

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. №							
Гл. инж. пр. Козлов							
Нач. ота. Николаевский							
Руч. гр. Еремينا							
Ст. инж. Тимощев							
Ст. инж. Антошко							
Н. катр. Судариков							
				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 _н = - 20°C, - 30°C	Каталог	шт	796		3732I1I02708		72	0,7
	∅ 15 t _н = - 40°C	ЦКБА	шт	796		3732I1I02708		57	0,7
	∅ 20 t _н = - 40°C		шт	796		3732I1I02807		15	0,9
	∅ 25 t _н = - 20°C		шт	796		3732I1I02906		12	1,4
	∅ 25 t _н = - 30°C, - 40°C		шт	796		3732I1I02906		10	1,4
	∅ 32 t _н = - 30°C, - 40°C		шт	796		3732I2I03I07		4	2,1
	∅ 40 t _н = - 20°C		шт	796		3732I2I03206		4	3,7
	∅ 40 t _н = - 30°C, - 40°C		шт	796		3732I2I03206		2	3,7
2. Задвижка стальная клиновая фланцевая с ответными фланцами		ЗКЛ2-16							
	∅ 50 t _н = - 20°C, - 30°C, - 40°C	Каталог	шт	796		374I2I9065		4	25
	∅ 80 t _н = - 20°C, - 30°C	ЦКБА	шт	796		374I2I9066		4	38
	∅ 80 t _н = - 40°C		шт	796		374I2I9066		2	38
3. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами		З0с 82ж	шт	796		374I2I100705		2	52
	∅ 100 t _н = - 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							
	ϕ 15 $K_v = 1$ $t_n = - 20^\circ$	ЦКБА	шт	796		37225I135802		I	
	ϕ 15 $K_v = 1,6$ $t_n = - 20^\circ C, - 30^\circ C, - 40^\circ C$		шт	796		37225I135802		2	
	ϕ 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.00

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 ^ж Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, положение ЛО ^о 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 ^ж Калорифер стальной пластинчатый	КВС7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		I	65
		TU-22-572I-84							
	B ^ж Механизм электрический исполнительный однооборотный	M30-I6/63-0,63У-77/82	шт	796				I	
		TU22-02-I9I							
		40I-8I							

ж Комплектность указана на один агрегат

Привязан			
Имя. №			

903-I-250,87

ОВ.СО

Лист

4

Имя. № 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
	2. Агрегат приточно-рециркуляционный, комплектно:	АПР5	шт	796				I	505
		АИА265.000-02							
		5.904-34;							
		вып. I-I							
	А. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение Д0°С виброизоляторами, диаметр колеса I,05 Дном., с электродвигателем I400 об/мин., 2,2 квт	В-Ц14-46-3,15	шт	796		486I284346		I	66,2
		0I лев							
		A.02-Y2							
		TU22-5436-83							
		4A9064							
	Б. Механизм электрический исполнительный однооборотный	MЭ0-16/63-	шт	796				I	
		-0,63У-77/82							
		TU22-02-19I.							
		40I-8I							
	В. Калорифер стальной пластинчатый t_н = - 20°С	KBC 7Б-ПУЗ	шт	796		48635I246I		I	65
		TU22-572I-84							
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением t_н = - 30°С, - 40°С	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

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								
	ϕ 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. №

Принят			
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
	$t_H = -40^{\circ}C$	2г.тх2700	ЭКМ	084				3	
			ШТ	796				I	49
	$t_H = -40^{\circ}C$	2г.тх4100	ЭКМ	084				14,4	
			ШТ	796				4	74
	$t_H = -40^{\circ}C$	3г.тх5000	ЭКМ	084				13,2	
			ШТ	796				2	135
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх1500	ЭКМ	084				3,3	
			ШТ	796				I	54
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх2100	ЭКМ	084				18,5	
			ШТ	796				5	74
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх2500	ЭКМ	084				4,4	
			ШТ	796				I	90
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх2600	ЭКМ	084				4,6	
			ШТ	796				I	94
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх2900	ЭКМ	084				10,2	
			ШТ	796				2	104
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх3000	ЭКМ	084				13,2	
			ШТ	796				2	108
	$t_H = -40^{\circ}C$	4г.тх3300	ЭКМ	084				152,46	
			ШТ	796				2I	120

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 _н = - 30°C	2г.тх1000	ЭКМ	084				1,16	
			ШТ	796				1	26
	t _н = - 30°C	2г.тх3000	ЭКМ	084				3,47	
			ШТ	796				1	78
	t _н = - 30°C	2г.тх5200	ЭКМ	084				126,5	
			ШТ	796				21	135
6. Трубопровод из водогазопроводных труб (легкие)									
по ГОСТ 3262-75									
	∅ 15 t _н = - 20°C		М	006				390	1,3
	∅ 15 t _н = - 30°C		М	006				390	1,3
	∅ 15 t _н = - 40°C		М	006				352	1,3
	∅ 20 t _н = - 20°C		М	006				355	1,86
	∅ 20 t _н = - 30°C		М	006				349	1,86
	∅ 20 t _н = - 40°C		М	006				331	1,86
	∅ 25 t _н = - 20°C		М	006				184	2,4
	∅ 25 t _н = - 20°C		М	006				184	2,4
	∅ 25 t _н = - 40°C		М	006				184	2,4
	∅ 32 t _н = - 20°C		М	006				5	3,1
	∅ 32 t _н = - 30°C		М	006				5	3,1
	∅ 32 t _н = - 40°C		М	006				5	3,1

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

Привязан

Инд. №

903-1-250.87

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 ³	II3				0,23	
	Б. Фольгонзол (7.903.9-2.I-42)	ГОСТ 20429-84	м ²	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

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
	∅ 32 t _H = - 40°C		м	006				90	
	∅ 40 t _H = - 20°C		м	006				15	
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 60 x 2,5 t _H = - 20°C		м	006				10	
	∅ 60 x 2,5 t _H = - 30°C		м	006				10	
	∅ 60 x 2,5 t _H = - 40°C		м	006				10	
	∅ 76 x 2,8 t _H = - 20°C		м	006				25	
	∅ 76 x 2,8 t _H = - 30°C		м	006				25	
	∅ 89 x 2,8 t _H = - 20°C		м	006				120	
	∅ 89 x 2,8 t _H = - 30°C		м	006				120	
	∅ 89 x 2,8 t _H = - 40°C		м	006				46	
	∅ 108 x 2,8 t _H = - 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 ϕ 159 x 3,2 по ГОСТ 10704-76 $l = 3800$		шт	796				2	
	11. Гребенка распределительная из трубы ϕ 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 (7.903.9-2.1-13; 7.903.9-2.1-14)	ТУ36-1695-79	м ³	113				2,02	
	Б. Фольгоизол (7.903.9-2.1-42)	ГОСТ 20429-84	м ²	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	

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

Привязан

Изн. №

903-1-250.87

-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>								
	I. Дефлектор	СТД210.00.000 I.494-32	шт	796				I	9,05
	2. Поддон к стакану \varnothing 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							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 20

22639-21 21

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 ϕ 100	АЗДИ51.000							
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	15. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм								
	ϕ 125		м	006				49	1,5
	ϕ 160		м	006				110	2,0
	ϕ 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								
	ϕ 250		м	006				28	3,7
	ϕ 315		м	006				14	4,6
	ϕ 400		м	006				20	5,9
	17. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,7 мм								
	ϕ 500		м	006				6	8,6
	ϕ 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
Знам. инв. №

Приказан

Имя, №

903-I-250.87 ОБ.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								
	φ 15		м	006				2	1,3
	φ 20		м	006				20	1,86
	24. Покрытие огнезащитное комплектно:								
	А. Сетка металлическая с ячейками 20 x 20		м ²					55	
	Б. Асбоцементная штукатурка S = 30 мм		м ³					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 ³	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	

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

Привязан

Изм. №

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	A25Д007.000	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.Беридин</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		81 9323 0102		5	6,0
	4. Кран поливочный, компл.:		шт	796				15	16,35
	а) Вентиль запорный, муфтовый \varnothing 25	И5ч8р Каталог ЦКБА	шт	796		37 3212 100605		15	1,75
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом \varnothing 25, $l=35$ м	ГОСТ 18698-79	шт	796		25 5324 0403		15	14,6
	5. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	И5ч8р	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I- 250.87- ВК.СО

Лист
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
	6. Клапан обратный фланцевый Ø 200	I9чI6р Каталог ЦКБА	шт	796				I	I07,0
	7. Задвижка клиновья о недвижном шпинделе Ø 200	30ч476р Каталог ЦКБА	шт	796		372I22I0I208		3	I25,0
	8. Затвор поворотный дисковый Ø 100	MTЗДР(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	I5кч888рСВМ Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II 400502		I	6,2
	II. Дренчер Ø I2	ДР-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 $N = I,50 \text{ кВт}$ $n = 2800$	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

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

Привязан			
Ивл. №			

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 \varnothing 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 \varnothing 15	I5Б1БК	шт	796		37 I2I1I00200		2	0,45
	\varnothing 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 I2I2I00I07		1	0,48
	\varnothing 25		шт	796		37 I2I2I00206		2	0,87
	\varnothing 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

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

Принятан			
Имя, №			

903-I- 250.87-

ВК.СО

Лист

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 2П2102300		4	20
	3. Клапан обратный поворотный Ø 50	16ч3р				37 2234 10056		2	9,4

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

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87- ВК.С0 Лист 6

22699-21 32

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	0,31
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				15	
Упор Ø 200		УГ-3	шт					I	

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

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>									
	1. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80	∅ 50	м	006				90	5,9
		∅ 100	м	006				3	13,4
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 108x2,8	м	006				5	9,02
	3. Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75	∅ 50	м	006				50	4,22
	4. Опора подвижная								
		ОПБ2-57 ГОСТ14911-82	шт	796				7	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	1. 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 ³			57 6293		0,55	
	Покровный слой - фольгоизол	ГОСТ 20429-75	м ²			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	
	ИИД тип "Д" Ø 160	18599-73	м	006				30	
	3. Воронка водосточная	Вр-I	шт	796				10	35,0
		ТУЗВУССР-696-75							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 100	ГОСТ10704-76	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			
Имя. №			

903-I- 250.81- ВК.00

Лист 12

22699 - 21 38

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	

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

Приказан			
Ив. №			

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 ³ 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>И. В. Козлов</i>	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Михалевский	<i>Михалевский</i>	Р	I	2
Гл. спец.	Ройзман	<i>Ройзман</i>	САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Зайцова	<i>Зайцова</i>			
Ст. инж.	Гордеева	<i>Гордеева</i>			

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	116
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 ³ , 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

Маш
А3 Калыш