ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная Q = 13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24967-07

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден
ГПКНИИ СантехНИИпроект. Протокол № 23
от I апреля I99I г.

Главный инженер института А.Архипов
Главный инженер проекта Я.Нидбальский

ТП 903-2-34.90. Ал.8

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Страница	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Мазутоснабжение	МС1	МС1.СО	Латгипропром
15	Мазутоснабжение	МС2	МС2.СО	То же
27	Мазутоснабжение, блоки оборудования	МС3	МС3.СО	"
60	Автоматизация	АТМ	АТМ.СОI	"
70	Пожарная сигнализация	АП	АП.СОI	"
73	Силовое электрооборудование	ЭМ	ЭМ.СО	"
81	Внутреннее освещение	ЭО	ЭО.СО	"
87	Связь и сигнализация	СС	СС.СО	"
88	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	"
96	Внутренние водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	"
99	Тепловые сети	ТС2	ТС2.СО	"

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
Ал.2									
лист 20	Узел монтажа датчиков уровня ДУ								
поз.6									
Лист20	Короб	ТП903-2-30.90							
поз.2		альбом I2							
		28.06.01.000	шт.	796				I	6I,3
Лист20	Крышка	ТП903-2-30.90							
поз.3		альбом I2							
		28.06.02.000	шт.	796				I	22,0
Лист20	Плита с кронштейном	ТП903-2-30.90							
поз.4		альбом I2							
		28.06.03.000	шт.	796				I	I8,6
Лист20	Шестеренный насос Q=5,8 м3/ч, H=2,5 кгс/см2 с электродви-	Ш8-25-5,8/							
поз.7	гателем 2В90/4, =2,2 кВт, n=I450 об/мин.	/2,5-I	к-т	67I		363I92I836		I	9I,0
Лист20	Подогреватель мазута Q=I5 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-I5	к-т	67I				4	I935
поз.8									
Лист20	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п = 0,6 т,	Кран							
поз.9	А=I0,2 м (длина крана), $\ell_{п}$ = 9 м (пролет крана)	0,5-I0,2	к-т	67I				I	562
	Арматура								
	Задвижки: I. Ру16 Ду50	30с4Iнж1	шт.	796		374I2II03006		I	25,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Дрейя	
Рук гр		
Инж.	Егорова	

ТП 903-2-34.90 МС1.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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
	Задвижки	30с4Iнж							
	2. РуI6 Ду80		шт.	796		374I2II03I05		4	38,0
	3. РуI6 ДуI00		шт.	796		374I2II03204		3	55,0
	4. Задвижка РуI6 ДуI50	30с4Iнж	шт.	796		374I2II03303		5	I00,0
	Вентили								
	5. Вентиль Ру40 Ду65	I5с22нж	шт.	796		3742I4I032I0		2	33,5
	Вентили	I5кчI9п2							
	6. РуI6 Ду25		шт.	796		3732III077		2I	2,7
	7. РуI6 Ду32		шт.	796		3732I2I06I		5	4,3
	8. РуI6 Ду40		шт.	796		3732I2I062		7	5,8
	9. РуI6 Ду50		шт.	796		3732I3I073		9	8,0
	Вентили	I5с27нжI							
	I0. Ру63 Ду20		шт.	796		3742I2I04I08		I4	I4,4
	II. Ру63 Ду25		шт.	796		3742I2I04207		II	I7,3
	I2. Ру63 Ду32		шт.	796		3742I3I04I03		3	24,7
	I3. Ру63 Ду40		шт.	796		3742I3I04202		2	29,0
	I4. Клапан обратный Ру25 Ду40	I6кч9п	шт.	796		373233I030		I	7,87
	I5. Клапан обратный с сеткой Ру25 Ду50	I6ч42р	шт.	796		372234200502		I	3,8
	I6. Конденсатоотводчик Ру40 Ду40	45сI3нж	шт.	796		37426II02703		6	4,0

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-34.90-МСI.СО

Лист 2

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы								
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ I2820-80							
	I. I-50-2,5		шт.	796				I	I,04
	2. I-50-6		шт.	796				I	I,33
	3. I-32-I0		шт.	796				I	I,4
	4. I-25-I6		шт.	796				42	I,I7
	5. I-32-I6		шт.	796				I0	I,58
	6. I-40-I6		шт.	796				I8	I,96
	7. I-50-I6		шт.	796				20	2,58
	8. I-80-I6		шт.	796				8	3,7I
	9. I-I00-I6		шт.	796				6	4,73
	I0. I-I50-I6		шт.	796				I0	7,8I
	II. I-40-25		шт.	796				2	2,I8
	I2. I-50-25		шт.	796				4	2,7I
	Фланцы.Сталь 20	ГОСТ I282I-80							
	I3. I-65-40		шт.	796				4	2,I9
	I4. 2-20-63		шт.	796				32	I,8I
	I5. 2-25-63		шт.	796				22	2,28
	I6. 2-32-63		шт.	796				6	2,88
	I7. 2-40-63		шт.	796				4	3,7I
	I8. I-80-63		шт.	796				8	7,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дренажное и продувочное устройство:								
Лист45	Ниппель	ТП 903-2-30.90							
поз.I		альбом I2	шт.	796				8	0,45
		67.02.00.001							
Лист 45	Хомут	ТП 903-2-30.-90							
поз.2		альбом I2							
		67.06.00.000	шт.	796				8	0,014
Лист24	Опора отвода ДнI59	ТП 903-2-30.							
поз.6		.90, ал.I2							
		50.35.00.000-							
		- 0I	шт.	796				I	5,39
Лист 24	Опора отвода ДнI59	ТП 903-2-30.							
поз.9		.90, ал.I2							
		50.35.00.000-							
		- 02	шт.	796				I	I5,45
Лист 24	Опора отвода Дн2I9	ТП 903-2-30.							
поз.II		.90. ал.I2							
		50.36.00.000	шт.	796				2	I0,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязач

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСI.СО

Лист 4

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М8х25.36		шт.	796				I2	0,0I6
	2. МI2х50.46		шт.	796				8	0,059
	3. МI2х55.46		шт.	796				I68	0,064
	4. МI6х40.36		шт.	796				8	0,094
	5. МI6х55.46		шт.	796				44	0,II7
	6. МI6х60.46		шт.	796				56	0,I25
	7. МI6х65.46		шт.	796				88	0,I33
	8. МI6х70.46		шт.	796				48	0,I4I
	9. МI6х75.46		шт.	796				48	0,I48
	I0. М20х80.46		шт.	796				80	0,26I
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	II. М8.4		шт.	796				I2	0,0II
	I2. МI0.4		шт.	796				I406	0,0I2
	I3. МI2.5		шт.	796				I76	0,0I7
	I4. МI6.4		шт.	796				64	0,034
	I5. МI6.5		шт.	796				284	0,034
	I6. М20.5		шт.	796				80	0,064
	I7. М24.4		шт.	796				32	0,II0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МСI.СО

Лист 5

Альбом 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
	Шайбы	ГОСТ II37I-78							
	I8. 8.02		шт.	796				I2	0,002
	I9. I0.02		шт.	796				6	0,004
	20. I6.02		шт.	796				28	0,0II
	2I. 24.02		шт.	796				I6	0,032
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	22. AMI6.25		шт.	796				496	0,039
	23. AM20.25		шт.	796				I36	0,077
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	24. I6.20		шт.	796				496	0,0II
	25. 20.20		шт.	796				I36	0,023
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	26. AMI6x90.20.35		шт.	796				I60	0,I26
	27. AMI6xI00.20.35		шт.	796				88	0,I42
	28. AM20xII0.20.35		шт.	796				40	0,24I
	29. AM20xI20.20.35		шт.	796				64	0,266
	30. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	I,423
	3I. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				I2	0,I09
	32. Шплинт 5x22	ГОСТ 397-79	шт.	796				8	0,004

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартные изделия								
	Заглушки	ГОСТ I7379-83							
	I. 38х2		шт.	796				I	0,I
	2. 45х2,5		шт.	796				2	0,I
	3. 57х3		шт.	796				3	0,2
	4. I08х4		шт.	796				2	0,7
	5. I59х4,5		шт.	796				3	I,5
	6. 273х8		шт.	796				I	5,6
	Отводы	ГОСТ I7375-83							
	7. 45°45х2,5		шт.	796				2	0,2
	8. 90°45х2,5		шт.	796				4I	0,3
	9. 45°57х3		шт.	796				4	0,3
	I0. 90°57х3		шт.	796				I38	0,5
	II. 45°76х3,5		шт.	796				4	0,5
	I2. 90°76х3,5		шт.	796				I3	I,0
	I3. 90°89х3,5		шт.	796				43	I,4
	I4. 90°I08х4		шт.	796				I7	2,5
	I5. 90°I59х4,5		шт.	796				I9	6,I
	I6. 45°2I9х6		шт.	796				9	7,5
	I7. 90°2I9х6		шт.	796				I5	I4,9
	I8. 90°273х7		шт.	796				I	30,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Переходы	ГОСТ I7378-83							
	I9. К57х4-38х2		шт.	796				2	0,2
	20. К57х4-45х2,5		шт.	796				5	0,2
	2I. К76х3,5-57х3		шт.	796				2	0,4
	22. К89х3,5-57х3		шт.	796				2	0,6
	23. КI08х4-89х3,5		шт.	796				2	I,0
	24. КI59х4,5-I08х4		шт.	796				I	2,4
	Опоры	ГОСТ I49II-82							
	I. ОПБ2-89		шт.	796				4	0,I2
	2. ОПБ2-2I9		шт.	796				I	0,37
	3. ОПШ2-I00.76		шт.	796				2	I,I7
	4. ОПШ2-I00.I59		шт.	796				5	I,97
	5. ОПШ2-I50.I59с		шт.	796				2	3,0
	6. ОПШ2-I00.2I9		шт.	796				7	3,I3
	7. ОПШ2-I50.2I9с		шт.	796				2	3,9I
	8. ОПШ2-I00.273		шт.	796				I	2,9
	Трубопроводы								
	Трубы смотри ТТ п.I, лист 2 основного комплекта марки МСI								
	I. Труба 25х2		м	006				25	I,I3
	2. Труба 32х2		м	006				I5	I,48
	3. Труба 38х2		м	006				5	I,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МСI.СО

Лист 8

Альбом 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
	Трубы смотри ТТ п.I, лист 2 основного комплекта марки МСI								
	4. Труба 45х2,5		м	006				83,6	2,62
	Трубы смотри ТТ п.2, лист 2 основного комплекта марки МСI								
	5. Труба 25х2		м	006				26,93	I,I3
	6. Труба 32х2		м	006				57,8	I,48
	7. Труба 38х2		м	006				62	I,78
	8. Труба 57х3		м	006				264,6	4,0
	9. Труба 76х3		м	006				40	5,4
	I0. Труба 89х3		м	006				2,59	6,36
	II. Труба I08х3,5		м	006				43,5	9,02
	I2. Труба I59х4,5		м	006				69,I5	I7,I5
	I3. Труба 2I9х6		м	006				46,I45	3I,52
	I4. Труба 273х7		м	006				3,5	45,92
	I5. Труба 325х6		м	006				0,5	47,05
	I6. Труба 426х7		м	006				0,5	72,33
	Трубы смотри ТТ п.3, лист 2 основного комплекта марки МСI								
	I7. Труба 57х3		м	006				35	4,0
	I8. Труба 76х3		м	006				I5	5,4
	I9. Труба 89х3,5		м	006				65	7,38
	Материалы								
	I. Круг I0-В из материала Вст3кп4-II, ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I03	0,6I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	2. Круг I0-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I,44	0,6I7
	Круги из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88							
	3. I6-В		м	006				6,64	I,58
	4. 24-В		м	006				I,6	3,55
	Уголки из материала ВстЗсп 3-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-86							
	5. 50х50х5-В		м	006				273,96	3,77
	6. 63х63х6-В		м	006				0,75	5,72
	Швеллеры из материала ВстЗсп3-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-89							
	7. Швеллер I0		м	006				7,9I	8,59
	8. Швеллер I2		м	006				I6,855	I0,4
	9. Лист I0 из материала ВстЗкп2, ГОСТ I4637-79	ГОСТ I9903-74	м2	055				2,62	78,5
	I0. Рукав Пар-2(х)-I0-3I,5-56У	ГОСТ I8698-79	м	006				80	I,68
	II. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				5,47	4,0
	I2. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				I33,3	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2м-I00	ГОСТ 2I880-86	м3	II3				I4,39	-
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные	ГОСТ 23208-83	м3	II3				I8,5652	-
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке	ТУ36-I695-79	м3	II3				I4,0426	-
	4. Полотно холстопрошивное ХПС	ТУ6-II-454-77	м3	II3				I,958	-
	5. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				998,398	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МСI.СО

Лист I0

Альбом 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
	6. Лист АДІ.Н-0,8	ГОСТ 2І63І-	м2	055				82,87	-
		-76Е							
	7. Лист АДІ.Н-І,0	ГОСТ 2І63І-	м2	055				І9,28	-
		-76Е							
	8. Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	І66				307,96	-
	9. Лента 0,8х20	ТУ48-2І-636-	кг	І66				І3,003	-
		-79							
	І0. Лента 2х30	ГОСТ 6009-74	кг	І66				9,4І2	-
	ІІ. Пряжка , тип І-0	ТУ36-І492-77	шт.	796				4408	-
	І2. Диафрагма, тип ІІ	ТУ36-2543-83	шт.	796				І48	-
	І3. Заклепка комбинированная СТД 985	ТУ36-І598-77	шт.	796				500	-
	І4. Картон асбестовый КАОН-І-8	ГОСТ 2850-80	м2	055				0,064	-
	І5. Нить стеклянная крученая комплексная БСІО-І60хІх3(50)	ГОСТ 8325-78	кг	І66				І,І49	-
	І6. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				2,І5І	-
	І7. Проволока І,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				І82,92	-
	І8. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				99,609	-
	І9. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				9,78	-
	20. Винт 4хІ2.04.0І9	ГОСТ І062І-80	шт.	796				7309	0,0035
	2І. Болт М8х30.36.0І9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				86	0,0І9
	22. Гайка М8.40І9	ГОСТ 59І5-70	шт.	796				86	0,0ІІ
	23. Болт МІ2х50.36.0І9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				6	0,059
	24. Гайка МІ2.4.0І9	ГОСТ 59І5-70	шт.	796				6	0,0І2
	25. Эмаль ПФ-837	ТУ6-І0-І309-	кг	І66				40,0	-
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МСІ.С0

Лист ІІ

Альбом 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
	26. Грунтовка ФД-086	ГОСТ I6302-79	кг	I66				6,5	-
	27. Краска БТ-I77	ОСТ 6-I0-426-79	кг	I66				6,5	-
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I	Бобышка БП-М20хI,5-55	3-ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	0,332
КИП-2	Бобышка БП-М27х2-55	7-ЗКЧ-I-87	шт.	796				8	0,553
КИП-9	Штуцер М20хI,5-I00	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				4	0,I9
КИП-I0	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				5	0,56
КИП-I7	Расширитель	4-ЗКЧ-3-87	шт.	796				I	2,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МСI.СО

Лист I2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
Ал.3									
Лист 45	Узел монтажа датчиков уровня ДУ:								
поз.7									
Лист45	Короб	ТП903-2-30.90							
поз.2		альбом I2							
		28.06.0I.000	шт.	796				I	6I,3
Лист45	Крышка	ТП903-2-30.90							
поз.3		альбом I2							
		28.06.02.000	шт.	796				I	22,0
Лист45	Плита с кронштейном	ТП903-2-30.80							
поз.4		альбом I2							
		28.06.03.000	шт.	796				I	I8,6
Лист2I	Шестеренный насос Q=5,8 м3/ч, H=2,5 кгс/см2 с электродвига-	Ш8-25-5,8/							
поз.8	телем 2В90/4, = 2,2 кВт, n=I450 об/мин.	/2,5-I	к-т	67I		363I92I836		I	9I
Лист 2I	Подогреватель мазута Q=I5 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-I5	к-т	67I				4	I935
поз.9									
Лист2I	Подогреватель мазута Q=6 м3/ч, H = 25 кгс/см2	ПМ-25-6	к-т	67I				2	6I6,0
поз.I0									
Лист2I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п = 0,5 т,	Кран							
поз.II	A=I0,2 м (длина крана), $\angle_{П}$ = 9 м (пролёт крана)	0,5-I0,2	к-т	67I				I	562,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Дрейя	
Рук гр		
Инж.	Егорова	

ТП 903-2-34.90 МС2.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Задвижки:	30с4Iнж1							
	I. Ру16 Ду50		шт.	796		374I2II03006		2	25,0
	2. Ру16 Ду80		шт.	796		374I2II03I05		4	38,0
	3. Ру16 Ду100		шт.	796		374I2II03204		3	55,0
	4. Ру16 Ду150		шт.	796		374I2II03303		5	I00,0
	Вентили:								
	5. Вентиль Ру40 Ду65	I5с22нж	шт.	796		3742I4I032I0		2	33,5
	Вентили	I5кчI9п2							
	6. Ру16 Ду25		шт.	796		3732III077		26	2,7
	7. Ру16 Ду32		шт.	796		3732I2I06I		7	4,3
	8. Ру16 Ду40		шт.	796		3732I2I062		9	5,8
	9. Ру16 Ду50		шт.	796		3732I3I073		9	8,0
	Вентили	I5с27нж1							
	I0.Ру63 Ду20		шт.	796		3742I2I04I08		20	I4,4
	II.Ру63 Ду25		шт.	796		3742I2I04207		I5	I7,3
	I2.Ру63 Ду32		шт.	796		3742I3I04I03		3	24,7
	I3.Ру63 Ду40		шт.	796		3742I3I04202		2	29,0
	I4.Клапан обратный Ру25 Ду40	I6кч9п	шт.	796		373233I030		I	7,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.С0

Лист 2

Альбом 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
	I5. Клапан предохранительный РуI6 Ду50	I7сI2нж	шт.	796		37425I70I005		I	I4,9
	I6. Вентиль игольчатый Ру63 Ду50	I0с-3-3	шт.	796		3742I470220I		I	8,47
	I7. Клапан обратный с сеткой Ру25 Ду50	I6ч42р	шт.	796		372234200502		I	3,8
	I8. Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45сI3нж	шт.	796		37426II02604		2	2,8
	I9. Конденсатоотводчик Ру40 Ду40	45сI3нж	шт.	796		37426II02703		6	4,0
	Фланцы								
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ I2820-80							
	I. I-50-2,5		шт.	796				I	I,04
	2. I-50-6		шт.	796				I	I,33
	3. I-32-I0		шт.	796				I	I,4
	4. I-25-I6		шт.	796				52	I,I7
	5. I-32-I6		шт.	796				I4	I,58
	6. I-40-I6		шт.	796				I8	I,96
	7. I-50-I6		шт.	796				24	2,58
	8. I-80-I6		шт.	796				8	3,7I
	9. I-I00-I6		шт.	796				6	4,73
	I0.I-I50-I6		шт.	796				I0	7,8I
	II.I-20-25		шт.	796				2	0,98
	I2.I-40-25		шт.	796				2	2,I8
	I3.I-50-25		шт.	796				8	2,7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.СО

Лист 3

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы сталь 20	ГОСТ1282I-80							
	I4. I-65-40		шт.	796				4	2,I9
	I5. 2-30-63		шт.	796				44	I,8I
	I6. 2-25-63		шт.	796				30	2,28
	I7. 2-32-63		шт.	796				6	2,88
	I8. 2-40-63		шт.	796				4	3,7I
	I9. I-80-63		шт.	796				8	7,22
	Дренаж и продувочное устройство:								
Л.46	Ниппель	ТП903-2-30.90, ал.I2	шт.	796				8	0,45
поз.I		67.02.00.00I							
л.46	Хомут	ТП903-2-30.90							
поз.2		альбом I2							
		67.06.00.000	шт.	796				8	0,0I4
л.25	Опора отвода ДнI59	ТП903-2-30.90							
поз.		альбом I2							
		50.35.00.000-0I	шт.	796				I	5,39
л.25	Опора отвода ДнI59	ТП903-2-30.80							
поз.		альбом I2							
		50.35.00.000-							
		- 02	шт.	796				I	I5,45
л.25	Опора отвода Дн2I9	ТП903-2-30.90							
поз.		альбом I2							
		50.36.00.000	шт.	796				2	I0,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МС2.С0

Лист 4

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия:								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М 8х25.36		шт.	796				I2	0,0I6
	2. М I2х50.46		шт.	796				8	0,059
	3. М I2х55.46		шт.	796				2I6	0,064
	4. М I6х40.36		шт.	796				8	0,094
	5. М I6х55.46		шт.	796				60	0,II7
	6. М I6х60.46		шт.	796				72	0,I25
	7. М I6х65.46		шт.	796				I04	0,I33
	8. М I6х70.46		шт.	796				64	0,I4I
	9. М I6х75.46		шт.	796				48	0,I48
	I0.М 20х80.46		шт.	796				80	0,26I
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	II.М8.4		шт.	796				I2	0,0II
	I2.МI0.4		шт.	796				I406	0,0I2
	I3.МI2.5		шт.	796				224	0,0I7
	I4.МI6.4		шт.	796				84	0,034
	I5.МI6.5		шт.	796				332	0,034
	I6.М20.4		шт.	796				I6	0,064
	I7.М20.5		шт.	796				80	0,064

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	I8. Гайка М24.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				32	0,II0
	Шайбы	ГОСТ II37I-78							
	I9. 8.02		шт.	796				I2	0,002
	20. I0.02		шт.	796				6	0,004
	2I. I6.02		шт.	796				38	0,0II
	22. 20.02		шт.	796				8	0,023
	23. 24.02		шт.	796				I6	0,032
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	24. АМI6.25		шт.	796				592	0,039
	25. АМ20.25		шт.	796				I36	0,077
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	26. I6.20		шт.	796				592	0,0II
	27. 20.20		шт.	796				I36	0,023
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	28. АМI6х90.20.35		шт.	796				208	0,I26
	29. АМI6хI00.20.35		шт.	796				I20	0,I42
	30. АМ20хII0.20.35		шт.	796				40	0,24I
	3I. АМ20хI20.20.35		шт.	796				64	0,266
	32. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	I,423
	33. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				I2	0,I09
	34. Шплинт 5х22	ГОСТ 397-79	шт.	796				8	0,004

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.С0

Лист 6

Альбом 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
	Стандартные изделия								
	Заглушки	ГОСТ I7379-83							
	I. 45х2,5		шт.	796				2	0,I
	2. 57х3		шт.	796				3	0,2
	3. I08х4		шт.	796				2	0,7
	4. I59х4,5		шт.	796				3	I,5
	5. 273х8		шт.	796				I	5,6
	Отводы	ГОСТ I7375-83							
	6. 45° 45х2,5		шт.	796				2	0,2
	7. 90° 45х2,5		шт.	796				6I	0,3
	8. 45° 57х3		шт.	796				4	0,3
	9. 90° 57х3		шт.	796				I7I	0,5
	I0. 45° 76х3,5		шт.	796				4	0,5
	II. 90° 76х3,5		шт.	796				I3	I,0
	I2. 90° 89х3,5		шт.	796				43	I,4
	I3. 90° I08х4		шт.	796				I5	2,5
	I4. 90° I59х4,5		шт.	796				I9	6,I
	I5. 45° 2I9х6		шт.	796				9	7,5
	I6. 90° 2I9х6		шт.	796				I5	I4,9
	I7. 90° 273х7		шт.	796				I	30,8
	Переходы	ГОСТ I7378-83							
	I8. К57х4-38х2		шт.	796				2	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.СО

Лист 7

Альбом 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
	Переходы	ГОСТ I7378-83							
	I9. К57х4-45х2,5		шт.	796				7	0,2
	20. К76х3,5-57х3		шт.	796				2	0,4
	2I. К89х3,5-57х3		шт.	796				2	0,6
	22. КI08х4-57х4		шт.	796				2	0,9
	23. КI08х4-89х3,5		шт.	796				2	I,0
	24. КI59х4,5-I08х4		шт.	796				I	2,4
	25. Переход 40х32-4,0- 09	ОСТ34-42-754--85	шт.	796				I	0,34
	Опоры	ГОСТ I49II-82							
	I. ОПБ2-57		шт.	796				2	0,06
	2. ОПБ2-89		шт.	796				4	0,I2
	3. ОПБ2-2I9		шт.	796				I	0,37
	4. ОШ2-I00.76		шт.	796				2	I,I7
	5. ОШ2-I00.I59		шт.	796				5	I,97
	6. ОШ2-I50.I59с		шт.	796				2	3,0
	7. ОШ2-I00.2I9		шт.	796				7	3,I3
	8. ОШ2-I50.2I9с		шт.	796				2	3,9I
	9. ОШ2-I00.273		шт.	796				I	2,9

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.СО

Лист 8

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы								
	Трубы смотри ТТ п.I, лист 2 основного комплекта марки МС2								
	I. Труба 25х2		м	006				35	I,I3
	2. Труба 32х2		м	006				I5	I,48
	3. Труба 38х2		м	006				5	I,78
	4. Труба 45х2,5		м	006				I08,6	2,62
	Трубы смотри ТТ п.2, лист 2 основного комплекта марки МС2								
	5. Труба 25х2		м	006				38,43	I,I3
	6. Труба 32х2		м	006				59,8	I,48
	7. Труба 38х2		м	006				78,5	I,78
	8. Труба 57х3		м	006				267	4,0
	9. Труба 76х3		м	006				55	5,4
	I0. Труба 89х3		м	006				67,59	6,36
	II. Труба I08х3,5		м	006				47,5	9,02
	I2. Труба I59х4,5		м	006				69,I5	I7,I5
	I3. Труба 2I9х6		м	006				46,I45	3I,52
	I4. Труба 273х7		м	006				3,5	45,92
	I5. Труба 325х6		м	006				0,5	47,05
	I6. Труба 426х7		м	006				0,5	72,33
	Трубы смотри ТТ п.3, лист 2 основного комплекта марки МС2								
	I7. Труба 57х3		м	006				90,5	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	I. Круг I0-В из материала ВстЗкп4-Ц,ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I03	0,6I7
	2. Круг I0-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I,44	0,6I7
	Круги	ГОСТ 2590-88							
	3. I6-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88		м	006				9,04	I,58
	4. 20-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88		м	006				0,48	2,47
	5. 24-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88		м	006				I,6	3,55
	Уголки из материала ВстЗсп3-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-86							
	6. 50х50х5-В		м	006				274,06	3,77
	7. 63х63х6-В		м	006				0,75	5,72
	Швеллеры из материала ВстЗсп3-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-89							
	8. Швеллер I0		м	006				7,9I	8,59
	9. Швеллер I2		м	006				I6,855	I0,4
	I0. Лист I0 из материала ВстЗкп2, ГОСТ I4637-79	ГОСТ I9903-74	м2	055				3,06	78,5
	II. Рукав Пар-2(х)-I0-3I,5-56У	ГОСТ I8698-79	м	006				80	I,68
	I2. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				5,47	4,0
	I3. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				I33,3	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00	ГОСТ 2I880-86	м3	II3				I6,044	-
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные	ГОСТ 23208-83	м3	II3				207002	-

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-34.90-МС2.С0

Лист I0

Альбом 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
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200								
	в оплетке	ТУ36-1695-79	м3	113				15,589	-
	4. Полотно холстопрошивное ХПС	ТУ6-11-454-	м3	113				2,681	-
		-77							
	5. Лист АД1.Н-0,3	ГОСТ 2163-76	м2	055				109,942	-
	6. Лист АД1.Н-0,8	ГОСТ 2163-76	м2	055				102	-
	7. Лист АД1.Н-1,0	ГОСТ 2163-76	м2	055				27,04	-
	8. Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	166				307,906	-
	9. Лента 0,8х20	ТУ48-21-636-	кг	166				13,003	-
		-79							
	10. Лента 2х30	ГОСТ 6009-74	кг	166				9,412	-
	11. Пряжка, тип 1-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				4408	-
	12. Диафрагма, тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				148	-
	13. Заклепка комбинированная СТД 985	ТУ36-1598-77	шт.	796				500	-
	14. Картон асбестовый КАОН-1-8	ГОСТ 2850-80	м2	055				0,064	-
	15. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160х1х3(50)	ГОСТ 8325-78	кг	166				1,149	-
	16. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				2,151	-
	17. Проволока 1,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				182,92	-
	18. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				99,609	-
	19. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				9,78	-
	20. Винт 4х12.04.019	ГОСТ 1062-80	шт.	796				7309	0,0035
	21. Болт М8х30.36.019	ГОСТ 7798-10	шт.	796				86	0,019
	22. Гайка М8.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				86	0,011

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.С0

Лист 11

Альбом 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
	23. Болт М12х50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				6	0,059
	24. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				6	0,012
	25. Эмаль ПФ-837	ТУ6-10-1309--82	кг	166				45	-
	26. Грунтовка ФД-086	ГОСТ 16302-79	кг	166				10	-
	27. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426--79	кг	166				10	-
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-1	Бобышка БП1-М20х1,5-55	3-ЗКЧ-1-87	шт.	796				2	0,332
КИП-2	Бобышка БП1-М27х2-55	7-ЗКЧ-1-87	шт.	796				8	0,553
КИП-7	Расширитель	6-ЗКЧ-3-84	шт.	796				4	2,28
КИП-9	Штуцер М20х1,5-100	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,19
КИП-10	Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				7	0,56
КИП-17	Расширитель	4-ЗКЧ-3-87	шт.	796				1	2,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90-МС2.СО

Лист 12

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
Лист I7	Блок Б-МН-2 х 70-5,4		к-т	67I				I	2022
I8									
поз.2	Насос центробежный Q = I9,4 л/с (70 м3/ч) Р = 0,53 МПа	5НКЭ-9хI	к-т	67I				2	400,0
	(5,4 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-7I-2; N = 22 кВт,								
	n = 2950 об/мин.								
	Арматура								
	Вентили	I5с27нжI							
поз.3	Ру63 Ду25		шт.	796		3742I2I04207		2	I7,3
поз.4	Ру63 Ду32		шт.	796		3742I3I04I03		4	24,7
поз.5	Задвижка РуI6 Ду200	30с4Iнж	шт.	796		374I3II08804		4	I40,0
поз.6	Клапан обратный Ру40 Ду200	I9с47нж	шт.	796		374244I05309		2	22,0
	Фланцы								
	Фланцы сталь 20	ГОСТI282I-80							
поз.28	2-25-63		шт.	796				4	2,28
поз.29	2-32-63		шт.	796				8	2,94
поз.27	Фланец I-200-I6 ВстЗсп3	ГОСТI2820-80	шт.	796				8	I0,I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нилбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Дрейя	
Рук гр		
Инж.	Харченко	

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	33

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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
лист 20	Блок Б-МН-2х45-3,8		к-т	671				1	1790,7
21									
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду150	ТП903-2-30.90							
		ал.12,26.20.							
		.00.000	шт.	796				2	125,4
поз.3	Насос центробежный Дк=180 мм, Q=12,5 л/с (45 м3/ч), Р=0,37МПа	4НКЭ-5х1	к-т	671		363141О022		2	315,0
	(3,8 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМп-62-2, N=17 кВт,								
	n=2950 об/мин.								
	Арматура								
	Вентили	15кч19п2							
поз.4	Ру16 Ду25		шт.	796		3732111077		2	2,7
поз.5	Ру16 Ду32		шт.	796		3732121061		2	4,3
	Задвижки	30с41нж1							
поз.6	Ру16 Ду50		шт.	796		3741211О3006		2	25,0
	Задвижки	30с41нж							
поз.7	Ру16 Ду100		шт.	796		3741211О3204		2	55,0
поз.8	Ру16 Ду150		шт.	796		3741211О3303		2	100,0
поз.9	Клапан обратный Ру64 Ду100	19с38нж	шт.	796		3742421О5506		2	40,0
	Фланцы								
поз.31	Фланец 2-100-63 сталь 20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	10,7
	Фланцы ВстЗсп3	ГОСТ12820-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 2

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.26	I-25-I6		шт.	796				4	I,I7
поз.27	I-32-I6		шт.	796				2	I,58
поз.28	I-50-I6		шт.	796				4	2,58
поз.29	I-I00-I6		шт.	796				4	4,73
поз.30	I-I50-I6		шт.	796				8	7,8I
лист 23	Блок Б-МН-2х3,2-25 (см.прим.п.I, лист 33 С0)		к-т	67I				I	I07I
24,25									
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI00	ТП903-2-30.90							
		Ал.I2,26.33.							
		.00.000	шт.	796				2	94,I
поз.	Фланец Ру6 Ду50	ТП903-2-30.90 Ал.I2,67.08.							
		.00.002	шт.	796				2	I,23
поз.4	Фланец Ру40 Ду40	ТП903-2-30.90 Ал.I2,67.08.							
		.00.00I	шт.	796				2	I,4
поз.5	Насос винтовой Q=0,89 л/с (3,2 м3/ч), Р=2,45 МПа (25 кгс/см2)	3В-4/25-3//							
	с электродвигателем 4АI12М4У3 N = 5,5 кВт, n = I450 об/мин.	/25-I	к-т	67I				2	I20,0
	Арматура								
поз.6	Вентиль Ру63 Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04207		3	I7,3
поз.7	Вентиль РуI6 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I06I		2	4,3
поз.8	Задвижка РуI6 Ду50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II03006		4	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду50	30сI5нж	шт.	796		374I2II04904		4	35,0
поз.I0	Клапан обратный Ру63, Ду50	I9с38нж	шт.	796		37424II05500		2	I6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.С0

Лист 3

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы								
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
поз.36	I-32-I6		шт.	796				4	I,58
поз.37	I-50-I6		шт.	796				I0	2,58
поз.38	I-I00-I6		шт.	796				4	4,73
	Фланцы сталь 20	ГОСТ12821-80							
поз.39	2-50-40		шт.	796				8	2,79
поз.40	2-25-63		шт.	796				6	2,28
поз.4I	2-50-63		шт.	796				4	4,59
лист	Блок Б-МН-2х6,4 - 25		к-т	67I				I	II3I,8
27,28									
29									
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI00	ТП903-2-30.90 Ал.I2,26.38.							
		.00.000	шт.	796				2	94,I
поз.3	Фланец Ру6 Ду50	ТП903-2-30.							
		.90,ал.I2,							
		67.08.00. .002	шт.	796				2	I,23
поз.4	Фланец Ру40 Ду40	ТП903-2-30.90 Ал.I2,67.08.							
		.00.00I	шт.	796				2	I,4
поз.5	Насос винтовой Q=I,9 л/с (6,84 м3/ч, Р = 2,46 МПа	3В-4/25-6,4/							
	(25 кгс/см2) с электродвигателем 4АII2М2У3, = 7,5 кВт,	/ 25-I	к-т	67I				2	I30,0
	= 2900 об/мин.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 4

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
поз.6	Вентиль Ру63 Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04207		3	I7,3
поз.7	Вентиль РуI6 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I06I		2	24,7
поз.8	Задвижка РуI6 Ду50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II03006		4	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду50	30сI5нж	шт.	796		374I2II04904		4	35,0
поз.I0	Клапан обратный Ру64 Ду50	I9с38нж	шт.	796		37424II05500		2	I6,0
	Фланцы								
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
поз.36	I-32-I6		шт.	796				4	I,58
поз.37	I-50-I6		шт.	796				I0	2,58
поз.38	I-I00-I6		шт.	796				4	4,73
	Фланцы сталь 20	ГОСТI282I-80							
поз.39	2-50-40		шт.	796				8	2,79
поз.40	2-25-63		шт.	796				6	2,28
поз.4I	2-50-63		шт.	796				4	4,59
лист	Блок Б-МФт-2 х 30 - 25 (см.прим.п.2, лист 33 СО)		к-т	67I				2/I	870,4
3I,32									
поз.3	Фильтр тонкой очистки мазута Q = 8,3 л/с (30 м3/ч),	ФМ-25-30-40	шт.	796		3II355II03		4/2	220
	Р = 2,45 МПа (25 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ВС3.СО

Лист 5

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.2	Опора отвода Дн76	ТП903-2-30.90							
		альбом I2							
		50.34.00.000	шт.	796				4/2	0,9I
	Арматура								
поз.4	Вентиль Ру40 Ду65	I5с22нж	шт.	796		3742I4I032I0		4/2	33,5
	Вентили	I5с27нжI							
поз.5	Ру63 Ду25		шт.	796		3742I2I04207		8/4	I7,3
поз.6	Ру63 Ду32		шт.	796		3742I3I04I03		4/2	24,7
	Фланцы								
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
	I-25-25		шт.	796				8/4	I,I7
	I-50-25		шт.	796				4/2	2,7I
	I-I00-25		шт.	796				8/4	5,92
	Фланцы сталь 20	ГОСТI282I-80							
	I-65-40		шт.	796				8/4	3,7I
	2-25-63		шт.	796				I6/8	2,28
	2-32-63		шт.	796				8/4	2,94
Лист	Блок БПК (см.прим.п.3, лист 33 СО)		к-т	67I				I	589,2
34,35									
	Арматура								
	Вентили	I5кчI9п2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 6

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.2	Ру16 Ду25		шт.	796		3732111077		5/4	2,7
поз.3	Ру16 Ду32		шт.	796		3732121061		5/3	4,3
поз.4	Ру16 Ду40		шт.	796		3732121062		2	5,8
поз.5	Ру16 Ду50		шт.	796		3732131073		4	8,0
поз.6	Задвижка Ру10 Ду150	30ч6бр	шт.	796		3721151100906		1	73,5
поз.7	Клапан предохранительный Ру16 Ду50	17с12нж	шт.	796		3742517101005		1	14,9
поз.8	Регулятор давления Ру16 Ду50	21с10нж1	шт.	796		374251601 7		1	61,1
поз.9	Клапан регулирующий Ру63 Ду50	9с-3-3-4	шт.	796		374251751		1	7,7
поз.10	Клапан регулирующий Ру63 Ду32	9с-4-2	шт.	796		3742517100807		2/1	4,76
11									
поз.12	Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45с13нж	шт.	796		3742611102604		1	2,8
	Фланцы								
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ12820-80							
	1-150-10		шт.	796				2	6,62
	1-25-16		шт.	796				10/8	1,17
	1-32-16		шт.	796				10/6	1,58
	1-40-16		шт.	796				4	1,96
	1-50-16		шт.	796				12	2,58
поз.2	Опора отвода	ТП903-2-30.90							
		ал.12,50.35.							
		.00.000	шт.	796				1	4,83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 7

Альбом 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
	Оборудование и материалы, изделия, поставляемые подрядчиком								
Лист	Блок Б-МН-2х70-5,4		к-т	671				I	
I7,I8									
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI8 x 70.36		шт.	796				8	0,I87
	2. M20 x 85.46		шт.	796				96	0,273
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	3. MI0.4		шт.	796				4	0,0I2
	4. MI8.4		шт.	796				8	0,046
	5. M20.5		шт.	796				96	0,064
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	6. AMI6.25		шт.	796				32	0,039
	7. AM20.25		шт.	796				64	0,077
	8. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				2	I,423
	9.Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				2	0,I09
	Шайбы	ГОСТI0906-78							
	I0. I0.02		шт.	796				4	0,0I2
	II. I8.02		шт.	796				8	0,064

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 8

Альбом 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
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	I2. I6.20		шт.	796				32	0,0II
	I3. 20.20		шт.	796				64	0,023
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	I4. AMI6xI00.20.35		шт.	796				I6	0,I42
	I5. AM20xII0.20.35		шт.	796				32	0,24I
	Детали трубопроводов								
	I. Заглушка 38 х 2	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	0,I
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	2. К2I9х6 - I33х4		шт.	796				2	4,2
	3. К2I9х6 - 76х3,5		шт.	796				2	2,9
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	I. Опора ОПП2-I00.I59		шт.	796				I	I,97
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.2, лист 2 основного комплекта								
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТI0704-76							
	I. 32 х 2		м	006				0,6	I,48
	2. 38 х 2		м	006				5,5	I,78
	3. I59 х 4,5		м	006				0,7	I7,I5
	4. 2I9 х 6		м	006				2,25	3I,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	I. Круг I0-В, сталь 20	ГОСТ 2590-88	м	006				0,4	0,6I6
	2. Швеллер I2, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				6,3	I0,4
	3. Швеллер I6, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				I,3	I4,2
	4. Швеллер 22, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				3,I	2I,0
	5. Лист I0, материал ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,52	78,5
	6. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,65	4,0
	7. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				4,9	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минераль-								
	ной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,24	
	2. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,432	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,09	
	оплетке из стеклянных нитей								
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,076	
	5. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I2,24	
	6. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3,48	
	7. Лист АДI.Н-03	ГОСТ2I63I-76	м2	055				5,83	
	8. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				3,27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	9. Лента АДI.8 х 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	I66				I,9I	
	I0. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,I56	
	II. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,28	
	I2. Нить стеклянная БС-I0-I60хIхЗ (50)	ГОСТ 8325-78	кг	I66				0,0I8	
	I3. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				39	
	I4. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				24	
	I5. Пряжка тип II-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				I2	
	I6. Скоба навесная		шт.	796				8	
	I7. Заклепка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				72	
	I8. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				I2	
	I9. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				2	
	20. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I47	
	2I. Болт МI2х50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				2	
	22. Гайка МI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				2	
	23. Грунт ХС-0I0		кг	I66				I,59	
	24. Растворитель		кг	I66				0,43	
	25. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		- 79	кг	I66				I,43	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I0	Штуцер М27 х 2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				4	0,56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ВОЗ.00

Лист II

Альбом 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
Лист	Блок Б-МН-2х45-3,8		к-т	671				I	
20,21									
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	0,064
	I. MI2х55.46		шт.	796				8	0,095
	2. MI4х60.46		шт.	796				8	0,II7
	3. MI6х55.46		шт.	796				I6	0,I33
	4. MI6х65.46		шт.	796				32	0,I48
	5. MI6х75.46		шт.	796				64	0,26I
	М20х80.46								
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	6. MI2.5		шт.	796				I6	0,0I7
	7. MI4.4		шт.	796				8	0,025
	8. MI6.5		шт.	796				56	0,034
	9. М20.5		шт.	796				64	0,064
	I0. Гайка АМ24.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,I33
	II. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	I,423
	I2. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				4	0,I09
	I3. Шайба 24.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,032
	I4. Шайба I4.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,I33
	I5. Шпилька АМ24хI40.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,442

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ВС3.С0

Лист I2

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Детали трубопроводов								
	I. Отвод 90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796				2	0,6
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	2. К108 х 4 - 76 х 3,5		шт.	796				2	0,9
	3. К159 х 4,5 - 108 х 4		шт.	796				2	2,4
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	I. Опора ОПП2-150.159		шт.	796				I	3,0
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.2, лист 2 основного комплекта марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ10704-76							
	I. 32 х 2		м	006				0,5	I,48
	2. 38 х 2		м	006				0,3	I,78
	3. 57 х 3		м	006				I,0	4,00
	4. 108 х 3,5		м	006				I,I	9,02
	5. 159 х 4,5		м	006				I,6	I7,I5
	Материалы								
	I. Швеллер I4, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				9,3	I2,3
	2. Швеллер I8, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,4	I6,3
	3. Лист Б-ПН-6,0, материал ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,03	47,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист I3

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Лист Б-ПН-I2, материал ВстЗпс6	ГОСТI9903-74	м2	055				0,24	94,2
	5. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,8	4,00
	6. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				6,8	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,785	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,236	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,062	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,086	
	5. Лист АДI.Н-I	ГОСТ2I63I-76	м2	055				0,033	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I5,05	
	7. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76	м2	055				2,I6	
	8. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3,3	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,4	
	I0. Лента АДI.8х20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	I66				I,97	
	II. Проволока 0,8-О-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,242	
	I2. Проволока I,2-О-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,86	
	I3. Нить стеклянная БСIО-I60хIх3 (50)		кг	I66				0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист I4

Альбом 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
	I4. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				24	
	I5. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				I6	
	I6. Пряжка тип II-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				24	
	I7. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				8	
	I8. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				3	
	I9. Скоба навесная		шт.	796				2	
	20. Заклёпка комбинированная СТД 985	ТУ36-I598-77	шт.	796				96	
	2I. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				84	
	22. Болт MI2х50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				2	
	23. Гайка MI2.4.0I9	ГОСТ 5915-70	шт.	796				2	
	24. Грунт ХС-0I0		кг	I66				I,47	
	25. Растворитель		кг	I66				0,4	
	26. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	кг	I66				I,33	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I0	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
Лист	Блок Б-МН-2х3,2-25 (см.прим.п.I, лист 33 СО)		к-т	67I				I	
23,24									
25									
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист I5

Альбом 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
	I. MI6x55.46		шт.	796				I6	0,II7
	2. MI6x60.46		шт.	796				8	0,I25
	3. MI6x65.46		шт.	796				40	0,I33
	4. MI6x75.46		шт.	796				32	0,I48
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	5. MI0.4		шт.	796				6	0,0I2
	6. MI2.5		шт.	796				I2	0,0I7
	7. MI4.4		шт.	796				I2	0,025
	8. MI6.5		шт.	796				80	0,034
	9. MI6.4		шт.	796				I6	0,034
	Гайки	ГОСТ 9065-75							
	I0. AMI6.25		шт.	796				I20	0,039
	II. AM20.25		шт.	796				32	0,077
	I2. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	I,423
	I3. Контргайка	ГОСТ 896I-75	шт.	796				4	0,I09
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	I4. I6.20		шт.	796				II2	0,0II
	I5. 20.20		шт.	796				32	0,023
	Шайбы	ГОСТII37I-78							
	I6. I2.02		шт.	796				I2	0,006
	I7. I4.02		шт.	796				I2	0,0I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист I6

Альбом 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
	Шайбы	ГОСТ10906-78							
	I8. I0.02		шт.	796				4	0,0I2
	I9. I6.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ22032							
	20. АМI2 х 70		шт.	796				I2	0,07I
	2I. АМI4 х 70		шт.	796				I2	0,098
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	22. АМI6 х 80.20.35		шт.	796				32	0,II
	23. АМI6хI00.20.35		шт.	796				24	0,I42
	24. АМ20хII0.20.35		шт.	796				I6	0,24I
	Детали трубопроводов								
	I. Заглушка 57 х 3	ГОСТI7379-83	шт.	796				2	0,2
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	I. К57х4 - 45х2,5		шт.	796				2	0,2
	2. КI08х4 - 57х3		шт.	796				4	0,9
	3. Тройник 57	ГОСТI7376-83	шт.	796				3	0,8
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.I, лист 2 основного комплекта								
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ 8734-75							
	I. 32 х 2		м	006				4,I	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист I7

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. 38 х 2		м	006				0,3	I,78
	I. Трубопровод из труб 57х3 см.Т.Т.п.3, лист 2 основного комплекта марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ 8732-78	м	006				I,5	4,00
	2. Трубопровод из труб 57 х 3 см.Т.Т. п.2, лист 2 основного комплекта марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТI0704-76	м	006				2,7	4,00
	Материалы								
	I. Швеллер I2, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				9,7	I0,40
	2. Уголок 50х50х5-В, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8509-86	м	006				2,2	3,77
	3. Лист 5-ПН-6,0, материал ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,08	47,I
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,6	4,00
	5. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				6,I	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,362	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,I07	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I84	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,27	
	5. Лист АДI.Н-I	ГОСТ2I63I-76	м2	055				0,02	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I3,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	7. Лист АДІ.Н-0,5	ГОСТ2І63І-76	м2	055				6,62	
	8. Лист АДІ.Н-0,3	ГОСТ2І63І-76	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	І66				2,97	
	І0. Лента АДІ-0,8 х 20	ТУ48-2І-636-							
		-79	кг	І66				2,55	
	ІІ. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				0,27	
	І2. Проволока І,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				5,72	
	І3. Нить стеклянная БСІО-І60 х І х 3 (50)		кг	І66				0,027	
	І4. Пряжка тип І-0	ТУ36-І492-77	шт.	796				44	
	І5. Пряжка тип І-А	ТУ36-І492-77	шт.	796				20	
	І6. Пряжка тип ІІ-А	ТУ36-І492-77	шт.	796				28	
	І7. Диафрагма тип ІІ	ТУ36-2543-83	шт.	796				І0	
	І8. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				І	
	І9. Скоба навесная		шт.	796				3	
	20. Устройство разгружающее		шт.	796				І	
	2І. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-І598-77	шт.	796				І04	
	22. Винт 4хІ2.04.0І9	ГОСТІ062І-80	шт.	796				І85	
	23. Болт МІ2х50х36.0І9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				І	
	24. Гайка МІ2.4.0І9	ГОСТ 59І5-70	шт.	796				І	
	25. Грунт ХС-0І0		кг	І66				І,03	
	26. Растворитель		кг	І66				0,28	
	27. Краска БТ-І77	ОСТ6-І0-426-							
		-79	кг	І66				0,93	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-10	Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
Лист	Блок Б-МН-2-6,4-25		к-т	671				I	
27,28									
29									
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. МI6х55.46		шт.	796				I6	0,II7
	2. МI6х60.46		шт.	796				8	0,I25
	3. МI6х65.46		шт.	796				40	0,I33
	4. МI6х75.46		шт.	796				32	0,I48
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	5. МI0.4		шт.	796				6	0,0I2
	6. МI2.5		шт.	796				I2	0,0I7
	7. МI4.5		шт.	796				I2	0,025
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	8. МI6.5		шт.	796				80	0,034
	9. МI6.4		шт.	796				I6	0,034
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	I0. АМI6.25		шт.	796				I20	0,039
	II. АМ20.25		шт.	796				32	0,077

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 20

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	0,423
	I3. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				4	0,I09
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	I4. I6.20		шт.	796				II2	0,0II
	I5. 20.20		шт.	796				32	0,023
	Шайбы	ГОСТII37I-78							
	I6. I2.02		шт.	796				I2	0,006
	I7. I4.02		шт.	796				I2	0,0I
	Шайбы	ГОСТI0906-77							
	I8. I0.02		шт.	796				4	0,0I2
	I9. I6.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ22032-76							
	20. AMI2 x 70		шт.	796				I2	0,07I
	2I. AMI4x70		шт.	796				I2	0,098
	Шпильки	ГОСТ9066-75							
	22. AMI6x80.20.35		шт.	796				32	0,II
	23. AMI6xI00.20.35		шт.	796				24	0,I42
	24. AM20xII0.20.35		шт.	796				I6	0,24I
	Детали трубопроводов								
	I. Заглушка 57х3	ГОСТI7379-83	шт.	796				2	0,2
	2. Отвод 90° 57х3	ГОСТI7375-83	шт.	796				4	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ3.С0

Лист 2I

Альбом 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
	Переходы	ГОСТ17373-83							
	3. К57х4-45х2,5		шт.	796				2	0,2
	4. К108х4-57х3		шт.	796				4	0,9
	5. Тройник 57 х 3	ГОСТ17376-83	шт.	796				3	0,8
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.1, лист 2 основного комплекта	ГОСТ 8734-75							
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90								
	1. 32 х 2		м	006				4,1	1,48
	2. 38 х 2		м	006				0,3	1,78
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.2, лист 2 основного комплекта								
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ10704-76							
	1. 57 х 3		м	006				2,7	4,00
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.3, лист 2 основного комплекта	ГОСТ 8732-78							
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90								
	1. 57 х 3		м	006				1,5	4,00
	Материалы								
	1. Круг 10-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				0,1	0,616
	2. Швеллер 12, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				9,7	10,4
	3. Уголок 50 х 50 х 5 - В, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8509-86	м	006				2,2	3,77
	4. Лист Б-ПН-6,0, материал ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,03	47,1
	5. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,06	4,00
	6. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				6,1	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,362	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I07	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I84	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,27	
	5. Лист АДI.Н-I,0	ГОСТ2I63I-76	м2	055				0,02	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I3,00	
	7. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76	м2	055				6,62	
	8. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,97	
	I0. Лента АДI -0,8х20	ТУ48-2I-636--79	кг	I66				2,55	
	II. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,27	
	I2. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				5,72	
	I3. Нить стеклянная БС-I0-I60хIхЗ (50)		кг	I66				0,027	
	I4. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				44	
	I5. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				20	
	I6. Пряжка тип II-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				28	
	I7. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I8. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				I04	
	I9. Скоба навесная		шт.	796				3	
	20. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				I	
	2I. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I85	
	22. Болт MI2х50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I	
	23. Гайка MI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I	
	24. Устройство разгружающее		шт.	796				I	
	25. Грунт ХС-0I0		кг	I66				I,03	
	26. Растворитель		кг	I66				0,28	
	27. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	кг	I66				0,93	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I0	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
Лист	Блок Б-МФт-2х30-25 (см.прим.п.2, лист 33 СО)		к-т	796				2/I	
3I,32									
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI2х55.46		шт.	796				32/I6	0,064
	2. MI6х70.46		шт.	796				I6/8	0,I4I
	3. М20х80.46		шт.	796				64/32	0,26I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 24

Альбом 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
	4. М22х80.46		шт.	796				I2/6	0,308
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	5. МI0.4		шт.	796				I6/8	0,0I2
	6. МI2.5		шт.	796				32/I6	0,0I7
	7. МI6.5		шт.	796				I6/8	0,034
	8. М20.5		шт.	796				64/32	0,064
	9. М22.4		шт.	796				I2/6	0,079
	I0. Гайка АМI6.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				256/I28	0,039
	II. Гайка АМ20.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64/32	0,077
	I2. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				2/I	I,423
	I3. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				2/I	0,I09
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	I4. 20.20		шт.	796				64/32	0,023
	I5. I6.20		шт.	796				256/I28	0,0II
	Шайбы	ГОСТI0906-78							
	I6. I0.02		шт.	796				I6/8	0,0I3
	I7. 22.02		шт.	796				I2/6	0,I
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	I8. АМI6х90.20.35		шт.	796				64/32	0,I26
	I9. АМI6хI00.20.35		шт.	796				64/32	0,I42
	20. АМ20хII0.20.35		шт.	796				32/I6	0,24I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Детали трубопроводов								
	Заглушки	ГОСТ17379-83							
	I. 32 х 2		шт.	796				2/I	0,I
	2. 38 х 2		шт.	796				2/I	0,I
	3. Отвод 90° 76 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796				4/2	I,2
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	4. К57 х 4 - 38 х 2		шт.	796				4/2	0,2
	5. КI08х4 - 76х3,5		шт.	796				4/2	0,9
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.Т.Т.п.I, лист 2 основного комплекта								
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ 8734-75							
	I. 32 х 2		м	006				8,7/4,35	I,48
	2. 38 х 2		м	006				7/3,5	I,78
	Трубопровод из труб см.Т.Т. п.3, лист 2 основного комплекта								
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ 8732-78							
	I. 76 х 3		м	006				0,9/0,45	5,40
	I. Трубопровод из труб 6хI,8 см.Т.Т.п.4, лист 2 основного								
	комплекта марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ 3262-75	м	006				I,4/0,7	0,37
	Материалы								
	I. Круг I0-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				2/I	0,6I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.С0

Лист 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Швеллер I4, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				I5/7,5	I2,3
	3. Лист Б-ПН-6,0, материал ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,I	47,I
								0,05	
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,8/0,4	4,00
	5. Электроды	ГОСТ 9467-75	кг	I66				6/3	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-86	м3	II3				I,032	
								0,5I6	
	2. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,444	
								0,222	
	3. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,2/0,I	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,28	
								0,I4	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из равинга ШТН-МВ-200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,06	
								0,03	
	6. Лист АДI.Н-I,0	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I3,0	
								6,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 27

Альбом 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
	7. Лист АДІ.Н-0,8	ГОСТ2163І-76	м2	055				22,6	
								II,3	
	8. Лист АДІ.Н-0,5	ГОСТ2163І-76	м2	055				9,48	
								4,74	
	9. Лист АДІ.Н-0,3	ГОСТ2163І-76	м2	055				6,8/3,4	
	I0. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				5,82	
								2,9I	
	II. Лента АДІ-0,8 х 20	ТУ48-2І-636-						3,48	
		-79	кг	I66				I,74	
	I2. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,42	
								0,2I	
	I3. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				6,76	
								3,38	
	I4. Нить стеклянная		кг	I66				0,054	
								0,027	
	I5. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				78/39	
	I6. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				48/24	
	I7. Пряжка тип II-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				32/I6	
	I8. Диафрагма тип I	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6/8	
	I9. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6/8	
	20. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				4/2	
	2I. Скоба навесная		шт.	796				6/3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Замок		шт.	796				8/4	
	23. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				176/88	
	24. Устройство разгружающее		шт.	796				4/2	
	25. Винт 4х12.04.019	ГОСТ 10621-80	шт.	796				366/183	
	26. Болт М12х30.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4/2	
	27. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4/2	
	28. Грунт ХС-010		кг	166				1,78	
								0,89	
	29. Растворитель		кг	166				0,48	
								0,24	
	30. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	кг	166				1,6/0,8	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-10	Штуцер М27х8-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				8/4	
Лист	Блок БПК (см.прим.п.3,лист 33 СО)		к-т	671				1	
34,35									
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. М12 х 55.46		шт.	796				40/32	0,064
	2. М16 х 55.46		шт.	796				40/24	0,117
	3. М16 х 60.46		шт.	796				16	0,125

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. М16х65.46		шт.	796				48	0,133
	5. М20х70.46		шт.	796				16	0,237
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	6. М10.4		шт.	796				20	0,012
	7. М12.5		шт.	796				40/32	0,017
	8. М16.5		шт.	796				104/88	0,034
	9. М20.5		шт.	796				16	0,064
	10. Шайба 10.02	ГОСТ10906-78	шт.	796				20	0,013
	Детали трубопроводов								
	1. Отвод 90° 159 х 4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796				1	6,1
	2. Переход К57х4 - 38 х 2	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	0,2
	Опоры								
	1. Опора ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт.	796				1	1,97
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.Т.Т п.2, лист 2 основного комплекта								
	марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ10704-76							
	1. 32 х 2		м	006				1,6	1,48
	2. 38 х 2		м	006				2,85	1,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 30

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. 57 х 3		м	006				3,75	4,00
	Трубопровод из труб 159х4,5 см.Т.Т.п.2, лист 2 основного								
	комплекта марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ10704-76	м	006				4,0	17,15
	Трубопровод из трубы 45х2,5 см.Т.Т.п.1, лист 2 основного								
	комплекта марки МСЗ ТП 903-2-30.90	ГОСТ 8734-78	м	006				0,8	2,62
	Материалы								
	1. Круг 10-В сталь 20	ГОСТ 2590-88	м	006				1,05	0,616
	2. Швеллер 10, материал ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				13	8,59
	3. Лист 10, материал ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,12	78,5
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,87	4,00
	5. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				3,2	-
	Материалы теплоизоляционные								
	1. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				0,44	
	2. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	113				0,518	
	3. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113				0,203 / 0,151	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из								
	стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,015	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из								
	ровинга ШТН-МВ-200	ТУ36-1695-77	м3	113				0,013	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.СО

Лист 31

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Лист АДІ.Н-0,8	ГОСТ2І63І-76	м2	055				І2,0	
								І0,46	
	7. Лист АДІ.Н-0,5	ГОСТ2І63І-76	м2	055				4,34	
	8. Лист АДІ.Н-0,3	ГОСТ2І63І-76	м2	055				8,68	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	І66				3,86	
	І0.Лента АДІ-0,8 х 20	ТУ48-2І-636--79	кг	І66				2,7	
								2,І6	
	ІІ. Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				0,09	
	І2. Проволока І,2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				І,52	
								І,І4	
	І3. Проволока 2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				2,62	
	І4. Нить стеклянная БС-І0-І60хІхЗ (50)	ГОСТ 8325-78	кг	І66				0,003	
	І5. Пряжка тип І-0	ТУ36-І492-77	шт.	796				36	
	І6. Пряжка тип І-А	ТУ36-І492-77	шт.	796				48/36	
	І7. Пряжка тип П-А	ТУ36-І492-77	шт.	796				І6	
	І8. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				24/І8	
	І9. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-І598-77	шт.	796				60	
	20. Винт 4хІ2.04.0І9	ГОСТІ062І-80	шт.	796				І05/І05	
	2І. Скоба навесная		шт.	796				2	
	22. Грунт ХС-0І0		кг	І66				0,98	
	23. Растворитель		кг	І66				0,27	
	24. Краска БТ-І77	ОСТ6-І0-426--79	кг	І66				0,88	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МСЗ.С0

Лист 32

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

Альбом 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
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-9	Штуцер М20 х I,5 - I00	2-3КЧ-46-76	шт.	796				2	0,I9
	I. Спецификация оборудования дана для варианта МС2, для варианта МСI аннулируется блок Б-МН-2х3,2-25.								
	2. В блоке Б-МФт-2х30-25 количественные данные в числителе приведены для варианта МС2, в знаменателе приведены для варианта МСI.								
	3. В блоке БПК количественные данные в числителе приведены для варианта МС2, в знаменателе приведены для варианта МСI.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 МС3.С0

Лист 33

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура пара I94°С								
2	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	П-6-2°С-240-							
	верхней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы шкалы от	-I63							
	0 до 200°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II38		I/I	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части 285 мм и нижней	П № 3 ОСТ25.							
	части I60 мм	.I28I-87	шт.	796		432I8I0I04		I/I	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
	Температура мазута к водогрейным котлам 90°С								
4	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх-	П-5-2°С-240-							
	ней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы от	-I03							
	0 до I60°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				I/-	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части 285 мм и нижней	П № 2 ОСТ25.							
	части I00 мм	I28I-87	шт.	796		432I8I0I03		I4/9	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
	Температура мазута к паровым котлам I20°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Юрис	
Гл спец	Пантелеева	
Рук гр	Крауле	

ТП 903-2-34.90 АТМ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней	П-5-2°С-240-							
	части 240 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до	-103							
	160°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				1/1	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
	Температура мазута до и после подогревателей 120°С								
5,6	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней	П-5-2°С-240-							
7,8	части 240 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до	-103							
	160°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				8/4	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
	Температура мазута до и после подогревателей 90°С								
9,10	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней	П-5-2°С-240-							
	части 240 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до	- 103							
	160°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				4/4	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
	Температура мазута и жидких присадок 80°С; 50°С								
1	Устройство контроля и регистрации трёхпозиционное однодиапа-	ФШД-502-00							
	зонное на 12 точек измерения. Скорость продвижения диаграммной	ТУ23.7217.							
	ленты 160 мм/ч. Быстродействие 0,5 сек. Градуировка 50М. Пре-	.9009-89	шт.	796		4217183324 08		1/1	
	делы измерения от 0 до 150°С. Схема подключения трёхпроводная								
	г.Йошкар-Ола, завод "Электроавтоматика"								
	Регулятор температуры мазута рециркуляции к водогрейным котлам,								
	к паровым котлам								
13,14	Прибор регулирующий компактный	РС29.222							
15	Томский завод тепловой автоматики	ТУ25.0205. .138-85	шт.	796		4218413126		3/2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-34.90 АТМ.СОI

Лист 2

Альбом 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
	Температура мазута после подогревателей								
I3а,I4а	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Гра-	ТСМ-I088.5Ц2.							
I5а	дуировка 50М. Защитная арматура из стали 08Х13. Монтажная	.822-028-44							
	длина I20 мм	ТУ25.7363.							
	Луцкий приборостроительный завод	-.032-89	шт.	796		42II432030		3/2	
	Регулирующий клапан на паропроводе								
I3б,I4б	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-I00/25-							
I5б	Крутящий момент I00 Н•м, в комплекте с соединительной тягой	-0,25Р-87	шт.	796		42I85I3293		3/2	
	г.Чебоксары, ПО "Электроприбор"								
I3в,I4в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А							
I5в	Заказывается по спецификации АТМ.С02	ТУ25.02.							
		.I20I23-8I	шт.	796		42I8988 0083		3/2	
	Давление пара из котельной I,4 МПа (I4 кгс/см2)								
I6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа	МП4-У-I6							
	(I6 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I/I	
	Давление пара к резервуарам I МПа (I0 кгс/см2)								
I7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа	МП4-У-I6							
	(I6 кгс/см2). Томский манометровый завод	ТУ25.02. .I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I/I	
	Давление мазута до и после фильров грубой очистки 0,05 МПа								
	(0,5 кгс/см2)								
I8,I9	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I							
25,26	(I кгс/см2). Томский манометровый завод	ТУ25.02.							
30,3I		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I2/8	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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
	Напорные патрубки насосов подачи мазута к паровым котлам								
	2,5 МПа								
20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ВЭ-I6рб ТУ25.							
	от 0 до 4 МПа (40 кгс/см2)	.02.3I-75	шт.	796		42I2I40I04		2/2	
	Томский манометровый завод								
	Напорные патрубки насосов подачи мазута к водогрейным котлам								
	I МПа (I0 кгс/см2)								
27	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ВЭ-I6рб ТУ25.							
	от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2)	.02.3I-75	шт.	796		42I2I40I04		2/-	
	Томский манометровый завод								
	Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 2,3 МПа								
	(23 кгс/см2)								
2I,22	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 МПа	МП4-У-40							
	(40 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		4/4	
	Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 0,85 МПа								
	(8,5 кгс/см2)								
24,28	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа	МП4-У-I6							
	(I 6 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		4/-	
	Давление мазута из котельной 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
23	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4 ТУ25.							
	(4 кгс/см2). Томский манометровый завод	.02.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I/I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Напорные патрубки насосов рециркуляции 0,4 МПа (4 кгс/см2)								
29	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	МП4-У-6							
	(6 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.180335-84	шт.	796		4212131883		2/2	
	Всасывающие патрубки насосов перекачки мазута 0,02 МПа								
	(0,2 кгс/см2)								
32	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа	МП4-У-1							
	(1 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.180335-84	шт.	796		4212131883		2/2	
	Напорные патрубки насосов перекачки мазута 0,56 МПа								
	(5,6 кгс/см2)								
33	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1 МПа	МП4-У-10							
	(10 кгс/см2)	ТУ25. 02.							
	Томский манометровый завод	.180335-84	шт.	796		4212131883		2/2	
	Давление пара перед подогревателями 1,4 МПа (14 кгс/см2)								
34	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа	МП4-У-16							
	(16 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.180335-84	шт.	796		4212131883		6/4	
	Напорный патрубок дренажного насоса 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
35	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4							
	(4 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.180335-84	шт.	796		4212131883		1/1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в дренажном приямке								
41,42	Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками	БКС-2.2.У3							
	г.Константиновка, завод высоковольтной аппаратуры	ТУ16.656024-							
		-84	шт.	796				2/2	
-	Сосуд разделительный (изготовить на монтажной площадке)	ОСТ25.1160-							
		-84	шт.	796				34/24	
	Давление мазута после подогревателя линии рециркуляции								
	0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
46	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4							
	(4 кгс/см2)	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	.180335-84	шт.	796		4212131883		2/2	
	Вентустановки П1								
	Температура воздуха								
1,4	Термометр ртутный угловой с ценой деления 1°С, с длиной	У290°-1°С-							
	верхней части 240 мм и нижней части 141 мм. Пределы шкалы от	-240-141							
	- 30°С до + 50°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796		4321221501		2/2	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
-	Оправа защитная угловая. Длина верхней части 285 мм и ниж-	У № 2 ОСТ25.							
	ней части 100 мм	.1281-87	шт.	796		4321810203		2/2	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 АТМ.С01

Лист 6

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды								
2,3	Термометр ртутный прямой с ценой делений 2°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 163 мм. Пределы шкалы от 0	П5-2°С-240--163							
	до 160°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				2/2	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части 285 мм и нижней	II № 3 ОСТ25.							
	части 160 мм	.1281-87	шт.	796		4321810103		2/2	
	г.Клин, ПО "Термоприбор"								
	Температура воздуха 4°С								
5	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое. Пределы регулирования от -60°С до +40°С. Длина чувстви-	ТУДЭ-1-2							
		ПП2 ТУ25.02.							
	тельной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до 10°С. Исполнение	.281074-84	шт.	796		42112401116		1/1	
	контактов н.о.								
	г.Каменец-Подольский, приборостроительный завод								
	Температура обратной воды 20°С								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4-ПП2							
	Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной	ТУ25.02.							
	трубки 265 мм.Дифференциал от 4 до 20°С. Исполнение контак-	.281074-84	шт.	796		42112401122		1/1	
	тов н.о.								
	г.Каменец-Подольский, приборостроительный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру25 кгс/см2 ДуI5 мм	I5нж6бкI							
		ТУ26.07Z27I-							
		-80	шт.	796	02I8928	3742II907009		40/30	
	2. Вентиль запорный муфтовый РуI6 кгс/см2 ДуI5 мм	I5кчI8п							
		ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III02708		26/I8	
	3. Кран трёхходовой муфтовый с контрольным фланцем	IIБI8бк							
	РуI6 кгс/см2 ДуI5 мм	ТУ26.07.I06I-							
		-84	шт.	796	3327785	37I22260II0I		8/6	
	I.3. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией	КВВГ 4хI							
	в ПВХ оболочке	ГОСТI508-78	км	008		3563I40000		0,I25	
								0,095	
	2. То же	КВВГ 7хI							
		ГОСТ I508-78	км	008		3563I40000		0,02	
								0,02	
	3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АКВВГ4х2,5							
	в ПВХ оболочке	ГОСТ I508-78	км	008		3563440I00		0,065	
	4. То же	АКВВГ 7х2,5						0,055	
		ГОСТ I508-78	км	008		3563440I00		0,075 0,06	

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-34.90 АТМ.С0I

Лист 8

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АКВВГ I0х2,5							
	в ПВХ оболочке	ГОСТ I508-78	км	008		3563440I00		0,02	
								0,02	
	6. Провод с гибкой медной жилой с ПВХ изоляцией	ПВ3 I 380							
		ГОСТ 6323-79	м	006		355II30000		I00	
	I.4. Монтажные материалы и изделия							75	
	А. Т р у б ы								
	Трубы для трубных проводок								
	I. Труба стальная бесшовная	Труба I4х2							
		ГОСТ 8734-75	м	006				60/40	
	Б. Монтажные изделия								
	I. Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х ø25							
		ТУ22-5570-83	м	006		483385		35/25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 АТМ.С0I

Лист 9

Альбом 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Коробка соединительная	КС-10							
		ТУ36.2568-83	шт.	796		346474246I		8/6	
	2.Проводник заземляющий	П-550							
		ТУ36.1276-85	шт.	796		3449639509		29/23	
	3. Короб горизонтальный	ШГ150							
		ТУ36.1109-77	шт.	796				3/3	
	Примечание: Количество указано дробным числом: в числителе - количество для мазутонасосной Q = 3,25/13 м3/ч; в знаменателе - для мазутонасосной Q=13 м3/ч.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы								
	I. Прибор приёмо-контрольный пожарный	ШКП-0I9-							
	В комплект входит:	-I0.2(ШС-3)							
	I. Диод полупроводниковый КД 52IA – I0 шт.,	УХП4 ТУ25-							
	2. Резистор МЛТ-0,25; 4,3 ком. – I0 шт.	-7709.00I-87	к-т	67I				I	
	2. Извещатель тепловой легкоплавкий	ИП-I05-2.							
		.I2M0.082.							
		.033 ТУ	шт.	796				4	
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Устройство светозвуковое с сиреной	ПС-IУ2							
		ТУI6.535.I94-							
		- 75	шт.	796				I	
	2. Пост кнопочный 24В	ПКЕ-7I2-2							
		ТУ I6.642.							
		.006-83	шт.	796				I	
	3. Резистор II ком.	МЛТ-0,25							
		ОЖ0.467.I80ТУ	шт.	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Юрис	
Гл спец	Дружинина	
Рук гр	Скраупс	
Вед.инж.	Котова	

ТП 903-2-34.90 АП.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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
	4. Выпрямительный блок ~220В/ 24В; 24А	ВСА-6А	шт.	796				I	
	I.3. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-	АКВВГ 4х2,5							
	хлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ I508-78	км	008				0,02	
	2. Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изо-	ТПВI0х2х0,5							
	ляцией в поливинилхлоридной оболочке	ТУI6.505.I3I--75	км	008				0,0I	
	3. Провод телефонный с медными жилами с поливинилхлоридной	ТРВ 2х0,5							
	изоляцией	ГОСТ20575-75	м	006				70	
	4. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВ3 сеч.Iмм2							
	гибкий	ГОСТ 6323-79	м	006				I50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Приборы								
	I. Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении	ИП-I03-2							
		(ТРВ-2) ТУ25-							
		-03-I544-70	шт.	796				I6	
	2.2. Монтажные изделия								
	I. Коробка универсальная	УК-П							
		ГОСТI0040-75	шт.	796				8	
	2. Коробка проходная прямая взрывозащищенного исполнения	КПП-25							
		ТУ36.I739-74	шт.	796				3	
	3. Коробка тройниковая ответвительная взрывозащищенного	КТО-25							
	исполнения	ТУ36.I739-74	шт.	796				3	
	4. Коробка проходная через дно взрывозащищенного исполнения	КПД-25							
		ТУ36.I739-74	шт.	796				3	
	5. Проводник заземления	П-550							
		ТУ36.I276-76	шт.	796				5	
	6. Коробка тройниковая ответвительная через дно взрывоза-	КТД-25							
	щищенного исполнения	ТУ36.I276-76	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
Ал.9	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУ3-58И-0115							
ЭМ л.9	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	У2 ТУ16-64-2-							
п.I		-046-86	шт.	796		3428258		4/2	
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУ3-58С-2001							
п.2	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	У2 ТУ16-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		2	
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУ3-58С-0102							
п.3	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	У2 ТУ16-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		I	
То же	Пост управления кнопочный № I-ц; ч; I3+Iр; "Пуск";	ПКЕ222-2У2							
п.4	№ 2 – ц; к; I3+Iр; "Стоп"	ТУ16-642.006-							
	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	-83	шт.	796		342844	0,00245	2	0,4I
То же	Пост управления кнопочный № I-ц; ч;I3+Iр; "Пуск"; № 2-ц;	ПКЕ222-2У3							
п.5	к; I3+Iр; "Стоп"	ТУ16-642.006-							
	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	-83	шт.	796		342844	0,00245	I0	0,4I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Хакелис	
Н контр	Лойтерштейн	
Гл спец	Лойтерштейн	
Рук гр	Борисова	

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал.9	Пост управления кнопочный № I -Гр; I3+Iр; "Пуск"	ПКЕ222-IУ3							
ЭМ л.9	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	ТУI6-642.006-							
п.6		-83	шт.	796		342844	0,00245	2	
Ал.9	Щит открытый Щ (приведенных панелей)		к-т	67I				I	
ЭМ л.9									
п.8									
То же	Светильник АРТ I35 с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М-У3							
п.7		ТУI6-535.829-							
		-74	шт.	796		346III0000	0,00I25	2	I,2
	Кабельные изделия								
Ал.9	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
ЭМ л.I2	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
п.4	2 х 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I22	0,I00	98
								0,060	
То же	3 х 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
п.5		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I70	0,I75	I09
То же	3 х I0 + I х 6	АВВГ-0,66кВ							
п.6		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,396	0,II0	30I
То же	3 х I6+I х I0	АВВГ-0,66кВ							
п.7		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,534	0,II0	4I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 2

Альбом 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
То же	4 х 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
п.8		ГОСТ16442-80	км	008		352222100	0,221	0,365	130
								0,325	
То же	5 х 2,5	АКВВГ							
п.9		ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100	0,185	0,040	146
То же	10 х 2,5	АКВВГ							
п.10		ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440100	0,320	0,110	263
То же	14 х 2,5	АКВВГ							
п.11		ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440100	0,405	0,030	317
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,								
	сечением:								
То же	2,0	АПВ-0,38 кВ							
п.2		ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,014	0,440	
								0,295	
То же	4,0	АПВ-0,38 кВ							
п.3		ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,025	0,120	21
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,								
	сечением:								
Ал.9	1,0	ПВ1-0,38 кВ							
ЭМ л.12		ГОСТ 6323-79	км	008		3551130100	0,0195	0,016	15
п.1									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом 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
	I. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
Ал.9 ЭМ л.I0 п.7	Рукав металлический гибкий негерметичный из стальной оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением без оплётки, с широким шагом, с диаметром условного прохода 20	Р3-Ц-Х-Ш-20--УЗ ТУ22--5570-83	м	006				8	0,33
То же п.8	Рукав металлический гибкий герметичный из стальной оцинкованной ленты, с асбестовым уплотнением, с диаметром условного прохода 20	Р2-Ц-А-20-УI ТУ22-I.0I6--23I-86	м	006				6	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 4

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
Ал.9	Сталь угловая равнополочная размерами 40х4	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,025	
ЭМ л.9									
п.26									
То же	Сталь прокатная полосовая размерами 25 х 4	ГОСТ I03-76	т	I68				0,032	
п.27									
То же	Сталь листовая горячекатаная толщиной I,0	ГОСТI9903-7	т	I68				0,04	
п.24									
То же	Проволока стальная общего назначения диаметром 6	ГОСТ 3282-74	м	006				I5	
п.25									
	Труба электросварная с полностью сплющенным гратом, термически обработанная, с наружным диаметром и толщиной стенки:								
ЭМ л.I0	25 х I,6	ГОСТI0704-76	км/т	008				0,0I6	
п.5								0,0I3	
То же	48 х 2,0	ГОСТI0704-75	км/т	008				0,006	
п.6									
	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа, с наружным диаметром:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 5

Альбом 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
ЭМ л.10	25	ПВД25С							
п.9		ГОСТ18599-83	км/т	008				0,057	
								0,030	
То же	40	ПВД40С							
п.10		ГОСТ18599-83	км/т	008				0,024	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроустановочные устройства и изделия заводов								
	ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
Ал.9	Кабельная стойка	КП150У3							
ЭМ л.9		ТУ36-1496-85	шт.	796		3449625011	0,00022	28	0,69
п.19									
То же	Полка	КП161У3							
п.20		ТУ36-1496-85	шт.	796		3449625121	0,00013	84	0,3
То же	Лоток прямой, длина 2000	НЛ20-111,87У3							
п.10		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615255	0,0017	69	5,13
п.21									
То же	Лоток угловой	НЛ-У45У3							
п.22		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615311	0,00040	6	0,6
То же	Прижим	НЛ-ПРУ3							
п.11		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615451	0,000046	180	0,03
ЭМ л.10	Гибкий ввод	К1081У3							
п.1		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650102	0,00150	8/6	0,48
То же	Гибкий ввод	К1084У3							
п.2		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650105	0,00195	4	0,81
ЭМ л.9	Коробка	У6141АУ2							
п.12		ТУ36-12-80	шт.	796		3464742031	0,00680	4	2,0
ЭМ л.9	Коробка	У6151АУ2							
п.13		ТУ36-12-80	шт.	796		3464742041	0,01120	3	3,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 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
ЭМ л.9	Профиль зетовый	К239У2							
п.9		ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626191	0,00135	1	5,25
То же	Профиль С-образный	К108/1 У2							
п.16		ТУ36-1434-82	шт.	796		344962602 1	0,00034	2	1,25
ЭМ л.9	Стойка	К314УХЛ2							
п.15		ТУ36-22-85	шт.	796		344962802 1	0,002	2	3,8
	Указания по привязке:								
	1. Для варианта мазутонасосной с производительностью								
	Q = 3,25/13 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.								
	2. Для варианта мазутонасосной с производительностью								
	Q = 13 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭМ.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I.I. Пункт распределительный на 380 В переменного тока,	ПР850I-I002I	шт.	796		3434II		I	
	I ном. = I60 А, с фидерными выключателями 8А5I-3I-I	УЗ ТУI6.656.							
	Iр. I6 А	.038-84							
	I.I.2. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контак-	РШ-П-2-0-Iр	шт.	796		346436IIII	0,00030	I	
	тами, одноместная для открытой установки 42В, I0 А	43-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-76							
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.3. до 60 Вт	НСХ-60М-УЗ	шт.	796		346III0000	0,00I25	4	I,2
		ТУI6-535.829-							
		-74							
	I.I.4. до I00 Вт с сеткой	НСШIIхI00-	шт.	796		346IIIII3I	0,00525	4	2,I
	П.О. "Ватра"	23IУЗ ТУI6-							
		-545.340-8I							
	I.I.5. до 200 Вт с сеткой	НСШIIх200-	шт.	796		346IIIII4I	0,00525	I5	3,2
	П.О. "Ватра"	23IУЗ ТУI6 -							
		545.340-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Хакелис	
Н контр	Лойтерштейн	
Гл спец	Лойтерштейн	
Рук гр	Борисова	
Инженер	Киселена	

ТП 903-2-34.90 90.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник люминесцентный подвесной:								
	I.I.6. I x 58	ЛСПI8-58-002	шт.	796		346II20260		I	
	Ардатовский светотехнический завод	УХЛ4 ТУI6-							
		-676.080-84							
	I.I.7. 2 x 58	ЛСПО2-2x58/Д	шт.	796		346II2	0,0I98	2	I0
	Ардатовский светотехнический завод	20-07 УХЛ4							
		ТУI6-676.076-							
		-84							
	Лампы накаливания общего назначения мощностью:								
	I.I.8. 54 Вт	БК235-245-54	шт.	796		3466II7I3I04		4	
		ТУI6-675.004							
		- 83							
	I.I.9. 93 Вт	БК235-245-93	шт.	796		3466II7I3302		4	
		ТУI6-675.004-							
		-83							
	I.I.I0. 200 Вт	Г230-240-200	шт.	796		3466I2III0	0,000I3	I5	
		ГОСТ 2239-79							
	Лампа люминесцентная мощностью:								
	I.I.II. 58 Вт	ЛБ58-I	шт.	796		3467I32II3		5	
		ТУI6-545.264-							
		- 79							
	I.I.I2. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220							
		ГОСТ 8799-75	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭО.СО

Лист 2

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Светильник переносной ручной	РВО-42 ТУ16- -545.I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.I4. Лампы накаливания 36В мощностью 40 Вт	МО 36-40 ГОСТ II82-77	шт.	796		3466I53I0205	0,00008	I	0,04
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:								
	I.I.I5. 2 х 2,5	АВВГ-0,66 кВ ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I22	0,I9	98
	I.I.I6. 3 х 2,5	АВВГ-0,66 кВ ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I70	0,03	I09
	I.I.I7. 2 х 4	АВВГ-0,66 кВ ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I47	0,0I	I22
	I.I.I8. 3 х 6 + I х 4	АВВГ-0,66 кВ ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,294	0,0I	206

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Сталь угловая равнополочная размерами:								
	2.I.I. 40 х 40 х 3	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,0I	
	Сталь прокатная полосовая размерами:								
	2.I.2. 20 х 4	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭО.СО

Лист 4

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25-I3 УЗ ТУ36-63I--84	шт.	796		34342950I	0,0I270	4	9,0
	2.2.2. Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220 В, 6.3 А	0-4-IP44-0I-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346426IIII		I2	
	2.2.3. Коробка ответвительная	КОР-73УI,5 ТУ36-УССР667	шт.	796		346474502I		45	0,2I
	2.2.4. Коробка ответвительная	КОР-74УI,5 ТУ36-УССР667	шт.	796		346474503I		I5	0,22
	2.2.5. Кронштейн	У116УЗ ТУ36-2240-80	шт.	796		346473I02I	0,00I48	5	I,25
	2.2.6. Трубчатый подвес	К980УЗ ТУ36-I459-82	шт.	796		34647330II	0,00048	I6	0,96
	2.2.7. Полоса	КI06У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		34496263II	0,00050	I	2,06
	2.2.8. Швеллер	К235У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		3449626I2I	0,00099	5	3,37
	2.2.9. Профиль зетовый	К239У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		3449626I9I	0,00I35	I	5,25

Привязан

Инв. №

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

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
	2.2.I0. Держатель светильника	У25МУ3	шт.	796				I4	
		ТУ36-I459-82							
	2.2.II. Полоска	К405УХЛ2	шт.	796				25	
		ТУ36-2266-80							
	2.2.I2. Пряжка	К407УХЛ2	шт.	796				25	
		ТУ36-2266-80							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ЭО.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и аппаратура								
Ал.9	Аппарат телефонный АТС настольный	ТА-72М-2							
л.СС2		РР0.218.							
п.I		.060 ТУ	шт.	796		6654III730		I	

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Хакелис	
Н контр	Лойтерштейн	
Гл спец	Лойтерштейн	
Рук. гр		
Вед. инж.	Шоп	

ТП 903-2-34.90 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		2	0,7
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	0,7
	Вентиль запорный фланцевый ∅25 $t_н$ = -20°С	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		4	2,7
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 32	I5кчI9п2							
	$t_н$ = -30°С		шт.	796		3732III06I		4	4,3
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 40	I5кчI9п2							
	$t_н$ = -40°С		шт.	796		3732III062		4	5,8
	Клапан регулирующий односельный Ду=I5, K_v = I,6								
	$t_н$ = -20, $t_н$ = -30°С	254943нж	шт.	796		37225II356		I	20
	То же, K_v= 2,5 $t_н$ = -40°С	254943нж	шт.	796		37225II356		I	20
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса	ВЦ4-75-6,3	к-т	67I		486I2446II		I	I69,7
	Дн, Пр.0° с виброизоляторами, с электродвигателем 935	4А90Ь6							
	об/мин., I,5 кВт								

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Лерх	
Н контр	Шморгон	
Гл спец	Гринева	
Рук гр	Шморгон	
Инж.	Пилат	

ТП 903-2-34.90 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор крышный радиальный № 4, исполнение I, с электро-	ВКР4,25-0I							
	двигателем 890 об/мин., 0,25	4АА63В6	к-т	67I		466I7I440I		I	5I
	Вентилятор крышный радиальный № 5, исполнение № I, с электро-	ВКР5,45-0I							
	двигателем 9I5 об/мин., 0,75	4А80А6	к-т	67I		486I7I4424		I	79,3
	Калорифер $t_н = -20^oC$	КВСБ-7Б	шт.	796		48635I246I		I	65
	$t_н = -30^oC$	КВСБ-9Б	шт.	796		48635I2467		I	85
	$t_н = -40^oC$	КВСБ-I0Б	шт.	796		48635I247I		I	I05
	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ600хI000Б							
		МЭО-I6/63-							
		- 0,25	к-т	67I		4863II4368		I	35

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ.СО

Лист 2

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

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АI40I0.000							
		5.903-2	шт.	796				2	5,9
	Конвекторы "Комфорт-20" проходные $t_н$ = -20°С КН20-0,655П		шт.	796				I	8,68
			кВт					0,655	
	КН20-0,820П		шт.	797				I	I0,24
			кВт					0,820	
	КН20-0,985П		шт.	796				2	II,75
			кВт					I,97	
	$t_н$ = -30°С КН20-Q820П		шт.	796				I	I0,24
			кВт					0,820	
	КН20-0,985П		шт.	796				I	II,75
			кВт					0,985	
	КН20-I,I50П		шт.	796				2	I3,32
			кВт					2,3	
	$t_н$ = -40°С КН20-0,985П		шт.	796				I	II,75
			кВт					0,985	
	КН20-I,I50П		шт.	796				I	I3,32
			кВт					I,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КН20-I,3I5П		шт.	796				I	I4,85
			кВт					I,3I5	
	КН20-I,475П		шт.	796				I	I6,39
			кВт					I,475	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые $t_н$= -20°С КН20-0,985К		шт.	796				I	II,75
			кВт					0,985	
	$t_н$ =-30°С КН20-I,3I5К		шт.	796				I	I4,87
			кВт					I,3I5	
	$t_н$ = -40°С КН20-I,475К		шт.	796				I	I6,39
			кВт					I,475	
	Трубопровод стальных водогазопроводных обыкновенных труб								
	ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				I	
	∅ 20		м	006				70	
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АIИ0I0.000-0I							
		5.903-2	шт.	796				I	I5
	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	
	Закладная конструкция	ЗКЧ-2-87	шт.	796				2	
	Закладная конструкция	ЗКI-I-87	шт.	796				2	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных								
	труб ГОСТ 3262-75 ∅ 25								
	$t_н$ = - 20°С		м	006				I7	
	∅ 32 $t_н$ = - 30°С		м	006				I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ.СО

Лист 4

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	⌀ 40 $t_н$ = -40°С		м	006				I7	
	Конструкция теплоизоляционная ⌀ 25 $t_н$ = -20°С	7.903.9-2,I-							
		- I3							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2,I-							
		-42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II-							
		-I45-80	м2	055				2,74	
	б) рубероид марки РШ-300А ГОСТ I0920-82		м2	055				2,74	
	в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73		кг	I66				0,3I	
	г) проволока I,2 - 0 - 4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,06	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из								
	нити стеклянной б = 30 мм, марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,04	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3(50)								
	ГОСТ 8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,I5	
	Конструкция теплоизоляционная ⌀ 32 $t_н$= -30°С	7.903.9-2,I-							
		-I3							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2,I-							
		-42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II-							
		-I45-80	м2	055				3,5	
	б) рубероид марки РШ-300А ГОСТ I0920-82		м2	055				3,5	
	в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73		кг	I66				0,37	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ.СО

Лист 5

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) проволока I,2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,068	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из								
	нити стеклянной б=30 мм, марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,077	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3 (50)								
	ГОСТ 8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,20	
	Конструкция теплоизоляционная ϕ 40 $t_н$ =-40°С	7.903.9-2.I-							
		- I3							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2.I-							
		- 42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II-							
		-I45-80	м2	055				3,86	
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ I0920-82		м2	055				3,86	
	в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73		кг	I66				0,40	
	г) проволока I,2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,077	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке								
	из нити стеклянной б=30 мм, марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,094	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3 (50)								
	ГОСТ 8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,2I	
	Вентиляция								
	Дефлектор (3I5)	Д3I5.00.000 5.904-5I	шт.	796				2	8,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ.С0

Лист 6

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел прохода	УП2-II							
		5.904-45	шт.	796				2	55,2
	Дверь утепленная сварная	Д у.с.I,25х							
		х0,5							
		5.904-4	шт.	796				I	33,6
	Сетка металлическая 44Iх44I № I0 ГОСТ 3826-82		шт.	796				I	0,23
	Подставка под калорифер	Тип 2	шт.	796				4	I,49
		4-904-25							
	Установка центробежного вентилятора № 4	АIБ0I5.000							
		I.469-7	шт.	796				I	I00
	Установка центробежного вентилятора № 5	АIБ0I6.000							
		I.469-7	шт.	796				I	I25
	Переход из тонколистовой стали б=I,0; ℓ = 800								
	$t_н$ = -20°С размером ⌀ 630 ÷ 703 х 55I		шт.	796				I	
	размером 703 х 55I ÷ I000 х 600		шт.	796				I	
	$t_н$ = -30°С размером ⌀ 630 ÷ 953 х 55I		шт.	796				I	
	размером 953 х 55I ÷ I000 х 600		шт.	796				I	
	$t_н$ = -40°С размером ⌀ 630 ÷ I203 х 55I		шт.	796				I	
	размером I203 х 55I ÷ I000 х 600		шт.	796				I	
	Гибкая вставка	В.00.00-I2							
		5.904-38	шт.	796				I	2,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ.СО

Лист 7

Альбом 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
	Воздуховод из стали тонколистовой б = 0,5 мм ГОСТ I9904-74								
	∅ 200		м	006				2,5	2,46
	Воздуховод из стали тонколистовой б=0,7 мм ГОСТ I9904-74								
	∅ 500		м	006				I6	8,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ОВ.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-								
	противопожарный - В1 -								
I	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпин-								
	делем для воды и пара на Ру=I,0 МПа ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	I8,0
2	Манометр показывающий МПЗУ, верхний предел измерения I0 МПа,								
	класс точности I,5	МПЗУ	шт.	796		42I2I3I870		I	0,92
3	Кран трёхходовой натяжной муфтовый ø I5	I4МI-I6	шт.	796		37I2260078		I	0,36
4	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа								
	и t = 50°С ø I5	I5ч8р2	шт.	796		3722III0I0		I	0,75
5	Кран пожарный:								
5.I	клапан пожарный с муфтой и цапкой на Ру=I,6 МПа и t = 225°								
	ø 50	I5кч7Iр	шт.	796		3732I3I0II		2	4,8
5.2	ствол ручной пожарный $d_{спр.}$= I6 мм, РС-50		шт.	796		485482201 4		2	I,0
5.3	головка соединительная рукавная	ГР-50	шт.	796		4854844206		4	0,38
5.4	головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт.	796		485484422I		2	0,33
5.5	рукав пожарный льняной напорный $\angle$ = 20 м	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I02		2	6,32
5.6	огнетушитель химический воздушно-пенный	ОХВП-I0	шт.	796		4854322II6		4	I3
6	Кран поливочный внутренний:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Большакова	
Н контр	Толстая	
Гл спец	Моргуль	
Рук. гр	Толстая	
Инженер	Косолапова	

ТП 903-2-34.90 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа и								
	$t = 50^{0}$ ϕ 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
6.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ = 20 м	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		I	I4,6
7	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа и								
	$t = 50^{0}$ ϕ 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
8	Кран поливочный наружный								
8.I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа								
	и $t = 50^{0}$ ϕ 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
8.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ = 35 м	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		I	25,5
9	Мотопомпа пожарная МП800Б-0I	ТУ22.4923-8I	шт.	796		485422I0I9		2	88,0
I0	Тележка Т-44	ТУ22-2456-72	шт.	796		48542II2I4		2	50,0
II	Пеносмеситель ПС-I	ГОСТ 7I83-72*	шт.	796		4854852313		2	4,5
I2	Головка соединительная	ГР-70	шт.	796		4854844208		32	0,52
I3	Головка соединительная переходная	ГП70 х 50	шт.	796		4854844232		4	0,85
I4	Ствол ручной пожарный РС70	РС70	шт.	796		485482206		4	I,85
I5	Рукав пожарный льняной ℓ = 20 м ϕ 66	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230802		I4	6,32
I6	Пенообразователь в бочках У = 200 л.		шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ВК.СО

Лист 2

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный -В1-								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I,5	
2	То же, ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I9,5	
3	То же, ø 65	ГОСТ 3262-75	м	006				9,0	
4	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-89	кг	I66				I,6	
5	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	кг	I66				3,2	
6	Бетонный упор В12,5	ГОСТ25I92-82	м3	II3				0,II2	
	(вариант для $t_н$ = -20; -30°С)								
7	Трубы пластмассовые ø 63Л	ГОСТI8599-83	м	006				3,0	
	(вариант для $t_н$ = -40°С)								
I	Трубы чугунные напорные ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006				3,0	
	Канализация замазученных стоков К13								
I	Трубы чугунные канализационные ø I00	ГОСТ6942.3-80	м	006				II,0	
2	Трап чугунный эмалированный ТПI00	ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ВК.СО

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду32	I5с27нжI	шт.	796		3742I3I04I		4	I6,2
2	То же, Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I042		5	II,I
3	То же, муфтовый Ду20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		6	0,4
4	Регулятор расхода Ду25	УРРД-М	шт.	796		42I3000000		I	
5	Ручной насос	РПН I,3/30	шт.	796		3632280000		I	20
6	Манометр типа МП4-У-I6; РуI6 кгс/см2	ГОСТ 2405-88	шт.	796		42I2I3I883		4	I,5
7	Кран трёхходовой натяжной муфтовый ДуI5	IIБI8бк	шт.	796		37I22260II		4	0,26
8	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0 ÷ I50°С	ГОСТ2823-73 Ж/Е	шт.	796		432I22II5I		I	
9	То же, П-4, шкала 0 ÷ I00°С	ГОСТ2823-73 Ж/Е	шт.	796		432I22III4		3	
I0	Оправа прямая № I П	ОСТ25-I28I- - 87	шт.	796		432I8I0I03		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Уличев	
Н контр	Сурай	
Гл спец	Ширакс	
Рук гр	Тарасов	
Вед.инж.	Сурай	

ТП 903-2-34.90 ТС2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24967-07 100 Формат А3

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод стальной электросварной ГОСТ I0705-80	ГОСТI0705-80							
	38 х 2,5	стI0							
		ГОСТI050-74	м	006				23	2,3I
	2. То же, 32 х 2,5	То же	м	006				3	I,82
	3. То же, водогазопроводный оцинкованный 33,5 х 3,2	ГОСТ 3262-75							
		ВстЗсп4 по							
		ГОСТ 380-7I*	м	006				4	2,4I
	4. Опора скользящая Ду32 - ТI4.0I	Серия 4-903-							
		-I0,вып.5	шт.	796				8	I,28
	5. Опора неподвижная Ду32 - Т3.02	Серия 4-903-							
		-I0,вып.4	шт.	796				2	0,338
	6. Закладная конструкция	2-КЧ-4676	шт.	796				4	
	7. Закладная конструкция	ЗКЧ-I-87	шт.	796				4	
	8. Электроды Э-46	ГОСТ9467-75	кг	I66				3	
	Материалы теплоизоляционные - комплектно								
	I. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,23	
	2. Стеклопластик РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				8,3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-34.90 ТС2.С0

Лист 2

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

gost.e-ecolog.ru