



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32  
Сдано в печать 08.06.1988 г.  
Заказ № 54 Тираж 90 экз.  
Инв.№ 21534/76



П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Отопление и вентиляция	ОВ	Латгипропром
15	Водопровод и канализация	ВК	То же
26	Тепловые сети	ТС2	"

			Привязан	
Имя №				







Альбом 13.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
П2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3 I05-I	к-т	67I		486I2I		I	I97,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0°;	В-Ц4-70№6,3							
	б) электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин.	4AI00/6							
В4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5 095-I	"	67I		486I2I		2	26,0
В5	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0°;	В-Ц4-70№2,5							
	б) электродвигатель 0,12 кВт, 1375 об/мин.	4AI56A4							
В7	Вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение П0° с электродвигателем 22,0 кВт, 1470 об/мин.	В-ЦП7-40 № 6 4AI80 4	"	67I		486I6I		I	2I7
ВI	Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 4,0 кВт, 1430 об/мин.	КЦ4-84 № I2 4AI00/В4У2	"	67I		486I7I		6	690,0
В2,В3	Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 0,75 кВт, 915 об/мин.	ВКР5.00.45 4A80A6У2	"	67I		486I7I		2	78,4
В6	Вентилятор осевой оконный с электродвигателем 0,035 кВт, 1400 об/мин.	В010-У2	"	67I		346855		I	2,0
П1,П2	Калорифер стальной пластинчатый	± т <sup>-20°С</sup>	шт.	796		48635I		3	56,2
		± т <sup>-30°С</sup>	"	796		48635I		I	56,2
			"	796		48635I		2	72,7

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

Привязан			
Инв. №			



Альбом ИЭ.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	$t_n = -40^{\circ}C$	КВС6А-ПУЗ	шт.	796		48635I		1	56,2
		КВБ7А-ПУЗ	"	796		48635I		2	84,0
П1, П2	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ1000x600А	к-т	67I		48633I430I		2	4I,3
		МЭО-6,3/25-0,25							
В7	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18п	шт.	796		3732III02708		1	0,7
П1	Фильтр	ФЯР	"	796		486232		1	II,4
В7	Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12	ЕСПА 0927200	"	796		37220I		1	0,65
Теплоснабжение сушильных шкафов									
Открытая система теплоснабжения									
	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18п	"	796		3732III02708		2	0,7
	$\phi$ 20	15кч18п	"	796		3732III02807		2	0,9
Закрытая система теплоснабжения									
	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18п	"	796		3732III02708		1	0,7

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

Привязан


Инв. №

Альбом I3.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Регистр $t_H = -20^{\circ}C$								
	из двух гладких труб $\phi$ 108x3,5 $l = 4,0$ м	ГОСТ10704-76	ЭКМ	084				22,18	
			шт.	796				6	
	из трёх гладких труб $\phi$ 108x3,5 $l = 3,0$ м	То же	"	084				10,79	
				796				5	
	из трёх гладких труб $\phi$ 108x3,5 $l = 4,0$ м	"	"	084				94,25	
				796				17	
	из четырёх гладких труб $\phi$ 108x3,5 $l = 4,0$ м	"	"	084				59,14	
				796				8	
	Регистр $t_H = -30^{\circ}C$	"	"						
	из двух гладких труб $\phi$ 133x3,5 $l = 4,0$ м	"	"	084				29,28	
				796				6	
	из трёх гладких труб $\phi$ 133x3,5 $l = 3,0$ м	"	"	084				27,45	
				796				5	
	из трёх гладких труб $\phi$ 133x3,5 $l = 4,0$ м	"	"	084				124,44	
				796				17	
	из четырёх гладких труб $\phi$ 133x3,5 $l = 4,0$ м	"	"	084				78,08	
				796				8	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			



Альбом 13.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Регистр $t_H = -40^{\circ}C$								
	из трёх гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 3,0$ м	ГОСТ10704-76	экм	084				120,78	
			шт.	796				22	
	из трёх гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 4,0$ м	То же	"	084				58,56	
				796				8	
	из четырёх гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 4,0$ м	"	"	084				78,08	
				796				8	
	Труба отопительная гладкая $\phi 108 \times 3,5$ $l = 4,0$ м $t_H = -20^{\circ}C$	"	"	084				1,92	
				796				1	
	$\phi 133 \times 3,5$ $l = 4,0$ м $t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}C$	"	"	084				2,54	
				796				1	
	Радиатор отопительный чугунный $t_H = -20^{\circ}C$	MI40-A0	экм	084				63,0	
			секц.	755				180	
	$t_H = -30^{\circ}C$	MI40-A0	"	084				18,4	
				755				224	
	$t_H = -40^{\circ}C$	MI40-A0	"	084				59,85	
				755				171	
	Воздухосборник	АИИ.010.000	шт.	796				3	5,9
		5.903-2 в.1							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб $\phi 15$	ГОСТ 3262-75	м	006				10	
	$t_H = -20^{\circ}C$ $\phi 20$	То же	"	006				990	
	$\phi 25$	"	"	006				15	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Привязан			
Инд. №			

Альбом ГЗ.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопровод из водопроводных легких труб $\phi$ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				25	
	$t_H = -30^{\circ}C$ $\phi$ 20	То же	"	006				930	
	$\phi$ 25	"	"	006				65	
	$\phi$ 32	"	"	006				25	
	$\phi$ 40	"	"	006				10	
	$t_H = -40^{\circ}C$ $\phi$ 20	"	"	006				940	
	$\phi$ 25	"	"	006				95	
	$\phi$ 32	"	"	006				15	
	$\phi$ 40	"	"	006				10	
	Краска масляная	См. ал. I4. I							
		ОВI. BM							
		ГОСТ 695-77							
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник	АИИ.010.000-	шт.	796				3	15,0
		01							
		5.903-2 в. I							
	Трубопровод из водопроводных легких труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-72	м	006				20	
	$\phi$ 20	То же	"	006				160	
	$\phi$ 25	"	"	006				60	
	$t_H = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$ $\phi$ 32	"	"	006				56	

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

Привязан			
Инв. №			



Альбом I3.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	$t_H = -40^\circ$ $\phi$ 32	ГОСТ 3262-72	м	006				28	
	$t_H = -40^\circ$ $\phi$ 40	То же	"	006				28	
<b>Закладные конструкции:</b>									
	ЗКЧ-1-75 с бобышкой БМ18х2-100	ТМЧ-147-75	шт.	796				2	
	ЗКЧ-2-75 с расширителем $\phi$ 108	ТМЧ-144-75	"	796				2	
	ЗКЧ-45-70 со штуцером М20х1,5-50	ТКЧ-3136-70	"	796				2	
	Краска масляная	См. ал. I4. I							
		ОВ1.ВМ							
		ГОСТ 695-77							
	Конструкции изоляционные компл.:	Альбом I.3							
		Лист ТМ.нI							
	Краска	БТ-177	кг	166				5,5	
		ГОСТ 5631-79							
	Шнур теплоизоляционный	М200	м3	113				0,8	
		ТУ36-1695-79							
	Лакостеклоткань	ГОСТ10499-78	м2	055				40,0	
	<b>Вентиляция</b>								
	Вставка гибкая	5.904-5							
		ВН10	шт	796				2	2,66
		ВВ17	"	796				2	2,82

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			





Альбом I3.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		5.904-13							
	Проход вытяжной трубы через покрытие	УП	шт.	796				I	75,0
		УП-04	"	796				I	109,0
		5.904-10							
	Дефлектор	СТД210.00.000	"	796				I	9,05
		I.494-32							
	Зонт	ЗК.00.000	"	796				I	2,0
		ЗК.00.000-03	"	796				I	7,5
		I.494-32							
	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали $\delta=0,5$ $\phi$ 100	ГОСТ17715-72	м	006				35	
	$\delta = 0,5$ $\phi$ 110	То же	"	006				18	
	$\delta = 0,5$ $\phi$ 125	"	"	006					
	$\delta = 0,5$ $\phi$ 160	"	"	006					
	$\delta = 0,5$ $\phi$ 180	"	"	006				7	
	$\delta = 0,5$ $\phi$ 200	"	"	006				6	
	$\delta = 0,6$ $\phi$ 250	"	"	006				8	
	$\delta = 0,7$ $\phi$ 500	"	"	006				26	
	$\delta = 0,7$ $\phi$ 630	"	"	006				27	
	Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали $\delta = 0,5$ $\phi$ 160	"	"	006				10	
	Воздуховод из кровельной листовой стали $\delta = 1,4$ $\phi$ 250	"	"	006				75	
	$\delta = 1,4$ $\phi$ 355	"	"	006				26	
	$\delta = 1,4$ $\phi$ 400	"	"	006				23	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Альбом  
I3.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Переход из тонколистовой стали $\delta = 1,0$								
	размером $\phi 315 \times 578 \times 551$ $l = 570$	ГОСТ I77I5-72	шт.	796				I	
	размером $578 \times 551 + 1000 \times 600$ $l = 500$	То же	"	796				I	
	Переход из тонколистовой стали $\delta = 1,0$								
	$t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$ размером $\phi 630 \times 578 \times 1051$ $l = 880$	"	"	796				I	
	$t_H = -40^{\circ}C$ размером $\phi 630 \times 703 \times 1051$ $l = 880$	"	"	796				I	
	Переход из тонколистовой стали $\delta = 1,0$								
	$t_H = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$ разм. $578 \times 1051 + 1000 \times 600$ $l = 500$	"	"	796				I	
	$t_H = -40^{\circ}C$ разм. $703 \times 1051 + 1000 \times 600$ $l = 500$	"	"	796				I	
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi 108 \times 3,5$	ГОСТ I0704-76	м	006				3	
	Краска масляная	См. ал. I4. I							
		ОВI. BM							
		ГОСТ 695-77							
	Циклон с водяной плёнкой	ЦВП-8	"	796				I	369,7
		4.904-58 в. I,							
		2,3							
	Бачок	IУЦВП-6-0400	"	796				I	60,4
		4.904-58 в.2							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб $\phi 15$	ГОСТ 3262-75	"	006				I	
	$\phi 20$	То же	"	006				4	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,5 \phi 140$	ГОСТ I77I5-72	"	006				I5	
	$\delta = 0,5 \phi 100$	То же	"	006				5	

Име № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан


Инв. №

ТН 903-I-224.86

ОВI.CO

Лист 10





Альбом I3.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Теплоснабжение сушильных шкафов								
	Открытая система теплоснабжения								
	Трубопровод из водопроводных легких труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				5	
	$\phi$ 20	То же	"	006				50	
	Труба отопительная гладкая $l = 2,5$ м $\phi$ 133x3,5		"	796				2	
	Краска масляная	ГОСТ 695-77							
		См. ал. I4.I							
		OBI.BM							
	Закрытая система теплоснабжения								
	Трубопровод из водопроводных легких труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	"	006				3	
	$\phi$ 20	То же	"	006				20	
	Труба отопительная гладкая $l = 2,5$ м $\phi$ 133x3,5		"	796				2	
	Краска масляная	См. ал. I4.I							
		OBI.BM							
		ГОСТ 695-77							

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Инв. №







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I3	Манометр общего назначения, предел измерения 0+6 кгс/см <sup>2</sup> , класс точности I,6	ОБМ1-100	шт.	796		42I200		I	0,63
I4	Ствол пожарный ручной $d_{спр.} = -19$ мм	РС-50	"	796		48548220I2		2I	0,80
I5	Головка соединительная	ГМ-50	"	796		485484422I		2I	0,22
I6	Головка рукавная	ГР-50	"	796		4854844206		42	0,38
Установка системы IBI									
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4AII2M2 $N = 7,5$ кВт, $n = 2900$ об/мин.	K45/30	"	796		363IIIOI00		I	I34,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная $P_u = 1,0$ МПа $\phi 80$	30ч66р	"	796		372II5I0060		I	29,0
3	То же, $\phi 100$	30ч66р	"	796		372II5I0070		2	39,5
4	Клапан обратный поворотный фланцевый $P_u = 1,6$ МПа чугунный $t = 50^\circ\text{C}$ $\phi 80$	I9ч2Iр	"	796		372242I0230		I	I5,7
5	То же, $\phi 100$	I9ч2Iр	"	796		372242I02000		I	I7,7
Производственный водопровод									
I	Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный муф- товый для воды $P_u = 1,6$ МПа, $t = 50^\circ\text{C}$ $\phi 25$	I5ч8р	"	796		3722I2I0065		2	I,75

Привязан

Инв №

ТН 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

2



Альбом I3.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа, t = 50°C Ø 15	I5ч8р	шт.	796		37221110050		1	0,75
Установка системы IV3									
I	Насос вихревой Q = 3,6 м3/ч, H=16 м с электродвигателем 4AX80B4, N = 1,5 кВт, n = 1450 об/мин.	ВК I/16	шт.	796		3631911142		2	65,0
2	Вертикальный цельносварной аппарат	ВЭЭI-I-I-I,0 исполнение 5	"	796				1	585,0
3	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа, t = 50°C Ø 15	I5ч8р	"	796		37221110050		1	0,75
4	То же, Ø 32	I5ч8р	"	796		37221310050		7	2,7
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды Ру=1 МПа, t = 50°C Ø 32	I6кчI1р	"	796		3732321015		3	1,9
Установка системы AI									
I	Компрессор ПП-0,15/10 (модель П136В2) Q = 0,15 м3/мин. с электродвигателем АОЛ2-2I-2, N = 1,5 кВт, n = 1450 об/мин.	ПП-0,15/10	"	796		4577340003		1	75,0

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

ПП 903-I-224.86

ВК.СО

Лист 3



ИЗ. I  
Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа, t = 50°C	И5ч8р	шт.	796		37221110050		1	0,75
3	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный фланцевый чугунный Ру=1,6 МПа	И7ч36рI	"	796		3722517005		1	4,75
Водопровод горячей воды									
I	Вентиль латунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа								
	t = 200°C	И5Б16к	"	796		3712121001		2	0,47
2	То же,	И5Б16к	"	796		3712121002		1	0,78
3	То же,	И5Б16к	"	796		3712131003		1	1,06

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

Привязан			
Инв. №			



Альбом 13.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
I	Кран водоразборный КВ-15 $\phi$ 15	ГОСТ20275-74	шт.	796		495I3III00		2	
2	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6I	
3	То же, $\phi$ 20	То же	"	006		I38500		I6	
4	То же, $\phi$ 25	"	"	006		I38500		20	
5	То же, $\phi$ 40	"	"	006		I38500		25	
6	То же, $\phi$ 50	"	"	006		I38500		I60	
7	То же, $\phi$ 70	"	"	006		I38500		2I	
8	То же, $\phi$ 100	"	"	006		I38500		74	
9	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ 100	ГОСТ 5525-6I	"	006		I46I00		4	
10	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I- - 7	м3	056				0,II	
		вып. I-I; I-2							
II	Рукав резиноканевый напорный $P_u=0,5$ МПа, $l=10$ м $\phi$ 25		шт.	796		2553907		5	
I2	Рукав пожарный напорный льняной $l=20,0$ м $\phi$ 50	ГОСТ 472-75	"	796		2553907		2I	
I3	Рукав резиноканевый напорный $P_u=0,5$ МПа, $l=35,0$ м $\phi$ 25	ГОСТ I8698-79	"	796		2553907		4	
I4	Изоляция трубопроводов:								

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инва №			

ТН 903-I-224.86	ВК.00	Лист 5
-----------------	-------	-----------



Альбом 13.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I4.1	Лак асфальтовый за два раза		кг	I66		2311135		0,57	
I4.2	Маты минераловатные $\delta = 30$ мм		м3	II3		5762403		0,27	
I4.3	Сетка металлическая плетеная		кг	I66				5,98	
I4.4	Проволока		"	I66				0,6	
I4.5	Опорные кольца		"	I66				0,48	
I4.6	Стеклоткань		м2	055		59524		11,0	
I5	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	"	055				10,0	
I6	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		10,0	
Установка системы ВВ									
I	Трубопровод из стальных водопроводных однокорпусных								
	труб		м	006		I38500		I	
2	То же,		"	006		I38500		2	
3	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				I,0	
4	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		I,0	
Производственный водопровод									
I	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		54	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				5,5	
3	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		5,5	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			



Альбом 13.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Установка системы IV3									
I	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		0,5	
2	То же, $\phi$ 32	ГОСТ 3262-75	"	006		I38500		I6	
3	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				I,7	
4	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		I,7	
Установка системы IAI									
I	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		4	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				0,28	
3	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		0,28	
Водопровод горячей воды									
I	Кран водоразборный KB-I5 $\phi$ 15	ГОСТ20275-74	шт.	796		495I3I1I00		2	
2	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3I	
3	То же, $\phi$ 20	То же	"	006		I38500		4	
4	То же, $\phi$ 25	"	"	006		I38500		2	
5	То же, $\phi$ 32	"	"	006		I38500		9	
6	Изоляция трубопроводов:								

Инва. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан


Инва №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
6.1	Лак асфальтовый за два раза		кг	I66		23III35		0,14	
6.2	Маты минераловатные = 30 мм		м3	II3		5762403		0,08	
6.3	Сетка металлическая плетеная		кг	I66				1,42	
6.4	Проволока		"	I66				0,14	
6.5	Опорные кольца		"	I66				0,11	
6.6	Стеклоткань		м2	055		59524		3,8	
7	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25129-82	"	055				1,5	
8	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		1,5	
Бытовая канализация									
I	Умывальник прямоугольный фаянсовый 600x450	ГОСТ23759-79	шт.	796		496233I25I		8	
2	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	ГОСТ23695-79	"	796		4943I2II00		2	
3	Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском	ГОСТ22847-77	"	796		496523II2I		2	
4	Бачок смывной чугунный высокорасполагаемый ТУ2I-26-I30-75	ГОСТ2I485.0-	"	796		4948III4II		4	
		76							
5	Смеситель для умывальника СМ-УМ-НКС		"	796		495II5I33I		8	
6	Смеситель для душа СМ-Д-СТ		"	796		495II3IIII		4	
7	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-IIОД	ГОСТ 6924-73	"	796		49492I22II		2	
8	Трап чугунный с косым отводом Т-I00	ГОСТ I8II-8I	"	796		49472III09		5	
9	Унитаз тарельчатый фаянсовый с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	"	796		496528IIII		2	

Привязан

Инв. №

ИИ 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

8



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	(вариант для $t_H = 20^{\circ}; 30^{\circ}\text{C}$ )								
I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-77	м	006		2248II6I0I		15	
2	То же, ТК-ПВП-100-I	То же	"	066		2248II6I0I		5I	
	(вариант для $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ )								
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ГОСТ6942.3-80	"	006		4925II		15	
2	То же, $\phi$ 100	То же	"	006		4925II		5I	
	Дождевая канализация								
I	Воронка водосточная ВР-9А		шт.	796				5	35
2	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб $\phi$ 100	ГОСТ 1839-80	м	006		57863I		36	
3	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб $\phi$ 100	ГОСТ 539-80	"	006		5786II		22	
	(вариант для $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ )								
I	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб $\phi$ 100	ГОСТ 1839-80	"	006		57863I		20	
2	Воронка водосточная ВР-9А		шт.	796				2	35

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

9

Альбом И3.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Канализация механически загрязненных вод									
I	Трап чугунный с косым отводом Т-100 <span style="float: right;">∅ 100</span>	ГОСТ 1811-81	шт.	796		4947211109		4	
2	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб <span style="float: right;">∅ 100</span>	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		16	
3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб <span style="float: right;">∅ 100</span>	ГОСТ 1839-80	"	006		578631		44	
4	Грунтовка ПФ-020	ГОСТ 25129-82	м <sup>2</sup>	055				6	
5	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		231222		6	
(вариант для $t_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$ )									
I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-100-I	ГОСТ 22689.3-	м	006		2248II		20	
		77							
2	То же, ТК-ПВП-50-I	То же	"	006		2248II		6	
(вариант для $t_n = -40^{\circ}C$ )									
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб <span style="float: right;">∅ 50</span>	ГОСТ 6942.3-80	"	006		4925II		6	5,9
2	То же, <span style="float: right;">∅ 100</span>	ГОСТ 6942.3-80	"	006		4925II		20	13,4

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 224.86      ВК.СО      Лист 10



Альбом 13.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
<b>Канализация химически загрязненных вод</b>									
I	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ 200	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I00		2	48,8
2	Трубопровод из керамических канализационных труб $\phi$ 200	ГОСТ 286-82	"	006				4	
3	Трап чугунный с косым отводом Т-100 $\phi$ 100	ГОСТ 1811-8I	шт.	796		4947211109		4	
4	Дождеприёмник $\phi$ 700 $h=1,38$ м ТП 902-9-I. вып.6		"	796		5852I6		2	
(вариант для $t_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$ )									
I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689.3-	м	006		2248II		60	
(вариант для $t_n = -40^{\circ}C$ )									
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	"	006		4925II		60	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Инд. №

Лист II

ТП 903-I- 224.86      ВК.СО





Альбом ИЗ. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
19	Счётчик холодной воды крыльчатый Ду25	ВСКМ-7-25	шт.	796		42I3020000		I	
20	Подогреватель водоводяной Ду57 из четырех секций L = 2 м	№ 0I-34-588-68	к-т	796		3II3590000		I	II3,5
		ТУ400-28-429-82E							
	УТИ								
I	Вентиль запорный фланцевый ДуI5	I5c27нжI	шт.	796		3742III06307		2	7,2

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ИИ 903-I-224.86	ТС2.00	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Альбом И3.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	1. Труба 76x3,0	ГОСТ10704-76	м	006				17,0	5,40
		В-10							
		ГОСТ10705-80							
	2. То же, 57x3,0	То же	"	006				22,0	4,00
	3. То же, 45x2,5	"	"	006				2,5	2,62
	4. То же, 38x2,5	"	"	006				2,5	2,19
	5. То же, 32x2,5	"	"	006				10,0	1,82
	6. То же, 133,5x3,2	ГОСТ 3262-75	"	006				4,5	2,39
	7. Материалы на изоляцию комплектно:								
	7.1. Цилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м3	113				0,6	
	7.2. Лакостеклоткань	ГОСТ 8481-75	м2	055				16,5	
	7.3. Тонколистовая оцинкованная сталь	ГОСТ14918-80	"	055				10	
	8. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	166				6,7	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Инд. №