

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250 87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 34

МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Государственным проектным институтом
Сантехпроект

Утвержден

Госстроем СССР
Протокол № 78
от 29 09 87 г

Главный инженер института

Ю И Шиллер

Главный инженер проекта

С А Козлов

				ПРИВЯЗАН	
Инв №					

22699 42 2

Содержание альбома

№ № п/п	Наименование	Индекс	Кол - во стр.	№ стр.
1.	Содержание альбома		1	2
2.	Механизация транспорта.			
	Спецификация оборудования.	МТ.СО	6	3 - 8
3.	Отопление и вентиляция.	ОВ.СО	26	9 - 34
	Спецификация оборудования.			
4.	Водопровод и канализация			
	Спецификация оборудования	ВК.СО	7	35 - 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									
ТИ	Конвейер ленточный № I.	4ТИ.00.00.	шт	796				I	3800
	Ширина ленты В = 800 мм. Производительность до 200 т/ч.	000							
	Длина конвейера по горизонтали L _к = 10 м	Альбом 24							
	В том числе:								
ТИ.1	Роликоопора	Ж80-127-30	шт	796				I5	
ТИ.2	Роликоопора	H80-127	шт	796				4	
ТИ.3	Устройство очистное плужковое	800	шт	796				I	
ТИ.4	Устройство выключающее канатное	ℓ _к = 10 м	шт	796				I	
ТИ.5	Барабан приводной	8050-80	шт	796				I	
ТИ.6	Очиститель приводного барабана	8050-80	шт	796				I	
ТИ.7	Скребок	800	шт	796				I	
ТИ.8	Устройство натяжное винтовое	8040-60-50	шт	796				I	
ТИ.9	Лента конвейерная 2-800-4-БКНЛ 65-3-1Б	ГОСТ 20-85	м	006				25	
ТИ.10	Электродвигатель № = 4 квт, n = 1430 об/мин	4AI00L4Y3	шт	796				I	
ТИ.11	Редуктор i = 31,5	Ц2У-160-31,5	шт	796				I	
		-12У3							

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

Привязан:		
Инв. №		
903-I-250.87		MT.CO
ГИП Козлов Косиц Нач. отд. Михалевский Гл. спец. Рацман Рук. гр. Зайцева Ст. инж. Гордеева		VI 87 VI 87 VI-87 VI-87
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов II I 6
Сантехпроект		

22699-42 4

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т1.12	Муфта КДН I000-70I.I-55-2.I	ГОСТ 20720-81	шт	796				I	
Т1.13	Муфта МУВП I25-28-I.I-25-II.I-УЗ	ГОСТ 2I424-75	шт	796				I	
2	Датчик скорости УИДС с реле скорости РСА	ТУ12-47-114-74	шт	796				I	
T2	Конвейер ленточный № 2. Ширина ленты В = 800 мм. Производительность до 200 т/ч. Высота подъема Н = 22,5 м. Длина конвейера по горизонтали L к = 122,97 м	4Т2.00.00.000 Альбом 24,25	шт	796				I	22000
	В том числе:								
T2.1	Роликоопора	Ж80-I27-30	шт	796				I20	
T2.2	Роликоопора	Н80-I27	шт	796				40	
T2.3	Устройство очистное плужковое	800	шт	796				I	
T2.4	Устройство выключающее канатное	ℓ к=125 м	шт	796				I	
T2.5	Устройство выключающее рычажное	-	шт	796				6	
T2.6	Барабан неприводной (отклоняющий)	8040-60	шт	796				I	
T2.7	Барабан неприводной (оборотный)	8050-80	шт	796				2	
T2.8	Барабан неприводной (концевой)	8063-100	шт	796				I	
T2.9	Очиститель неприводного барабана	8063-100	шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-250.87

MT.CO

Лист
2

22699-42 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T2.I0	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ127-30	шт	796				20	
T2.II	Ролик дефлекторный нижний	ДН127	шт	796				20	
T2.I2	Электродвигатель № = 30 квт, п = 1460 об/мин	4AP180M4Y3	шт	796				I	
T2.I3	Редуктор i = 50	Ц2У-315Н-50- -12У3	шт	796				I	
T2.I4	Устройство натяжное	8063P-80-28	шт	796				I	
T2.I5	Муфта КДН 4000-110-П.1-90 I.I	ГОСТ 20720- -75	шт	796				I	
T2.I6	Муфта МУВП 710-55-1.1-50-П.1	ГОСТ 21424- -75	шт	796				I	
T2.I7	Сбрасыватель плужковый автоматический двухсторонний В = 800	1ЕНВ-127Н	шт	796				2	
T2.I8	Лента конвейерная 2-800-4-БКНЛ65-3-1Б	ГОСТ 20-85	м	006				300	
2	Датчик скорости УПС с реле скорости РСА	ТУ12-47-114- -74	шт	796				I	
3	Железоотделитель шкивной для извлечения ферромагнитных предметов из угля для конвейера с шириной ленты 1000 мм	Ш100-80 ГОСТ 13602- -79	шт	796				I	
T3	Конвейер ленточный № 3 Ширина ленты В = 650 мм. Производительность до 100т/ч. Высота подъема Н = 16,0 м. Длина конвейера по горизонтали L _к = 121 м	4Т3.00.00.000 Альбом 25	шт	796				I	16000
T3.I.	В том числе: Роликоопора	Ж65-102-30	шт	796				100	

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

Привязан			
Имя, №			

903-1-250.87

MT.CO

Лист
3

22699-42 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
ТЗ.2	Роликоопора	H65-I02	шт	796				45	
ТЗ.3	Ролик дефлекторный верхний	ДЖИ02-30	шт	796				18	
ТЗ.4	Ролик дефлекторный нижний	ДНИ02	шт	796				18	
ТЗ.5	Барaban приводной	6563Ф-80	шт	796				1	
ТЗ.6	Барaban неприводной (отклоняющий)	653I,5-50	шт	796				1	
ТЗ.7	Тележка натяжная	6550 Т0-80	шт	796				1	
ТЗ.8	Устройство грузовое	26-I5	шт	796				1	
ТЗ.9	Устройство очистное плужковое	650	шт	796				1	
ТЗ.10	Скребок	650	шт	796				1	
ТЗ.11	Устройство выключающее канатное	ℓ _к = 150 м	шт	796				2	
ТЗ.12	Устройство выключающее рычажное	-	шт	796				6	
ТЗ.13	Электродвигатель № = 18,5 квт, п = 735 об/мин	4A200M8Y3	шт	796				1	
ТЗ.14	Редуктор i = 31,5	Ц2У-250-31,5-2IY3	шт	796				1	
ТЗ.15	Муфта КДН 4000-90-2.I-70-I.I-Y3	ГОСТ 20720-81	шт	796				1	
ТЗ.16	Муфта МУВП 1000-60-I.I-40-II-I-Y3	ГОСТ 21424-75	шт	796				1	
ТЗ.17	Сбрасыватель двойной односторонний с электроприводом для желобчатой ленты	B=650	шт	796				7	
ТЗ.18	Лента конвейерная 2-650-4-БКНЛ65-3-1Б	ГОСТ 20-85	м	006				300	
2	Датчик скорости УПС с реле скорости РСА	ТУ12-47-114-74	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

MT.CO

Лист
4

22699-42 7

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	Весы автоматические ленточные для конвейера с шириной ленты В = 650	ЛТМ/ИМ ТУ25.06.63И. 83	шт	796				I	
T4	Устройство маневровое для передвижения железнодорожных вагонов	МУ-12М2	шт	796				I	3850
T5	Виброразгрузчик Производительность до 120 т/ч	ДП-6с	шт	796				I	7500
T6	Вибратор накладной для выгрузки угля из полувагонов	ВНВ-2	шт	796				I	5200
T7	Питатель качающийся. Производительность до 300 т/ч	КЛ-10.1	шт	796				4	1410
T8	Питатель качающийся Производительность до 150 т/ч	КЛ-8-01	шт	796				2	1400
T9	Таль электрическая передвижная г/п 10 т Высота подъема Н = 12 м	ГОСТ 22584- -77	шт	796				I	2270
T10	Таль передвижная червячная г/п 5 т Высота подъема Н = 3,0 м	ГОСТ 1106- -74	шт	796				I	150

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

Привязан:

Инв. №

903-1-250.87

MT.CO

Лист
5

22699-42 8

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
ТII	Таль передвижная червячная г/п 5 т Высота подъема Н = 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796				I	40
TI2	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 5 т Пролет крана L к = 4,5 м Длина консолей L1 = L2 = 300 мм Высота подъема Н = 12 м	ГОСТ 74I3 -80	шт	796				I	69I
TI3	Дробилка одновалковая Производительность - 30 т/ч Расположение привода - левое	ДО-I-207 00 000	шт	796				2	I430
TI4	Погрузчик - бульдозер одноковшовый фронтальный Емкость ковша I м³	ТО-7А (Д-574)	шт	796					9500
-	Технологические металлоконструкции и пересыпные устройства системы топливоподачи	4Т4 00 00 000 -4Т32 00 00 000 Альбом 26	т	I68					5000
-	Люкоподъемник Устройство для закрывания люков железнодорожных вагонов	Выпуск 5527 Промтранс- НИИпроект	шт	796				2	-

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

Привязан:

Инв. №

903-I-25087

MT CO

Лист

6

22699 42 9

Альбом 34

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, МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15 t _н = - 20°C	I5кчI8п	шт	796	3732I1I02708		44	0,7
		Ø 15 t _н = - 30°C	Каталог ЦКБА	шт	796	3732I1I02708		44	0,7
		Ø 15 t _н = - 40°C		шт	796	3732I1I02708		42	0,7
		Ø 20 t _н = - 20°C		шт	796	3732I1I02807		2	0,9
		Ø 20 t _н = - 30 °C		шт	796	3732I1I02807		2	0,9
		Ø 20 t _н = - 40°C		шт	796	3732I1I02807		4	0,9
		Ø 25 t _н = - 20 °C		шт	796	3732I1I02906		10	1,4
		Ø 25 t _н = - 30°C		шт	796	3732I1I02906		8	1,4
		Ø 25 t _н = - 40°C		шт	796	3732I1I02906		6	1,4
		Ø 32 t _н = - 30°C		шт	796	3732I2I03107		2	2,1
		Ø 32 t _н = - 40°C		шт	796	3732I2I03107		4	2,1

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

Инв. №			Привязан		
Гл. инж. пр. Козлов					
Нач. отд. Михалевский					
Рук. гр. Еремина					
Ст. инж. Витошко					
Н. контр. Сударников					
			903-I-250.87 -OB.CO		
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляций			Стадия	Лист	Листов
			P	I	28
			САНТЕХПРОЕКТ		

22699-42 10

АЛБООМ 34

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 установок систем</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый									
	Ø 15 t _н = -20°C	15кч18п	шт	796		373211102708		29	0,7
	Ø 15 t _н = -30°C	Каталог ЦКБА	шт	796		373211102708		23	0,7
	Ø 20 t _н = -30°C		шт	796		373211102807		6	0,9
	Ø 20 t _н = -40°C		шт	796		373211102807		6	0,9
	Ø 25 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C		шт	796		373211102906		5	1,4
	Ø 32 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C		шт	796		373212103107		6	2,1
	Ø 40 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C		шт	796		373212103206		2	3,7
	Ø 15 t _н = -40°C		шт	796		373211102708		23	0,7
2. Задвижка стальная клиновья фланцевая с ответными фланцами									
	Ø 50 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C	ЗКЛ2-16							
	Ø 50 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C	Каталог ЦКБА	шт	796		374121103006		2	25
	Ø 80 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C		шт	796		374121103105		2	40
3. Клапан регулирующий фланцевый с электромоторным исполнительным механизмом									
	Ø 25 KV=1,0 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C	25ч939нж МЭО							
	Ø 25 KV=1,0 t _н = -20°C, t _н = -30°C, t _н = -40°C	Каталог ЦКБА	шт	796		372251131707		1	25
4. Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом									
	Ø 15 KV=1,6 t _н = -20°C	25ч943нж	шт	796		372251135802		1	
	Ø 15 KV=2,5 t _н = -30°C	Каталог ЦКБА	шт	796		372251135802		1	
	Ø 15 KV=1,6 t _н = -40°C		шт	796		372251135802		1	
5. Элеватор водоструйный фланцевый, стальной									
	№ I Øс 5,5 мм t _н = -20°C	40с106к	шт	796		374261600500		1	8,3

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

Привязан:

Изн. №

903-I-25087

ОВ.СО

Лист 2

22699 42 11

Альбом 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ I фс 5,5 мм $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		37426I600500		I	8,3
	№ I фс 7 мм $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		37426I600500		T	8,3
	№ I фс 9,7 мм $t_n = -20^{\circ}\text{C}, t_n = -30^{\circ}\text{C}, t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		37426I600500		I	8,3
	Вентиляция								
	I Агрегат приточно-рециркуляционный, комплектно	АПР-6,3	шт	796				I	820
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	А1А266 000							
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	А1А266 000							
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	А1А266 000-01							
		5.904-34							
		вып I-2							
	A. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Пр 90°, с виброизоляторами, диаметр колеса I, I Д ном, с электродвигателем I435 об/мин, 3 кВт	В.Ц4-75-5-05	шт	796		486I24 4535		I	113,6
		ТУ22-5335-82							
		Д0Ч0							
		4A100 S4							
	B Калорифер стальной пластинчатый $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		I	105
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		I	105
		ТУ22-572I-84							
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСкЗ-10-02-	шт	796		48 63532368		I	68
		ХЛЗА							
		ТУ22-5757-84							

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250 87

-0B.CO

Лист 5

22699 42 12

Альбом 34

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
	В. Заслонка воздушная утепленная типа II (без электроподогрева) с исполнительным механизмом	П1000x600Э МЭ0-40/25- -0,63	шт	796				I	
	2. Агрегат приточно-рециркуляционный, комплектно $t_n = -20^{\circ}\text{C}$; $t_n = -30^{\circ}\text{C}$; $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	АПР-5 А1А265.000- -02 5.904-34, вып. I-I	шт	796				I	505
	А. Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, положение 10° , с виброизоляторами, диаметр колеса I,0 Д ном, с электродвигателем I4I5 об/мин, I,5 кВт	В-Ц14-46- -3,15-0Iлева ТУ22-5436-83 4A80B4	шт	796		486I28 4333		I	57,9
	Б. Калорифер стальной пластинчатый $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КВС7Б-ПВЗ	шт	796		48 635I246I		I	65
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВС7Б-ПВЗ ТУ22-572I-84	шт	796		48 635I246I		I	65
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСк3-7-02 ХЛЗА ТУ22-5757-84	шт	796		48 6353 2362		I	44

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

Привязан			
Ив. №			

903-I- 250 87 -0B.CO

Лист 4

22699-42 13

Альбом 34

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
	В. Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭ0-16/63-	шт	796				I	
		-0,63У -77/82							
		ТУ22-02-							
		191.401-81							
	3. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение 6, положение Л0°, с виброизоляторами, диаметр колеса 1,0 Д ном, 2000 об/мин, с электродвигателем 1465 об/мин, 15 кВт	В-ЦП6-45-6,3	шт	796		486163 4601		I	600
		-01У2							
		ТУ22-5928-85							
		4А160 S 4							
	4. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0°, с виброизоляторами, диаметр колеса 1,05 Д ном, с электродвигателем 2840 об/мин, 3 кВт	В-Ц14-46-2,5	шт	796		4861284243		I	55,7
		-01А-02							
		ТУ22-5436-83							
		4А90L2							
	5. Вентилятор радиальный № 5, исполнение 6, положение Пр0°, с виброизоляторами, диаметр колеса 1,0 Дном, 2605 об/мин, с электродвигателем 1455 об/мин, 7,5 кВт	В-ЦП6-45-5-	шт	796		4861634501		2	402
		-01У2							
		ТУ22-5928-85							
		4А132 S 4							
	6. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, положение Л0° с виброизоляторами, диаметр колеса 1,1 Дном с электродвигателем 1370 об/мин, 0,09 кВт	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		4861244241		2	24 6
		-Л0 5У3							
		ТУ22-5335-82							
		4АА50В4							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87

-0В.00

Лист 5

22699-42 14

Альбом 34

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. Калорифер стальной пластинчатый	КВС6Б-ПУЗ ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2457		2	55
	8. Фильтр воздушный ячейковый	ФЯП	шт	796		48663I6880		2	4,8
	9. Циклон с водяной пленкой правого исполнения с повышенной скоростью	ЦВП-4У	шт	796				1	106,7
		ЦВП-5У	шт	796				2	16I
		ЦВП-6У	шт	796				1	237
		5.904-36, вып. I							
	10. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	шт	796		37 221I100500		4	0,75
		∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 2212I00506		4

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

Привязан:

Имя, №

903-I-250.87 -OB.CO

Лист 6

22699-42 15

Альбом 34

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Отопление</u>									
	1. Радиатор отопительный чугунный	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	МС-140	экм	084			49,3	25,5
			ГОСТ	секц				141	7,72
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	8690-75	экм	084			57,0	25,5
				секц				163	7,72
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		экм	084			58,8	25,5
				секц				168	7,72
	2. Кран для спуска воздуха		СТД7073В	шт	796			2	0,1
	3. Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76 без колонки								
	$\varnothing 108 \times 2,8$								
	1 Г.Т. х 2000	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084			1,1	
				шт	796			1	18
	2 Г.Т. х 1000	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084			1,8	
				шт	796			2	18
	2 Г.Т. х 1300	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084			3,4	
				шт	796			3	23,4
	2 Г.Т. х 2500	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084			19,8	
				шт	796			9	45
	2 Г.Т. х 3000	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084			2,64	

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

Привязан:			
Имя, №			

903-1-250.87

-0В.00

Лист 7

22699-42 16

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

АЛББОМ 34

Инв. № 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ШТ	796				1	54
	2 Г.Т. x 3500 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				3,1	
			ШТ	796				1	67,3
	2 Г.Т. x 7500 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				0,6	
			ШТ	796				1	135
	2 Г.Т. x 10000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				8,8	
			ШТ	796				1	180
	2 Г.Т. x 15000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				26,4	
			ШТ	796				2	270
	2 Г.Т. x 18000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				15,8	
			ШТ	796				1	325
	2 Г.Т. x 20000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				35,2	
			ШТ	796				2	360
	2 Г.Т. x 34000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				39,9	
			ШТ	796				1	610
	2 Г.Т. x 41000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				36,1	
			ШТ	796				1	740
	4 Г.Т. x 1000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				3,52	
			ШТ	796				2	36
	4 Г.Т. x 1500 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				2,64	
			ШТ	796				1	63
	4 Г.Т. x 2000 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				3,5	
			ШТ	796				1	72

Привязан			
Инв. №			

903-1-250.87

ОВ.СО

Лист

8

22699-42 17

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Альбом 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки 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 Г.Т. x 2500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				8,8	
			ШТ	796				2	90
	4 Г.Т. x 3000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				10,6	
			ШТ	796				2	108
	4 Г.Т. x 3500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				6,16	
			ШТ	796				1	126
	4 Г.Т. x 5000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				8,8	
			ШТ	796				1	180
	4 Г.Т. x 5500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				9,68	
			ШТ	796				1	200
	4 Г.Т. x 9000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				15,84	
			ШТ	796				1	325
	4 Г.Т. x 16500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				58,1	
			ШТ	796				2	298
	2 Г.Т. x 1000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				1,8	
			ШТ	796				2	18
	2 Г.Т. x 1400 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,7	
			ШТ	796				3	25
	2 Г.Т. x 2600 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				18,3	
			ШТ	796				8	47
	2 Г.Т. x 3000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				2,6	
			ШТ	796				1	54
	2 Г.Т. x 4500 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				4,0	
			ШТ	796				1	81

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 9

22699-42 18

Альбом 34

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 Г.Т. х 2000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,5	
			ШТ	796				I	72
	4 Г.Т. х 3000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				5,3	
			ШТ	796				I	108
	2 Г.Т. х 1000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				1,8	
			ШТ	796				2	18
	2 Г.Т. х 1600 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				4,2	
			ШТ	796				3	29
	2 Г.Т. х 3000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				10,6	
			ШТ	796				4	54
	2 Г.Т. х 3500 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				12,3	
			ШТ	796				4	68
	2 Г.Т. х 4000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,5	
			ШТ	796				I	72
	2 Г.Т. х 5500 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				4,8	
			ШТ	796				I	99
	4 Г.Т. х 2000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,5	
			ШТ	796				I	72
	4 Г.Т. х 3000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				5,28	
			ШТ	796				I	108

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

Привязан:

Инв. №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 10

22639.42 19

АЛБОМ 34

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. Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76 без колонки \varnothing 114x2,8								
	2 Г.Т. x 2500 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				2,5	
			ШТ	796				I	50
	2 Г.Т. x 7500 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				7,4	
			ШТ	796				I	150
	2 Г.Т. x 13000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				12,9	
			ШТ	796				I	260
	2 Г.Т. x 16500 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				32,7	
			ШТ	796				2	330
	2 Г.Т. x 20000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				39,7	
			ШТ	796				2	400
	2 Г.Т. x 22000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				21,8	
			ШТ	796				I	440
	2 Г.Т. x 40000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				39,7	
			ШТ	796				I	800
	2 Г.Т. x 48000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				47,6	
			ШТ	796				I	960
	4 Г.Т. x 19000 $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084				75,4	
			ШТ	796				2	380
	5. Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76 без колонки \varnothing 133 x 3,2								

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 11

22699-42 20

Альбом 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Г.Т. х I200 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				0,88	
			ШТ	796				I	I5,5
	4 Г.Т. х I000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				4,63	
			ШТ	796				2	52
	4 Г.Т. х 2500 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				I7,37	
			ШТ	796				3	I30
	4 Г.Т. х 3000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				6,95	
			ШТ	796				I	I56
	4 Г.Т. х 3500 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				8,II	
			ШТ	796				I	I82
	4 Г.Т. х 5000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				II,58	
			ШТ	796				I	260
	4 Г.Т. х 5500 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				I2,74	
			ШТ	796				I	285
	4 Г.Т. х I0000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				23,I6	
			ШТ	796				I	520
	2 Г.Т. х 2500 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				2,9	
			ШТ	796				I	65
	2 Г.Т. х 7500 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				8,7	
			ШТ	796				I	I95
	2 Г.Т. х I3000 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				I5,I	
			ШТ	796				I	340
	2 Г.Т. х I6500 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				32,7	
			ШТ	796				2	430

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

Привязан

Ина. №			

903-I-250.87

OB.CO

Лист

12

22699-42 21

Альбом 34

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 Г.Т. x 20000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				46,3	
			ШТ	796				2	520
	2 Г.Т. x 22000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				25,5	
			ШТ	796				I	570
	2 Г.Т. x 40000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				46,3	
			ШТ	796				I	1040
	2 Г.Т. x 48000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				55,6	
			ШТ	796				I	1250
	4 Г.Т. x 1000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				4,65	
			ШТ	796				2	52
	4 Г.Т. x 2500 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				11,58	
			ШТ	796				2	130
	4 Г.Т. x 3000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				6,95	
			ШТ	796				I	156
	4 Г.Т. x 3500 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				8,11	
			ШТ	796				I	182
	4 Г.Т. x 4000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				9,26	
			ШТ	796				I	208
	4 Г.Т. x 5000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				11,58	
			ШТ	796				I	260
	4 Г.Т. x 5500 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				12,71	
			ШТ	796				I	286
	4 Г.Т. x 10000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				23,16	
			ШТ	796				I	520

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250 87 ОБ.СО Лист 13

22699-42 22

Альбом 34

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 Г.Т. x I9000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				88,0	
			ШТ	796				2	495
	6. Трубопровод из водопроводных труб (легкие) по ГОСТ 3262-75								
	$\emptyset 15$ $t_H = -20^{\circ}C$		М	006				211	1,3
	$\emptyset 15$ $t_H = -30^{\circ}C$		М	006				210	1,3
	$\emptyset 15$ $t_H = -40^{\circ}C$		М	006				146	1,3
	$\emptyset 20$ $t_H = -20^{\circ}C$		М	006				62	1,86
	$\emptyset 20$ $t_H = -30^{\circ}C$		М	006				55	1,86
	$\emptyset 20$ $t_H = -40^{\circ}C$		М	006				120	1,86
	$\emptyset 25$ $t_H = -20^{\circ}C$		М	006				720	2,4
	$\emptyset 25$ $t_H = -30^{\circ}C$		М	006				525	2,4
	$\emptyset 25$ $t_H = -40^{\circ}C$		М	006				200	2,4
	$\emptyset 32$ $t_H = -20^{\circ}C$		М	006				55	3,1
	$\emptyset 32$ $t_H = -30^{\circ}C$		М	006				180	3,1
	$\emptyset 32$ $t_H = -40^{\circ}C$		М	006				485	3,1
	$\emptyset 40$		М	006				70	3,8
	7. Опора неподвижная $t_H = -20^{\circ}C$	I08-ТЗ.07	ШТ	796				24	1,18
	$t_H = -30^{\circ}C$	II4-ТЗ.07	ШТ	796				24	1,2
	$t_H = -40^{\circ}C$	I33-ТЗ.08	ШТ	796				24	1,24
		4.903-10, вып.4							

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250 87 ОВ.СО

Лист
14

22699-42 23

АЛБОМ 34

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
	8. Компенсатор П-образный \emptyset 25	K1	шт	796				I	6
	\emptyset 25	K2	шт	796				I	4
	\emptyset 25	K3	шт	796				I	8
	\emptyset 25	K4	шт	796				I	4
	9. Диафрагма на трубопроводе сталь $S = 2,0$ мм								
	\emptyset 3/ \emptyset 15		шт	796				2	
	\emptyset 7/ \emptyset 15 $t_H = -20^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 9/ \emptyset 20 $t_H = -20^\circ C$ $t_H = -30^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 9/ \emptyset 20 $t_H = -40^\circ C$		шт	796				4	
	\emptyset 10/ \emptyset 25 $t_H = -30^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 15/ \emptyset 25 $t_H = -40^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 6/ \emptyset 32 $t_H = -30^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 7/ \emptyset 32 $t_H = -20^\circ C$		шт	796				4	
	\emptyset 7/ \emptyset 32 $t_H = -40^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 8/ \emptyset 32 $t_H = -40^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 9/ \emptyset 32 $t_H = -30^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 14/ \emptyset 32 $t_H = -30^\circ C$ $t_H = -40^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 15/ \emptyset 32 $t_H = -30^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 16/ \emptyset 32 $t_H = -40^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 17/ \emptyset 32 $t_H = -20^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 8/ \emptyset 40 $t_H = -30^\circ C$		шт	796				2	
	\emptyset 9/ \emptyset 40 $t_H = -20^\circ C$; $t_H = -40^\circ C$		шт	796				2	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 15

22699-42 24

Альбом 34

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
	IО. 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-I695-79	м ³	II3				0,52	
	Б. Фольгоизол (7.903.9-2.I-42)	ГОСТ 20429-							
		-84	м ²	055				28,5	
	II. Краска БТ-I77		кг	II6				I24,2	
	$t_H = -20^{\circ}C$		кг	II6				I4I	
	$t_H = -30^{\circ}C$		кг	II6				I53,6	
	$t_H = -40^{\circ}C$		кг	II6					
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Фильтр жидкостной	ОРК2.IO.OO-OI	шт	796				I	I6
	$t_H = -20^{\circ}C$	ОРKI.20.OO	шт	796				I	I,9
	$t_H = -30^{\circ}C$; $t_H = -40^{\circ}C$	ОРKI.20.OO-OI	шт	796				I	2,0
		5.903-I							
	2. Трубопровод из водопроводных труб								
	(легкие) по ГОСТ 3262-75								
	$\varnothing 15$ $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				I23	I,3
	$\varnothing 15$ $t_H = -30^{\circ}C$; $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				87	I,3
	$\varnothing 20$ $t_H = -30^{\circ}C$; $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				36	I,86

Изм. № подл. Подпись и дата. Взлм. кнв. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

OB.CO

Лист 16

22699-42 25

Альбом 34

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
	∅ 25		м	006				2	2,4
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				314	3,8
	∅ 40 $t_H = -30^{\circ}C; t_H = -40^{\circ}C$		м	006				2	3,8
3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по									
	ГОСТ 10704-76 ∅ 60x2,5 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				51	4,0
	∅ 60x2,5 $t_H = -30^{\circ}C; -40^{\circ}C$		м	006				322	4,0
	∅ 76x2,8 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006				158	5,0
	∅ 76x2,8 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				199	5,0
	∅ 76x2,8 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				41	5,0
	∅ 89x2,8 $t_H = -20^{\circ}C; -30^{\circ}C$		м	006				101	6,0
	∅ 89x2,8 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				158	6,0
	∅ 108x2,8 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				101	9,0
4. Грязевик абонентский									
		ТЗ4.02	шт	796				2	19,0
		ТЗ4.04	шт	796				2	32,2
		4.903-10							
		вып.8							
5. Фланец									
	40-16	ГОСТ 12820-80	шт	796				10	2,0
	50-16	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	2,61
	80-16	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	3,71

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

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 08.00

Лист
17

22699-42 26

Альбом 34

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. Конструкция теплоизоляционная								
	S = 30, компл.:								
	А. Теплоизоляционный шнур из минеральной ваты в оплетке капроновой нитью t _н = -20°C	ТУ36-1695-79	м ³	II3				6,2	
	(7.903.9-2.I-13; 7.903.9-2.I-14) t _н = -30°C		м ³	II3				6,75	
	t _н = -40°C		м ³	II3				7,15	
	Б. Фольгоизол t _н = -20°C	ГОСТ	м ²	056				325,2	
	(7.903.9-2.I-42) t _н = -30°C	20429-84	м ²	056				344	
	t _н = -40°C		м ²	056				356,6	
	10. Диафрагма на трубопроводе								
	сталь S = 2,0 мм								
	∅ 3/∅ 15 t _н = -20°C; t _н = -30°C		шт	796				4	
	∅ 3/∅ 15 t _н = -40°C		шт	796				2	
	∅ 4/∅ 15 t _н = -40°C		шт	796				2	
	∅ 8/∅ 60x2,5 t _н = -20°C		шт	796				2	
	∅ 9/∅ 60x2,5 t _н = -30°C		шт	796				4	
	∅ 10/ ∅ 60x2,5 t _н = -40°C		шт	796				2	
	∅ 12/ ∅ 60x2,5 t _н = -20°C		шт	796				2	
	II. Закладная конструкция для измерения давления	ЗКЧ-45-70	шт	796				7	
		ІЗКЧ-46-76	шт	796				7	

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

Привязан			
Инв. №			

903-1-250.87 ОБ.СО

Лист
19

22699-42 28

Альбом 34

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
		ЗКЧ-47-70	шт	796				4	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	463КЧ-2-76	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	463КЧ-2-76	шт	796				I	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	473КЧ-2-75	шт	796				I	
	I2. Закладная конструкция для измерения температуры								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	613КЧ-2-75	шт	796				4	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	613КЧ-2-75	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	623КЧ-2-75	шт	796				2	
		643КЧ-2-75	шт	796				3	
		83КЧ-3-75	шт	796				2	
		103КЧ-1-75	шт	796				2	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Бачок для подвода воды к циклону								
		ЛУЦВП-3-0200	шт	796				3	4
		ЛУЦВП-6-0400	шт	796				I	60,4
		5.904-36;							
		вып. 2							
	2. Вставка гибкая								
		В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		В.00.00-09	шт	796				2	1,7I
		В.00.00-II	шт	796				I	1,9I
		5.904-38							

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №2

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87 0В.00 Лист 20

22699-42 29

Альбом 34

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. Вставка гибкая	H.00.00-03	шт	796				3	0,86
		H.00.00-09	шт	796				2	1,53
		H.00.00-13	шт	796				1	1,91
		5.904-38							
	4. Диффузор	Д0.000	шт	796				2	19,74
		5.903-7							
		Вып. I							
	5. Рамка	КУС1.00.10	шт	796				2	7,6
		5.903-7,							
		вып. I							
	6. Рамка для фильтра ФЯП	А5Б012.000	шт	796				2	19,4
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	7. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	1,13
	8. Клапан утепленный створный	КУС1.00.00	шт	796				2	16,0
		5.903-7							
		вып. I							

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

Привязан:

Изм. №			

903-I-250.87 0В.С0

Лист 21

22699-42 30

Альбом 34

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. Дверь герметическая утепленная	Дус I,25x0,5 5.904-4	шт	796				2	33,6
	10. Дефлектор \varnothing 280 \varnothing 400	СТД210.00.000 СТД.210.00. 000-01 I.494-32	шт	796				2	9,05
	11. Заслонка воздушная прямоугольного сечения P200x200P	АЗЦ132.000 5.904-13 Вып. I-I	шт	796				1	16,64
	12. Клапан обратный общего назначения \varnothing 400	КО _T I I.494-28	шт	796				2	8,6
	13. Лючок для измерения параметров воздуха	АК142.000 903-I-250.87 Альбом 33	шт	796				46	0,033
	14. Лючок для чистки воздуховодов	АК.143.000 903-I-250.87 Альбом 33	шт	796				32	5,65

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87 0В.00

Лист
22

22699-42 31

Альбом 34

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
	I5. Отсос № I	A25D001.000	шт	796				3	63,7
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	I6. Отсос № 2	A25D002.000	шт	796				I	30,0
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	I7. Отсос № 3	A25D003.000	шт	796				I	30,0
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	I8. Отсос № 4	A25D004.000	шт	796				I	36,5
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	I9. Отсос № 5	A25D005.000	шт	796				I	45
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	20. Отсос № 6	A25D006.000	шт	796				I	75
		903-I-250.87							
		Альбом 33							

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 23

22699-42 32

Альбом 34

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
	21. Отсос № 7	A25D006.000	шт	796				1	75
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	22. Узел прохода общего назначения без клапана	УП-01	шт	796				2	76,5
		УП-02	шт	796				4	78,5
		УП-04	шт	796				1	109
		УП-05	шт	796				1	110
		5.904-10							
	23. Решетки воздухоприточные типа РР	РР-3	шт	796				2	1,7
		РР-4	шт	796				1	3,0
		I.494-8							
	24. Трубопровод из водопроводных труб (легкие)								
	по ГОСТ 3262-75	Ø 15	м	006				2	1,3
		Ø 20	м	006				20	1,86
	25. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74								
	§ = 0,5 мм	Ø 125	м	006				2,5	1,5
		Ø 160	м	006				29,5	2,0
		Ø 200	м	006				6	2,5

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист

24

22699-42 33

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Альбом 34

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
	26. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74								
	S = 0,6 мм	∅ 250	м	006				12	3,7
		∅ 400	м	006				28	5,9
	27 Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19904-74	S = 0,7 мм							
		200x250	м	006				2	3,6
		400x400	м	006				1,5	8,8
		600x1000	м	006				1,5	17,6
		∅ 500	м	006				17	8,6
	28 Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74	S = 1,6 мм							
		∅ 160	м	006				20,5	7,1
		∅ 180	м	006				5	8,1
		∅ 200	м	006				44,5	7,9
		∅ 225	м	006				4	8,9
		∅ 250	м	006				27	9,75
		∅ 280	м	006				44	11,1
		∅ 315	м	006				1,5	12,4
		∅ 355	м	006				10	14,5
		∅ 400	м	006				8	15,8
		∅ 450	м	006				28	17,7

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

Привязан

Инд. №

903-I-250 87

ОВ.СО

Лист 25

22699-42 34

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
	29. Диафрагма на воздуховоде сталь $\delta = 2$ мм								
	$\varnothing 80/\varnothing 125$		шт	796				1	
	$\varnothing 91/\varnothing 125$		шт	796				1	
	30. Эмаль ПФ-133		кг	116				50	
	31. Краска БТ-177		кг	116				0.6	
	33. Сетка металлическая с ячейками 10x10 общего назначения								
	в рамке	С1300x250	шт	796				6	
		С400x200	шт	796				2	
		С400x400	шт	796				1	
		С100x80	шт	796				1	
		С200x80	шт	796				1	
	33. Конструкция теплоизоляционная $S = 30$ мм, компл.:								
	А. Маты минераловатные прошивные	ГОСТ21880-76	м ³	113				0,60	
	Б. Фольгоизол	ГОСТ20429-84	м ²	055				26.0	
	34. Закладные конструкции для измерения температуры								
		103КЧ-1-75	шт	796				4	
		13КЧ-5-75	шт	796				2	
		53КЧ-5-75	шт	796				2	

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

Привязан			
Изм. №			

903-1-250.87

06,00

Лист

26

22699-42 35

Альбом 34

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								
	Топливоподача								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный								
	1. Водомер турбинный	ВТ-50	шт	796				2	9,0
		ГОСТ 14167-76							
	2. Манометр общего назначения	МШ 160x4	шт	796		42 1213 1302		2	0,9
		ГОСТ 8625-77							
	3. Кран пожарный, компл.:		шт	796		37 3213101106		23	12,5
	а) Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ø 50	15кч1р	шт	796				23	2,8
		Каталог ЦКБА							

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

Инд. №		Привязан	
Инд. №		903-I-250.87- ВК.СО	
Гл. отд. МИХАЛЕВСКИЙ		Спецификация оборудования	
Гл. спец. СПИРИН			
Рук. гр. КНЯЗЕВА			
Инж. ШЕСТАКОВА			
Н.контр. САРГИН			
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	7	
Сантехпроект			

22699-42 36

Формат А3

Альбом 34

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 $\varnothing 50$	РСБ ТУ22-4814-80	шт	796		48 5482 2013		23	1,0
	в) Рукав пожарный напорный льняной $\varnothing 51$ $l=20$ м	ГОСТ 472-75	шт	796		81 9323 0102		23	6,0
	г) Головка соединительная для противопожарного оборудования $\varnothing 50$ муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4221		23	0,3
	д) Головка соединительная для противопожарного оборудования $\varnothing 50$ рукавная	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5484 4206		46	0,4
	4. Кран поливочный, компл.:		шт	796				16	16,35
	а) Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	15ч8р Каталог ЦКБА	шт	796		37 2212100605		16	1,75
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом $\varnothing 25$, $l=35$ м	ГОСТ 18698-79	шт	796		255324 0403		16	14,6
	5. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем $\varnothing 50$	30ч47бр	шт	796		372112102300		1	20,0
	$\varnothing 80$	Каталог ЦКБА	шт	796		372112102410		3	35,8
	6. Затвор поворотный дисковый $\varnothing 100$	МТЦЗР(ф)-100	шт	796		372118400109		6	13,5

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87-

ВК.СО

Лист

2

22699-42 37

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. Вентиль с электромагнитным приводом	I5кч892пСВВ							
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		373211108102		4	27,4
	Ø 50		шт	796		373213108510		3	31,7
	8. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р	шт	796		372211100500		3	0,75
	Ø 15								
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		372212 100605		4	1,75
	9. Клапан обратный фланцевый	I6ч6р	шт	796		372235100600		2	11,2
	Ø 100	Каталог ЦКБА							
	10. Дренчер Ø 12 мм	ДР-12	шт	796				16	0,17
	11. Огнетушители	ОХВА-10	шт	796				46	
		ГОСТ 7276-77							
	<u>Канализация</u>								
	<u>Дождевая</u>								
	1. Гибкая вставка из рукавов резиновых напорных с текстильным каркасом Ø 100	ГОСТ I8698-73	шт	796		25 53210403		2	6,9

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

Привязан			
Инв. №			

903-I- 250.87-

ВК.СО

Лист

3

22699-42 38

АЛББОМ 34

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>Шламосодержащих вод</u>								
	1. Насос центробежный фекальный с электродвигателем N =3 кВт, n= 2900 об/мин	СД16/25 ^б 4А9042У3	шт	796		363I82007I		3	146
	2. Электронасос центробежный с электродвигателем N =1,1 кВт	ГНОМ 10-10 АОЛ2-12-28	шт	796		36 3I83 I420		2	22
	3. Затвор шланговый фланцевый Ø 50	З2А1р	шт	796		37II2940I004		4	
		Каталог ЦКБА	шт	796					
	4. Затвор шланговый Ø 25	З2420р	шт	796		372II840I8I0		1	
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87- ВК.СО

Лист
4

22699-42 39

АЛБОН 34

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>								
	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
	1. Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д	шт	796				2	0,3
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран трехходовой натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру 16, Ø 15	I4M1-I6	шт	796				2	0,31
		Каталог ЦКБА							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		Ø 15	м	006				20	1,16
		Ø 25	м	006				85	2,12
		Ø 50	м	006				105	4,22
		Ø 80	м	006				65	7,34
		Ø 100	м	006				200	10,85
	4. Трубопровод из чугунных напорных труб класс "А" по ГОСТ 9583-75								
		Ø 100	м	006				10	20,8
	Упор Ø 100	УТ-1						2	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I- 250.87 -

ВК.СО

Лист
5

22699-42 40

Альбом 34

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>Канализация</u>								
	<u>Дождевая</u>								
	I. Водосточная воронка	ВР1	шт	796				2	35,0
		ТУ36 УССР - -696-75							
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных легких труб по ГОСТ 22689.3-77 Ø 100		м	006				55	
	3. Трубопровод из полиэтиленовых напорных по ГОСТ 18599-73 труб Ø 100		м	006				5	
	<u>Производственная</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 Ø 50		м	006				15	5,9
	<u>Шламодержащих вод</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 Ø 100		м	006				10	13,4
	Ø 150		м	006				10	21,8

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87-

ВК.СО

Лист
6

22699 42 41

Альбом 34

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 стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 60x2,5		м	006				25	5,4
	∅ 89x2,8		м	006				30	6,36
	∅ 108x2,8		м	006				80	9,02
	∅ 159x3,2		м	006				10	12,30
	3. Сталь круглая горячекатанная ∅ 5		м	006				10	0,154
	4. Закладная конструкция	ІЗКЧ-ІІ8-74	шт	796				3	
	5. Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.81-

ВК.СО

Лист
7

22699-42 (42)

Форма 2