

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

Шиллер

Ю И Шиллер

Главный инженер проекта

Н Басин

С А Козлов

				ПРИВЯЗАН	
Инв №					

22699 42 2

Содержание альбома

№ № п/п	Наименование	И н д е к с	Кол - во стр.	№ стр.
1.	Содержание альбома		1	2
2.	Механизация транспорта. Спецификация оборудования.	МТ.СО	6	3-8
3.	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования.	ОВ.СО	26	9-34
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						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Т1.12	Муфта КДН 1000-701.1-55-2.1	ГОСТ 20720-81	шт	796				1		
Т1.13	Муфта МВВП 125-23-1.1-25-П.1-У3	ГОСТ 21424-75	шт	796				1		
2	Датчик скорости УПС с реле скорости РСА	ТВ12-47-114-74	шт	796				1		
Т2	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				1	22000	
	В том числе:									
Т2.1	Роликоопора	Ж80-127-30	шт	796				120		
Т2.2	Роликоопора	Н80-127	шт	796				40		
Т2.3	Устройство очистное плужковое	800	шт	796				1		
Т2.4	Устройство выключающее канатное	ℓ к=125 м	шт	796				1		
Т2.5	Устройство выключающее рычажное	-	шт	796				6		
Т2.6	Барaban неприводной (отклоняющий)	8040-60	шт	796				1		
Т2.7	Барaban неприводной (оборотный)	8050-80	шт	796				2		
Т2.8	Барaban неприводной (концевой)	8063-100	шт	796				1		
Т2.9	Очиститель неприводного барабана	8063-100	шт	796				1		
			Привязан							
					903-1-250.87				МТ.00	
									Лист 2	
			Инв. №						22699-42 5	

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.	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.1	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-БКН165-3-1Б	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 Lк = 121 м	4Т3.00.00.000 Альбом 25	шт	796				I	16000
	В том числе:								
T3.I.	Роликоопора	Ж65-102-30	шт	796				100	

Привязан			
Инва. №			

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	ДЖ102-30	шт	796				18	
ТЗ.4	Ролик дефлекторный нижний	ДН102	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	26-15	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	4А200М8У3	шт	796				1	
ТЗ.14	Редуктор i = 31,5	Ц2У-250-31,5- -21У3	шт	796				1	
ТЗ.15	Муфта КДН 4000-90-2.1-70-1.1-У3	ГОСТ 20720- -81	шт	796				1	
ТЗ.16	Муфта МУВП 1000-60-1.1-40-П-1-У3	ГОСТ 21424- -75	шт	796				1	
ТЗ.17	Сбрасыватель двойной односторонний с электроприводом для желобчатой ленты	В=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. №			

903-1-250.87

МТ.СО

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/ЛМ ТУ25.06.631. 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

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

Привязан:			
Изм. №			

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
Т11	Таль передвижная червячная г/п 5 т Высота подъема Н = 3 м	ГОСТ 1106-74	шт	796				1	40
Т12	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 5 т Пролет крана L _к = 4,5 м Длина консолей L ₁ = L ₂ = 300 мм Высота подъема Н = 12 м	ГОСТ 7413 -80	шт	796				1	691
Т13	Дробилка одновалковая Производительность - 30 т/ч Расположение привода - левое	ДО-1-207 00 000	шт	796				2	1430
Т14	Погрузчик - бульдозер одноковшовый фронтальный Емкость ковша 1 м ³	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	168					5000
-	Люкоподъемник Устройство для закрывания люков железнодорожных вагонов	Выпуск 5527 Промтранс-НИИпроект	шт	796				2	-

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

Привязан:			
Инв. №			

903-1-250 87

МТ СО

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

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

Изм. №		Привязан	
Инж. пр. Козлов	<i>[Подпись]</i>		
Нач. отд. Михалевский	<i>[Подпись]</i>		
Рук. гр. Еремينا	<i>[Подпись]</i>		
Ст. инж. Виташко	<i>[Подпись]</i>		
Н. контр. Сударников	<i>[Подпись]</i>		
903-I-250.87		-0В.00	
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляций		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов 28	
САНТЕХПРОЕКТ			

22699-42 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
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый									
	Ø 15 $t_H = -20^{\circ}C$	И5кч18п	шт	796		373211102708		29	0,7
	Ø 15 $t_H = -30^{\circ}C$	Каталог ЦКБА	шт	796		373211102708		23	0,7
	Ø 20 $t_H = -30^{\circ}C$		шт	796		373211102807		6	0,9
	Ø 20 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		373211102807		6	0,9
	Ø 25 $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		373211102906		5	1,4
	Ø 32 $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		373212103107		6	2,1
	Ø 40 $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		373212103206		2	3,7
	Ø 15 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		373211102708		23	0,7
2. Задвижка стальная клиновая фланцевая с ответными фланцами									
	Ø 50 $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$	ЗК12-16							
	Ø 50 $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$	Каталог ЦКБА	шт	796		374121103006		2	25
	Ø 80 $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		374121103105		2	40
3. Клапан регулирующий фланцевый с электродвигательным исполнительным механизмом									
	Ø 25 $KV=1,0$ $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$	25ч939нж МЭО							
	Ø 25 $KV=1,0$ $t_H = -20^{\circ}C$, $t_H = -30^{\circ}C$, $t_H = -40^{\circ}C$	Каталог ЦКБА	шт	796		372251131707		1	25
4. Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом									
	Ø 15 $KV=1,6$ $t_H = -20^{\circ}C$	25ч943нж	шт	796		372251135802		1	
	Ø 15 $KV=2,5$ $t_H = -30^{\circ}C$	Каталог ЦКБА	шт	796		372251135802		1	
	Ø 15 $KV=1,6$ $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		372251135802		1	
5. Элеватор водоструйный фланцевый, стальной									
	№ I Ø 5,5 мм $t_H = -20^{\circ}C$	40с10бк	шт	796		374261600500		1	8,3

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

Привязан:			
Имя, №			

903-I-250 87

ОВ.СО

Лист

2

22639 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.	Кол-во	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		т	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
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	АIA266 000							
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	АIA266 000							
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	АIA266 000-0I							
		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 1435 об/мин, 3 кВт	В.Ц4-75-5-05	шт	796		486I24 4535		I	113,6
		TV22-5335-82							
		Д040							
		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
		TV22-572I-84							
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСкЗ-10-02-	шт	796		48 63532368		I	68
		ХЛЗА							
		TV22-5757-84							

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

Привязан			
Инв. №			

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	Ш1000x600Э 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 Л0°, с виброизоляторами, диаметр колеса I,0 Д ном, с электродвигателем I4I5 об/мин, I,5 кВт	В-Ц14-46- -3,15-0ЛлевА TV22-5436-83 4A80B4	шт	796		486I28 4333		I	57,9
	Б. Калорифер стальной пластинчатый $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КВС7Б-ПУ3	шт	796		48 635I246I		I	65
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВС7Б-ПУ3 TV22-572I-84	шт	796		48 635I246I		I	65
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСк3-7-02 ХЛЗА TV22-5757-84	шт	796		48 6353 2362		I	44

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

Привязан

Инв. №

903-I- 250 87 -0В.СО 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- -0,63У -77/82	шт	796				I	
		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 -01У2	шт	796		486163 4601		I	600
		ТУ22-5928-85 4А160 S 4							
	4. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение 1, положение Пр0°, с виброизоляторами, диаметр колеса 1,05 Д ном, с электродвигателем 2840 об/мин, 3 кВт	В-ЦП4-46-2,5 -01А-02	шт	796		4861284243		I	55,7
		ТУ22-5436-83 4А90L2							
	5. Вентилятор радиальный № 5, исполнение 6, положение Пр0°, с виброизоляторами, диаметр колеса 1,0 Д ном, 2605 об/мин, с электродвигателем 1455 об/мин, 7,5 кВт	В-ЦП6-45-5- -01У2	шт	796		4861634501		2	402
		ТУ22-5928-85 4А132 S 4							
	6. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение 1, положение Л0° с виброизоляторами, диаметр колеса 1,1 Д ном с электродвигателем 1370 об/мин, 0,09 кВт	В-Ц4-75-2,5- -Л0 5У3	шт	796		4861244241		2	21 6
		ТУ22-5335-82 4АА50В4							

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

Привязан			
Инв. №			

903-1- 250.87

-0В.00

Лист

5

226.99-42 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	КВ06Б-ПВЗ 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	161
		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

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

Привязан:

Инд. №

903-I-250.87 -0В.60

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>									
I. Радиатор отопительный чугунный	$t_H = -20^{\circ}C$	МС-140	экм	084				49,3	25,5
		ГОСТ	секц					141	7,72
	$t_H = -30^{\circ}C$	8690-75	экм	084				57,0	25,5
			секц					163	7,72
	$t_H = -40^{\circ}C$		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									
	$\varnothing 108 \times 2,8$								
I Г.Т. x 2000	$t_H = -20^{\circ}C$		экм	084				1,1	
			шт	796				1	18
2 Г.Т. x 1000	$t_H = -20^{\circ}C$		экм	084				1,8	
			шт	796				2	18
2 Г.Т. x 1300	$t_H = -20^{\circ}C$		экм	084				3,4	
			шт	796				3	23,4
2 Г.Т. x 2500	$t_H = -20^{\circ}C$		экм	084				19,8	
			шт	796				9	45
2 Г.Т. x 3000	$t_H = -20^{\circ}C$		экм	084				2,64	

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

Привязан:

Изм. №

903-I-250.87 -0В.00 Лист 7

22699-42 16

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
			ШТ	796				1	54
	2 Г.Т. x 3500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,1	
			ШТ	796				1	67,3
	2 Г.Т. x 7500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				0,6	
			ШТ	796				1	135
	2 Г.Т. x 10000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				8,8	
			ШТ	796				1	180
	2 Г.Т. x 15000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				26,4	
			ШТ	796				2	270
	2 Г.Т. x 18000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				15,8	
			ШТ	796				1	325
	2 Г.Т. x 20000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				35,2	
			ШТ	796				2	360
	2 Г.Т. x 34000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				39,9	
			ШТ	796				1	610
	2 Г.Т. x 41000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				36,1	
			ШТ	796				1	740
	4 Г.Т. x 1000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,52	
			ШТ	796				2	36
	4 Г.Т. x 1500 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				2,64	
			ШТ	796				1	63
	4 Г.Т. x 2000 $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084				3,5	
			ШТ	796				1	72

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

Привязан

Инв. №			

903-I-250.87 ОБ.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

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

Привязан			
Инв. №			

903-1-250.87

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

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

Привязан:

Инв. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист

10

22639-42 19

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

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

Привязан

Изм. №

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 11

22699-42 20

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. x I200 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				0,88	
			ШТ	796				I	15,5
	4 Г.Т. x I000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				4,63	
			ШТ	796				2	52
	4 Г.Т. x 2500 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				17,37	
			ШТ	796				3	130
	4 Г.Т. x 3000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				6,95	
			ШТ	796				I	156
	4 Г.Т. x 3500 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				8,11	
			ШТ	796				I	182
	4 Г.Т. x 5000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				11,58	
			ШТ	796				I	260
	4 Г.Т. x 5500 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				12,74	
			ШТ	796				I	285
	4 Г.Т. x I0000 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				23,16	
			ШТ	796				I	520
	2 Г.Т. x 2500 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				2,9	
			ШТ	796				I	65
	2 Г.Т. x 7500 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				8,7	
			ШТ	796				I	195
	2 Г.Т. x I3000 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				15,1	
			ШТ	796				I	340
	2 Г.Т. x I6500 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				32,7	
			ШТ	796				2	430

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

903-I- 250.87

ОВ.СО

Лист

12

22699-42 21

Альбом ЭА

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

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250 87

ОВ.СО

Лист
13

22699-42 22

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 Г.Т. х I9000 $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				88,0	
			ШТ	796				2	495
	6. Трубопровод из водогазопроводных 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. № инв. №
Взам. инв. №
Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

903-I-250 87 ОБ.СО

Лист
14

22699-42 23

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

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

Привязан			
Инв. №			

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)	TV36-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	
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$							
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	кг	II6				I4I	
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	кг	II6				I53,6	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Фильтр жидкостной	ОРК2.IO.OO-OI	шт	796				I	I6
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$							
		ОРKI.20.OO	шт	796				I	I,9
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}; t_H = -40^{\circ}\text{C}$							
		ОРKI.20.OO-OI	шт	796				I	2,0
		5.903-I							
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб (легкие) по ГОСТ 3262-75								
	$\varnothing 15$	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				I23	I,3
	$\varnothing 15$	$t_H = -30^{\circ}\text{C}; t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				87	I,3
	$\varnothing 20$	$t_H = -30^{\circ}\text{C}; t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				36	I,86

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 16

22699-42 25

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 25		М	006				2	2,4
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				314	3,8
	∅ 40 $t_H = -30^{\circ}\text{C}; t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				2	3,8
3. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по									
	ГОСТ 10704-76 ∅ 60x2,5 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				51	4,0
	∅ 60x2,5 $t_H = -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$		М	006				322	4,0
	∅ 76x2,8 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		М	006				158	5,0
	∅ 76x2,8 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		М	006				199	5,0
	∅ 76x2,8 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				41	5,0
	∅ 89x2,8 $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		М	006				101	6,0
	∅ 89x2,8 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				158	6,0
	∅ 108x2,8 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		М	006				101	9,0
4. Грязевик абонентский									
		Т34.02	шт	796				2	19,0
		Т34.04	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

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

Привязан			
Ина. №			

903-1- 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
	6. Гребенка распределительная из трубы ГОСТ 10704-76,								
	∅ 60x2,5 ℓ = 2600		шт	796				2	
	∅ 76x2,8 ℓ = 3200		шт	796				2	
	7. Опора неподвижная $t_H = -20^{\circ}\text{C}$, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	76-ТЗ.05	шт	796				4	0,465
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$,	45-ТЗ.03	шт	796				6	0,35
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	57-ТЗ.04	шт	796				6	0,368
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$,	89-ТЗ.06	шт	796				4	0,486
		4.903-10,							
		вып. 4							
	8. Компенсатор П-образный								
	∅ 76x2,8 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$; $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	К5	шт	796				I	23,02
	∅ 89x2,8 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	К5	шт	796				I	28,56
	∅ 76x2,8 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$; $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	К6	шт	796				I	25,05
	∅ 89x2,8 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	К6	шт	796				I	30,94
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	К7	шт	796				2	13,68
	∅ 60x2,5 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$; $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	К7	шт	796				2	13,67
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	К8	шт	796				2	7,98
	∅ 60x2,5 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$; $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	К8	шт	796				2	8,34

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250,87

ОВ, СО

Лист

18

22699-42 27

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	ТУ36-1695-79							
	(7.903.9-2.I-13; 7.903.9-2.I-14) $t_H = -20^{\circ}C$		м ³	II3				6,2	
	$t_H = -30^{\circ}C$		м ³	II3				6,75	
	$t_H = -40^{\circ}C$		м ³	II3				7,15	
	Б. Фольгоизол $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ	м ²	056				325,2	
	(7.903.9-2.I-42) $t_H = -30^{\circ}C$	20429-84	м ²	056				344	
	$t_H = -40^{\circ}C$		м ²	056				356,6	
	10. Диафрагма на трубопроводе								
	сталь S = 2,0 мм								
	∅ 3/∅ 15 $t_H = -20^{\circ}C$; $t_H = -30^{\circ}C$		шт	796				4	
	∅ 3/∅ 15 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796				2	
	∅ 4/∅ 15 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796				2	
	∅ 8/∅ 60x2,5 $t_H = -20^{\circ}C$		шт	796				2	
	∅ 9/∅ 60x2,5 $t_H = -30^{\circ}C$		шт	796				4	
	∅ 10/ ∅ 60x2,5 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796				2	
	∅ 12/ ∅ 60x2,5 $t_H = -20^{\circ}C$		шт	796				2	
	II. Закладная конструкция для измерения давления	ЗКЧ-45-70	шт	796				7	
		ІЗКЧ-46-76	шт	796				7	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-250.87 ОВ.СО

Лист 19

22699-42 28

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	
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	46ЗКЧ-2-76	шт	796				2	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	46ЗКЧ-2-76	шт	796				I	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	47ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	I2. Закладная конструкция для измерения температуры								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	61ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	61ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	62ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		64ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
		83ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
		103ЗКЧ-1-75	шт	796				2	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Бачок для подвода воды к циклону								
		1УЦВП-3-0200	шт	796				3	4
		1УЦВП-6-0400	шт	796				I	60,4
		Б.904-36;							
		вып. 2							
	2. Вставка гибкая								
		В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
		В.00.00-II	шт	796				I	I,9I
		Б.904-38							

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

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							

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

Привязан:

Инв. №			

903-I-250.87 0В.СО

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	шт	796				2	33,6
		5.904-4							
	10. Дефлектор Ø 280	СТД210.00.000	шт	796				2	9,05
	Ø 400	СТД.210.00.							
		000-01	шт	796				1	16,64
		I.494-32							
	11. Заслонка воздушная прямоугольного сечения P200x200P	АЗЦ132.000	шт	796				2	4,8
		5.904-13							
		Вып. I-I							
	12. Клапан обратный общего назначения Ø 400	КО I	шт	796				2	8,6
		I.494-28							
	13. Лючок для измерения параметров воздуха	АКК142.000	шт	796				46	0,033
		903-I-250.87							
		Альбом 33							
	14. Лючок для чистки воздуховодов	АКК.143.000	шт	796				32	5,65
		903-I-250.87							
		Альбом 33							

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

Привязан			
Имя, №			

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

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

Привязан

Ив. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист 23

22699-42 32

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	A25Д006.000	шт	796				I	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				I	109
		УП-05	шт	796				I	110
		5.904-10							
	23. Решетки воздухоприточные типа РР	РР-3	шт	796				2	1,7
		РР-4	шт	796				I	3,0
		I.494-8							
	24. Трубопровод из водогазопроводных 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

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

ОВ.СО

Лист

24

22699-42 33

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
	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

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250 87

ОВ.СО

Лист 25

22699-42 34

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
	29. Диафрагма на воздуховоде сталь $S = 2$ 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								
		103к4-1-75	шт	796				4	
		13к4-6-75	шт	796				2	
		53к4-5-75	шт	796				2	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-1-250.87

00,00

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									
<u>Топливоподача</u>									
<u>Водопровод</u>									
Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный									
I. Водомер турбинный		ВТ-50	шт	796				2	9,0
		ГОСТ 14167-76							
2. Манометр общего назначения		МТН 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							

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

Привязан		
Инв. №		
903-I- 250.87- ВК.СО		
Гл. инж. БЕСЕДИН <i>Н.В.</i>		Спецификация оборудования Стадия: Р Лист: I Листов: 7 Сантехпроект
Н.д.ч. ОТА МИХАЛЕВСКАЯ <i>С.А.</i>		
Гл. спец. СПИРИДОНОВ <i>С.А.</i>		
Руч. гв. КНЯЗЕВА <i>К.В.</i>		
Н.д.ж. ШЕСТАКОВА <i>И.В.</i>		
Н.контр. САРГИН <i>В.В.</i>		

22699-42 36

АЛБ00П 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 422I		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		25 5324 0403		16	14,6
	5. Задвижка клиновья с недвижным 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. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87- ВК.СО

Лист
2

22699-42 37

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
	7. Вентиль с электромагнитным приводом	I5кч892пСВВ							
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		373211108102		4	27,4
	∅ 50		шт	796		373213108510		3	31,7
	8. Вентиль запорный муфтовый	∅ I5	I5ч8р	шт	796	372211100500		3	0,75
		∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796	372212 100605		4	1,75
	9. Клапан обратный фланцевый	∅ 100	I6ч6р	шт	796	372235100600		2	11,2
			Каталог ЦКБА						
	10. Дренчер ∅ 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>								
	I. Гибкая вставка из рукавов резиновых напорных с текстильным каркасом ∅ 100	ГОСТ I8698-73	шт	796		25 53210403		2	6,9

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

Привязан			
Имя, №			

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>Шламосоержащих вод</u>								
	1. Насос центробежный фекальный с электродвигателем N =3 кВт, n= 2900 об/мин	СП16/25 ^б 4A9042У3	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	32A1p Каталог ЦКБА	шт	796		37II2940I004		4	
	4. Затвор шланговый Ø 25	32420p Каталог ЦКБА	шт	796		372II840I8I0		1	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87-

ВК.СО

Лист
4

22699-42 39

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 ПОДРЯДЧИКОМ									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный									
I.	Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,3
2.	Кран трехходовой натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру 16, Ø 15	I4MI-16 Каталог ЦКБА	шт	796				2	0,31
3.	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75		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		м	006				10	20,8
	Упор Ø 100	УГ-1						2	

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

Привязан	
Изм. №	

903-1- 250.87-

ВК.СО

Лист
5

22699-42 40

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		м	006				55	
		Ø 100							
	3. Трубопровод из полиэтиленовых напорных по ГОСТ 18599-73		м	006				5	
		труб Ø 100							
	<u>Производственная</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по		м	006				15	5,9
		6942.3-80 Ø 50							
	<u>Шламодержащих вод</u>								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по		м	006				10	13,4
		ГОСТ 6942.3-80 Ø 100							
		Ø 150	м	006				10	21,8

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87-

ВК.СО

Лист

6

22699 42 41

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	1ЗКЧ-118-74	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 108