

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-I4С  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I8

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ II

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Стр. I23 + I47
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Стр. I48 + I62
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ	Стр. I63 + I64

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 5627 инв. 22699-21 тираж 246  
Сдано в печать 18.10.1988 Цена 3-38

22699-21  
ЦЕНА 1-69

				ПРИВЯЗАН:	
Инс. №2					

Альбом 18

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
I. Агрегат воздушно-отопительный									
	$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	A02-4-01Y3	шт	796				6	131,4
	$t_n = - 30^{\circ}\text{C}$	A02-6,3-01Y3	шт	796				6	160,6
	$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$	A02-6,3-01Y3	шт	796				2	160,6
	$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$	A02-10-01Y3	шт	796				4	232,7
		TU22-4824-80							
	2. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$	I5кч I8П	шт	796	3732III02708		48	0,7
		$\phi 20$	Каталог	шт	796	3732III02807		4	0,9
		$\phi 25$	ЦКБА	шт	796	3732III02906		4	1,4

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №				Привязан			
Инв. №							
Имя, пр. Козлов							
Имя, ота. Николаевский							
Имя, гр. Еремينا							
Имя, инж. Тимощев							
Имя, инж. Антошко							
Имя, инж. Сударников							
				903-I-250.87 -ОВ.СО			
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции				Стадия	Лист	Листов	
				Р	I	25	
				Сантехпроект			

22699-21 2

Альбом 18

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
<u>Теплоснабжение</u>									
1. Вентиль запорный муфтовый		I5кч I8п							
	∅ 15 t <sub>н</sub> = - 20°C, - 30°C	Каталог	шт	796		3732III02708		72	0,7
	∅ 15 t <sub>н</sub> = - 40°C	ЦКБА	шт	796		3732III02708		57	0,7
	∅ 20 t <sub>н</sub> = - 40°C		шт	796		3732III02807		15	0,9
	∅ 25 t <sub>н</sub> = - 20°C		шт	796		3732III02906		12	1,4
	∅ 25 t <sub>н</sub> = - 30°C, - 40°C		шт	796		3732III02906		10	1,4
	∅ 32 t <sub>н</sub> = - 30°C, - 40°C		шт	796		3732I2I03I07		4	2,1
	∅ 40 t <sub>н</sub> = - 20°C		шт	796		3732I2I03206		4	3,7
	∅ 40 t <sub>н</sub> = - 30°C, - 40°C		шт	796		3732I2I03206		2	3,7
2. Задвижка стальная клиновая фланцевая с ответными фланцами		ЗКЛ2-16							
	∅ 50 t <sub>н</sub> = - 20°C, - 30°C, - 40°C	Каталог	шт	796		374I2I9065		4	25
	∅ 80 t <sub>н</sub> = - 20°C, - 30°C	ЦКБА	шт	796		374I2I9066		4	38
	∅ 80 t <sub>н</sub> = - 40°C		шт	796		374I2I9066		2	38
3. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами		З0с 82ж	шт	796		374I2II00705		2	52
	∅ 100 t <sub>н</sub> = - 40°C	ЦКБА							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Принял			
Имя, №			

903-I-250.87

-0В.СО

Лист 2

22699-21 3

Альбом И8

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
	4. Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом	25ч 943нж Каталог							
	$\phi$ 15 $K_v = 1$ $t_n = - 20^\circ$	ЦКБА	шт	796		37225I135802		I	
	$\phi$ 15 $K_v = 1,6$ $t_n = - 20^\circ C, - 30^\circ C, - 40^\circ C$		шт	796		37225I135802		2	
	$\phi$ 15 $K_v = 0,6$ $t_n = - 30^\circ C, - 40^\circ C$		шт	796		37225I135802		I	
	5. Элеватор водоструйный, фланцевый, стальной	40с 10 бж							
	№ I $\phi c = 5,6$ мм		шт	796		37426I600500		I	8,3
	№ I $\phi o = 9,6$ мм		шт	796				I	8,3

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. №

Привязан


Име. №

903-I-250.87

-0В.С0

Лист  
3

22639-21 4

Альбом 18

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
			Числительное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Агрегат приточно-рециркуляционный, комплектно:	АНР5	шт	796				2	505
		АИА265.000-02							
		5.904-34, вып. I-I							
	A <sup>ж</sup> Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, положение ЛО с виброизоляторами, диаметр колеса I,05 Дном, с электродвигателем I400 об/мин, 2,2 квт	В-ЦI4-46-3, I5-0I лев	шт	796		486I284346		I	66,2
		A-03-Y2							
		TU22-5436-83							
		4A90L4							
	B <sup>ж</sup> Калорифер стальной пластинчатый	КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		I	65
		TU-22-572I-84							
	B <sup>ж</sup> Механизм электрический исполнительный однооборотный	M30-I6/63-0,63Y-77/82	шт	796				I	
		TU22-02-I9I							
		40I-8I							

ж Комплектность указана на один агрегат

Привязан			
Ивл. №			

903-I-250,87

ОВ.СО

Лист

4

22699-2/ 5

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

Альбом 18

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип; марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>2. Агрегат приточно-рециркуляционный, комплектно:</b>	АПР5	шт	796				I	505
		АИА265.000-02							
		5.904-34;							
		вып. I-I							
	<b>А. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение Д0°С виброизоляторами, диаметр колеса I,05 Дном., с электродвигателем I400 об/мин., 2,2 квт</b>	В-Ц14-46-3,15	шт	796		486I284346		I	66,2
		0I лев							
		A.02-Y2							
		TU22-5436-83							
		4A9064							
	<b>Б. Механизм электрический исполнительный однооборотный</b>	MЭ0-16/63-	шт	796				I	
		-0,63У-77/82							
		TU22-02-19I.							
		40I-8I							
	<b>В. Калорифер стальной пластинчатый t<sub>н</sub> = - 20°С</b>	KBC 7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		I	65
		TU22-572I-84							
	<b>Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением t<sub>н</sub> = - 30°С, - 40°С</b>	KCK3-7-02	шт	796		4863532362		I	44
		ХЛЗА							

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 5

Альбом И8

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
3.	Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, положение Пр0°, диаметр колеса I,0 Дном с виброизоляторами, с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 квт;	B-Ц4-75-4-	шт	796		486I2444II		I	62,8
		-0I.Y3							
		TU22-5335-							
		-82							
		4A7IA4							
4.	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0° диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами с электродвигателем I370 об/мин, 0,09 квт;	B-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I24423I		I	26,2
		-04.Y3							
		TU22-5335-82							
		4AA50B4							
5.	Вентилятор радиальный пластмассовый, исполнение I, положение Л0° с электродвигателем 2740 об/мин, 0,55 квт	B-Ц4-76-	шт	796				I	25
		-2,5 к							
		4AA63B2							
6.	Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение Пр0°, диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами с электродвигателем I400 об/мин, 0,25 квт	B-Ц4-75-	шт	796		486I24433I		I	37,8
		-3,15-04.Y3							
		TU22-5335-							
		-82							
		4AA63A4							

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

08.00

Лист

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
	7. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, Пр0°, диаметр колеса I,I Дном, с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин., 0,37 квт.	B-Ц4-75-3, I5-05.Y3 TY22-5335-85	шт	796		486I244337		I	37,8
	8. Вентилятор радиальный № 5 исполнение 6, диаметр колеса I,0 Дном Пр0°, с виброизоляторами, 2605 об/мин, с электродвигателем 7,5 квт, I455 об/мин	B-ЦП6-45-5-0I.Y2 TY22-5928-85 4AI32S4	шт	796		486I63450I		4	402
	9. Вентилятор радиальный виброизолированный крышный № I2,5 с электродвигателем 950 об/мин., 4 квт	BKP I2,50-0I-0YI 4AII2MB6Y2 TY22-5762-84	шт	796				3	620
	IO. Циклон с водяной пленкой левого использования с повышенной скоростью	ЦВП5У-0I 5.904-36, BHP.I	шт	796				4	I6I
	II. Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8p							
	φ I5	Каталог	шт	796		3722III00500		4	0,75
	φ 20	ЦКБА	шт	796		3722I2I00506		4	I, I

Альбом 18

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. ин. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

ОВ.00

Лист 7

22639-21 8



Альбом 78

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				12	0,1
	2. Радиатор отопительный чугунный	МС-140							
	$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ8690-75	экм	084				116,56	25,5
			сек					376	4,72
	$t_n = - 30^{\circ}\text{C}$		экм	084				126,17	25,5
			сек					407	7,72
	$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$		экм	084				149	25,5
			сек					426	7,72
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АТЮ10.000	шт	796				8	15
		5.903-2							
	Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76 без колонки								
	$\phi$ 108 x 2,8								
	$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	2г.тх1000	экм	084				0,88	
			шт	796				1	18
	$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	2г.тх1700	экм	084				1,9	
			шт	796				1	31

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязки			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 8

22.699-21 9

Альбом 18

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
	$t_H = - 20^{\circ}C$	2г.т.х2900	ЭКМ	084				10,0	
			ШТ	796				4	52
	$t_H = - 20^{\circ}C$	2г.т.х3000	ЭКМ	084				2,64	
			ШТ	796				I	54
	$t_H = - 20^{\circ}C$	2г.тх5200	ЭКМ	084				96, I	
			ШТ	796				2I	95
	$t_H = - 20^{\circ}C$	3г.тх3500	ЭКМ	084				9,2	
			ШТ	796				2	95
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхII100	ЭКМ	084				2,42	
			ШТ	796				I	39
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхI300	ЭКМ	084				2,3	
			ШТ	796				I	47
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхI400	ЭКМ	084				2,5	
			ШТ	796				I	5I
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхI500	ЭКМ	084				2,6	
			ШТ	796				I	54
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхI600	ЭКМ	084				2,8	
			ШТ	796				I	58
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхI900	ЭКМ	084				3,3	
			ШТ	796				I	69
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тх2200	ЭКМ	084				2	
			ШТ	796				I	79
	$t_H = - 20^{\circ}C$	4г.тхI200	ЭКМ	084				8,8	
			ШТ	796				4	44

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

Принятан			
Инв. №			

903-I-250.87 ОВ.СО

Лист 9

22699-21 10

Альбом 18

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
	$t_H = - 30^{\circ}C$	2г.ТХ2200	ЭКМ	084				2,4	
			ШТ	796				I	40
	$t_H = - 30^{\circ}C$	2г.т.х3700	ЭКМ	084				I3	
			ШТ	796				4	67
	$t_H = - 30^{\circ}C$	3г.ТХ4000	ЭКМ	084				I0,6	
			ШТ	796				2	I08
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХI300	ЭКМ	084				2,86	
			ШТ	796				I	47
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХI600	ЭКМ	084				2,9	
			ШТ	796				I	58
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХI700	ЭКМ	084				I2	
			ШТ	796				4	62
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХI800	ЭКМ	084				3,2	
			ШТ	796				I	66
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХI900	ЭКМ	084				3,3	
			ШТ	796				I	69
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХ2200	ЭКМ	084				3,9	
			ШТ	796				I	79
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХ2300	ЭКМ	084				4,0	
			ШТ	796				I	83
	$t_H = - 30^{\circ}C$	4г.ТХ2600	ЭКМ	084				4,6	
			ШТ	796				I	95

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
10

22699-21 //

Альбом 18

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	2г.тх2700	ЭКМ	084				3	
			ШТ	796				I	49
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	2г.тх4100	ЭКМ	084				I4,4	
			ШТ	796				4	74
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	3г.тх5000	ЭКМ	084				I3,2	
			ШТ	796				2	I35
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тхI500	ЭКМ	084				3,3	
			ШТ	796				I	54
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тх2I00	ЭКМ	084				I8,5	
			ШТ	796				5	74
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тх2500	ЭКМ	084				4,4	
			ШТ	796				I	90
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тх2600	ЭКМ	084				4,6	
			ШТ	796				I	94
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тх2900	ЭКМ	084				I0,2	
			ШТ	796				2	I04
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тх3000	ЭКМ	084				I3,2	
			ШТ	796				2	I08
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4г.тх3300	ЭКМ	084				I52,46	
			ШТ	796				2I	I20

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.00

Лист  
41

22699-21 12

формат А3

Альбом 18

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
5. Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76 без колонки									
	∅ 133 x 3,2 $t_H = - 30^{\circ}C$	2г.тх1000	ЭКМ	084				I, I6	
			ШТ	796				I	26
	$t_H = - 30^{\circ}C$	2г.тх3000	ЭКМ	084				3,47	
			ШТ	796				I	78
	$t_H = - 30^{\circ}C$	2г.тх5200	ЭКМ	084				I26,5	
			ШТ	796				2I	I35
6. Трубопровод из водогазопроводных труб ( легкие )									
по ГОСТ 3262-75									
	∅ 15 $t_H = - 20^{\circ}C$		М	006				390	I,3
	∅ 15 $t_H = - 30^{\circ}C$		М	006				390	I,3
	∅ 15 $t_H = - 40^{\circ}C$		М	006				352	I,3
	∅ 20 $t_H = - 20^{\circ}C$		М	006				355	I,86
	∅ 20 $t_H = - 30^{\circ}C$		М	006				349	I,86
	∅ 20 $t_H = - 40^{\circ}C$		М	006				33I	I,86
	∅ 25 $t_H = - 20^{\circ}C$		М	006				I84	2,4
	∅ 25 $t_H = - 20^{\circ}C$		М	006				I84	2,4
	∅ 25 $t_H = - 40^{\circ}C$		М	006				I84	2,4
	∅ 32 $t_H = - 20^{\circ}C$		М	006				5	3,I
	∅ 32 $t_H = - 30^{\circ}C$		М	006				5	3,I
	∅ 32 $t_H = - 40^{\circ}C$		М	006				5	3,I

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взем. инв. №

Привязан


Инд. №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
12

22699-21 13

Альбом 10

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
	7. Диафрагма на трубопроводе сталь $S = 2$ мм								
	$t_H = - 20^{\circ}C$	$\phi 4/\phi 15$	шт	796				2	
	$t_H = - 20^{\circ}C$	$\phi 7/\phi 15$	шт	796				2	
	$t_H = - 20^{\circ}C$	$\phi 7/\phi 20$	шт	796				2	
	$t_H = - 30^{\circ}C; - 40^{\circ}C$	$\phi 8/\phi 20$	шт	796				2	
	8. Конструкция теплоизоляционная $S = 30$ , компл:								
	А. Теплоизоляционный шнур из минеральной ваты в оплетке капроновой нитью (7.903.9-2.I-I3; 7.903.9-2.I-I4)	ТУ36-1695-79	м <sup>3</sup>	II3				0,23	
	Б. Фольгонзол (7.903.9-2.I-42)	ГОСТ 20429-84	м <sup>2</sup>	055				15	
	9. Краска БГ-177 $t_H = - 20^{\circ}C$		кг	II6				92	
	$t_H = - 30^{\circ}C$		кг	II6				105	
	$t_H = - 40^{\circ}C$		кг	II6				116	

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

Приложен			
Инд. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
13

22699-21 14

Альбом 18

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
	<u>Теплоснабжение</u>								
	<u>установок систем</u>								
	I. Фильтр жидкостной	$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00	шт	796			3	1,9
		$t_n = - 30^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00	шт	796			3	1,9
		$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00	шт	796			2	1,9
		$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-	шт	796			I	2,0
			-01						
			5.903-I						
	2. Ребристые трубы	$\ell = 1500$	ГОСТ 1816-	экм	084			16,6	25,9
			-64	обк				8	52,5
	3. Трубопроводы из водогазопроводных труб ( легких ) по								
		ГОСТ 3262-75							
		$\phi 15 t_n = - 20^{\circ}\text{C}$		м	006			362	
		$\phi 15 t_n = - 30^{\circ}\text{C}$		м	006			362	
		$\phi 15 t_n = - 40^{\circ}\text{C}$		м	006			294	
		$\phi 20 t_n = - 40^{\circ}\text{C}$		м	006			160	
		$\phi 25 t_n = - 20^{\circ}\text{C}$		м	006			160	
		$\phi 25 t_n = - 30^{\circ}\text{C}$		м	006			90	
		$\phi 25 t_n = - 40^{\circ}\text{C}$		м	006			30	
		$\phi 32 t_n = - 20^{\circ}\text{C}$		м	006			15	
		$\phi 32 t_n = - 30^{\circ}\text{C}$		м	006			115	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Имя, №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
14

22639-21 15

Альбом 18

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
	∅ 32 t <sub>H</sub> = - 40°C		м	006				90	
	∅ 40 t <sub>H</sub> = - 20°C		м	006				15	
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 60 x 2,5 t <sub>H</sub> = - 20°C		м	006				10	
	∅ 60 x 2,5 t <sub>H</sub> = - 30°C		м	006				10	
	∅ 60 x 2,5 t <sub>H</sub> = - 40°C		м	006				10	
	∅ 76 x 2,8 t <sub>H</sub> = - 20°C		м	006				25	
	∅ 76 x 2,8 t <sub>H</sub> = - 30°C		м	006				25	
	∅ 89 x 2,8 t <sub>H</sub> = - 20°C		м	006				120	
	∅ 89 x 2,8 t <sub>H</sub> = - 30°C		м	006				120	
	∅ 89 x 2,8 t <sub>H</sub> = - 40°C		м	006				46	
	∅ 108 x 2,8 t <sub>H</sub> = - 40°C		м	006				100	
	5. Грязевик абонентский I6 - I50	T34-07	шт	796				1	96,7
	I6 - 50	T34-02	шт	796				2	19
	6. Фланец I50 - I6	ГОСТ I2820-80	шт	796				2	7,9
	7. Фланец 50 - I6	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	2,58
	8. Фланец 40 - I6	ГОСТ I2820-80	шт	796				10	2,0

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

Привязки			
Име. №			

903-I-252.87

ОВ.СО

Лист 15

22699-21 16

Формат А3



Альбом 18

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
	9. Опора неподвижная	89-73.06	шт	796				2	0,176
		4.903-10, вып.4							
	10. Гребенка распределительная из трубы $\phi$ 159 x 3,2 по ГОСТ 10704-76 $l = 3800$		шт	796				2	
	11. Гребенка распределительная из трубы $\phi$ 60 x 2,5 по ГОСТ 10704-76 $l = 2600$		шт	796				2	
	12. Конструкция теплоизоляционная $S = 30$ , компл:								
	А. Теплоизоляционный шнур без минеральной ваты в оплетке капроновой нитью (7.903.9-2.I-13; 7.903.9-2.I-14)	ТУ36-1695-79	м <sup>3</sup>	113				2,02	
	Б. Фольгоизол (7.903.9-2.I-42)	ГОСТ 20429-84	м <sup>2</sup>	055				68	
	13. Закладная конструкция	63КЧ-78-72	шт	796				1	
	14. Закладная конструкция для измерения давления	ЗКЧ-45-70	шт	796				9	
		13КЧ-46-70	шт	796				9	
		ЗКЧ-47-70	шт	796				6	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Имя, №

903-I-250.87

-ОВ.СО

Лист 16

22699-21 17

Альбом 18

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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Краска БГ-177	$t_H = - 20^{\circ}C$		кг	II6			I9	
		$t_H = - 30^{\circ}C$		кг	II6			I9,5	
		$t_H = - 40^{\circ}C$		кг	II6			22,8	
	I6. Закладная конотрукция для измерения температур								
		$t_H = - 20^{\circ}C$	6I3кч-2-75	шт	796			6	
		$t_H = - 20^{\circ}C$	463кч-2-75	шт	796			3	
		$t_H = - 30^{\circ}C$	6I3кч-2-75	шт	796			6	
		$t_H = - 30^{\circ}C$	463кч-2-75	шт	796			3	
		$t_H = - 40^{\circ}C$	6I3кч-2-75	шт	796			2	
		$t_H = - 40^{\circ}C$	623кч-2-75	шт	796			I	
		$t_H = - 40^{\circ}C$	463кч-2-75	шт	796			2	
		$t_H = - 40^{\circ}C$	473кч-2-75	шт	796			I	
	I7. Диафрагма на трубопроводе сталь $S = 2$ мм								
			$\phi 9/\phi 60$	шт	796			I	
			$\phi 10/\phi 60$	шт	796			I	
			$\phi 13/\phi 60$	шт	796			I	
			$\phi 6/\phi 32$	шт	796			I	
			$\phi 7/\phi 32$	шт	796			I	
			$\phi 9/\phi 32$	шт	796			I	

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. №)

Привязан.


И.в. №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 17

22699-21 18

Альбом 18

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
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	1. Дефлектор	СТД210.00.000 I.494-32	шт	796				I	9,05
	2. Поддон к стакану $\phi$ I450	АТК083.000 I.469-7, вып.3	шт	796				3	4I
	3. Узел прохода общего назначения	УП УП-02 УП-03 5.904-10	шт	796				I I 4	75 78,5 80
	4. Бачок для подвода воды к циклону	ГУЦВР-3-0200 5.904-36, вып.2	шт	796				4	4I
	5. Воздухораспределитель двухструйный шестидиффузорный прямоугольного сечения	ВДШп-2 4.904-29	шт	796				2	10,07

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

Привязан


Изм. №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
18

Альбом 18

Имя, № подл. Подпись и дата. Бланк, инв. I

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. Заслонка воздушная круглого сечения	АЗД133.000-02	шт	796				I	7,64
		АЗД133.000-03	шт	796				I	10,8
		Б.904-13, вып. I-2							
	7. Глушитель трубчатый круглого сечения	А7Е186.000-05	шт	796				2	37,2
		Б.904-17, вып. I-I							
	8. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт	796				I	0,91
		В.00.00-05	шт	796				2	1,24
		В.00.00-08	шт	796				I	1,59
		В.00.00-09	шт	796				4	1,71
		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		Н.00.00-07	шт	796				2	1,14
		Н.00.00-08	шт	796				I	1,34
		Н.00.00-09	шт	796				4	1,53
		Б.904-38							

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87      СВ.СО      Лист 19

22699-21 20

Альбом 18

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
	9. Решетки воздухоприточные типа PP	PP-I	шт	796				7	1,05
		PP-2	шт	796				1	1,8
		PP-3	шт	796				2	1,7
		PP-4	шт	796				1	3
		PP-5	шт	796				2	4,5
		I.494-8							
	10. Решетки щелевые регулирующие типа P	PI50	шт	796				12	0,4
		P200	шт	796				6	0,6
		I.494-10							
	11. Сетка металлическая с ячейками 10 x 10 общего назначения в рамке	с 700x200	шт	796				2	
		с 150x150	шт	796				4	
		с 1200x400	шт	796				1	
		с 800x400	шт	796				1	
		с 1000x400	шт	796				1	
	12. Лючок для измерения параметров воздуха	АПК142.000	шт	796				54	
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	13. Лючок для чистки воздуховодов	АПК143.000	шт	796				8	
		903-I-250.87							
		Альбом 33							

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

Привязан			
Ина. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
20

Альбом 18

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
	14. Заслонка воздушная $\phi$ 100	АЗДИ51.000							
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	15. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм								
	$\phi$ 125		м	006				49	1,5
	$\phi$ 160		м	006				110	2,0
	$\phi$ 200		м	006				127	2,5
	250 x 150		м	006				35	3,1
	300 x 150		м	006				3	3,5
	16. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,6 мм								
	$\phi$ 250		м	006				28	3,7
	$\phi$ 315		м	006				14	4,6
	$\phi$ 400		м	006				20	5,9
	17. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,7 мм								
	$\phi$ 500		м	006				6	8,6
	$\phi$ 630		м	006				10	10,9
	250 x 200		м	006				10	4,9

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

Привязан			
Ино. №			

903-I- 250.87

ОВ.СО

Лист 21

22699-21 22

Альбом 18

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
18. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74									
S = 1,6 мм									
	∅ 100		м	006				4	3,4
	∅ 160		м	006				6	6
	∅ 280		м	006				60	12,5
	∅ 315		м	006				40	13,9
	∅ 500		м	006				21	25,9
19. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм									
	∅ 125		м	006				11	1,5
	∅ 160		м	006				14	2,0
	250 x 150		м	006				6	3,1
20. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,6 мм									
	∅ 250		м	006				8	3,7
21. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,7 мм									
	300 x 150		м	006				4	5,0
	400 x 400		м	006				5,5	8,8
	600 x 150		м	006				4	8,3
	400 x 200		м	006				14	5,5

Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист  
22

Альбом 18

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
	22. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	S = 1,6 мм	400 x 400	м	006				4	20,2
		500 x 600	м	006				6	27,7
	23. Трубопровод из водопроводных труб (легкие) по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006				2	1,3
	∅ 20		м	006				20	1,86
	24. Покрытие огнезащитное комплектно:								
	А. Сетка металлическая с ячейками 20 x 20		м <sup>2</sup>					55	
	Б. Асбоцементная штукатурка S = 30 мм		м <sup>3</sup>					1,8	
	25. Закладная конструкция	ГОЗКЧ-1-75	шт					6	
		1ЗКЧ-5-75	шт					3	
		5ЗКЧ-5-75	шт					3	
	26. Изоляция воздуховодов S = 30, компл:								
	А. Маты минераловатные прошивные	ГОСТ 21880-76	м <sup>3</sup>	II3				0,72	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87

ОВ.СО

Лист

23

22699-21 24



Альбом 18

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
	Б. фольгоизол	ГОСТ 20429-84	м2	055				26,9	
	27. Эмаль ХС-710		кг	II6				5	
	28. Эмаль ПФ-133		кг	II6				42	
	29. Краска БТ-177		кг	II6				0,5	
	30. Диафрагмы на воздуховоде сталь $S = 2$ мм								
	$\phi 40/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 43/ \phi 125$		шт	796				3	
	$\phi 47/ \phi 125$		шт	796				2	
	$\phi 58/ \phi 125$		шт	796				2	
	$\phi 59/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 63/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 70/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 73/ \phi 125$		шт	796				2	
	$\phi 74/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 80/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 84/ \phi 125$		шт	796				2	
	$\phi 86/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 88/ \phi 125$		шт	796				1	
	$\phi 90/ \phi 125$		шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Имя, №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 24

22699-2/ 25

Альбом 18

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
	φ 94/ φ 125		шт	796				1	
	φ 95/ φ 125		шт	796				1	
	φ 98/ φ 125		шт	796				1	
	φ 99/ φ 125		шт	796				1	
	φ 120/ φ 125		шт	796				1	
	φ 121/ φ 125		шт	796				1	
	φ 120/ φ 160		шт	796				2	
	φ 122/ φ 160		шт	796				1	
	φ 130/ φ 160		шт	796				1	
	φ 165/ φ 250		шт	796				1	
	3I.Местный отсос № 8	А25Д007.000	шт	796				4	
		903-I-250.87							
		Альбом 33							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87

ОВ.СО

Лист

25

22699-21 26

Формат А3

Альбом 18 з. II

Альбом 18

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Главный корпус</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный</u>									
1.	Счетчик холодной воды	ВТ-150	шт	796		42 I32I 2004		I	
		ГОСТ 14167-76							
2.	Манометр общего назначения	МТН 160x4	шт	796		42 I2I3 I302		I	
		ГОСТ 8625-77							
3.	Кран пожарный, компл. :		шт	796				5	12,5
	а) вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой Ø 50	15кч1р	шт	796		37 32I3I0II06		5	2,8
		Каталог ЦКБА							

Имя, № подл. Подпись и дата (взам. имя, №)

Имя, №			Привязан			
903-I- 250.87-			ВК.СО			
Гл.п.	БЕРЕДИН	<i>И.Бердин</i>	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	МИХАЙЛОВСКИЙ	<i>М.Михайловский</i>		Р	I	15
Сл.спец.	СПИРИН	<i>С.Спирин</i>		САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	КИЗЯЕВА	<i>К.Кизяева</i>				
Инж.	ШЕСТАКОВА	<i>И.Шестакова</i>				
И.контр.	КАРГИН	<i>В.Каргин</i>				

22699 - 21 27

Формат А3

Альбом 18

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
	б) ствол пожарный ручной	РСБ-50 ТУ22-4814-80	шт	796		48 5482 2013		5	1,0
	в) головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76	шт	796		48 5484 4206		10	0,4
	г) головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		48 5484 4221		5	0,3
	д) рукав пожарный напорный, льняной $\varnothing$ 51 $l=20$ м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I 9323 0102		5	6,0
	4. Кран поливочный, компл.:		шт	796				15	16,35
	а) Вентиль запорный, муфтовый $\varnothing$ 25	I5ч8р Каталог ЦКБА	шт	796		37 3212 100605		15	1,75
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом $\varnothing$ 25, $l=35$ м	ГОСТ I8698-79	шт	796		25 5324 0403		15	14,6
	5. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5ч8р	шт	796		37 221110050		20	0,75
	$\varnothing$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 221210065		13	1,75
	$\varnothing$ 32		шт	796		37 2213100501		1	2,7
	$\varnothing$ 40		шт	796		37 2213 10060		1	4,15

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

Привязан			
Инв. №			

903-I- 250.87- ВК.СО

Лист  
2

22699-21 28

Альбом 18

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. Клапан обратный фланцевый Ø 200	I9чI6p Каталог ЦКБА	шт	796				I	I07,0
	7. Задвижка клиновья о недвижном шпинделе Ø 200	30ч476p Каталог ЦКБА	шт	796		372I22I0I208		3	I25,0
	8. Затвор поворотный дисковый Ø 100	MT3DP(ф)- -I00				372II8400I09		2	I3,5
	9. Вентиль с электроприводом Ø 25	I5кч892п	шт	796		37 32IIIO8I02		4	I8,2
	Ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I3I085I0		I	22,2
	10. Вентиль с электроприводом Ø 25	I5кч888pCBM Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II 400502		I	6,2
	11. Дренчер Ø I2	DP-I2	шт	796				4	0,17
	<u>Оборотной воды</u>								
	<u>Подающая сеть</u>								
	I. Насос центробежный консольный с электродвигателем N = 4,0 кВт, n = 2800 об/мин	K-20/30 4AIOO 2	шт	796		36 3III 007I		2	I28,0
			шт	796				2	

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

Приказ			
Изм. №			

903-I-250.81-

ВК.СО

Лист

3

22699-21 29

Альбом И8

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. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем $\varnothing$ 50	30ч476р	шт	796		37 2II2IO2300		4	20,0
	3. Клапан обратный поворотный $\varnothing$ 50	И6ч3р Каталог ЦКБА	шт	796		37 2234I00506		2	9,4
	4. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	И5ч8р	шт	796		37 22IIII00500		15	0,75
	$\varnothing$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 22I2I00506		2	
	$\varnothing$ 32		шт	796		37 22I3I0050I		I	2,7
	5. Бак прямоугольный $W = I \text{ м}^3$	ИВ4,2 Серия I. 494-II	шт					I	232,0
	Таль ручная передвижная червячная г/п I т Нп = 6 м	ГОСТ II06-74	шт					I	39,0
	<u>Обратная сеть</u>								
	1. Насос центробежный консольный с электродвигателем $N = I,50 \text{ кВт}$ $\Pi = 2800$	К-8/И8 4A80 A2	шт	796		36 3III IIII		2	64,0
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем $\varnothing$ 50	30ч476р Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II2IO2300		4	20,0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

ВК.СО

Лист  
4

22699-21 30

Альбом 18

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
	3. Клапан обратный поворотный $\phi$ 50	I6чЗр	шт	796		37 2234I00506		2	9,4
		Каталог ЦКБА							
	4. Бак прямоугольный $W = 1 \text{ м}^3$	IB5.2 Серия I.494-II	шт					1	232,0
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5Б1БК	шт	796		37 I2I1I00200		2	0,45
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 I2I2I00I07		1	0,48
	$\phi$ 25		шт	796		37 I2I2I00206		2	0,87
	$\phi$ 32		шт	796		37 I2I3I00300		1	1,2
	<u>Канализация</u>								
	<u>Дождевая</u>								
	I. Глубкая вставка из рукавов резиновых напорных с текстильным каркасом	ГОСТ I8698-79	шт	796		25 532I 0403		25	6,9
	<u>Производственная</u>								
	I. Насос вихревой с электродвигателем $N=1,5 \text{ кВт } n=1400 \text{ об/мин}$	ВКС-I/I6 A0I2-22-4						1	64,0

Принят			
Имя, №			

903-I- 250.87-

ВК.СО

Лист 5

22699-21 31

Альбом 18

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. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч47бр	шт			37 2II2I02300		4	20
	3. Клапан обратный поворотный ø 50	I6ч3р				37 2234 I0056		2	9,4

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

Привязки			
Инв. №			

903-I- 250.87-

ВК.СО

Лист
6

22699-21 32

Формат А3



Альбом 18

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный</u>									
I. Кран водоразборный		КВ-15д ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
2. Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру 16 Ø 15		14М1-16 Каталог ЦКБА	шт	796				I	0,3I
3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб		ГОСТ 3262-75							
	Ø 15		м	006				90	1,16
	Ø 20		м	006				90	1,5
	Ø 25		м	006				220	2,12
	Ø 32		м	006				10	2,73
	Ø 40		м	006				37	3,33
	Ø 50		м	006				100	4,22
4. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 Ø 200			м	006				I5	
Упор Ø 200		УГ-3	шт					I	

Изм. инв. №  
Дата  
Подпись  
Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

903-I- 250.87-

ВК.СО

Лист  
7

22699-21 33

Альбом 18

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
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76		м	006					
	∅ 159x3,2		м	006				5	15,3
	∅ 219x4							65	31,52
	5. Опора подвижная	ОПБ2-219	шт	796				7	
		ОПБ2-57	шт	796				18	
		ГОСТ14911-82							
	<u>Оборотной воды</u>								
	<u>Подающая сеть</u>								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ 3262-75							
	∅ 15		м	006				55	1,16
	∅ 25		м	006				20	2,12
	∅ 32		м	006				5	2,73
	∅ 50		м	006				15	4,22
	2. Опора подвижная	ОПБ2-57							
		ГОСТ14911-82	шт	796				3	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по классу "А" ∅ 100	ГОСТ 9583-75	м	006				10	20,8
	4. Закладная конструкция	ЭКЧ-99-74	шт					2	

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

Привязки			
Инв. №			

903-I- 250.87 -

ВК.СО

Лист  
8

22699-21 34

Альбом 1в

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
	5. Закладная конструкция	23КЧ-118-74	шт					2	
	6. Закладная конструкция	3КЧ-45-70	шт					9	
	7. Закладная конструкция	83КЧ-3-75	шт					1	
<u>Обратная сеть</u>									
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80	Ø 50	м	006				90	5,9
		Ø 100	м	006				3	13,4
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	Ø 108x2,8	м	006				5	9,02
	3. Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75	Ø 50	м	006				50	4,22
	4. Опора подвижная	ОПБ2-57 ГОСТ14911-82	шт	796				7	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных								

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.67-

ВК.СО

Лист  
9

22699-21 35

Альбом 18

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
	легких труб ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006				35	1,16
		∅ 20	м	006				53	1,5
		∅ 25	м	006				20	2,12
		∅ 32	м	006				25	2,73
	2. Смеситель	СМ-Д-СТ ГОСТ I9874-74	шт	796				3	1,43
	Изоляция:								
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-78	м <sup>3</sup>			57 6293		0,55	
	Покровный слой - фольгоизол	ГОСТ 20429-75	м <sup>2</sup>			577452		21	
	Канализация								
	Бытовая								
	I. Умывальник, компл.:	ПрсС ГОСТ 23759-79	шт	796				5	12,0
	а) Сифон	СБЦУ ГОСТ23412-79	шт	796				4	0,5

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I- 230.07-

ЕК.СО

Лист

10

22699-21 36

Формат А3

Альбом ИВ

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
	б) Смеситель	СМ-УМ-НКСП- -2В ГОСТ							
		25809-83	шт	796				4	1,3
	2. Раковина, комп.:	РС-2	шт	796				4	4,0
		ГОСТ 24843-81							
	а) Сифон	СФ 150Д	шт	796				4	3,3
		ГОСТ 23412-79							
	б) Смеситель	СМ-МНКС	шт	796				4	1,1
		ГОСТ 25809-83							
	3. Унитаз, комп.:	КП-КВ	шт	796				2	13,5
		ГОСТ 22847-77							
	а) Бачок	БК-БП	шт	796				2	11,0
		ГОСТ 21485.4-77							
	4. Трап чугунный Ø 100	Т-100М	шт	796				3	15,5
		ГОСТ1811-81							

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

Привязан			
Ив. №			

903-1-250.87

ВК.СО

Лист 11

22699-21 37

Формат А3

Альбом 18

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
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных легких труб	ГОСТ							
	Ø 50	22689.3-77	шт	796				30	
	Ø 100							65	
	<u>Дождевая</u>								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных легких труб	ГОСТ							
	Ø 100	22689.3-77	м	006				60	
	2. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб Ø 110	ГОСТ	м	006				50	
	Инд тип "Д" Ø 160	18599-73	м	006				30	
	3. Воронка водосточная	Вр-1	шт	796				10	35,0
		ТУЗВУССР-696-75							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 100	ГОСТ 10704-76	м	006				45	
	5. Подвеска с одной тягой, регулируемой гайкой	ПГ 108-400	шт	796				43	
	<u>Шламосодержащих вод</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76		м	006					
	Ø 108x2,8		м	006				165	9,02

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

Привязан			

903-I- 250.81-

ВК.00

Лист  
12

Альбом 18

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. Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 Ø 150		м	006				7,0	21,8
	<u>Химически загрязненных вод</u>								
	1. Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 Ø 150		м	006				8	21,8
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" ГОСТ 9583-75 Ø 200		м	006				7	48,8
	<u>Производственная</u>								
	1. Колонка	кл. I ГОСТ14709-69	шт	796				6	0,66
	2. Колонка	кл. I ГОСТ14709-69	шт	796				I	0,7
	3. Раковина	PO15x015ФВ ГОСТ10486-82	шт	796				4	
	4. Сифон	СБ-ШУ ГОСТ 6924-73	шт	796				4	0,5

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.87-

-ВК.СО

Лист

13

22699-2/ 39

Альбом 18

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
	5. Раковина лабораторная	PO15x030ЖП ГОСТ IO486-82	шт	796				I	
	а) Сифон	СПУ ГОСТ234I2-79	шт	796				I	0,5
	6. Раковина лабораторная	PO15-030ЖВ ГОСТIO486-82	шт	796				2	
	а) Сифон	СПУ ГОСТ 234I2-79	шт	796				2	0,5
	7. Раковина лабораторная	PO-0,50x0,60 ТУ2I-PCЖCP-656-75	шт	796				2	
	а) Сифон	СПУ ГОСТ 234I2-79	шт	796				2	
	8. Кран лабораторный	КРЛ II5 ГОСТ I4703-69	шт	796				2	

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

Приказан			
Ивл. №			

903-I-250.87-

-ВК.СО

Лист

14

22699-21 40



Альбом 18

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
	9. Смеситель лабораторный	СМ-12Н	шт	796				2	
		ГОСТ 14709-69							
	10. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75	Ø 25	м	006				40	I, I6
	11. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76	Ø 60x2,5	м	006				50	4,0
	12. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80	Ø 100	м	006				55	
		Ø 50						80	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.81-

-ВК.СО

22699-21 41

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
У1	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакозолоудаления с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> и углом подъема 75°	ПСК-0,5-75	шт	796				4	7500
	Производительность - до 1,5 т/ч	29Е4-00.00.							
	В том числе на I подъемник:	000							
	I. Участок прямолинейный	29Е4-03.00.	шт	796				6	-
		000							
	2. Блок ø 300 с рамой	29Е4-09.00.	шт	796				7	-
		000							
У2	Опора блоков	4Т33.00.00	шт	796				4	428
		000							
		Альбом 26							
У3	Рама I	4Т34.00.00	шт	796				4	148,3
		000							
		Альбом 26							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				
Имя. №				
903-I- 250. 87		ЗШ.СО		
ГИП Козлов <i>К. В. Козлов</i>	Спецификация оборудования	Стадия		
Нач. отд. Михалевский <i>Михалевский</i>		Лист		
Гл. спец. Ройзман <i>Ройзман</i>		Листов		
Рук. гр. Зайцова <i>Зайцова</i>		Р	Г	2
Ст. инж. Гордеева <i>Гордеева</i>		САНТЕХПРОЕКТ		

22699-21 42

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
У4	Рама	4Т35.00.00	шт	796				4	162,8
		000							
		Альбом 26							
У5	Рама III	4Т36.00.00	шт	796				4	76
		000							
		Альбом 26							
У6	Лоток	4Т37.00.00	шт	796				4	120
		000							
		Альбом 26							

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

Привязки			
Инв. №			

903-I-250.87 ЭШ.СО Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I	Шкаф металлический запираемый односторонний, число отделений 2, ширина каждого отделения - 330 мм	тип МД-33,2 ГОСТ 22414-77	шт	796		495I50		I4	58
2	Шкаф металлический запираемый двухсторонний, число отделений 3, ширина каждого отделения - 330 мм	тип 2МД-33,2 ГОСТ 22414-77	шт	796		495I50		7	I16
3	Шкаф металлический запираемый односторонний, число отделений 3, ширина каждого отделения - 330 мм	тип МД-33,3 ГОСТ 22414-77	шт	796		495I50		3	82,5
4	Электросушитель для рук	ЕР - 3 ГОСТ 25178-82	шт	796		346878		6	5
5	Холодильник бытовой ЗИЛ, внутренний объем - 140 дм <sup>3</sup> , обычной комфортности	ЗИЛ ГОСТ 16317-76	шт	796		515620		I	7
6	Электроплитка	ЭВ4-4-2 ГОСТ 14919-83	шт	796		346878		I	I
7	Фен	ИП-39 ГОСТ 22314-84	шт	796		346878		I	5

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

				Привязан		
Инв. №						
ГМП Козлов <i>И.Ф.С.</i>				903-I-250.87		AP CO
Нач. отд. Чистюсов <i>В.И.</i>						
Гл. спец. Писарев <i>В.И.</i>						
Рук. гр. Парамонов <i>В.И.</i>						
Ст. арх. Леонова <i>В.И.</i>						
Н. контр. Писарев <i>В.И.</i>						
				Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I I
						Сантехпроект

22699-21

44

*Март*  
А3 *Калыш*