		1	1.75

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 1292 тм-т5

Привязан

Инв.№

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

ТП 407-9-28.86 ВКСО

Спецификация оборудования к комплекту марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

Формат А3

741-04

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								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
1	Смеситель с открытой подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 19804-74	к-т	796				2	—
2	Шланг резиновый поливочный Ф25 длиной 20м		шт	796				1	—
3	Труба ЧНР 65А	ГОСТ 5525-61	м	006		146100		7	29,2
4	Колено УРГ 65	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		1	11,3
5	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 15×2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		17	1,28
6	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 25×3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		5	2,39
7	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 32×2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		12	3,09
8	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		8	1,28
2	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 25×3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		9	2,39
	Бытовая канализация								
1	Унитаз „Комлакт" 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	Трап чугунный эмалированный Ф50	ГОСТ 1811-73	шт	796				2	6,3
5	Трубы ТЧК-50-1000	ГОСТ 6942.3-80	м	006				18	5,9
6	Трубы ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		18	25
7	Сифон-ревизия чугунная Сф 110 Д	ГОСТ 6942-73	шт	796		492500		1	—

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом 2

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

12921-тм-т5

Привязан

ТП 407-9-28.86 ВК.СО

Лист 2

741-04

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 ф20	15кч 18 п	шт	796		37321110278		3	1,3
	Теплоснабжение								
	1. Оборудование								
1	Электрокотел для $t_{нар}$ = -20°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		2	88
	для $t_{нар}$ = -30°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		2	88
	для $t_{нар}$ = -40°С	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441401		2	88
2	Насос центробежный консольный с эл. двигателем N 0,9 кВт	К 8/18 4А80А2	шт	796				2	64
3	Водоподогреватель секционный ℓ= 2,0 м	ПВ-Z-03	шт	796				1	
4	Ручной насос „Родник"		шт	796				1	13

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12921 ТМ-75		

Привязан

Инв. №			
Н. контр.	Хайтова	[подпись]	18.05
ГИП	Парфенов	[подпись]	
Нач. отд.	Есионов	[подпись]	19.05
Рук. гр.	Хайтова	[подпись]	18.05
Инжен.	Жаржавская	[подпись]	18.05

ТП 407-9-28.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

„ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Северо-Западное отделение Ленинград

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 ф40	17ч 3бр	шт	796		37225170057		2	8,9
2	Вентиль с электромагнитным приводом ф50	15кч 922 нж	шт	796				2	45,8
3	Вентиль запорный муфтовый ф40	15кч19п2	шт	796				20	5,8
4	Вентиль запорный ф25	15кч19п2	шт	796				1	2,7
5	Клапан обратный поворотный однодисковый ф50	19ч 21бр	шт	796				2	2,4
6	Клапан обратный подъемный, фланцевый ф25	16ч 3бр	шт	796				1	3,14
	3. Контрольно-измерительные приборы								
1	Термометр технический А №4-2°-160-200	ГОСТ 2823-73	шт	796				3	
2	Манометр, показывающий с пределом 0-6 кгс/м² тип 05 м I-100	ГОСТ 8625-65	шт	796				3	
	Вентиляция								
1	Вентиляционный агрегат комплект:	А4 110-2	шт	796				1	63,2
	а) ц/б вентилятор L = 4000 м³/час P = 500 Па	В-Ц4-70-4							
	б) эл. двигатель N = 1,1 кВт n = 1420 об/мин	4А 80 А4							
2	Вентагрегат комплект:	А2,5-105-1	шт	796				1	26,2
	а) ц/б вентилятор L = 530 м³/час P = 240 Па пол Пр 0°	ВЦ4-70-2,5							
	б) электродвигатель N = 0,12 кВт n = 1375 об/мин	4АА56А4							

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

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

12921ТМ-ТС

привязан

Инв. №

ТП 407-9-28.86 ОВ.СО Лист 2

Копир. Спиридонова 741-04 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
3	Крыжный вентилятор $L = 2000$ м³/час $P = 140$ Па	ВКР 4.00.25.6							
	с электродвигателем $N = 0{,}5$ кВт $n = 920$ об/мин	4АА63В6	шт	796				2	
4	Вентиляционный агрегат комплект:	А2,5-105-1	шт	796				1	26,2
	а) ц/б вентилятор $L = 500$ м³/час $P = 240$ Па	ВЦ4-70-2,5							
	б) электродвигатель $N = 0{,}12$ кВт $n = 1400$ об/мин	4АА56А4							
5	Вентиляционный агрегат комплект:	А2,5-095-1	шт	796				1	26,2
	а) ц/б вентилятор $L = 400$ м³/час $P = 180$ Па	ВЦ4-70-2,5							
	б) электродвигатель $N = 0{,}12$ кВт $n = 1400$ об/мин	4АА56А4							
6	Электрокалорифер $t_{нар} = -20°C$	СФО-60/1Т	шт	796				1	
	$t_{нар} = -30°C$	СФО-100/1Т	шт	796				1	
	$t_{нар} = -40°C$	СФО-100/1Т	шт	796				1	
7	Электрокалорифер $t_{нар} = -20°C$	СФО-10/1Т	шт	796				1	
	$t_{нар} = -30°C$	СФО-10/1Т	шт	796				1	
	$t_{нар} = -40°C$	СФО-16/1Т	шт	796				1	
8	Индивидуальный вентиляционный пылеулавливающий агрегат $L = 700$ м³/час $N = 1{,}7$ кВт	ЗиЛ 900	шт	796				1	
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый ф20	15кч 18п	шт	796				2	1,3

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

Инв. № подл. 1292/ТМ-ТЗ | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Копир Спиридонова 741-04 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 настенные стальные типа „Комфорт-20"								
	для t нар. = -20°С	КН20-0,65П	экм	0,84 / 796				1,95 / 3	5,60
		КН20-0,9П	экм	0,84 / 796				0,9 / 1	7,15
		КН20-1,1П	экм	0,84 / 796				3,3 / 3	8,68
		КН20-1,4П	экм	0,84 / 796				1,4 / 1	10,24
		КН20-1,7П	экм	0,84 / 796				5,1 / 3	11,75
		КН20-2,0П	экм	0,84 / 796				2,0 / 1	13,32
		КН20-2,0К	экм	0,84 / 796				2,0 / 1	13,32
		КН20-2,3П	экм	0,84 / 796				4,6 / 2	14,87
		КН20-2,6П	экм	0,84 / 796				5,2 / 2	16,39
		КН20-3,2К	экм	0,84 / 796				3,2 / 1	19,51
		КН20-3,2П	экм	0,84 / 796				6,4 / 2	19,51
	для t нар. = -30°С	КН20-0,65П	экм	0,84 / 796				1,95 / 3	5,60
		КН20-0,9П	экм	0,84 / 796				0,9 / 1	7,15
		КН20-1,4П	экм	0,84 / 796				4,2 / 3	10,24
		КН20-2,0П	экм	0,84 / 796				8,0 / 4	13,32
		КН20-2,3П	экм	0,84 / 796				2,3 / 1	14,87
		КН20-2,3К	экм	0,84 / 796				2,3 / 1	14,87

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

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

1292ТМ-15

Привязан:

Инв. №

ТП 407-9-28.86 ОВ.СО Лист 4

Копир. Спиридонова 741-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - фирма, страна)	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
	для $t_{нар}$ = -30°С	КН20-2,6К	экм/шт	0,84/796				2,6/1	16.39
		КН20-2,6П	экм/шт	0,84/796				2,6/1	16.39
		КН20-3,2П	экм/шт	0,84/796				16,0/5	19.51
	для $t_{нар}$ = -40°С	КН20-0,65П	экм/шт	0,84/796				1,95/3	5.60
		КН20-0,9П	экм/шт	0,84/796				0,9/1	7.15
		КН20-1,7П	экм/шт	0,84/796				3,4/2	11.75
		КН20-2,0П	экм/шт	0,84/796				14,0/7	13.32
		КН20-2,3П	экм/шт	0,84/796				2,3/1	14.87
		КН20-2,3К	экм/шт	0,84/796				2,3/1	14.87
		КН20-2,6П	экм/шт	0,84/796				2,6/1	16.39
		КН20-2,9П	экм/шт	0,84/796				5,8/2	17.94
		КН20-2,9К	экм/шт	0,84/796				2,9/1	17.94
		КН20-3,2П	экм/шт	0,84/796				6,4/2	19.51
	2. Другие элементы систем								
1	Тройник с пробкой		шт	796				3	
	3. Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная Ф20	ГОСТ 3262-75	пм	011				60.0	1,66
2	Труба водогазопроводная Ф32	ГОСТ 3262-75	пм	011				30.0	3,09
	Теплоснабжение								
1	1. Другие элементы систем								

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

Инв. № подл. 1292ПМ-75 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ТП 407-9-28.86 ОВ.СО Лист 5

Копир Спиридонова 741-04

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
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	2,39
2	Труба водогазопроводная ф 32	ГОСТ 3262-75	пм	011				32	3,09
3	Труба водогазопроводная ф 40	ГОСТ 3262-75	пм	011				30	3,84
	3. Материалы								
1	Маты минераловатные, теплоизоляц. δ = 40мм	ГОСТ 12394-66	м²	055				1,0	
2	Асбестоцементная штукатурка δ = 10мм		м²	055				8,0	
	Вентиляция								
	1. Регулирующие устройства								
1	Заслонка воздушная с электроприводом Р 500×500 Э	серия 1.494-14	шт	796				1	32,6
2	Заслонка воздушная с электроприводом Р 250×250 Э	серия 1.494-14	шт	796				1	20,6
	2. Воздуховоды								
1	Воздуховод из тонколистовой стали ф 400	ГОСТ 19903-74	м²	055				11,3	
2	Воздуховод из тонколистовой стали ф 200	ГОСТ 19903-74	м²	055				11,7	
3	Воздуховод из тонколистовой стали ф 180	ГОСТ 19903-74	м²	055				2,82	
4	Воздуховод из тонколистовой стали ф 160	ГОСТ 19903-74	м²	055				1,75	
5	Воздуховод из тонколистовой стали ф 140	ГОСТ 19903-74	м²	055				1,1	

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом V

Инв. N подл. | 12921ТМ-15 | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан:

Инв. №

ТП 407-9-28.86 ОВ. СО Лист 6

Копир. Спиридонова 741-04 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
6	Воздуховод из тонколистовой стали ф 125	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,78	
7	Переход из тонколистовой стали 400×300 δ = 1,0	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,6	3,92
8	Переход из тонколистовой стали 500×550 δ = 1,0	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,5	
9	Переход из тонколистовой стали 300×800/700×800	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,6	
10	Переход из тонколистовой стали 700×500/300×500	ГОСТ 19903-74	м²	055				0,5	
	3. Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная ф 20	ГОСТ 3262-75	пм	011				7	
	4. Другие элементы систем								
1	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора ВВ-19	серия 5.904-5	шт	796				1	5,13
2	Гибкая вставка к выходному отверстию вентилятора ВН-12	серия 5.904-5	шт	796				1	4,12
3	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора ВВ-17	серия 5.904-5	шт	796				1	2,82
4	Гибкая вставка к выходному отверстию вентилятора ВН-10	серия 5.904-5	шт	796				1	2,66
5	Подставка под калорифер	серия 4.904-25	шт	796				2	
6	Щелевые регулирующие решетки 200×200	серия 1.494-10	шт	796				5	1,18
7	Щелевые регулирующие решетки Р 150	серия 1.494-10	шт	796				8	0,41
8	Щелевые регулирующие решетки Р 150×150	серия 1.494-10	шт	796				6	0,41
9	Жалюзийные решетки 150×490	серия 4.904-27	шт	796				4	0,97
10	Дверь герметическая, утепленная Ду 1,25	серия 4.904-62	шт	796				1	
	5. Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				50	

407-9-28.86 Альбом V

Типовой проект

Инв. № подл. 12921ТМ-75 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ТП 407-9-28.86 ОВ.СО

Лист 7

Копир Спиридонова 741-04 Формат А3

Альбом V

Типовой проект 407-9-28.86

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 I								
	Харьковский электроаппаратный завод	ВПК 4044УЧ	шт	796		342833		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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Лернер		
Нач. отд.	Горев		
ГИП	Парфенов		
Гл. спец.	Бубер		
Рук. гр.	Лернер		
Инженер	Портнова		

ТП 407-9-28.86 ЭВ.СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ЭВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

741-04

Копировал: [illegible] 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
6.	Термометр электроконтактный, показывающий; длина капилляра 2,5м,								
	пределы измерений +25°С ÷ 125°С; длина термобаллона 125 мм,								
	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				10	
9.	Выпрямитель селеновый; Uв.=220В; Uвыпр=24В; Iвыпр.=3,6А								
	ТУ25-05-1674-74.								
	Нальчикский завод „Севкавэлектроприбор"	КВ-24М	шт.	796		6675328700		1	
10.	Реле 24В РФ4500131П2								
	Завод п/я А-1353 г. Харьков	РЭС-22	шт	796		342512		5	
11.	Резистор 1500 Ом	МЛТ-0,5	шт	796		342854		5	
12.	Реле промежуточное 220В	ОПУ2-364У20У3Б	шт	796		342512		2	
13.	Зажимы	КН-3М	шт	796		342494		10	

Альбом I

407-9-28.86

Типовой проект

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

12321 ТМ-Т5

Привязан

Инв. №

ТП 407-9-28.86

ЭВ.СО

Лист 2

Копировал: Дм 741-04

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 407-9-28.86

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	Пункт распределительный на 12 групп с выкл. АЕ-2056 I р=16А, с выкл. А 3730 Ф на вводе	ПР-11-7124-21У3 ТУ16-536.431-74	шт	796		343411		1	241
2	Пускатель электромагнитный, 220В, Iреле=1.6А	ПМ1-12100 28	шт	796		342702		3	1,75
3	Щиток освещения с автоматическими выкл. АЕ-1031, Iр=25А, на 6 групп	ЯОУ-8501 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		1	
4	Однофидерный ящик	ЯВ3Б-31-1 ТУ16-526.052-78	шт	796		343422		1	23,4
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1 ТУ16-517.075-68	шт	796		341324		2	
6	Трансформатор понижающий, 220/12В	ОСОВ-0.25 ТУ16-517.701-75	шт	796		341311		1	6,5
7	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	3Б-634 ТУ2-024-3776-73	шт	796		3813314401		1	
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118 ЕТУ2-024-514774	шт	796		3812132501		1	
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112 ЕТУ2-024-4596-76	шт	796		3812121404		1	
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт.	796				1	

Инв. № подл. 12921пм-15 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Белова	
Нач. отд.	Романенко	
ГИП	Парфенов	
Рук. гр.	Цыкова	
Техник	Шефер	

ТП 407-9-28.86 ЭП.СО

Спецификация оборудования к комплекту марки ЭП

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

741-04 1

Копировал: Формат А3

Альбом V

Типовой проект 407-9-28.86

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
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-1	м	006		352 222		10	
	сечением 3x50+1x25	ГОСТ 16442-80							
12									
13	" сечением 3x16+1x10 (см. примечание)	АВВГ-0.66	м	006		352 222		15	
		ГОСТ 16442-80							
14	" сечением 3x10+1x6 (см. примечание)	АВВГ-0.66	м	006		352 222		15	
		ГОСТ 16442-80							
15	" сечением 3x4+1x2,5	АВВГ-0.66	м	006		352222		220	
		ГОСТ 16442-80							
16	" сечением 3x4	АВВГ-0.66	м	006		352 222		10	
		ГОСТ 16442-80							
17	" сечением 2x4	АВВГ-0.66	м	006		352222		390	
		ГОСТ 16442-80	м	006					
18	Кабель контрольный, сечением 27x2,5	АК ВВГ				355344		10	
19	То же, сечением 10x2,5	АК ВВГ	м	006		356344		20	
		ГОСТ 1508-78							
20	" сечением 4x2,5	АК ВВГ	м	006		356344		300	
		ГОСТ 1508-78							
21	" сечением 4x2,5	КВВГЭ	м	006		356344		120	
		ГОСТ 1508-78							
22	" сечением 4x1,5	КВВГ	м	006		356344		250	
		ГОСТ 1508-78							

Кабель поз. 13 применяется для перемычки между шкафами электрокалориферов NL1 NL2 при t° минус 40°С; поз. 14 - при t° минус 20°С, 30°С

Привязан

Инв. N

ТП 407-9-28.86 ЭП.СО Лист 2

Инв. N подл. 12921-тм-т5 | Подп. и дата | Взам. инв. N

Формат А3

741-04

Альбом V

Типовой проект 407-9-28.86

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
23	Провод	АПРТО 3×2,5 ГОСТ 20520-75	м	006		355134		24	
24	То же	ПРТО 3×2,5	м	006		355134		68	
25	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ШОД-2×40	шт	796		346112		16	11,5
26	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСП02	шт	796		346152		10	1,9
27	Светильник подвесной	НСП02	шт	796		346152		8	1,1
28	Патрон настенный	Е27 ФЛ-62 Инд. 01.1.2-12	шт	796		346410		3	
29	Выключатель однополюсный	6-1-26-35/220 Инд. 02.1.1-11	шт	796		346420		11	
30	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	6-4-5.0 44-016.220 Инд. С2.1.1-27	шт	796		346420		7	
31	Выключатель для управления с 2-х мест	250 В, 6А Инд. 02091	шт	796		346420		2	
32	Розетка штепсельная	РШ-Р-20-0-01-10220 Инд. 05.1.2-12	шт	796		346430		11	
33	Коробка ответвительная трехвводная	Инд. 05.1.4-02	шт	796		346435		90	
34	Лампа накаливания	Б-215-225-100	шт	796		346600		18	
35	То же	Б-215-225-60	шт	796		346600		18	
36	Лампа люминесцентная белого стекла	Б220-230-40	шт	796		346713		32	
37	Стартер к люминесцентной лампе		шт	796		346922		32	
38	Лампа переносная с гибким шлангом	РВО-42	шт	796		346616		1	
39	Лампа накаливания для местного освещения	МО 12-40	шт	796		346615		1	
40	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ 007	шт	706		346152		15	

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

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв.№