



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4  
Заказ № 555 Инв.№ СФ 741-04 тираж 275  
Сдано в печать 25.12.1986г цена 0-68



## Содержание альбома

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом №

Исполнитель: Лоблевский В.А. 1982гг. 15

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



Титловый проект 407-9-28.86 Альбом 2

Инв. лавка. Поверхность дата ввода. Ш.м.м. 12921/11-75

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		оборудования	исполнения	Наименование документа и номер операционного листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<b>II Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
	<b>Хозяйственно-питьевой водопровод</b>									
1	Смеситель с открытой подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 19874-74	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	Копено УРГ 65	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100			1	11,3
5	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500			17	1,28
6	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500			5	2,39
7	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 32x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500			12	3,09
8	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 50x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500			2	4,88
	<b>Горячее водоснабжение</b>									
1	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500			8	1,28
2	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500			9	2,39
	<b>Бытовая канализация</b>									
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	Трап чугунный эмалированный ф50	ГОСТ 1811-73	шт	796					2	6,3
5	Трубы ТЧК-50-1000	ГОСТ 6942,3-80	м	006					10	5,9
6	Трубы ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942,3-80	м	006		492500			18	25
7	Сифон-резиновая чугунная сф 110 А	ГОСТ 6924-73	шт	796		498500			1	-

Привезан			

7П 407-9-28.86 В.К.СО ЛИС 2

741-04

Тилобой проект 407-9-28.86 Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер апросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Колл-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы,</u>									
<u>поставляемые заказчиком</u>									
<b>Отопление</b>									
<b>1. Арматура</b>									
1	Вентиль запорный муфтабый φ20	К5кч 18 п	шт	796		3132110278		3	1,3
<b>Теплоснабжение</b>									
<b>1. Оборудование</b>									
1	Электрокотел для t <sub>нар</sub> = -20°C	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		2	88
	для t <sub>нар.</sub> = -30°C	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441303		2	88
	для t <sub>нар</sub> = -40°C	КЭВ-40/0,4	шт	796		3442441401		2	88
2	Насос центробежный консольный с эл. двигателем N 0,9 кВт	К 8/18 4А 80А2	шт	796				2	64
3	Водоподогреватель секционный e=2,0 м	ПВ-Э-03	шт	796				1	
4	Ручной насос "Родник"		шт	796				1	13

Шиб. № подл. Подпись и дата составления Шиб. № 1292174-95

				ПРИБЫТИИ	
Шиб. №					
И.Кристе Хайтова				Колл	18.05
ГИП Парренов				Колл	18.05
Науч. отд. Есионов				Колл	18.05
Рук. гр. Хайтова				Колл	18.05
Инжен. Жапаров				Колл	18.05
ТП				407-9-28.86 ОБ.СО	
Спецификация оборудования к комплекту марки ОБ				Старик Ауст Аустов РП 1 7	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград	







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
	<b>II. Оборудование и материалы.</b>								
	<b>поставляемые подрядчиком.</b>								
	<b>Исполнение</b>								
	<b>1. Оборудование</b>								
1	<b>Конфекторы настенные стальные типа «Комфорт-20»</b>								
	для $t_{нар.} = -20^{\circ}C$								
	KH20-0.65П	ЭКМ	шт	0,84			1,95	3	560
	KH20-0.9П	ЭКМ	шт	0,84			0,9	1	715
	KH20-1.1П	ЭКМ	шт	0,84			3,3	3	868
	KH20-1.4П	ЭКМ	шт	0,84			1,4	1	1024
	KH20-1.7П	ЭКМ	шт	0,84			5,1	3	1175
	KH20-2.0П	ЭКМ	шт	0,84			2,0	1	1332
	KH20-2.0К	ЭКМ	шт	0,84			2,0	1	1332
	KH20-2.3П	ЭКМ	шт	0,84			4,6	2	1487
	KH20-2.6П	ЭКМ	шт	0,84			5,2	2	1639
	KH20-3.2К	ЭКМ	шт	0,84			3,2	1	1851
	KH20-3.2П	ЭКМ	шт	0,84			6,4	2	1851
	для $t_{нар.} = -30^{\circ}C$								
	KH20-0.65П	ЭКМ	шт	0,84			1,95	3	560
	KH20-0.9П	ЭКМ	шт	0,84			0,9	1	715
	KH20-1.4П	ЭКМ	шт	0,84			4,2	3	1024
	KH20-2.0П	ЭКМ	шт	0,84			2,0	4	1332
	KH20-2.3П	ЭКМ	шт	0,84			2,3	1	1487
	KH20-2.3К	ЭКМ	шт	0,84			2,3	1	1487

ПРИМЕЧАНИЕ:


Лист №

Т/П

407-9-28.86

ОБ.СО

Лист

4

Копир. Спиридонова

741-04

№ 407-9-28.86 Альбом I

Типовой проект

Шифр, № листа, Подпись и дата выдан шифр №

12987114-10

Тепловой проект 407-9-28.86 Альбом V

Ш.Б. № 1299111-15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - фирма, страна)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	для t <sub>нар</sub> = -30°C	КН20-2.6 К	ЭКМ	0,84				2,6	1	16,39
		КН20-2.6 П	ШТ	796				2,6	1	16,39
		КН20-3.2 П	ЭКМ	0,84				16,0	5	19,51
		КН20-3.2 П	ШТ	796						
	для t <sub>нар</sub> = -40°C	КН20-0.65 П	ЭКМ	0,84				1,95	3	5,60
		КН20-0.9 П	ЭКМ	0,84				0,9	1	7,15
		КН20-1.7 П	ЭКМ	0,84				3,4	2	11,75
		КН20-2.0 П	ЭКМ	0,84				14,0	7	13,32
		КН20-2.3 П	ЭКМ	0,84				2,3	1	14,87
		КН20-2.3 К	ЭКМ	0,84				2,3	1	14,87
		КН20-2.6 П	ЭКМ	0,84				2,6	1	16,39
		КН20-2.9 П	ЭКМ	0,84				5,8	2	17,94
		КН20-2.9 К	ЭКМ	0,84				2,9	1	17,94
		КН20-3.2 П	ЭКМ	0,84				6,4	2	19,51
		КН20-3.2 П	ШТ	796						
	2. Другие элементы систем									
1	Тручник с пробкой		ШТ	796					3	
	3. Трубопроводы									
1	Труба водогазопроводная φ20	ГОСТ 3262-75	мм	011						
2	Труба водогазопроводная φ32	ГОСТ 3262-75	мм	011				60,0		1,66
								30,0		3,09
	Теплоснабжение									
1	1. Другие элементы систем									

Приблизно:


Ш.Б. №

ТП

407-9-28.86 ОБ.СО

Лист 5



407-9-28.86 Амбон I

Типовой проект

Инв. № подл. 1262114-75 Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код забод-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	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi$ 125	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				0,78	
7	Переход из тонколистовой стали 400x300 $\delta$ = 1,0	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				0,6	3,92
8	Переход из тонколистовой стали 500x550 $\delta$ = 1,0	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				0,5	
9	Переход из тонколистовой стали 300x800/700x880	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				0,6	
10	Переход из тонколистовой стали 700x500/300x500	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				0,5	
<b>3. Трубопроводы</b>									
1	Труба водопроводная $\phi$ 20	ГОСТ 3262-75	пм	011				7	
<b>4. Другие элементы систем</b>									
1	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора <sup>ВВ-19</sup>	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 calorifer	серия 4.904-25	шт	796				2	
6	Щелевые регулирующие решетки 200x200	серия 1.494-10	шт	796				5	1,18
7	Щелевые регулирующие решетки P 150	серия 1.494-10	шт	796				8	0,91
8	Щелевые регулирующие решетки P 150x150	серия 1.494-10	шт	796				6	0,91
9	Жалюзиные решетки 150x490	серия 4.904-27	шт	796				4	0,97
10	Дверь герметическая, утепленная Ду 1,25	серия 4.904-62	шт	796				1	
<b>5. Материалы</b>									
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				50	

Приблизит:			
Инв. №			

ТП

407-9-28.86 Об.СО

Лист 7

Аванан I

407-9-28.86

Типовой проект

Иск. № 10/83, Проект № 2000, Взам. инв. № 10/83, 10/83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и наименование условного знака		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
		Наименование	Код	шт.	кг.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком.</u>										
1.	Шкаф управления электродом, исполнение 40743ХУ Октябрьский завод НВА.	ШЭ-1401	шт.	796		343314			2	
2.	Ящик управления насосами, исполнения 22743ХУ Октябрьский завод НВА	ЯЭ-1405	шт.	796		343314			1	
3.	Ящик пожарной сигнализации, размер 300x600x360 Октябрьский завод НВА	ЯЭ	шт.	796		343314			1	
4.	Выключатель конечный, исполнение I Харьковский электрааппаратный завод	ВПК 4040УУ	шт.	796		34283У			2	
5.	Датчик температуры Провский завод приборов.	ДТК5-50	шт.	796		420120			2	

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

		Привезен	
Иск №	Лернер	Шр	
И.контр.	Лернер	Шр	
		ТП 407-9-28.86	
		38.00	
Нач. отд.	Горев	И.контр.	
ГМП	Горбачев	И.контр.	
Г.содик	Бунев	И.контр.	
Вук.зп.	Лернер	И.контр.	
	Ижменев	И.контр.	
		Спецификация оборудования к комплекту марки ЭВ	
		Сторожа Луца Луцков	
		07 1 2	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Сибирь-Зонадизмонтаж	
		Иркутск	

Копилка: Шр  
741-04  
д. 14.08.83



Альбом I

407-9-28-86

Типовой проект

ИЛ 18 год, 129/11м+5  
Полном и полном Акт. инв. А

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 тм.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы поставленные заказчиком</b>									
1	Пункт распределительный на 12 групп с выкл. АЕ-2056 I разб.А, с выкл. А 3730 Ф на вводе	ПР-М-71242143 7416-536431-74	шт	796		343411		1	244
2	Пускатель электромагнитный, 220 В, I реле=1.6А	ПМА-1210028	шт	796		342702		3	1,75
3	Щиток освещения с автоматическими выкл. АЕ-1031, I р=25А, на 6 групп	ЩОУ-8501 7416-536.6831	шт	796		343414		1	
4	Однофидерный ящик	Я835-31-1 7416-526.0527	шт	796		343422		1	23,4
5	Сварочный трансформатор	ТСП-1 7416-512075-68	шт	796		341324		2	
6	Трансформатор понижающий, 220/128	ОСОВ-0.25 7416-517.701-74	шт	796		341911		1	6,5
7	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	35-634 742-024-3776-73	шт	796		3813314401		1	
8	Вертикально-сверлильный станок	2М-118 ЕТУ2-024-514774	шт	796		3812132501		1	
9	Настольно-сверлильный станок	2М-112 ЕТУ2-024-453678	шт	796		3812121404		1	
10	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места		шт.	796				1	

			Привезен		
Инв. №					
И.контр.			Берева Шваб		
			ТЛ 407-9-28.86		
			ЭП.СО		
Нач. отд.	Роменский	Олеж	Спецификация оборудования к комплекту марки ЭП		
Т.И.П.	Парфенов	Адул			
Рук.р.	Цыганова	В.И. - Б.В.			
Ведущ.	Шеро	Шваб			
			Станд. лист	Лист	Лист
			ЭП	1	3
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
			Северно-Западное отделение		
			Ленинград		



Альбом Э

407-9-28.86

Типовой проект

Имя, подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. т-5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Объединяющие измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Каличество	Масса единицы оборудования кг
		с обозначением документа и номер опросного листа	наименование	код	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x50+1x25	АВВГ-1 ГОСТ 16442-80	м	006			352 222		10	
12										
13	" сечением 3x16+1x10 (см. примечание)	АВВГ-0.66 ГОСТ 16442-80	м	006			352 222		15	
14	" сечением 3x10+1x6 (см. примечание)	АВВГ-0.66 ГОСТ 16442-80	м	006			352 222		15	
15	" сечением 3x4+1x2,5	АВВГ-0.66 ГОСТ 16442-80	м	006			352 222		220	
16	" сечением 3x4	АВВГ-0.66 ГОСТ 16442-80	м	006			352 222		10	
17	" сечением 2x4	АВВГ-0.66 ГОСТ 16442-80	м	006			352 222		3.90	
18	Кабель контрольный, сечением 2x4x2,5	АК ВВГ ГОСТ 16442-80					355 344		10	
19	То же, сечением 10x2,5	АК ВВГ ГОСТ 1508-78	м	006			356 344		20	
20	" сечением 4x2,5	АК ВВГ ГОСТ 1508-78	м	006			356 344		300	
21	" сечением 4x2,5	КВВГЭ ГОСТ 1508-78	м	006			356 344		120	
22	" сечением 4x1,5	КВВГ ГОСТ 1508-78	м	006			356 344		250	

Кабель поз. 13 применяется для перемычки между шкафов электрокалориферов №1 №2 при t° минус 40°С; поз. 14 - при t° минус 20°С, 30°С

Прибязан			
Имя. N			

ТП 407-9-28.86 ЭП.СО лист 2

741-04 Формат А3

Альбом 7

407-9-28-86

Типовой проект

Цифровой код, Педп. и дата  
1992 г. 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер планового листа	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
23	Провод	АПРТО 3х2,5 ГОСТ 20520-75	м	006		355134		24	
24	То же	АПРТО 3х2,5	м	006		355134		68	
25	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ШОД-2х40	шт	796		346112		16	11,5
26	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НС П02	шт	796		346152		10	1,9
27	Светильник подвесной	НС 002	шт	796		346162		8	1,1
28	Патрон настенный	Б 27 ФЛ-02 УИВ.01.1,2-12	шт	796		346410		3	
29	Выключатель однополюсный	0-1-26-08/220 УИВ.02.11-11	шт	796		346420		11	
30	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый	0-4-5-0-44-06-220 УИВ.02.11-27	шт	796		346420		7	
31	Выключатель для управления с 2х мест	250 Э, 8А УИВ.02091	шт	796		346420		2	
32	Розетка штепсельная	РШ-1-20-0-01-0201 УИВ.05.1,4-12	шт	796		346430		11	
33	Коробка ответвительная трехвводная	УИВ.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	Р80-42	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		348152		15	

Привязан			
ИВ.Н			

Т 17 407-9-28.86

741-04