ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 6

СО Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 6

СО Спецификации оборудования

Разработан
проектным институтом
"Латтипропром"

Утвержден
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 31 от 22.01. 1992 года

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

25311-06 2

ТП 903-2-41.91. Ал.6

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Мазутоснабжение	МС1	МС1.СО	Латгипропром
17	Мазутоснабжение	МС2	МС2.СО	То же
54	Автоматизация	АТМ	АТМ.СО1	"
64	Пожарная сигнализация	АП	АП.СО1	"
67	Силовое электрооборудование	ЭМ	ЭМ.СО	"
75	Внутреннее освещение	ЭО	ЭО.СО	"
80	Связь и сигнализация	СС	СС.СО	"
81	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	"
89	Водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	"
93	Тепловые сети	ТС	ТС.СО	"

Альбом 6

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								
Лист 45	Короб	Альбом 4	шт.	796				I	6I,3
поз.2	(из ТП 903-2-37.9I)	28.06.0I.000							
Лист 45	Крышка	Альбом 4	шт.	796				I	22
поз.3	(из ТП 903-2-37.9I)	28.06.02.000							
Лист 45	Плита с кронштейном	Альбом 4	шт.	796				I	I8,6
поз.4	(из ТП 903-2-37.9I)	28.06.03.000							
Листы23	Насос дренажный Q=I,75 л/с (6,3 м3/ч)	НМШ8-25-							
и 25	P=0,245 МПа (2,5 кгс/см2) с электродвигателем АИМ90L4	-6,3/2,5Б-I	компл	67I		363I93046I		I	47,7
поз.8	N=2,2 кВт, n=I450 об/мин.								
Листы23	Подогреватель мазута Q=I5 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-I5	компл	67I		3II354II06		2/4	I935
и 25									
поз.9									
Лист 23	Подогреватель мазута Q= 6 м3/ч, H=25 кгс/см2	ПМ-25-6	компл	67I		3II353II0I		2/-	6I6
поз.I0									
Лист 23	Подогреватель мазута Q=30 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-30	компл	67I		3II354II0		2	3790
поз.I2									
Лист 25									
поз.I0									
Листы23	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п=0,5 т,	Кран 0,5-							
и 25 поз.II	A=I0,2 м (длина крана), Lп=9 м (пролет крана)	-I0.2	компл.	67I				I	562

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Меерзон	
Рук гр		
Инж.	Малер	

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25311-06 4 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	30с4IнжI							
	I. РуI6 ДуI50		шт.	796		374I2II030		2	25,0
	2. РуI6 ДуI00		шт.	796		374I2II032		6	55,0
	3. РуI6 ДуI50		шт.	796		374I2II033		6	I00,0
	Вентили	I5кчI9п2							
	4. РуI6 Ду25		шт.	796		3732III077		26	2,7
	5. РуI6 Ду32		шт.	796		3732I2I06I		7	4,3
	6. РуI6 Ду40		шт.	796		3732I2I062		9	5,8
	7. РуI6 Ду50		шт.	796		3732I3I079		7	8,0
	Вентили	I5с27нжI4							
	8. Ру63 Ду20		шт.	796		3742I2I04I		20	I4,4
	9. Ру63 Ду25		шт.	796		3742I2I042		II	I7,3
	I0. Ру63 Ду32		шт.	796		3742I3I04I		3	24,7
	II. Ру63 Ду40		шт.	796		3742I3I042		2	29
	I2. Вентиль Ру25 Ду80	I5кчI6пI	шт.	796		3732I4I023		2	32
	I3. Вентиль Ру40 Ду65	I5с22нж	шт.	796		3742I4I032		2	33,5
	Конденсатоотводчики	45сI3нж							
	I4. Ру40 Ду32		шт.	796		37426II026		2	2,8
	I5. Ру40 Ду40		шт.	796		37426II027		6	4,0
	I6. Клапан обратный Ру25 Ду40	I6кч9п	шт.	796		373233I030		I	7,87
	I7. Клапан предохранительный РуI6 Ду50	I7сI2нж	шт.	796		37425I70I0		I	I4,9
	I8. Вентиль игольчатый Ру63 Ду50	I0с-3-3	шт.	796		3742I47022		I	8,47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I MCI.CO

Лист 2

25311-06 5

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. Клапан обратный с сеткой Ру2,5 Ду50	I6ч42р	шт.	796		3722342005		I	3,8
	Фланцы								
	Фланцы ВСт3сп3	ГОСТI2820-80							
	I. I-32-I6		шт.	796				I4	I,58
	2. I-40-I6		шт.	796				I8	I,96
	3. I-50-I6		шт.	796				22/24	2,58
	4. I-I50-I6		шт.	796				I2	6,38
	5. I-50-25		шт.	796				4/6	2,7
	6. I-80-25		шт.	796				6	4,06
	7. I-25-I6		шт.	796				52	I,I0
	8. I-50-2,5		шт.	796				I	I,04
	9. I-50-6		шт.	796				I	I,33
	I0. I-32-I0		шт.	796				I	I,4
	II. I-I00-I6		шт.	796				I2	4,73
	I2. I-40-25		шт.	796				2	2,I8
	I3. I-20-25		шт.	796				2	0,98
	Фланцы, сталь 20	ГОСТI282I-80							
	I4. 2-20-63		шт.	796				46/44	I,8I
	I5. 2-32-63		шт.	796				6	2,88
	I6. 2-25-63		шт.	796				22	2,28
	I7. 2-40-63		шт.	796				4	3,7I
	I8. I-65-40		шт.	796				4	2,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Лист 3

25311-06 6

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. I-I00-63		шт.	796				4	I0,7
	20. I-80-63		шт.	796				8/4	7,I7
Лист 46	Ниппель	Альбом 4	шт.	796				8	0,45
поз.I		67.02.00.00I							
Лист 46	Хомут	Альбом 4	шт.	796				8	0,0I4
поз.2		67.06.00.000							
Лист 29	Опора отвода ДнI59	Альбом 4	шт.	796				I	5,39
поз.6	(из ТП 903-2-37.9I)	50.35.00.000-							
		-0I							
Лист 29	Опора отвода ДнI59	Альбом 4	шт.	796				I	I5,45
поз.9	(из ТП 903-2-37.9I)	50.35.00.000-							
		-0I							
Лист 29	Опора отвода Дн325	Альбом 4	шт.	796				2	I0,64
поз.II	(из ТП 903-2-37.9I)	50.36.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Лист 4

25311-06 7

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М8 х 25.36		шт.	796				I2	0,0I6
	2. МI2 х 50.46		шт.	796				8	0,059
	3. МI2 х 55.46		шт.	796				I68	0,064
	4. МI6 х 40.36		шт.	796				8	0,094
	5. МI6 х 55.46		шт.	796				60	0,II7
	6. МI6 х 60.46		шт.	796				72	0,I25
	7. МI6 х 65.46		шт.	796				96/I04	0,I33
	8. МI6 х 70.46		шт.	796				I6/24	0,I4I
	9. МI6 х 75.46		шт.	796				I44	0,I48
	I0. М20 х 80.46		шт.	796				96	0,26I
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	II. АМI6 х 90.20.35		шт.	796				208/200	0,I26
	I2. АМI6 х I00.20.35		шт.	796				I20	0,I42
	I3. АМ20 х II0.20.35		шт.	796				32	0,24I
	I4. АМ20 х I20.20.35		шт.	796				72/40	0,266
	I5. АМ24 х I40.20.35		шт.	796				32	0,442

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МСI.СО

Лист 5

25311-06 8

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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				2I6	0,064
	4. МI6х40.36		шт.	796				8	0,094
	5. МI6х55.46		шт.	796				60	0,II7
	6. МI6х60.46		шт.	796				72	0,I25
	7. МI6х65.46		шт.	796				96/I04	0,I33
	8. МI6х70.46		шт.	796				I6/24	0,I4I
	9. МI6х75.46		шт.	796				I44	0,I48
	I0. М20х80.46		шт.	796				96	0,26I
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	II. АМI6х90.20.35		шт.	796				2I6/208	0,I26
	I2. АМI6хI00.20.35		шт.	796				88	0,I42
	I3. АМ20хII0.20.35		шт.	796				32	0,24I
	I4. АМ20хI20.20.35		шт.	796				72/40	0,266
	I5. АМ24хI40.20.35		шт.	796				32	0,442
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	I6. М8.4		шт.	796				I2	0,0II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Лист 6

25311-06 9

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. MI0.4		шт.	796				I406	0,0I2
	I8. MI2.5		шт.	796				224	0,0I7
	I9. MI6.4		шт.	796				96	0,034
	20. MI6.5		шт.	796				434/450	0,034
	2I. M20.4		шт.	796				-/I6	0,064
	22. M20.5		шт.	796				96	0,064
	23. M24.4		шт.	796				48/32	0,II
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	24. AMI6.25		шт.	796				608/592	0,039
	25. AM20.25		шт.	796				208/I44	0,077
	26. AM24.25		шт.	796				64	0,I33
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	27. I6.20		шт.	796				608/592	0,0II
	28. 20.20		шт.	796				208/I44	0,023
	29. 24.20		шт.	796				64	0,032
	Шайбы	ГОСТII37I-78							
	30. 8.02		шт.	796				I2	0,002
	3I. I0.02		шт.	796				6	0,004
	32. I6.02		шт.	796				44	0,0II
	33. 20.02		шт.	796				-/8	0,023
	34. 24.02		шт.	796				24/I6	0,032
	35. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	I,423
	36. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				I2	0,I09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I MCI.C0

Лист 7

25311-06 10

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Шплинт 5х20	ГОСТ 397-79	шт.	796				8	0,004
	Стандартные изделия								
	Заглушки	ГОСТ17379-83							
	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. 377х9		шт.	796				I	I5,4
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	6. 45°45х2,5		шт.	796				2	0,2
	7. 90°45х2,5		шт.	796				46	0,3
	8. 45°57х3		шт.	796				4	0,3
	9. 90°57х3		шт.	796				I43/I56	0,5
	I0. 45°76х3,5		шт.	796				4	0,5
	II. 90°76х3,5		шт.	796				I3	I,4
	I2. 90°89х3,5		шт.	796				I5/60	I,4
	I3. 90°I08х4		шт.	796				20	2,5
	I4. 90°I33х4		шт.	796				I0	3,8
	I5. 90°I59х4,5		шт.	796				I9	6,I
	I6. 90°2I9х6		шт.	796				4	I4,9
	I7. 45°325х8		шт.	796				9	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	18. 90°325х8		шт.	796				II	43,9
	19. 90°377х9		шт.	796				I	74,6
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	20. К57х4-38х2		шт.	796				2	0,2
	21. К57х4-45х2,5		шт.	796				9/7	0,2
	22. К76х3,5-57х3		шт.	796				2	0,4
	23. К89х3,5-57х3		шт.	796				I/2	0,6
	24. К89х3,5-76х3,5		шт.	796				2/-	0,6
	25. К108х4-57х3		шт.	796				2	0,9
	26. К108х4-89х3,5		шт.	796				2	I,0
	27. К159х4,5-133х4		шт.	796				3	2,6
	28. К219х6 - 159х4,5		шт.	796				3	5,3
	29. К325х10-219х8		шт.	796				2	14,0
	30. Переход 40х32-4,0 09	ОСТ34-42-754-	шт.	796				2/-	0,34
		-85							
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	1. ОПБ2-57		шт.	796				2	0,06
	2. ОПБ2-89		шт.	796				4	0,12
	3. ОПП2-100.76		шт.	796				I	I,I7
	4. ОПП2-100.159		шт.	796				4	I,97
	5. ОПП2-150.219		шт.	796				2	3,91
	6. ОПП2-100.325		шт.	796				6	I,59

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	7. ОПП2-150.325		шт.	796				2	9,19
	8. ОПП2-100.377		шт.	796				I	9,19
	9. ОПБ2-325		шт.	796				I	3,25
	Трубопроводы								
	Трубы см. ТТ п.I, лист 2 основного комплекта марки МСI								
	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				38,6	2,62
	Трубы см. ТТ п.2, лист 2 основного комплекта марки МСI								
	I. Труба 25х2		м	006				38,5	I,I3
	2. Труба 32х2		м	006				60	I,48
	3. Труба 38х2		м	006				78,5	I,78
	4. Труба 57х3		м	006				244/233	4,00
	5. Труба 76х3		м	006				55/56,I	5,4
	6. Труба 89х3		м	006				I07,8	6,36
								I0I,8	
	7. Труба I08х3,5		м	006				3I,6	9,02
	8. Труба I59х4,5		м	006				59/57,4	I7,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Труба 2I9x6		м	006				I8,0	3I,52
	I0. Труба 325x6		м	006				45,0	47,2
	II. Труба 426x7		м	006				0,8	72,33
	I2. Труба 530x8		м	006				0,8	I02,98
	Трубы см. ТТ п.3, лист 3 основного комплекта марки МСI								
	I. Труба 57x3		м	006				83,2/90,5	4,00
	2. Труба I33x4		м	006				32,5	I2,75
	3. Труба 377x9		м	006				3,5	8I,68
	Материалы								
	I. Круг I0-В из материала ВстЗкп4-II, ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I03	0,6I6
	2. Круг I0-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I,5	0,6I6
	3. Круг I6-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I0,6	I,58
	4. Круг 20-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				-/0,48	2,47
	5. Круг 24-В из материала 30-б, ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				2,4/I,6	3,55
	Швеллеры из материала ВСтЗсп3-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-89							
	6. Швеллер I0		м	006				4,7	8,59
	7. Швеллер I2		м	006				I,8	I0,4
	8. Швеллер I4		м	006				I2,0	I2,3
	9. Швеллер I6		м	006				I0,4	I4,2
	I0. Лист I0 из материала ВСтЗкп2, ГОСТ I4637-79	ГОСТI9903-74	м2	055				3,6	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	II. Уголок 50х50х5 из материала ВСт3сп3-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-86	м	006				279,3	3,77
	63х63х6		м	006				0,75	4,29
	I2. Рукав Пар-2(х)-I0-3I,5-56У	ГОСТI8698-79	м	006				80	I,68
	I3. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				4,55	4,0
	I4. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	II6				I00,5	-
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00	ГОСТ2I880-86	м3	II3				29,888	
								28,868	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные	ГОСТ23208-83	м3	II3				20,I96	
								20,I34	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				I7,499	
	в оплетке							I7,287	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС	ТУ6-II-454-	м3	II3				2,68I	
		-77							
	5. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-	м2	055				I302	
		-76Е						I298,2	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I -	м2	055				II8,03	
		-76Е						I09,88	
	7. Лист АДI.Н-I,0	ГОСТ2I63I-	м2	055				33,58	
		-76Е						3I,7	
	8. Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				304,906	-
	9. Лента 0,8х20	ТУ48-2I-636-	кг	I66				I3,003	-
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Лист I2

25311-06 15

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Лента 2х30	ГОСТ 6009-74	кг	I66				9,4I2	-
	II. Пряжка , тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				4408	-
	I2. Диафрагма, тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				I48	-
	I3. Заклепка комбинированная СТД985	ТУ36-I598-77	шт.	796				500	-
	I4. Картон асбестовый КАОН-I-8	ГОСТ 2850-80	м2	055				0,064	-
	I5. Нить стеклянная крученая комплексная БСI0-I60хIх3(50)	ГОСТ 8325-78	кг	I66				I,I49	-
	I6. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,I5I	-
	I7. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				I82,92	-
	I8. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				99,609	-
	I9. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				9,78	-
	20. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				7309	0,0035
	2I. Болт М8х30.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				86	0,0I9
	22. Гайка М8.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				86	0,0II
	23. Болт МI2х50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				6	0,059
	24. Гайка МI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				6	0,0I2
	25. Эмаль ПФ-837	ТУ6-I0-I309-							
		-88	кг	I66				45	-
	26. Грунтовка ФД-086	ГОСТI6302-79	кг	I66				I0	-
	27. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	кг	I66				I0	-
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I	I. Бобышка БПI-М20хI,5-55	3-3КЧ-I-87	шт.	796				2	0,332
КИП-2	2. Бобышка БПI-М27х2-55	7-3КЧ-I-87	шт.	796				8	0,553

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Лист I3

25311-06 16

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
КИП-7	3. Расширитель	6-ЗКЧ-3-84	шт.	796				4	2,28
КИП-9	4. Штуцер М20хI,5-I00	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,I9
КИП-I0	5. Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				7	0,56
КИП-I7	6. Расширитель	4-ЗКЧ-3-87	шт.	796				I	2,28

Указания по привязке:

I. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.

2. Для варианта мазутонасосной с производительностью I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I МСI.СО

Лист I4

25311-06 17

Формат А3

Альбом 6

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								
Листы									
38,39,	Блок Б-МФт - 2х30-25	ТП903-2-37.91							
40,поз.		альбом 3	к-т	671				2	901,84
3	Фильтр тонкой очистки мазута Q = 8,3 л/с (30 м3/ч), Р=2,45	ФМ-25-30-40	шт.	796		3113551103		4	220
	МПа (25 кгс/см2). Опора отвода Дн76	альбом 4							
		50.34.00.000	шт.	796				4	0,91
	Арматура								
поз.4	Вентиль Ру40 Ду65	15с22нж	шт.	796		3742141032		4	33,5
	Вентили	15с27нж1							
поз.5	Ру64 Ду25		шт.	796		3742121042		8	17,3
поз.6	Ру64 Ду32		шт.	796		3742131041		4	24,7
	Фланцы								
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ12820-80							
поз.32	1- 25-25		шт.	796				8	1,17
поз.33	1-50-25		шт.	796				4	2,71
поз.34	1-100-25		шт.	796				8	5,92

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

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Меерзон	
Рук гр		
Инженер	Рогожина	

ТП 903-2-41.91 МС2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	37

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25311-06 18 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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							
поз.35	I-65-40		шт.	796				8	3,7I
поз.36	2-25-63		шт.	796				I6	2,28
поз.37	Фланцы 2-32-63	ГОСТ1282I-80	шт.	796				8	2,94
Листы	Блок насосов мазута Б-МН-2хI20-5,4	ТП903-2-37.							
20,2I,		.9I,ал.3	шт.	67I				I	2362,72
22									
	Оборудование								
поз.2	Насос Q = I9,4 л/с (70 м3/ч), P=0,53 МПа (5,4 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-8I-2, N = 40 кВт, n = 2950 об/мин.	6НКЭ-9хI	к-т	67I		363I4I0I34		2	450
	Арматура								
поз.3	Вентиль Ру63 Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I042		2	I7,3
поз.4	Вентиль Ру63 Ду32	I5с27нжI	шт.	796		3742I3I04I		4	24,7
поз.5	Задвижка Ру16 Ду200	30с4Iнж	шт.	796		374II3III6		2	I40
поз.6	Задвижка Ру16 Ду250	30с4IнжI	шт.	796		374I3II0I0		2	238
поз.7	Клапан обратный Ру40 Ду200	I9с47нж	шт.	796		374244I053		2	22
	Фланцы								
поз.28	Фланец I-200-I6 из Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	I0,I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.СО

Лист 2

25311-06 19

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.29	Фланец I-250-I6 из ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	I4,49
поз.30	Фланец 2-25-63 из Ст20	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	2,28
поз.3I	Фланец 2-32-63 из Ст20	ГОСТI282I-80	шт.	796				8	2,94
Листы	Блок Б-МН-2 х 45-3,8	ТП903-2-37.9I							
23,24,		альбом 3	к-т	67I				I	I790,7
25									
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI50	альбом 4							
поз.3	Насос центробежный Дк=I80 мм Q = I2,5 л/с (45 м3/ч),	26.20.00.000	шт.	796				2	I25,4
	Р=0,37 МПа (3,8 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-62-2,								
	N = I7 кВт, n = 2950 об/мин.	4НКЭ-5хI	к-т	67I		363I4I0022		2	3I5,0
	Арматура								
	Вентили	I5кчI9п2							
поз.4	РуI6 Ду25		шт.	796		3732III077		2	2,7
поз.5	РуI6 Ду32		шт.	796		3732I2I064		2	4,3
	Задвижки								
поз.6	РуI6 ДуI50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II030		2	25,0
поз.7	РуI6 ДуI00	30с4Iнж	шт.	796		374I2II032		2	55,0
поз.8	РуI6 ДуI50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II033		2	I00,0
поз.9	Клапан обратный Ру64 ДуI00	I9с38нж	шт.	796		374242I055		2	40,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
поз.31	Фланец 2-100-63 ст.20	ГОСТ 12821-80	шт.	796				4	10,7
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ 12820-80							
поз.26	1-25-16		шт.	796				4	1,17
поз.27	1-32-16		шт.	796				2	1,58
поз.28	1-50-16		шт.	796				4	2,58
поз.29	1-100-16		шт.	796				4	4,73
поз.30	1-150-16		шт.	796				8	7,81
Листы	Блок Б-МН-2 х 3,2 - 25	Альбом 3							
26,27,		ТП903-2-37.91	к-т	671				1	1071
28,29		Альбом 4							
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду100	26.33.00.000	шт.	796				2	94,1
поз.3	Фланец Ру6 Ду50	67.08.00.002	шт.	796				2	1,23
поз.4	Фланец Ру40 Ду40	67.08.00.001	шт.	796				2	1,4
поз.5	Насос винтовой Q = 0,89 л/с (3,2 м3/ч), Р = 2,45 МПа	АВ3В-4/25-							
	(25 кгс/см2) с электродвигателем 4АИ12М4УЗ N = 5,5 кВт,	-3/25-1	к-т	671		363193079 5		2	120,0
	n = 1450 об/мин.								
	Арматура								
поз.6	Вентиль Ру64 Ду25	15с27нж1	шт.	796		3742121042		3	17,3
поз.7	Вентиль Ру64 Ду32	15кч19п2	шт.	796		3732121061		2	4,3
поз.8	Задвижка Ру16 Ду50	30с41нж1	шт.	796		3741211030		4	25,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 ВС2.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.9	Задвижка Ру40 Ду50	30с15нж	шт.	796				4	35,0
поз.10	Клапан обратный Ру64 Ду50	19с38нж	шт.	796		37424II055		2	16,0
	Фланцы								
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
поз.36	I-32-16		шт.	796				2	1,58
поз.37	I-50-16		шт.	796				10	2,58
поз.38	I-100-16		шт.	796				4	4,73
	Фланцы ст.20	ГОСТ1282I-80							
поз.39	2-50-40		шт.	796				8	2,79
поз.40	2-25-63		шт.	796				6	2,28
поз.41	2-50-63		шт.	796				4	4,59
Листы 30,31, 32,33	Блок Б-МН-2 х 6,4 - 25	Альбом 3 ТП903-2-37.91 Альбом 4	к-т	671				1	113I,8
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI00	26.33.00.000	шт.	796				2	94,1
поз.3	Фланец Ру6 Ду50	67.08.00.002	шт.	796				2	1,23
поз.4	Фланец Ру40 Ду40	67.08.00.001	шт.	796				2	1,4
поз.5	Насос винтовой Q = 1,9 л/с (6,84 м3/ч), Р = 2,46 МПа (25 кгс/см2) с электродвигателем 4АII2М2У3, N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин.	АI3В-4/25--6,4/25-I	к-т	671		363I930792		2	130,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 МС2.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Ру64 Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I042		3	I7,3
поз.7	Вентиль РуI6 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		2	24,7
поз.8	Задвижка РуI6 Ду50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II030		4	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду50	30сI5нж	шт.	796				4	35,0
поз.I0	Клапан обратный Ру64 Ду50	I9с38нж	шт.	796		37424II055		2	I6,0
	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 ст.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
Листы	Блок Б-МН-2 х 8 - 25	Альбом 3							
34,35,		ТП903-2-37.9I	к-т	67I				I	I408,9
36,37		Альбом 4							
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI00	26.33.00.000	шт.	796				2	94,I
поз.3	Фланец РуI6 ДуI00	67.08.00.002	шт.	796				2	4,73
поз.4	Фланец Ру25 Ду80	67.08.00.00I	шт.	796				2	4,8I
поз.5	Насос Q =2,22 л/с (8 м3/ч), Р=2,45 МПа (25 кгс/см2) с	АI3В-I6/25-8/							
	электродвигателем 4АI60S4 N = I5 кВт, n =I500 об/мин.	/25Б-3	к-т	67I		363I9308II		2	245

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.СО

Лист 6

25311-06 23

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	15с27нж1	шт.	796		3742121042		2	17,3
поз.7	Вентиль Ру16 Ду32	15кч19п2	шт.	796		3732121064		3	24,7
поз.8	Задвижка Ру16 Ду50	30с41нж1	шт.	796		3741211030		2	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду65	15с22нж	шт.	796		3742141032		6	32,3
поз.10	Клапан обратный Ру63 Ду65	19с38нж	шт.	796		37424111055		2	20,9
	Фланцы								
поз.26	Фланцы 1-32-16 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	1,58
поз.27	Фланцы 1-50-16 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	2,58
поз.28	Фланцы 1-100-16 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	4,73
поз.29	Фланцы 2-65-40 Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				12	3,72
поз.30	Фланцы 2-25-63 Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	2,28
Листы	Блок парового коллектора БПК	ТП903-2-37.91							
41,42		Альбом 3	к-т	671				1	766,6
	Арматура								
поз.3	Вентиль Ру16 Ду25	15кч19п2	шт.	796		3732111077		3	2,7
поз.4	Вентиль Ру16 Ду32	15кч19п2	шт.	796		3732121064		3	4,3
поз.5	Вентиль Ру16 Ду40	15кч19п2	шт.	796		3732121062		1	5,8
поз.6	Вентиль Ру16 Ду50	15кч19п2	шт.	796		3732131079		7	8,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.7	Задвижка Ру10 Ду150	30ч6бр	шт.	796		372115I009		I	73,5
поз.8	Клапан предохранительный Ру16 Ду50	I7с12нж	шт.	796		37425I70I0		I	I4,9
поз.9	Регулятор давления Ру16 Ду50	21с10нж	шт.	796		37425I60I7		I	6I,I
поз.10	Клапан регулирующий Ру63 Ду50	9с-3-3-2	шт.	796		37425I7I49		2	7,7
поз.11	Клапан регулирующий Ру100 Ду80	9с-3-3-4	шт.	796		37425I7I5I		I	7,7
поз.12	Вентиль Ру16 Ду80	15ч14п	шт.	796		3722I5I029		2	26,7
поз.13	Конденсатоотводчик Ру16 Ду32	45ч12нж	шт.	796		37226II027		I	5,4
		Альбом 4							
поз.2	Опора отвода ДнI59	50.35.00.000	шт.	796				I	4,83
	Фланцы								
поз.32	Фланцы I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	6,62
поз.33	Фланцы I-25-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	I,I7
поз.34	Фланцы I-32-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	I,58
поз.35	Фланцы I-40-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I,96
поз.36	Фланцы I-50-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				I8	2,58
поз.37	Фланцы I-80-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	3,7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-11.91 МС2.СО

Лист 8

25311-06 25

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Блок Б-МФт-2 х 30 - 25								
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI2 х 55.46		шт.	796				32/I6	0,064
	2. MI6 х 70.46		шт.	796				I6/8	0,I4I
	3. M20 х 80.46		шт.	796				64/32	0,26I
	4. M22 х 80.46		шт.	796				I2/6	0,308
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	5. MI0.4		шт.	796				I6/8	0,0I2
	6. MI2.5		шт.	796				32/I6	0,0I7
	7. MI6.5		шт.	796				I6/8	0,034
	8. M20.5		шт.	796				64/32	0,064
	9. M22.4		шт.	796				I2/6	0,079
	I0. Гайка АМ I6.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				256/I28	0,039
	II. Гайка АМ 20.25	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I5. I6.20		шт.	796				256	0.0II
								I28	
	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. АМ I6x90.20.35		шт.	796				64/32	0,I26
	I9. АМ I6xI00.20.35		шт.	796				64/32	0,I42
	20. АМ 20xII0.20.35		шт.	796				32/I6	0,24I
	Детали трубопроводов								
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I. 32 x 2		шт.	796				2/I	0,I
	2. 38 x 2		шт.	796				2/I	0,I
	3. Отвод 90° 76 x 3,5	ГОСТI2375-83	шт.	796				4/2	I,2
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	4. К57 x 4 - 38x2		шт.	796				4/2	0,2
	5. КI08x4 - 76x3,5		шт.	796				4/2	0,9
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.т.т. п.I лист	ГОСТ 8734-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист I0

25311-06 27

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. 32 х 2		м	006				8,7	I,48
								4,35	
	2. 38 х 2		м	006				7/3,5	I,78
	Трубопровод из труб см.т.т. п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	3. 76 х 3		м	006				0,9	5,00
								0,45	
	Трубопровод из труб см.т.т. п.4 лист	ГОСТ 3262-75							
	4. 6 х I,8		м	006				I,4/0,7	0,37
	Материалы								
	I. Круг I0-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				2/I	0,6I6
	2. Швеллер I4 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				I5/7,5	I2,3
	3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,I/0,05	47,I
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,8/0,4	4,0
	5. Электроды Э-46	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист II

25311-06 28

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,2	
	ваты на синтетическом связующем							0,I	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в								
	оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,28	
								0,I4	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из								
	ровинга ШТН-МВ-200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,06	
								0,03	
	6. Лист АДI.Н-I.0	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				I3,0	
								6,5	
	7. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				22,6	
								II,3	
	8. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				9,48	
								4,74	
	9. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				6,8	
								3,4	
	I0. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				5,82	
								2,9I	
	II. Лента АДI-0,8 х 20	ТУ48-2I-636-						3,48	
		-79	кг	I66				I,74	
	I2. Проволока 0,8 - 0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,42	
								0,2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.СО

Лист I2

25311-06 29

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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	кг	I66				78/39	
	I6. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	кг	I66				48/24	
	I7. Пряжка тип П-А	ТУ36-I492-77	кг	I66				32/I6	
	I8. Диафрагма тип I	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6/8	
	I9. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6/8	
	20. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				4/2	
	2I. Скоба навесная		шт.	796				6/3	
	22. Замок		шт.	796				8/4	
	23. Заклепка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				I76/88	
	24. Устройство разгружающее		шт.	796				4/2	
	25. Винт 4 х I2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				366	
								I83	
	26. Болт I2 х 30.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4/2	
	27. Гайка MI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				4/2	
	28. Грунт ХС-0I0		кг	I66				I,78	
								0,89	
	29. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	кг	I66				I,6/0,8	
	30. Растворитель		кг	I66				0,48	
								0,24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист I3

25311-06 30

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-I0	I. Штуцер М27 х 8 - I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				8/4	
	Блок насосов мазута Б-МН-2 х I20-5,4								
	Крепеж								
	I. Болты МI8 х 70.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,I87
	2. Болты М20 х 85.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,273
	3. Болты М24 х 90.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,425
	4. Гайки МI0.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				4	0,0I2
	5. Гайки МI8.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				8	0,046
	6. Гайки М20.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				48	0,064
	7. Гайки М24.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				48	0,II0
	8. Гайки АМ I6.25	ГОСТ9064-75	шт.	796				32	0,039
	9. Гайки АМ I6.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,077
	I0. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				2	I,423
	II. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				2	0,I09
	I2. Шайбы I0.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				4	0,0I2
	I3. Шайбы I8.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,064
	I4. Шайбы I6.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				32	0,0II
	I5. Шайбы 20.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Шпильки АМ I6xI00.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				I6	0,I42
	I7. Шпильки АМ20 х II0.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,24I
	Детали трубопроводов								
	I. Переходы К273 х 7 х I59х4,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	8,I
	2. Переходы К2I9х6 -I08х4	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	4,2
	3. Заглушка 38 х 2	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	0,I
	4. Опора ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт.	796				I	I,97
	Материалы								
	I. Швеллер I6 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ8240-89	м	006				I,3	I4,2
	2. Швеллер I2 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ8240-89	м	006				7,6	I0,4
	3. Швеллер 22 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ8240-89	м	006				3,I	2I,0
	4. Лист I0xI00xI00 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТI9903-74	м2	055				0,52	78,5
	5. Круг I0-В из ст.20 ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				0,4	0,6I6
	6. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,65	4,0
	7. Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				5,0	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из труб см.т.т.п.2 лист 2	ГОСТI0704-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. 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
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,24	
	2. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,432	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,09	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454--77	м3	II3				0,076	
	5. Лист АД I.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				I2,24	
	6. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				3,48	
	7. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				5,83	
	8. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				3,27	
	9. Лента АДI.8 х 20	ТУ-48-2I-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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист I6

25311-06 33

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Нить стеклянная БС-I0-I60xIxЗ (50)	ГОСТ 8325-78	шт.	796				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 П-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				I2	
	I6. Скоба навесная		шт.	796				8	
	I7. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				72	
	I8. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				I2	
	I9. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				2	
	20. Винт 4 х I2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I47	
	2I. Болт MI2x50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				2	
	22. Гайка MI2.4.0I9	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	I. Штуцер M27x2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				4	0,56
	Блок Б-МН-2х45 - 3,8								
	Крепеж								

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист I7

25311-06 34

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI2x55.46		шт.	796				I6	0,064
	2. MI4x60.46		шт.	796				8	0,095
	3. MI6x55.46		шт.	796				8	0,II7
	4. MI6x75.46		шт.	796				32	0,I48
	5. MI6x65.46		шт.	796				I6	0,I33
	6. M20x80.46		шт.	796				64	0,26I
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	7. MI4.4		шт.	796				8	0,025
	8. MI6.5		шт.	796				56	0,034
	9. M20.5		шт.	796				64	0,064
	I0. MI2.5		шт.	796				I6	0,0I7
	II. Гайка AM24.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,I33
	I2. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	I,423
	I3. Контргайка 32	ГОСТ 896I-75	шт.	796				4	0,I09
	I4. Шайба 24.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,032
	I5. Шайба I4.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,I33
	I6. Шпилька AM24 x I40.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,442
	Детали трубопроводов								
	I. Отвод 90° 57 x 3	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.СО

Лист I8

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	2. К108х4 - 76х3,5		шт.	796				2	0,9
	3. К159х4,5 - 108 х 4		шт.	796				2	24
	4. Опора ОПП2 - 150.159		шт.	796				1	3,0
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76							
	1. 32 х 2		м	006				0,5	1,48
	2. 38 х 2		м	006				0,3	1,78
	3. 57 х 3		м	006				1,0	4,00
	4. 108 х3,5		м	006				1,1	9,02
	5. 159 х 4,5		м	006				1,6	17,15
	Материалы								
	1. Швеллер 14 Вст3кп2	ГОСТ 8240-89	м	006				9,3	12,3
	2. Швеллер 18 Вст3кп2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,4	16,3
	3. Лист Б-ПН-6,0 Вст3кп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,8	47,1
	4. Лист Б-ПН-12 Вст3пс6	ГОСТ19903-74	м2	055				6,8	94,2
	5. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,8	4,0
	6. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				6,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 МС2.СО

Лист 19

25311-06 36

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	113				0,785	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				0,236	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,062	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-11-454--77	м3	113				0,086	
	5. Лист АДІ.Н-І	ГОСТ21631-76Е	м2	055				0,033	
	6. Лист АДІ.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				15,05	
	7. Лист АДІ.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				2,16	
	8. Лист АДІ.Н-0,3	ГОСТ21631-76Е	м2	055				3,3	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,4	
	10. Лента АДІ.8 х 20	ТУ48-21-636--79	кг	166				1,97	
	11. Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	166				0,242	
	12. Проволока І.2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				0,86	
	13. Нить стеклянная БСІО-160хІх3 (50)		кг	166				0,006	
	14. Пряжка тип І-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				24	
	15. Пряжка тип І-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				16	
	16. Пряжка тип П-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				24	
	17. Диафрагма тип П	ТУ36-1492-77	шт.	796				8	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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 59I5-70	шт.	796				2	
	24. Грунт ХС-0I0		кг	I66				I,47	
	25. Растворитель		кг	I66				0,4	
	26. Краска БТ-I77		кг	I66				I,33	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I0	I. Штуцер М27 х 2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
	Блок Б-МI- 2 х 3,2 - 25								
	Крепеж								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI6х55.46		шт.	796				8	0,II7
	2. MI6х60.46		шт.	796				8	0,I25
	3. Болты MI6х65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,I33
	4. MI6х75.46		шт.	796				32	0,I48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист 2I

25311-06 38

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	5. М10.4		шт.	796				6	0,012
	6. М12.5		шт.	796				12	0,017
	7. М14.4		шт.	796				12	0,025
	8. М16.5		шт.	796				80	0,034
	9. М16.4		шт.	796				16	0,034
	Гайки	ГОСТ 9065-75							
	10. АМ16.25		шт.	796				112	0,039
	11. АМ20.25		шт.	796				32	0,077
	12. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	1,423
	13. Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	шт.	796				4	0,109
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	14. 16.20		шт.	796				112	0,011
	15. 20.20		шт.	796				32	0,023
	Шайбы	ГОСТ 11371-78							
	16. 12.02		шт.	796				12	0,006
	17. 14.02		шт.	796				12	0,01
	Шайбы	ГОСТ 10906-78							
	18. 10.02		шт.	796				4	0,012
	19. 16.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ 22032-76							
	20. АМ 12х70		шт.	796				12	0,071
	21. АМ 14 х 70		шт.	796				12	0,098

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 МС2.СО

Лист 22

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	22. АМ16х80.20.35		шт.	796				32	0,11
	23. АМ16х100.20.35		шт.	796				24	0,142
	24. АМ20х110.20.35		шт.	796				16	0,241
	Детали трубопроводов								
	1. Заглушка 57 х 3	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,2
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	2. К57х4 - 45х2,5		шт.	796				2	0,2
	3. К108х4 - 57х3		шт.	796				4	0,9
	4. Тройник 57	ГОСТ17376-83	шт.	796				3	0,8
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.т.т.п.1 лист	ГОСТ 8734-75							
	1. 32х2		м	006				4,1	1,48
	2. 38х2		м	006				0,3	1,78
	3. Трубопровод из труб 57х3 см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78	м	006				1,5	4,0
	4. Трубопровод из труб 57х3 см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76	м	006				2,7	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-44.91 ВС2.СО

Лист 23

25311-06 40

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Швеллер I2 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-85	м	006				9,7	I0,4
	2. Уголок 50х50х5-В ВстЗкп2	ГОСТ 8509-86	м	006				2,2	3,77
	3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,03	47,I
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0, 6	4,0
	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	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	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				0,02	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				I3,00	
	7. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,97	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист 24

25311-06 41

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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 БСI0-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 П-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				28	
	I7. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				I0	
	I8. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				I	
	I9. Скоба навесная		шт.	796				3	
	20. Устройство разгружающее		шт.	796				I	
	2I. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				I04	
	22. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I85	
	23. Болт МI2х50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I	
	24. Гайка МI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	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	I. Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок Б-МН-2-6,4-25								
	Крепёж								
	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
	8. МI6.5		шт.	796				80	0,034
	9. МI4.4		шт.	796				I6	0,034
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	I0. АМI6.25		шт.	796				I20	0,039
	II. АМ20.25		шт.	796				32	0,078
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шайбы	ГОСТ11371-78							
	16. 12.02		шт.	796				12	0,006
	17. 14.02		шт.	796				12	0,01
	Шайбы	ГОСТ10906-78							
	18. 10.02		шт.	796				4	0,012
	19. 16.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ22032-76							
	20. АМ12х70		шт.	796				12	0,071
	21. АМ14х70		шт.	796				12	0,098
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	22. АМ16х80.20.35		шт.	796				32	0,11
	23. АМ16х100.20.35		шт.	796				24	0,142
	24. АМ20х110.20.35		шт.	796				16	0,241
	Детали трубопроводов								
	1. Заглушка 57х3	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,2
	2. Отвод 90° 57х3	ГОСТ17375-83	шт.	796				4	0,6
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист	ГОСТ 8734-75							
	I. 32 х 2		м	006				4,I	I,48
	2. 38 х 2		м	006				0,3	I,78
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТI0704-76							
	3. 57 х 3		м	006				2,7	4,00
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	4. 57 х 3		м	006				I,5	4,00
	Материалы								
	I. Круг I0-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				0,I	0,6I6
	2. Швеллер I2 ВстЗкп2	ГОСТ 2590-88	м	006				97	I0,4
	3. Уголок 50х50х5-В ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,2	3,77
	4. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,03	47,I
	5. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,6	4,00
	6. 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				0,107	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в								
	оплётке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,184	
	4. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-							
		-77	м3	113				0,27	
	5. Лист АДІ.Н-1,0	ГОСТ2163І-76	м2	055				0,02	
	6. Лист АДІ.Н-0,8	ГОСТ2163І-76Е	м2	055				13,00	
	7. Лист АДІ.Н-0,5	ГОСТ2163І-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лист АДІ.Н-0,3	ГОСТ2163І-76Е	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,97	
	10. Лента АДІ-0,8х20	ТУ48-21-636-							
		-79	кг	166				2,55	
	11. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				0,27	
	12. Проволока 1,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				5,72	
	13. Нить стеклянная БС-10-160х1х3 (50)		кг	166				0,027	
	14. Пряжка тип І-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				44	
	15. Пряжка тип І-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				20	
	16. Пряжка тип П-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				28	
	17. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				104	
	18. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				10	
	19. Скоба навесная		шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 МС2.СО

Лист 29

25311-06 46

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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	I. Штуцер М27х2 - I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
	Блок насосов Б-МН-2х8-25								
	Крепёж								
	I. Гайки MI0.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				6	0,0I2
	2. Гайки MI6.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I04	0,034
	3. Гайки MI6.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I6	0,034
	4. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				6	I,423
	5. Гайки АМI6.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				224	0,039
	6. Контргайка 32	ГОСТ896I-75	шт.	796				6	0,I09

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

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Болты МI6х55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,II7
	8. Болты МI6х60.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,I25
	9. Болты МI6х65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	0,I33
	I0. Болты МI6х75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				64	0,I48
	II. Шайба I0.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				4	0,0I2
	I2. Шайба I6.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,065
	I3. Шайба I6.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				II2	0,0II
	I4. Шпильки АМI6х90.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				96	0,I26
	I5. Шпильки АМI6хI00.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				I6	0,I42
	Детали трубопроводов								
	I. Заглушки 57х3	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	0,2
	2. Заглушки 76 х 3,5	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	0,3
	Отводы 90° I08 х 4	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	2,5
	3. Отводы 90° 57 х 3	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	0,6
	Тройник 76 х 3,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				3	I,5
	Переходы КI08х4 - 76 х 3,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	0,9
	Переходы К89х3,5 - 76х3,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	0,6
	Переходы КI08х4 - 76 х 3,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Уголок 50х50х5 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 8509-86	м	006				3,0	3,77
	Швеллер I2 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 8240-89	м	006				I0,5	I0,40
	Круг I0-В ВстЗкп4-П ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				0,I	0,6I6
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,6	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	II6				5,0	-
	Лист 6хI00хI00 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТI9903-74	м2	055				0,05	47,I
	Трубопроводы								
	Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист	ГОСТ 8734-75							
	I. 32 х 2		м	006				4,I	I,48
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТI0704-76							
	2. 38 х 2		м	006				0,3	I,78
	3. 57 х 3		м	006				I,0	4,00
	4. 76 х 3		м	006				I,0	5,40
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	5. 57 х 3		м	006				2,3	4,00
	6. 76 х 3,5		м	006				I,0	6,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-76Е	м2	055				0,02	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				I3,00	
	7. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,97	
	9. Лента АДI-0,8 х 20	ТУ48-2I-636--79	кг	I66				2,55	
	I0. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,27	
	II. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				5,72	
	I2. Нить стеклянная БС-I0-I60хIх3 (50)		кг	I66				0,027	
	I3. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				44	
	I4. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				20	
	I5. Пряжка тип П-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				28	
	I6. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				I0	
	I7. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				I04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I8. Скоба навесная		шт.	796				3	
	I9. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				I	
	20. Винт 4 х I2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I85	
	2I. Болт MI2x50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I	
	22. Гайка MI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I	
	23. Устройство разгружающее		шт.	796				I	
	24. Грунт ХС-0I0		кг	I66				I,03	
	25. Растворитель		кг	I66				0,28	
	26. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	кг	I66				0,93	
	27. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				3,77	
	28. Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I0	I. Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796					0,56
	Блок БПК								
	Крепеж								
	I. Болты MI2x55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,084
	2. Болты MI6x55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,II7
	3. Болты MI6x60.46	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,I25
	4. Болты MI6x65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				72	0,I33
	5. Болты MI6x70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	0,I4I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Болты М20х70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	0,237
	7. Гайки МI0.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				20	0,0I2
	8. Гайки МI2.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				24	0,0I7
	9. Гайки МI6.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I20	0,034
	I0. Гайки М20.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I6	0,064
	II. Шайба I0.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				20	0,0I3
	Детали трубопроводов								
	I. Отвод 90° I59х4,5	ГОСТI7375-83	шт.	796				I	6,I
	2. Переход К89х3,5 - 57х3	ГОСТI7378-83	шт.	796				I	0,6
	3. Опора ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт.	796				I	I,97
	Материалы								
	I. Круг I0-В 20-Б ГОСТ I050-74	ГОСТ I050-88	м	006				I,05	0,6I6
	2. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,87	4,0
	3. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				2,0	-
	4. Швеллер I0 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 8240-89	м	006				I3,6	8,59
	5. Лист I0хI00хI00 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТI9903-74	м2	055				0,I2	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I МС2.С0

Лист 35

25311-06 52

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы								
	I. Трубопровод из труб 45х2,5 см.т.т.п.I лист	ГОСТ 8734-75	м	006				0,5	2,62
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76							
	2. 32 х 2		м	006				I,0	I,48
	3. 38 х 2		м	006				I,5	I,78
	4. 57 х 3		м	006				3,8	4,0
	5. 89 х 3,5		м	006				I,0	7,38
	6. I59 х 4,5		м	006				4,0	I0,I5
	Материалы теплоизоляционные								
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,48	
	2. Мат минераловатный прошивной 2М-I00 в обкладках	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,57	
	3. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,22	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из								
	стеклянных нитей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,0I6	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке								
	из ровинга ШТН-МВ-200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,0I8	
	6. Лист АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				I3,2	
	7. Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				4,8	
	8. Лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Е	м2	055				9,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	9. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				4,5	
	I0. Лента АДI-0,8х20	ТУ48-2I-636-							
		- 79	кг	I66				3,0	
	II. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				I,67	
	I2. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,9	
	I3. Нить стеклянная БС-I0-I60хIх3 (50)	ГОСТ 8325-78	кг	I66				0,004	
	I4. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	шт.	796				40	
	I5. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				52	
	I6. Пряжка тип П-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				I8	
	I7. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				26	
	I8. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-I598-77	шт.	796				66	
	I9. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I20	
	20. Скоба навесная		шт.	796				3	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-9	I. Штуцер М20хI,5-I00	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				2	0,I9
	Указания по привязке:								
	I. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.								
	2. Для варианта мазутонасосной с производительностью I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура пара I94°С								
2	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх-	П-6-2°С							
	ней части 240 мм и нижней части I63 мм. Пределы шкалы	240-I63							
	от 0 до 200°С	ГОСТ2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части-285 мм и нижней	П № 3							
	части-I60 мм	ОСТ25.I28I-							
		-87	шт.	796		432I8I0I03		I	
	Температура мазута к водогрейным котлам 90°С								
4	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	П6-2°С							
	верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы	240-I03							
	от 0 до 200°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 285 мм и	П № 2							
	нижней части - I00 мм	ОСТ25.I28I-							
		-87	шт.	796		432I8I0I03		I4	
	Температура мазута к паровым котлам I20°С								
3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной верх-	П6 - 2°С							
	ней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы от	240-I03							
	0 до 200°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

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

ТП 903-2-41.9I АТМ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25311-06 55 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура мазута до и после подогревателей I20°С	П6-2°С							
5,6	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	240-I03							
7,8	верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы	ГОСТ 2823-73	шт.	796				8	
	от 0 до 200°С								
	Температура мазута до и после подогревателей 90°С	П6-2°С							
9,I0	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	240-I03							
	верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы	ГОСТ 2823-73	шт.	796				4	
	от 0 до 200°С								
	Температура мазута и жидких присадок 80°С, 50°С								
I	Устройство контроля и регистрации трёхпозиционное одно-	ФЩЛ-502-00							
	диапазонное на I2 точек измерения. Скорость продвижения	ТУ25.72I7.							
	диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие 0,5 сек. Градуи-	.9009-89	шт.	796		42I7I8332408		I	
	ровка 50М. Схема подключения трёхпроводная. Пределы измере-								
	ния от 0 до I50°С								
	Регуляторы температура мазута рециркуляции к водогрейным								
	котлам, к паровым котлам								
I3,I4,	Прибор регулирующий компактный	РС29.2.22							
I5		ТУ25.0205.							
		.I38-85	шт.	796		42I84I3I26		3	
	Температура мазута после подогревателей								
I3а,I4а	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Гра-	ТСМ-I088							
I5а	дуировка 50М. Защитная арматура из стали 08ХI3. Монтажная	5Ц2.822.028-							
	длина - I20 мм	- 44	шт.	796		42II432030		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 АТМ.СОI

Лист 2

25311-06 56

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		ТУ25.7363.							
		.032-89							
	Регулирующий клапан на паропроводе								
I4б	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-I00/25-							
I5б	Крутящий момент I00 Н·м, в комплекте с соединительной тягой	0,25 Р-87							
		ТУ25.7504.04-86	шт.	796		42I85I3293		2	
I3В	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А							
I4В		ТУ25.02.							
I5В		.I20I23-8I	шт.	796		42I89880085		3	
I3б	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-250/25-							
	Крутящий момент 250 Н·м, в комплекте с соединительной тягой	-0,25 Р-87							
		ТУ25.7504.							
		.0I4-86	шт.	796				I	
	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.							
		.I80335-84	шт.	796	022559I	42I2I3I883		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)	ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-44.9I АТМ.COI

Лист 3

25311-06 57

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление мазута до и после фильтров грубой очистки 0,05МПа								
	(0,5 кгс/см2)								
I8,I9	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I							
25,26	(I кгс/см2)	ТУ25.02.							
30,3I		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		6	
	Напорные патрубки насосов подачи мазута к паровым котлам								
	2,5 МПа (25 кгс/см2)								
20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ВЭ-I6рб							
	от 0 до 4 МПа (40 кгс/см2)	ТУ25.02.3I-							
		-75	шт.	796	022559I	42I2I40I04		2	
	Напорные патрубки насосов подачи мазута к водогрейным котлам								
	I МПа (I0 кгс/см2)								
27	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ВЭ-I6рб							
	от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ТУ25.02-3I-75	шт.	796		42I2I40I04		2	
	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.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		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							
	(I6 кгс/см2)	ТУ25.02. .I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I АТМ.С0I

Лист 4

25311-06 58

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Всасывающие патрубки насосов перекачки мазута 0,02 МПа								
	(0,2 кгс/см2)								
32	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I							
	(I кгс/см2)	ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Напорные патрубки насооов перекачки мазута 0,56 МПа								
	(5,6 кгс/см2)								
33	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа	МП4-У-I0							
	(I0 кгс/см2)	ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Давление пара перед подогревателями I,4 МПа (I4 кгс/см2)								
34	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа	МП4-У-I6							
	(I6 кгс/см2)	ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		6	
	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.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I АТМ.COI

Лист 5

25311-06 59

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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.							
		.I80335-84	шт.	796		42I3I3I883		2	
	У отбора								
-	Сосуд разделительный (изготовить на монтажной площадке)	ОСТ25.II60-							
		-84	шт.	796				34	
	Уровень в дренажном приямке								
4I,42	Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками	БКС-32	шт.	796				2	
	Вентустановки II								
	Температура воздуха								
I,4	Термометр ртутный угловой с ценой деления I°С, с длиной	У290°-I°С							
	верхней части 240 мм и нижней части I4I мм. Пределы шкалы	240-I4I							
	от -30°С до + 50°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I50I		2	
-	Оправа защитная угловая. Длина верхней части - 285 мм и	У № 2							
	нижней части - I00 мм	ОСТ25.I28I-							
		-87	шт.	796		432I8I0203		2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25311-06 60

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 деления 2°С, с длиной верх-	П6 - 2°С							
	ней части 240 мм и нижней части 163 мм. Пределы шкалы от 0	240-163							
	до 200°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
2	Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 285 мм и ниж-	П № 3							
	ней части - 160 мм	ОСТ25.1281-							
		-87	шт.	796		4321810103		2	
	Температура воздуха 4°С								
5	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-1-2							
	Пределы регулирования от -60°С до + 40°С. Длина чувстви-	ПП2							
	тельной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до 10°С. Исполнение	ТУ25.02.							
	контактов н.о.	.281074-84	шт.	796		4211240116		1	
	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 кон-	.281074-84	шт.	796		4211240122		1	
	тактов н.о.								
	Трубопроводная арматура								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру25 кгс/см2 Ду15 мм	15нж6бк1							
		ТУ26.0727-80	шт.	796	028928	3742110907009		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 АТМ.С01

Лист 7

25311-06 61

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ДуI5 мм	I5кчI8п							
		ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III02708		26	
	3. Кран трёхходовой муфтовый с контрольным фланцем	IIБI8бк							
	Ру I6 кгс/см2 ДуI5 мм	ТУ26.07.I06I-							
		-84	шт.	796	3327785	37I22260II0I		8	
	Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ I508-78					3563I40I00			
	I. 4 х I		км	008				0,I25	
	2. 7 х I		км	008				0,02	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78					3563440I00			
	3. 4 х 2,5		км	008				0,065	
	4. 7 х 2,5		км	008				0,075	
	5. I0 х 2,5		км	008				0,02	
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	6. ПВ3 I 380		км	008		355II30000		0,I	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба стальная бесшовная	Труба I4х2							
		ГОСТ 8734-75	км	008				0,060	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I АТМ.С0I

Лист 8

25311-06 62

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные изделия								
	Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Хø25							
		ТУ22.5570-83	м	006		483385		35	

Привязан

Инв. №

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Коробка соединительная	КС-I0							
		ТУ36.2568-83	шт.	796		346474246I		8	
	2. Проводник заземляющий	П-550							
		ТУ36.I276-85	шт.	796		3449639509		29	
	Короб для электропроводок по ТУ36.II09-77								
	3. Секция прямая	СПI50	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I АТМ.COI

Лист I0

25311-06 64

Формат А3

Альбом 6

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 приёмно-контрольный пожарный	ППКП-0I9-I0.							
		.2 (ППС-3)	к-т	67I				I	
	В комплект входит:	УХП4 ТУ25-							
	I. Диод полупроводниковый КД 52IA - I0 шт.	-7709.00I-87							
	2. Резистор МПТ-0,25; 4,3 ком. - I0 шт.								
	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 24 В	ПКЕ-7I2-2							
		ТУI6.642.006-							
		-83	шт.	796				I	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд		
Н контр		
Гл. спец	Скрауце	
Рук гр		
Вед. инж.	Котова	

ТП 903-2-41.9I АП.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25311-06 65 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Резистор II кОм	МПТ-0,25							
		ОЖ0.467.180							
		ТУ	шт.	796				20	
	4. Выпрямительный блок ~220В/ 24 В, 24 А	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	ТПВI0х2х0,5							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ТУI6.505.I3I-							
		-75	км	008				0,0I	
	3. Провод телефонный с медными жилами с поливинилхлоридной	ТРВ2х0,5							
	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. №

ТП 903-2-41.9I АП.C0I

Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 исполнения	КТО-25 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, взрывозащищенного исполнения	КТД-25 ТУ36.I276-76	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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-0II5							
ЭМ	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	У2 ТУI6-64-							
л.I0		-2.046-86	шт.	796		3428258		4	
п.I									
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУ3-58С-							
п.2	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	-200I У2							
		ТУI6-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		2	
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУ3-58С-							
п.3	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	-0I02 У2							
		ТУI6-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		I	
То же	Пост управления кнопочный № I-ц; 4; I3+Iр; "Пуск";	ПКЕ222-2У2							
п.4	№ 2-ц; к; I3+Iр; "Стоп"	ТУI6-642.006-							
	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	-83	шт.	796		342844	0,00245	2	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	
Вед. инж.	Зорин	

ТП 903-2-41.9I ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-ц; 4; I3+Iр; "Пуск";	ПКЕ222-2УЗ							
ЭМ,л.I0	№ 2-ц; к; I3+Iр; "Стоп"	ТУI6-642.006-							
п.5	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	-83	шт.	796		342844	0,00245	I0	0,4I
То же	Пост управления кнопочный № I-Гр; I3+Iр, "Пуск"	ПКЕ222-IУЗ							
п.6	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	ТУI6-642.006-							
		-83	шт.	796		342844	0,00245	2	
То же	Щит открытый Ш, приведенных панелей 4		к-т	67I				I	
п.8									
То же	Светильник АРТ-I35 с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М-УЗ							
п.7		ТУI6-535.839-							
		-74	шт.	796		346III0000	0,00I25	2	I,2
	Кабельные изделия								
Ал.9	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
ЭМ,л.I3	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
п.4	2 х 2,5	АВНГ-0,66кВ							
		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I22	0,I00	98
То же	3 х 2,5	АВНГ-0,66 кВ							
п.5		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I70	0,I75	I09
То же	3 х 6 + I х 4	АВНГ-0,66 кВ							
п.6		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	-	-	
								0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	3 х 10 + 1 х 6	АВВГ-0,66 кВ							
ЭМ,л.13		ГОСТ16442-80	км	008		3522221100	0,396	0,110	301
п.7									
То же	3 х 35 + 1 х 16	АВВГ-0,66 кВ							
п.8		ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		0,110	
То же	4 х 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
п.9		ГОСТ16442-80	км	008		3522221110	0,221	0,365	130
								0,325	
То же	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхло-								
п.10	ридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
	5 х 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440100	0,185	0,040	146
То же									
п.11	10 х 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440100	0,320	0,110	263
То же	14 х 2,5	АКВВГ							
п.12		ГОСТ1508-78Е	км	008		3563440100	0,405	0,030	317
То же	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,								
п.2	сечением:								
	2,0	АПВ-0,38кВ							
		ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,014	0,440	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 ЭМ.СО

Лист 3

25311-06 70

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал.9	4,0	АПВ-0,38кВ							
ЭМ,л.13		ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,025	0,120	21
п.3									
То же	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВ1-0,38 кВ							
п.1	сечением 1,0	ГОСТ 6323-79	км	008		3551130100	0,0195	0,016	15

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 ЭМ.СО

Лист 4

25311-06 71

Формат А3

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
Ал.9	Рукав металлический, гибкий, негерметичный, из стальной	Р3-Ц-Х-Ш-20-							
ЭМ,л.II	оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением без	-У3							
п.8	оплетки с широким шагом, с диаметром условного прохода 20	ТУ22-5570-83	м	006				8	0,33
То же	Рукав металлический, гибкий, герметичный, из стальной	Р2-Ц-А-20-9I							
п.9	оцинкованной ленты, с асбестовым уплотнением, с диаметр-	ТУ22-I.0I6-							
	ром прохода 20	-23I-86	м	006				6	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I ЭМ.СО

Лист 5

25311-06 72

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
Ал.9	Сталь угловая равнополочная размерами 40 х 4	ГОСТ8509-72	т	I68				0,025	
ЭМ,л.I0									
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 I0	ГОСТI9903-74	т	I68				0,04	
п.24									
То же	Проволока стальная общего назначения диаметром 6	ГОСТ3282-74	м	006				I5	
п.25									
То же	Труба электросварная с полностью сплющенным гратом, тер-								
п.6	мически обработанная, с наружным диаметром и толщиной								
	стенки 25 х I,6	ГОСТI0704-76	км	008				0,0I6	
								0,0I3	
То же	48 х 2,0	ГОСТI0704-76	км	008				0,006	
п.7								0,009	
То же	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа,	ПВД25С							
п.I0	с наружным диаметром 25	ГОСТI8599-83	км	008				0,058	
								0,049	
То же п.II	40	ПВД 40С ГОСТI8599-83	км	008				0,0I3 0,022	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I ЭМ.СО

Лист 6

25311-06 73

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
Ал.9	Кабельная стойка	КII0УЗ							
ЭМ,л.I0		ТУ36-I496-85	шт.	796		34496250II	0,00022	28	0,69
п.I9									
То же	Полка	КII6IУЗ							
п.20		ТУ36-I496-85	шт.	796		3449625I2I	0,000I3	84	0,3
То же	Лоток прямой, длина 2000 мм	НЛ20-III.87УЗ							
л.I0		ТУ36-2486-82	шт.	796		34496I5255	0,00I7	69	5,I3
п.2I									
То же	Лоток угловой	НЛ-У45УЗ							
п.22		ТУ36-2486-82	шт.	796		34496I53II	0,00040	6	0,6
То же	Прижим	НЛ-ПРУЗ							
п.II		ТУ36-2486-82	шт.	796		34496I545I	0,000046	I80	0,03
ЭМ,л.II	Гибкий ввод	КI08IУЗ							
п.I		ТУ36-I684-85	шт.	796		3449650I02	0,00I50	8/6	0,48
То же	Гибкий ввод	КI084УЗ							
п.2		ТУ36-I684-85	шт.	796		3449650I05	0,00I95	2/4	0,8I
То же	Гибкий ввод	КI088УЗ							
п.3		ТУ36-I684-85	шт.	796		3449650I09	0,00370	2	2,0
ЭМ,л.I0	Коробка	У6I4АУ2							
п.I2		ТУ36-I2-80	шт.	796		346474203I	0,00680	4	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
То же	Коробка	У6I5АУ2							
п.I3		ТУ36-I2-80	шт.	796		346474204I	0,0II20	3	3,0
ЭМ,л.I0	Профиль зетовый	К239У2							
п.9		ТУ36-I434-82	шт.	796		3449626I9I	0,00I35	I	5,25
То же	Профиль С-образный	КI08/IУ2							
п.I6		ТУ36-I434-82	шт.	796		344962602I	0,00034	2	I,25
То же	Стойка	К3I4УХЛ2							
п.I5		ТУ36-22-85	шт.	796		344962802I	0,002	2	3,8
	Указания по привязке:								
	I. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.								
	2. Для варианта мазутонасосной с производительностью I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I. Пункт распределительный на 380 В переменного тока,	ПР850I-I002I							
	I ном.=I60 А, с фидерными выключателями ВА5I-3I-I	УЗ ТУI6.656.							
	IpI6A	.038-84	шт.	796		3434II		I	
	I.2. Трансформатор однофазный 220/36 В	ОСОВ-0,25/							
		/220/36 ТУI6							
		-5I7.70I-73	шт.	796				4	
	I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами,	РШ-П-2-0-							
	одноместная для открытой установки 42В, I0 А	-IP43-0I-							
		-I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт.	796				I	
	Светильник с лампой накаливания								
	I.4. до 60 Вт	ПСХ-60М-УЗ							
		ТУI6-535.829							
		-74	шт.	796		346III0000	0,00I25	4	I,2
	I.5. до 200 Вт, с сеткой	НСПIIIх200-							
	П.О. "Ватра"	-243УЗ ТУ-I6-							
		-5.45.340-8I	шт.	796		346IIIII4I	0,00525	7	3,2

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

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

ТП 903-2-41.9I 30.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 (потолочный):								
	I.6. 2 х 40	ЛСПI6-2х40-							
		-00ITУ 208							
		РСФСР 2I4-84	шт.	796		346II2		I5	
	I.7. 2 х 40	ЛС002-2х40-							
		00IУХЛ4 ТУI6-							
	"Газосвет" г.Ленинград	-535.605-79	шт.	796		346II2540I		3	
	Лампы накаливания общего назначения мощностью:								
	I.8. 54 Вт	БК235-245-54							
		ТУI6-675.004-							
		-83	шт.	796		3466II7I3I04		4	
	I.9. 200 Вт	Г230-240-200							
		ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466I2III0	0,000I3	7	
	Лампа люминесцентная мощностью:								
	I.I0. 36 Вт	ЛБ36-I							
		ТУI6-545.264-							
		-79	шт.	796		3467I3II53		36	
	I.II. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220-I							
		ТУI6-88ИКВА							
		675593.00ITУ	шт.	796				36	
	I.I2. Светильник переносной ручной	РВО-42 ТУI6-							
		-545.I32-77	шт.	796		346III		I	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I ЭО.СО

Лист 2

25311-06 77

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I3. Лампы накаливания 36 В мощностью 40 Вт	МО 36-40							
		ГОСТ II82-77	шт.	796		3466I53I0205	0,00008	I	0,04
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:								
	I.I4. 2 х 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I22	0,I90	98
	I.I5. 3 х 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,I70	0,I00	I09
	I.I6. 3 х 6 + I х 4	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТI6442-80	км	008		352222II00	0,294	0,0I0	206

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Сталь горячекатаная круглая диаметром:								
	2.I.I. 6	ГОСТ 2590-7I	т	I68				0,008	
	2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3 А	0-4-IP44-0I-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346426IIII		I3	
	2.2.2. Кронштейн	У2I6 ТУ36-22-80	шт.	796			0,00205	5	3,8
	2.2.3. Трубчатый подвес	К98I ТУ36-I459-77	шт.	796			0,00060	2	I,I
	2.2.4. Швеллер	К235У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		3449626I2I	0,00099	9	3,37
	2.2.5. Полоса	К106У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		34496263II	0,00050	I	2,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.9I 90.00

Лист 4

25311-06 79

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОР-74	шт.	796				40	
	2.2.7. Коробка ответвительная	КОР-74	шт.	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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		РР0.218.060							
п.I		ТУ	шт.	796		6654III730		I	

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

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

ТМ 903-2-41.91 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 6

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 ∅ 15	15кч18п2	шт.	796		3732III032		2	0,7
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18п2	шт.	796		3732III032		I	0,7
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 25 $t_н$= -20°С	15кч19п2	шт.	796		3732III077		4	2,7
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 32 $t_н$ = -30°С	15кч19п2	шт.	796		3732III061		4	4,3
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 40 $t_н$ = -40°С	15кч19п2	шт.	796		3732III062		4	5,8
	Клапан регулирующий односедельный Ду = 15, K_v= 1,6 $t_н$= -20, $t_н$= -30°С	25ч943нж	шт.	796		37225II356		I	20
	То же, K_v =2,5, $t_н$= -40°С	25ч943нж	шт.	796		37225II356		I	20
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дн, Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 935 об/м, 1,5 кВт	В.Ц4-75-6,3 4А90L6	к-т	671		4861244611		I	169,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

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

ТП 903-2-41.91 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 25311-06 82 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ВКР4,00.25	к-т	67I		486I7I440I		I	5I
	электродвигателем 890 об/м, 0,25 кВт	4АА63В6							
	Вентилятор крышный радиальный № 5, исполнение I,	ВКР5,00.45	к-т	67I		486I7I4424		I	79,3
	с электродвигателем 9I5 об/м, 0,75 кВт	4А80А6							
	Калорифер $t_н = -20^{\circ}C$	КВС-7Б	шт.	796		48635I246I		I	65
	$t_н = -30^{\circ}C$	КВС-9Б	шт.	796		48635I2467		I	85
	$t_н = -40^{\circ}C$	КВС-I0Б	шт.	796		48635I247I		I	I05
	Клапан воздушный утепленный с исполнительным	КВУ600х	к-т	67I		48633I4368		I	44
	механизмом	I000Б							
		МЭО-I6/63-							
		-0,25							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I ОВ.СО

Лист 2

25311-06 83

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 элептическим днищем	АИОIО.000	шт.	796				2	5,9
		5.903-2							
	Конвекторы "Комфорт-20" проходные								
	$t_{н=-20^{o}C}$, КН20-0,655П		шт.	796				I	8,68
			кВт					0,655	
	КН20-0,820 П		шт.	796				I	I0,24
			кВт					0,820	
	КН20-0,985П		шт.	796				2	II,75
			кВт					I,97	
	$t_{н=-30^{o}C}$, КН20--0,820П		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	
	$t_{н=-40^{o}C}$, 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. №

ТП 903-2-4I.9I ОВ.СО

Лист 3

25311-06 84

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 из стальных водогазопроводных обыкновенных								
	труб ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I	
	ø 20		м	006				70	
	ø 40		м	006				3	
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АИОIО.000--0I 5.903-2	шт.	796				I	I5
	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I ОВ.СО

Лист 4

25311-06 85

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	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	
	∅ 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-	м2	055				2,74	
		-I45-80							
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТI0920-82		м2	055				2,74	
	в) лента 0,8х 20 ГОСТ3560-73		кг	I66				0,3I	
	г) проволока I,2- 0-4 ГОСТ3282-74		кг	I66				0,06	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке								
	из нити стеклянной δ =30мм, 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Конструкция теплоизоляционная ∅ 32 $t_н$ = -30°С	7.903.9-2,I-							
		-I3							
	Л. Покрытие защитное	7.903.9-2,I-							
		-42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II-	м2	055				3,5	
		-I45-80							
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ I0920-82		м2	055				3,5	
	в) лента 0,8х 20 ГОСТ 3560-73		кг	I66				0,37	
	г) проволока I,2- 0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,068	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке								
	из нити стеклянной δ = 30мм, марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,077	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная								
	БСI0-I60х Iх 3 (50) ГОСТ8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,2	
	Конструкция теплоизоляционная ∅ 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-	м2	055				3,86	
		-I45-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I ОВ.СО

Лист 6

25311-06 87

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) рубероид марки РПП300А ГОСТ 10920-82		м2	055				3,86	
	в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73		кг	166				0,40	
	г) проволока 1,2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	166				0,077	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из								
	нити стеклянной б=30 мм марки 200 ТУ36-1695-79		м3	113				0,094	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160х1х3/50/								
	ГОСТ 8325-78		кг	166				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	166				0,21	
	Вентиляция								
	Дефлектор (⌀ 315)	ДВ15.00.000	шт.	796				2	8,3
		5.904-51							
	Узел прохода	УП2-11	шт.	796				2	55,2
		5.904-45							
	Дверь утепленная сварная	Дус 1,25х0,5	шт.	796				1	33,6
		5.904-4							
	Сетка металлическая 441х441 № 10 ГОСТ 3826-82		шт.	796				1	0,23
	Подставки под калорифер, тип 2	4.904-25	шт.	796				4	1,49
	Установка центробежного вентилятора № 4	АИБ015.000	шт.	796				1	100
		1.469-7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка центробежного вентилятора № 5	АIБ0I6.000	шт.	796				I	I25
		I.469-7							
	Переход из тонколистовой стали δ = I мм; ℓ = 800 мм								
	$t_н$= -20°С размером ∅ 630÷ 703х55I		шт.	796				I	
	размером 703х55I ÷ I000х600		шт.	796				I	
	$t_н$= -30°С размером ∅ 630÷ 953х 55I		шт.	796				I	
	размером 953х55I÷ I000х600		шт.	796				I	
	$t_н$ = -40°С размером ∅ 630÷ I203х 55I		шт.	796				I	
	размером I203х55I ÷ I000х 600		шт.	796				I	
	Вставка гибкая	В.00.00-I2	шт.	796				I	2,09
		5.904-38							
	Воздуховод из стали тонколистовой δ = 0,5мм ГОСТ I9904-74								
	∅ 200		м	006				2,5	2,46
	Воздуховод из стали тонколистовой δ = 0,7мм ГОСТ I9904-74								
	∅ 500		м	006				I6	8,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-								
	противопожарный -ВI -								
I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа								
	и t = 50°С ø I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I	0,75
2	То же, ø 25	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I020		I	I,75
3	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпин-								
	делем для воды и пара на Ру=I,0 МПа и t = 225°С ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	I8,0
4	Кран поливочный внутренний ø 25:								
4.I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа и								
	t = 50°С ø 25	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
4.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ = 20 м	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		I	I4,6
5	Кран поливочный наружный ø 25:								
5.I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=I,6 МПа и								
	t = 50°С ø 25	I5ч9р2	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
5.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 35 м	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		I	25,5
6	Кран пожарный ø 50:								
6.I	Клапан пожарный проходной с муфтой и цапкой, латунный на								
	Ру=I,6 МПа и = 50°С ø 50	IБIр	шт.	796		37I2I4I0I2		2	2,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Большаков	
Н контр	Моргуль	
Гл спец	Моргуль	
Рук гр	Сосунов	
Инженер	Денежкина	

ТП 903-2-4I.9I ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
6.2	Ствол ручной пожарный РС-50, α спр = I6 мм	ГОСТ9923-80*Е	шт.	796		48548220I2		2	0,7
6.3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ22I7-76*	шт.	796		4854844206		4	0,38
6.4	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ22I7-76*	шт.	796		485484422I		2	0,33
6.5	Рукав пожарный льняной напорный ℓ = 20 м ⌀ 5I	ГОСТ 472-75*	шт.	796		8I93230I02		2	6,32
6.6	Огнетушитель химический воздушнопенный	ОХВП-I0	шт.	796		4854322II8		4	I3,0
7	Манометр показывающий, верхний предел измерений 0,I МПа,								
	класс точности I,5	МП3-У	шт.	796		42I2I3I870		I	0,92
8	Кран трёхходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для								
	манометра, латунный ⌀ I5	IIБI86к	шт.	796		37I22260II		I	0,26
9	Мотопомпа пожарная МП 800Б-0I	ГОСТ 8554-69	шт.	796		485422I068		4	88,0
I0	Тележка Т-44Б	ТУ22-2456-72	шт.	796		485485I2I8		4	50,0
II	Пеносмеситель ПС-2	ГОСТ7I83-72*	шт.	796		48548523I6		I	4,5
I2	Головка соединительная ГР-70	ГОСТ22I7-76*	шт.	796		4854844205		56	0,52
I3	Головка соединительная переходная	ГП 70х50	шт.	796		4854844255		7	0,85
I4	Ствол ручной пожарный РС-70	ГОСТ9922-80*Е	шт.	796		48548220I2		7	I,50
I5	Рукав пожарный льняной ℓ = 20 м ⌀ 66	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I03		28	6,32
I6	Пенообразователь в бочках У = 200 л		шт.	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I ВК.С0

Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ∅ 65х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				9,0	
2	То же, ∅ 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				24,0	
3	То же, ∅ 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				7,0	
4	Изоляция трубопроводов:								
4.I	Лак асфальтовый		кг	I66				0,9	
4.2	Маты минераловатные δ = 30 мм	ГОСТ2I880-83	м3	II3				0,34	
4.3	Лакостеклоткань	ГОСТ 848I-75	м2	055				I4,9	
5	Окраска трубопроводов:								
5.I	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	кг	I66				3,0	
5.2	Эмаль ПФ I33	ГОСТ 926-82	кг	I66				6,0	
6	Бетонный упор В12,5	ГОСТ25I92-82	м3	II3				0,II2	
	(вариант для t = -20°С; -30°С)								
7	Трубы пластмассовые ∅ 63Л	ГОСТI8599-83	м	006				5,0	
	(вариант для t = -40°С)								
7	Трубы чугунные напорные ∅ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация замазученных стоков -К15-								
I	Трубы чугунные канализационные ∅ I00	ГОСТ6942.3-80	м	006				II,0	
2	Трап чугунный эмалированный TI00M	ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I ВК.СО

Лист 4

25311-06 93

Формат А3

Альбом 6

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	ГОСТ2405-88	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* Е	шт.	796		432I22II5I		I	
9	То же, П-4, шкала 0 ÷ I00°С	ГОСТ2823-73* 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 903-2-4I.9I ТС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ГОСТ I0705-80							
	38 х 2,5	Ст I0							
		ГОСТ I050-74	м	006				23	2,3I
	2. То же, 32 х 2,5	То же	м	006				3	I,82
	3. То же, водогазопроводный	ГОСТ 3262-75							
	оцинкованный 33,5 х 3,2	Вст3сп4 по							
		ГОСТ 380-7I *	м	006				4	2,4I
	4. Опора скользящая Ду32 - TI4.0I	Серия 4-903-							
		-I0, вып.5	шт.	796				8	I,28
	5. Опора неподвижная Ду32 - T3.02	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	ГОСТ 9467-75	кг	I66				3	
	Материалы теплоизоляционные комплектно								
	I. Полотно холстопрошивное ХПС-Т-5	ТУ6-II454-77	м3	II3				0,23	
	2. Стеклопластик РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				8,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4I.9I ТС.СО

Лист 2

25311-06 95

Формат А3

gost.e-ecolog.ru