

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-27.86

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ТИП Ī ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ V̄

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

сф 740-05

				Привязан	
ИНС.Н					

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 *А.Д. Парфенов*

Рабочий проект утвержден и введен
в действие Минэнерго СССР
Протокол № 6 от 29.05.86

ОФ 740-05

				<i>Привязан</i>	
<i>Име.н</i>					

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 407-9-27,86 Альбом V

ИЖХ ИЛСВЛ Предельная дата 18.03.2014
12/187М-75

Альбом V
 Тилобой проект 407-9-27.86
 Шифр лова: Подпись и дата: 12.08.86

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 опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
Казяйственна-питьевоы водопровод										
1	Задвижка паралельная с выдвизным шпинделем фланцевая ф60 с ответными фланцами	30ч68р	шт	796		37 215 1015		1	18,4	
2	Вентиль запорный муфтавы ф15	15ч8р2	шт	796		37 2211 1010		2	0,75	
3	Вентиль запорный муфтавы ф25	15ч8р2	шт	796		37 2212 1010		2	1,75	
4	Вентиль запорный муфтавы ф32	15ч8р2	шт	796		37 2213 1009		1	2,7	
5	Клапан обратный подьемный муфтавы	16кч4р	шт	796		37 3231 1008		1	0,5	
Горячее водоснабжение										
1.	Вентиль запорный муфтавы ф25	15ч8п	шт	796		37 2212 1010		1	1,75	

Привязан		
Н.контр	Гинко	Зем
Гип	Павленов	Маш
Моч.отв.	Басионов	Баш
Рук.зр.	Будавская	Баш
Инжен.	Смирнов	Сем
ТП 407-9-27.86		ВК.СО
Спецификация оборудования к комплекту марки ВК		Итого листов 1
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Итого шт

Цирков проект 741-З-5.1.00

Итого работ, выполненных в объеме работ, шт, руб

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Забыд-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс.руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>II Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Довыбственно-питьевой водопровод</u>								
1	Клапан обратный подвальный муфтовый фсз	16кч 11р	шт	796		37 3232 1014		1	1,0
2	Смеситель с открытой верхней подводкой воды со стационарной душевой трубой и сеткой	ГОСТ 19874-74	шт	796				2	-
3	Шланг резиновый поливочный фсз длиной 20м		шт	796				1	-
4	Труба ЧНР65А	ГОСТ 5525-61	м	006				7	29,2
5	Колена ЧРГ65	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	14,3
6	Трубы стальные водопроводные обыкновенные 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		13	1,28
7	Трубы стальные водопроводные обыкновенные 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		8	2,39
8	Трубы стальные водопроводные обыкновенные 32x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		11	3,09
9	Трубы стальные водопроводные обыкновенные 50x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		2	4,88
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
1	Трубы стальные водопроводные обыкновенные 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		6	1,28
2	Трубы стальные водопроводные обыкновенные 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		9	2,39
	<u>Бытовая канализация</u>								
1	Унитаз „Кампакт“ с косым выпуском под углом 60°, с бачком, арматурой и сиденьем	ГОСТ 22847-77	шт	796				2	-
2	Умывальник керамический с сифоном, выпуском и смесителем	ГОСТ 23759-79	шт	796				1	-
3	Раковина стальная эмалированная со смесителем	ГОСТ 8631-75	шт	796				1	-
4	Сифон-ревизия чугунная сф 100	ГОСТ 6924-73	шт	796				1	-
5	Трап чугунный эмалированный ф50	ГОСТ 1811-73	шт	796				3	6,3
6	Трубы Т4К-50-1000	ГОСТ 6942,3-80	м	006		492500		3	5,9
7	Трубы Т4К-100-2000	ГОСТ 6942,3-80	м	006		492500		7	25
Итого работ									
					ТП	407-9-27.86		БК.СО	Итого
					Итого руб				2

сф 740-05

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом V

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
I. Оборудование и материалы									
поставляемые заказчиком									
Отопление									
1. Арматура									
1	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15кч 18п	шт	796		3732Н10278		4	0,75
Теплоснабжение									
1. Оборудование									
1	Электрокотел для $t_{нар} = -20^{\circ}C$	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	88
		КЭВ-63/0,4	шт	796		3442441401		1	124
2	Электрокотел для $t_{нар} = -30^{\circ}C$	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		1	88
		КЭВ-63/0,4	шт	796		3442441401		1	124
3	Электрокотел для $t_{нар} = -40^{\circ}C$	КЭВ-63/0,4	шт	796		3442441401		2	124
4	Насос центробежный консольный с электродвигателем N = 0,9 кВт	К 8/18				363110011			
		4А 80 А2	шт	796				2	64
5	Водоподогреватель секционный с = 2,0 м	ПВ-2-03	шт	796				1	280,0
6	Ручной насос "Родник"		шт	796				1	

Лист № 1 из 15
12/16/81-75

Лист № 1 из 15				Пробязан:	
И.контр. Хайтова				18.05	
ТП				407-9-27.86 ОВ.СО	
ГИП Дарфенов Нач. отд. Есионов Рук. гр. Хайтова Инжен. Дарфенов				Спецификация оборудования к комплекту марки ОВ	
18.05 18.05 18.05				18.05 18.05 18.05	
Спецификация РП 1 7				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Гебери-Золотное отделение Ленинград	

407-9-27.86 Альбом №

Туповой проект

Шиб. № подл. Выданы и дата выдачи шиб. № 12/16.11.1.5

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
2. Арматура									
1	Клапан предохранительный ф 40	174 38р	шт	796		37225170057		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	194 218р	шт	796				2	2,4
6	Клапан обратный подъемный, французский ф 25	164 38р	шт	796				1	3,14
3. Контрольно-измерительные приборы									
1	Термометр технический АН4-2°-160-200	ГОСТ 2828-73	шт	796				3	
2	Манометр, показывающий с пределом 0-6 кгс/м² тип 05М I-180	ГОСТ 8625-65	шт	796				3	
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
1. Оборудование									
1.	Центробежный вентиляционный агрегат:	А5-105-22	шт	796		4861214517		1	105,5
	а) Ц/б вентилятор L = 9000 м³/час P = 520 Па пол 10°	ВЦ4-70 н 5							
	б) эл. двигатель N = 3,0 кВт n = 1495 об/мин	4А100 S4							
2	Вентиляционный агрегат комплект	А 315-105-1	шт	796		4861214317		1	
	а) Ц/б вентилятор L = 900 м³/час P = 380 Па пол 10°	В Ц4-70 н 3,15							
	б) эл. двигатель N = 0,37 кВт n = 1385 об/мин	4А63 В4							37,8

ПРИВЕСИ			
Шиб. №			

ТП 407-9-27.86 ДВ.СО 2

Туповой проект 407-9-27.86 Амьдом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отдельного 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	
3	Вентиляционный агрегат комплект: а) ц/б вентилятор $L = 1000 \text{ м}^3/\text{час}$ $P = 300 \text{ Па}$ б) эл. двигатель $N = 0,25 \text{ кВт}$ $n = 1380 \text{ об/мин}$	A3,15-100-1 ВЦЧ-70 N3,15 4А63 А4	шт	796		4861214317		1	37,8	
4	Вентиляционный агрегат комплект: а) ц/б вентилятор $L = 400 \text{ м}^3/\text{час}$ $P = 180 \text{ Па}$ б) эл. двигатель $N = 0,12 \text{ кВт}$ $n = 1400 \text{ об/мин}$	A2,5-095-1 ВЦЧ-70 N2,5 4А-А56 А4	шт	796		4861214217		1	8,62	
5	Крышный вентилятор $L = 4500 \text{ м}^3/\text{час}$ $P = 250 \text{ Па}$ с электродвигателем $N = 0,55 \text{ кВт}$ $n = 920 \text{ об/мин}$	ВКр 500.25,6 4А71В6	шт	796		4861711424		2	8,0	
6	Электрокалориферы СФ0-160/1Т для $t_{\text{нар.}} = -20^\circ\text{C}$ СФ0-160/1Т для $t_{\text{нар.}} = -30^\circ\text{C}$ СФ0-160/1Т для $t_{\text{нар.}} = -40^\circ\text{C}$		шт	796				1		
7	Электрокалориферы СФ0-16/1Т для $t_{\text{нар.}} = -20^\circ\text{C}$ СФ0-16/1Т для $t_{\text{нар.}} = -30^\circ\text{C}$ СФ0-25/1Т для $t_{\text{нар.}} = -40^\circ\text{C}$		шт	796				1		
8	Индивидуальный вентиляц. пылеулавливающий агрегат $L = 700 \text{ м}^3/\text{час}$ $N = 1,7 \text{ кВт}$ $n = 2880 \text{ об/мин}$	3УЛ 900	шт	796				1		
Арматура										
1	Вентиль запорный муфтовый $\phi 20$	15К418п	шт	796				2	0,75	

Шиф. № подл. Прозвуч. и дата вхр. инв. № 2216ТМ-73

ПРИВЯЗКА			
Шиф. №			

ТТ

407-9-27.86 ОБ.СО

Лист 3

сф 740-05

Альбом V
 407-9-27.86
 Туловый проект

Шифр № покл. (подпись и дата выдачи) 1291674-75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Указание документа и номер последнего 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>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>										
<u>Отопление</u>										
<u>I. Оборудование</u>										
1	Конвекторы стальные настенные типа "Комфорт-20" для t нар. = -20°C	КН20-0,65 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				1,3	2	5,60
		КН20-1,1 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				6,6	6	8,68
		КН20-1,7 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				3,4	2	11,75
		КН20-1,7 К	ЭКМ / шт	0,84 / 196				1,7	1	11,75
		КН20-2,0 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				6,0	3	13,32
		КН20-2,0 К	ЭКМ / шт	0,84 / 196				2,0	1	13,32
		КН20-2,6 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				5,2	2	16,39
		КН20-2,9 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				5,8	2	17,94
		КН20-3,2 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				3,2	1	19,51
		КН20-3,5 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				7,0	2	21,02
		КН20-0,9 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				0,9	1	7,15
	для t нар. = -30°C	КН20-0,65 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				1,3	2	5,60
		КН20-0,9 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				0,9	1	7,15
		КН20-1,4 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				8,4	6	10,24
		КН20-2,0 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				4,0	2	13,32
		КН20-2,0 К	ЭКМ / шт	0,84 / 196				2,0	1	13,32
		КН20-2,3 П	ЭКМ / шт	0,84 / 196				2,3	1	14,87
		КН20-2,6 К	ЭКМ / шт	0,84 / 196				2,6	1	16,39

ПРИБЫЛИ			
Шифр №			

ТП 407-9-27.86 ДВ.СО
 сф 740-05
 4

Типовой проект 407-9-27.86 Альбом I

ИИС. № пром. Проект и дата ввоза инв. № 12716 ТМ-75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрениго 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
	Конвекторы для $t_{нар.} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				10,4 / 4	16,39
		КН20-2,9 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				29 / 1	17,94
		КН20-3,5 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				10,5 / 3	21,02
		КН20-3,5 К	ЭКМ / шт	0,84 / 796				3,5 / 1	21,02
	для $t_{нар.} = -40^{\circ}C$	КН20-0,65 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				1,3 / 2	5,6
		КН20-0,9 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				0,9 / 1	7,15
		КН20-1,4 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				2,8 / 2	10,24
		КН20-1,7 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				5,1 / 3	11,75
		КН20-2,0 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				16,0 / 8	13,32
		КН20-2,0 К	ЭКМ / шт	0,84 / 796				4,0 / 2	13,32
		КН20-2,6 К	ЭКМ / шт	0,84 / 796				2,6 / 1	16,39
		КН20-2,6 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				3,2 / 2	16,39
		КН20-2,9 П	ЭКМ / шт	0,84 / 796				11,6 / 4	17,94
		КН20-3,5 К	ЭКМ / шт	0,84 / 796				3,5 / 1	21,02
	2. Другие элементы системы								
1	Трапник с пробкой		шт	796				4	
	3. Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная $\phi 15$	ГОСТ 3262-75	мм	011				130	1,28
2	Труба водогазопроводная $\phi 20$	ГОСТ 3262-75	мм	011				15	1,66
3	Труба водогазопроводная $\phi 32$	ГОСТ 3262-75	мм	011				30	3,09

ПРИВЯЗКИ	
ИИС. №	

ТП

407-9-27.86 ОВ.СО

5

сф 74С-05

Альбом V
 407-9-27.86
 Тилобой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер определеного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-вост-60	Масса единицы оборудования, кг																
			Наименование	Код																					
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 6.9	шт	796				1																	
2	Грязевик Ду=50 Т. 34.01.00.000	серия 4.903-10 6.8	шт	796				1																	
2. Трубопроводы																									
1	Труба водогазопроводная $\phi 25$	ГОСТ 3262-75	пм	011				25																	
2	Труба водогазопроводная $\phi 32$	ГОСТ 3262-75	пм	011				32																	
3	Труба водогазопроводная $\phi 40$	ГОСТ 3262-75	пм	011				50																	
3. Материалы																									
1	Маты минераловатные теплоизоляционные $\delta=40$ мм	ГОСТ 12394-66	м ²	055				1,0																	
2	Асбестоцементная штукатурка $\delta=10$ мм		м ²	055				8,0																	
Вентиляция																									
1. Регулирующие устройства																									
1	Воздушная заслонка P 800 x 800 Э	серия 5.904-13	шт	796				1	32,6																
2	Воздушная заслонка P 250 x 250 Э	серия 5.904-13	шт	796				1	11,9																
2. Воздуховоды																									
1	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi 630$	ГОСТ 19903-74	м ²	055				2,80																	
2	Переход из тонколистовой стали 750 x 800	ГОСТ 19903-74	м ²	055				0,8																	
3	Переход из тонколистовой стали 725 x 250	ГОСТ 19903-74	м ²	055				0,5																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ТРУБЕРАЗОН</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <div style="text-align: right;"> <p>ТП</p> <p>407-9-27.86</p> <p>08.CO</p> </div> </div>										ТРУБЕРАЗОН															
ТРУБЕРАЗОН																									

Шиф. № подл. 12716ТМ-75

407-9-27.86 Альбом У

Туповой проект

ИИБ.И.подл. Подпись и дата Взам.ИИБ.И. 27.16.14-15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
4	Воздуховод из тонколистовой стали ф 200	ГОСТ 19903-74	м ²	055				10,3	
5	Воздуховод из тонколистовой стали ф 180	ГОСТ 19903-74	м ²	055				3,015	
6	Воздуховод из тонколистовой стали ф 160	ГОСТ 19903-74	м ²	055				0,55	
7	Воздуховод из тонколистовой стали ф 140	ГОСТ 19903-74	м ²	055				6,8	
8	Воздуховод из тонколистовой стали ф 125	ГОСТ 19903-74	м ²	055				1,6	
3. Трубопровод									
1	Труба водогазопроводная ф 20	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 (н)	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	

ПРИБЛЮЖ:			
ИИБ.И.№			

ТП 407-9-27.86 ОБ.СО 7
сф 740-15

Альбом I

407-9-27.86

Туповой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отрывного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, во	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 управления электросилом, исполнение 4074УХ14 Октябрьский завод НВА	ШЭ-1401	шт.	796		343314		2	
2.	Ящик управления насосами, исполнения 2274УХ14 Октябрьский завод НВА	ЯЭ-1405	шт.	796		343314		1	
3.	Ящик пожарной сигнализации, габарит 300x600x360 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.

		Привязан	
Изм. №			
И.контр. Лернер		Л/у	
		ТТ 407-9-27.86	
		ЭВ.СБ	
Нач. отд. Герев		И.с.	
Г.И.П. Парфенов		И.с.	
Г.д. спец. Буйлов		И.с.	
Дук. зр. Лернер		И.с.	
Исполн. Перткова		И.с.	
Спецификация оборудования к комплекту марки ЭВ		Стр. № 1 2	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Учебно-Зональное отделение	
		Ленинград	

ЭТ 1674-73

Копировал: *Андрей*

Формат А3

ср 740-03

Алгоритм I

407-9-27.86

Титловый проект

Изм. № 1, лист 1 (Листов в 2 шт. в 1 шт. в 1 шт.)
1976 г. № 15

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.	Термометр электроконтактный, паказывающий, 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 «Севкавэлектраприбор»	ППС-1	шт.	796				1	
8.	Извещатель пожарный комбинированный Нальчикский завод „Севкавэлектраприбор“	ДИП-1	шт.	796				14	
9.	Выпрямитель сиеновый: U _{вн} 220В; U _{выпр} = 24В; I _{выпр.} = 3,6А ТУ 25-05-1674-74 Нальчикский завод „Севкавэлектраприбор“	КВ-24М	шт.	796		6675328700		1	
10.	Реле 24В РФ450013112 Завод № А-1353 г. Харьков	РЗС-22	шт	796		342512		7	
11.	Резистор 15000M	МАТ-0,5	шт.	796		342854		7	
12.	Реле промежуточные 220В	РПЗ-36У20У3Б	шт.	796		342512		2	
13.	Защиты	КМ-3М	шт.	796		342494		10	

Привязан			
Изм. №			

ТТТ 407-9-27.86

ЗВ.СО 2

сф 740-05

Копирован: *[подпись]*

Альбом I

407-9-27.86

Типовой проект

Иск. № 12/1611-73
 Проект № 12/1611-73
 Проект № 12/1611-73

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
1	Пункт распределительный на 12 групп с выкл. АЕ-2056 I А76А, с выкл. А3730Ф на вводе	ПРМ-7124-2143 ТУ16-536.431-74	шт	796		343411		1	241
2	Пускатель электромагнитный, 220В, Треле-БА	ПМА-1210028	шт	796		342702		3	1,75
3	Щиток освещения с автоматическими выкл. АЕ-1031, Тр=25А, на 6 групп	ЯОУ-2501 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		1	
4	Однофидерный ящик	ЯОЗБ-31-1 ТУ16-526.052-78Б	шт	796		343422		1	23,4
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1 ТУ16-517.075-68	шт	796		341324		2	
6	Трансформатор понижающий, 220/128	ТСОБ-0.25 ТУ16-517.701-73	шт	796		341314		1	6,5
7	Тоучильно-шлифовальный станок двухсторонний	35-634 ТУ2-024-3776-73	шт	796		3813311401		1	
8	Вертикально-сверлильный станок	2Н-118 ТУ2-024-514778	шт	796		3812132501		1	
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112 ТУ2-024-456-76	шт	796		3812121404		1	
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт	796				1	

Присоедин		
Иск. №	Лист	Листов
И.контр.	Белова	3/14
ТП 407-9-27.86 ЭП.00		
Иск. №	Лист	Листов
И.контр.	Белова	3/14
Спецификация оборудования к комплекту марки ЭП		
Иск. №	Лист	Листов
И.контр.	Белова	3/14

Копировать: 2 экз. на 1 листе А3
 форма А3
 сф 746-05

Листов 1

407-9-27.86

Типовой проект

Днев. и подл. Подпись и дата изм. инв. № 12/16-т-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
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами (см. примечание 1)	АВВГ-1	М	006		352222		10	
	сечением 3x50+1x25	ГОСТ 16442-80							
12	То же, сечением 3x35+1x16 (см. примечание 1)	АВВГ-066	М	006		352222		10	
		ГОСТ 16442-80							
13	" сечением 3x16+1x10 (см. примечание 2)	АВВГ-066	М	006		352222		15	
		ГОСТ 16442-80							
14	" сечением 3x10+1x16 (см. примечание 2)	АВВГ-066	М	006		352222		15	
		ГОСТ 16442-80							
15	" сечением 3x4+1x2,5	АВВГ-066	М	006		352222		220	
		ГОСТ 16442-80							
16	" сечением 3x4	АВВГ-066	М	006		352222		10	
		ГОСТ 16442-80							
17	" сечением 2x4	АВВГ-066	М	006		352222		385	
		ГОСТ 16442-80							
18	Кабель контрольный, сечением 27x2,5	АКВВГ	М	006		356344		10	
19	То же, сечением 10x2,5	АКВВГ	М	006		356344		20	
		ГОСТ 1508-78							
20	" сечением 4x2,5	АКВВГ	М	006		356344		320	
		ГОСТ 1508-78							
21	" сечением 4x1,5	КВВГЭ	М	006		356344		155	
		ГОСТ 1508-78							
	" сечением 4x1,5	КВВГ	М	006		356344		290	
		ГОСТ 1508-78							

1. Кабель поз. 11 применяется для перемычки между шкафами НХ2-НХ3 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 Н41-Н42 при t° минус 40°С, поз. 14-при t° минус 20°С, 30°С

Приблизно

Инв. №			

ТП 407-9-27.86

ЭП.СО

Лист 2

Альбом У

407-9-27.86

Типовой проект

Ф.И.О. исполнителя, Подпись и дата, 12/16/86-83

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	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Провод, сечением 3x2,5	АМРТО	м	006		355134		24	
24	То же, сечением 3x2,5	ГОСТ 20520-75 ПРТО	м	006		355134		68	
25	Арматура осветительная для люминисцентных ламп								
26	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ШДА-2x40	шт	796		346112		18	11.5
27	Светильник подвесной	НС ПО 2	шт	796		346152		12	1,9
28	Патрон настенный	НС 002	шт	796		346152		14	1,1
29	Выключатель однополюсный	Е27 ФЛ-02 Инд. 01.12-12	шт	796		346410		3	
30	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	0-7-25-05/220 Инд. 01.11-11	шт	796		346420		10	
31	Выключатель для управления с 2 ^х мест	0-7-50-01/200 Инд. 02.11-21	шт	796		346420		8	
32	Розетка штепсельная	250В, 6А Инд. 02091	шт	796		346420		2	
33	Коробка ответвительная трехпроводная	РШ-А-30-01/022 Инд. 05.12-12	шт	796		346430		16	
34	Лампа накаливания	Инд. 05.14.02	шт	796		346435		90	
35	То же	Б-215-225-100	шт	796		346600		20	
36	Лампа люминисцентная белого стекла	Б-215-225-80	шт	796		346600		17	
37	Стартер к люминисцентной лампе	Б-220-230-40	шт	796		346713		36	
38	Лампа переносная с гибким шлангом		шт	796		346922		36	
39	Лампа накаливания для местного освещения	РВ0-42	шт	796		346616		1	
40	Светильник настенный брызгозащитный	МД12-40	шт	796		346615		1	
		НБ007	шт	796		346152		15	

Привязан		

ТП 407-9-27.86

3 п. со лист 3

Формат А3
СФ 740-05