

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  мЗ/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 6

СО Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-4Г.9Г

Мазутонасосная  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  мЗ/ч  
Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 6

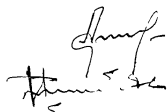
СО Спецификации оборудования

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.Архипов

Я.Нидбальский

ТШ 903-2-4I.9I. 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.СОI	"
64	Пожарная сигнализация	АП	АП.СОI	"
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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
Лист 45	Короб	Альбом 4	шт.	796				I	61,3
поз.2	(из ТП 903-2-37.9I)	28.06.01.000							
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	18,6
поз.4	(из ТП 903-2-37.9I)	28.06.03.000							
Листы 23	Насос дренажный Q=1,75 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=1450 об/мин.								
Листы 23	Подогреватель мазута Q=15 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-I5	КОМПЛ	67I		3II354II06		2/4	1935
и 25									
поз.9									
Лист 23	Подогреватель мазута Q= 6 м3/ч, H=25 кгс/см2	ПМ-25-6	КОМПЛ	67I		3II353II0I		2/-	616
поз.10									
Лист 23	Подогреватель мазута Q=30 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-30	КОМПЛ	67I		3II354II0		2	3790
поз.12									
Лист 25									
поз.10									
Листы 23	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п=0,5 т,	Кран 0,5-							
и 25	A=10,2 м (длина крана), Lп=9 м (пролет крана)	-10.2	КОМПЛ.	67I				I	562
поз.11									

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

Инва №	Подпись	Дата

Привязан

ГИП	Нидобальский	<i>[Подпись]</i>
Нач. отд.	Попов	<i>[Подпись]</i>
Н. контр.	Шнитко	<i>[Подпись]</i>
Гл. спец.	Меерзон	<i>[Подпись]</i>
Рук. гр.		
Инж.	Малер	<i>[Подпись]</i>

ТП 903-2-4I.9I      МСИ.СО

Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	14
<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>			

Альбом Б

Позиция	Наименование 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
	Арматура								
	Задвижки	30с4ІнжІ							
	1. Ру16 Ду50		шт.	796		374І2ІІ030		2	25,0
	2. Ру16 Ду100		шт.	796		374І2ІІ032		6	55,0
	3. Ру16 Ду150		шт.	796		374І2ІІ033		6	100,0
	Вентили	І5кчІ9п2							
	4. Ру16 Ду25		шт.	796		3732ІІІ077		26	2,7
	5. Ру16 Ду32		шт.	796		3732І2І06І		7	4,3
	6. Ру16 Ду40		шт.	796		3732І2І062		9	5,8
	7. Ру16 Ду50		шт.	796		3732І3І079		7	8,0
	Вентили	І5с27нжІ4							
	8. Ру63 Ду20		шт.	796		3742І2І04І		20	14,4
	9. Ру63 Ду25		шт.	796		3742І2І042		11	17,3
	10. Ру63 Ду32		шт.	796		3742І3І04І		3	24,7
	11. Ру63 Ду40		шт.	796		3742І3І042		2	29
	12. Вентиль Ру25 Ду80	І5кчІ6пІ	шт.	796		3732І4І023		2	32
	13. Вентиль Ру40 Ду65	І5с22нж	шт.	796		3742І4І032		2	33,5
	Конденсатоотводчики	45сІ3нж							
	14. Ру40 Ду32		шт.	796		37426ІІ026		2	2,8
	15. Ру40 Ду40		шт.	796		37426ІІ027		6	4,0
	16. Клапан обратный Ру25 Ду40	І6кч9п	шт.	796		373233І030		1	7,87
	17. Клапан предохранительный Ру16 Ду50	І7сІ2нж	шт.	796		37425І70І0		1	14,9
	18. Вентиль игольчатый Ру63 Ду50	І0с-3-3	шт.	796		3742І47022		1	8,47

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

Привязан			
Инд. №			

ТІ 903-2-4І.9І

МСІ.СО

Лист  
2

25311-06 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19. Клапан обратный с сеткой Ру2,5 Ду50	I6ч42р	шт.	796		3722342005		I	3,8
	Фланцы								
	Фланцы ВСтЗспЗ	ГОСТ12820-80							
	1. 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,10
	8. I-50-2,5		шт.	796				I	I,04
	9. I-50-6		шт.	796				I	I,33
	10. I-32-I0		шт.	796				I	I,4
	11. I-I00-I6		шт.	796				I2	4,73
	12. I-40-25		шт.	796				2	2,18
	13. I-20-25		шт.	796				2	0,98
	Фланцы, сталь 20	ГОСТ12821-80							
	14. 2-20-63		шт.	796				46/44	I,8I
	15. 2-32-63		шт.	796				6	2,88
	16. 2-25-63		шт.	796				22	2,28
	17. 2-40-63		шт.	796				4	3,7I
	18. I-65-40		шт.	796				4	2,19

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТИ 903-2-4I.9I

МСI.CO

Лист

3

25311-06 6



АЛББОМ 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Крепежные изделия</u>								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. M8 x 25.36		шт.	796				12	0,016
	2. M12 x 50.46		шт.	796				8	0,059
	3. M12 x 55.46		шт.	796				168	0,064
	4. M16 x 40.36		шт.	796				8	0,094
	5. M16 x 55.46		шт.	796				60	0,117
	6. M16 x 60.46		шт.	796				72	0,125
	7. M16 x 65.46		шт.	796				96/104	0,133
	8. M16 x 70.46		шт.	796				16/24	0,141
	9. M16 x 75.46		шт.	796				144	0,148
	10. M20 x 80.46		шт.	796				96	0,261
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	11. AM16 x 90.20.35		шт.	796				208/200	0,126
	12. AM16 x 100.20.35		шт.	796				120	0,142
	13. AM20 x 110.20.35		шт.	796				32	0,241
	14. AM20 x 120.20.35		шт.	796				72/40	0,266
	15. AM24 x 140.20.35		шт.	796				32	0,442

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-2-41.91

МС1.С0

Лист  
5

25311-06 8

Формат А3



Альбом 6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Крепежные изделия</u>								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. М8х25.36		шт.	796				12	0,016
	2. М12х50.46		шт.	796				8	0,059
	3. М12х55.46		шт.	796				216	0,064
	4. М16х40.36		шт.	796				8	0,094
	5. М16х55.46		шт.	796				60	0,117
	6. М16х60.46		шт.	796				72	0,125
	7. М16х65.46		шт.	796				96/104	0,133
	8. М16х70.46		шт.	796				16/24	0,141
	9. М16х75.46		шт.	796				144	0,148
	10. М20х80.46		шт.	796				96	0,261
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	11. АМ16х90.20.35		шт.	796				216/208	0,126
	12. АМ16х100.20.35		шт.	796				88	0,142
	13. АМ20х110.20.35		шт.	796				32	0,241
	14. АМ20х120.20.35		шт.	796				72/40	0,266
	15. АМ24х140.20.35		шт.	796				32	0,442
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	16. М8.4		шт.	796				12	0,011

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91

МС1.СО

Лист  
6

25311-06 9

Формат А3

АЛББОМ 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	0,012
	I8. MI2.5		шт.	796				224	0,017
	I9. MI6.4		шт.	796				96	0,034
	20. MI6.5		шт.	796				434/450	0,034
	21. M20.4		шт.	796				-/I6	0,064
	22. M20.5		шт.	796				96	0,064
	23. M24.4		шт.	796				48/32	0,11
	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	0,133
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	27. I6.20		шт.	796				608/592	0,011
	28. 20.20		шт.	796				208/I44	0,023
	29. 24.20		шт.	796				64	0,032
	Шайбы	ГОСТ II37I-78							
	30. 8.02		шт.	796				I2	0,002
	31. IO.02		шт.	796				6	0,004
	32. I6.02		шт.	796				44	0,011
	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	0,109

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-4I.9I

MCI.CO

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 5x20	ГОСТ 397-79	шт.	796				8	0,004
	<u>Стандартные изделия</u>								
	Заглушки	ГОСТ 17379-83							
	1. 45x2,5		шт.	796				2	0,1
	2. 57x3		шт.	796				3	0,2
	3. 108x4		шт.	796				2	0,7
	4. 159x4,5		шт.	796				3	1,5
	5. 377x9		шт.	796				1	15,4
	Отводы	ГОСТ 17375-83							
	6. 45°45x2,5		шт.	796				2	0,2
	7. 90°45x2,5		шт.	796				46	0,3
	8. 45°57x3		шт.	796				4	0,3
	9. 90°57x3		шт.	796				I43/I56	0,5
	10. 45°76x3,5		шт.	796				4	0,5
	II. 90°76x3,5		шт.	796				I3	1,4
	I2. 90°89x3,5		шт.	796				I5/60	1,4
	I3. 90°108x4		шт.	796				20	2,5
	I4. 90°133x4		шт.	796				10	3,8
	I5. 90°159x4,5		шт.	796				I9	6,1
	I6. 90°219x6		шт.	796				4	14,9
	I7. 45°325x8		шт.	796				9	22

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

Привязан

Ив. №			

ТН 903-2-4I.9I

MCI.CO

Лист  
8

25311-06 11

Позиция	Наименование 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°325x8		шт.	796				II	43,9
	19. 90°377x9		шт.	796				I	74,6
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	20. K57x4-38x2		шт.	796				2	0,2
	21. K57x4-45x2,5		шт.	796				9/7	0,2
	22. K76x3,5-57x3		шт.	796				2	0,4
	23. K89x3,5-57x3		шт.	796				I/2	0,6
	24. K89x3,5-76x3,5		шт.	796				2/-	0,6
	25. KI08x4-57x3		шт.	796				2	0,9
	26. KI08x4-89x3,5		шт.	796				2	1,0
	27. KI59x4,5-I33x4		шт.	796				3	2,6
	28. K219x6 - I59x4,5		шт.	796				3	5,3
	29. K325x10-219x8		шт.	796				2	14,0
	30. Переход 40x32-4,0 09	ОСТ34-42-754-85	шт.	796				2/-	0,34
	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				1	1,17
	4. ОПП2-100.159		шт.	796				4	1,97
	5. ОПП2-150.219		шт.	796				2	3,91
	6. ОПП2-100.325		шт.	796				6	1,59

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 903-2-41.91

МС1.СО

Лист

9

25311-06 12

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
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	7. ОПИ2-150.325		шт.	796				2	9,19
	8. ОПИ2-100.377		шт.	796				1	9,19
	9. ОПБ2-325		шт.	796				1	3,25
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубы см. ТТ п.1, лист 2 основного комплекта марки МСІ								
	1. Труба 25x2		м	006				35	1,13
	2. Труба 32x2		м	006				15	1,48
	3. Труба 38x2		м	006				5	1,78
	4. Труба 45x2,5		м	006				38,6	2,62
	Трубы см. ТТ п.2, лист 2 основного комплекта марки МСІ								
	1. Труба 25x2		м	006				38,5	1,13
	2. Труба 32x2		м	006				60	1,48
	3. Труба 38x2		м	006				78,5	1,78
	4. Труба 57x3		м	006				244/233	4,00
	5. Труба 76x3		м	006				55/56,1	5,4
	6. Труба 89x3		м	006				107,8	6,36
								101,8	
	7. Труба 108x3,5		м	006				31,6	9,02
	8. Труба 159x4,5		м	006				59/57,4	17,15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТТ 903-2-41.91

МСІ.СО

Лист

10

25311-06 13

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
	9. Труба 219x6		М	006				18,0	31,52
	10. Труба 325x6		М	006				45,0	47,2
	11. Труба 426x7		М	006				0,8	72,33
	12. Труба 530x8		М	006				0,8	102,98
	Трубы см. ТТ п.3, лист 3 основного комплекта марки МСІ								
	1. Труба 57x3		М	006				83,2/90,5	4,00
	2. Труба 133x4		М	006				32,5	12,75
	3. Труба 377x9		М	006				3,5	81,68
	<u>Материалы</u>								
	1. Круг 10-В из материала ВстЗкп4-П, ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	М	006				103	0,616
	2. Круг 10-В из материала 30-б, ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-88	М	006				1,5	0,616
	3. Круг 16-В из материала 30-б, ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-88	М	006				10,6	1,58
	4. Круг 20-В из материала 30-б, ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-88	М	006				-/0,48	2,47
	5. Круг 24-В из материала 30-б, ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-88	М	006				2,4/1,6	3,55
	Швеллеры из материала ВстЗсп3-І, ГОСТ 535-88								
	6. Швеллер 10		М	006				4,7	8,59
	7. Швеллер 12		М	006				1,8	10,4
	8. Швеллер 14		М	006				12,0	12,3
	9. Швеллер 16		М	006				10,4	14,2
	10. Лист 10 из материала ВстЗкп2, ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	М2	055				3,6	78,5

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТТ 903-2-41.91

МСІ.СО

Лист  
II

25311-06 14

Формат А3

АЛБООМ 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
	II. Уголок 50x50x5 из материала ВСтЗспЗ-I, ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-86	м	006				279,3	3,77
	63x63x6		м	006				0,75	4,29
	I2. Рукав Пар-2(x)-I0-3I,5-56V	ГОСТ I8698-79	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	-
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	I. Мат минераловатный прошивной 2M-I00	ГОСТ2I880-86	м3	II3				<u>29,888</u>	
								28,868	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные	ГОСТ23208-83	м3	II3				<u>20,196</u>	
								20,134	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке	ТУ36-I695-79	м3	II3				<u>I7,499</u>	
								I7,287	
	4. Полотно холстопршивное ХПС	ТУ6-II-454-	м3	II3				2,68I	
		-77							
	5. Лист АДI.H-0,3	ГОСТ2I63I-	м2	055				<u>I302</u>	
		-76E						I298,2	
	6. Лист АДI.H-0,8	ГОСТ2I63I -	м2	055				<u>II8,03</u>	
		-76E						I09,88	
	7. Лист АДI.H-I,0	ГОСТ2I63I-	м2	055				<u>33,58</u>	
		-76E						3I,7	
	8. Лента 0,7x20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				304,906	-
	9. Лента 0,8x20	ТУ48-2I-636-	кг	I66				I3,003	-

-79

Привязан			
Инв. №			

ТII 903-2-4I.9I

МСI.CO

Лист  
I2

25311-06 15

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Лента 2x30	ГОСТ 6009-74	кг	I66				9,412	-
	11. Прямка, тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				4408	-
	12. Диафрагма, тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				148	-
	13. Заклепка комбинированная СТД985	ТУ36-1598-77	шт.	796				500	-
	14. Картон асбестовый КАОН-I-8	ГОСТ 2850-80	м2	055				0,064	-
	15. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160x1x3(50)	ГОСТ 8325-78	кг	I66				1,149	-
	16. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,151	-
	17. Проволока 1,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				182,92	-
	18. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				99,609	-
	19. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				9,78	-
	20. Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				7309	0,0035
	21. Болт М8x30.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				86	0,019
	22. Гайка М8.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				86	0,011
	23. Болт М12x50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				6	0,059
	24. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				6	0,012
	25. Эмаль ПФ-837	ТУ6-10-1309- -88	кг	I66				45	-
	26. Грунтовка ФД-086	ГОСТ16302-79	кг	I66				10	-
	27. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426- -79	кг	I66				10	-
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-1	1. Бобышка БП1-М20x1,5-55	З-ЗКЧ-1-87	шт.	796				2	0,332
КИП-2	2. Бобышка БП1-М27x2-55	7-ЗКЧ-1-87	шт.	796				8	0,553

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-2-41.91

МС1.С0

Лист  
13

25311-06 16





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					
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Листы									
38,39,	Блок Б-МФТ - 2х30-25	ТП903-2-37.9I							
40, поз.		альбом 3	к-т	67I				2	90I,84
3	Фильтр тонкой очистки мазута Q = 8,3 л/с (30 м3/ч), P=2,45	ФМ-25-30-40	шт.	796		3II355II03		4	220
	МПа (25 кгс/см2). Опора отвода Дн76	альбом 4							
		50.34.00.000	шт.	796				4	0,9I
<u>Арматура</u>									
поз.4	Вентиль Ру40 Ду65	I5c22нж	шт.	796		3742I4I032		4	33,5
	Вентили	I5c27нжI							
поз.5	Ру64 Ду25		шт.	796		3742I2I042		8	I7,3
поз.6	Ру64 Ду32		шт.	796		3742I3I04I		4	24,7
<u>Фланцы</u>									
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
поз.32	I- 25-25		шт.	796				8	I,I7
поз.33	I-50-25		шт.	796				4	2,7I
поз.34	I-I00-25		шт.	796				8	5,92

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

Индв №									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Привязан

ГИП Нидбальский  
 Нач отд ПОПОВ  
 Н контр Шитко  
 Гл спец Меерзон  
 Рук гр Инженер Рогожина

ТП 903-2-41.9I MC2.CO

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	37
ЛАТГИПРОПРОМ		

Позиция	Наименование 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
	Фланцы сталь 20	ГОСТ12821-80							
поз.35	I-65-40		шт.	796				8	3,71
поз.36	2-25-63		шт.	796				16	2,28
поз.37	Фланцы 2-32-63	ГОСТ12821-80	шт.	796				8	2,94
Листы 20,21, 22	Блок насосов мазута Б-МН-2хI20-5,4	ТП903-2-37.							
		.9I, ал.3	шт.	67I				I	2362,72
	<u>Оборудование</u>								
поз.2	Насос $Q = 19,4$ л/с (70 м <sup>3</sup> /ч), P=0,53 МПа (5,4 кгс/см <sup>2</sup> ) с электродвигателем ВАОМн-8I-2, N = 40 кВт, n = 2950 об/мин.	6НКЭ-9хI	к-т	67I		363I4I0I34		2	450
	<u>Арматура</u>								
поз.3	Вентиль Ру63 Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I2I042		2	17,3
поз.4	Вентиль Ру63 Ду32	I5c27нжI	шт.	796		3742I3I04I		4	24,7
поз.5	Задвижка РуI6 Ду200	30c4Iнж	шт.	796		374II3III6		2	I40
поз.6	Задвижка РуI6 Ду250	30c4IнжI	шт.	796		374I3II0I0		2	238
поз.7	Клапан обратный Ру40 Ду200	I9c47нж	шт.	796		374244I053		2	22
	<u>Фланцы</u>								
поз.28	Фланец I-200-I6 из ВстЗопЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	10,10

Привязан

Ивл. №			

ТП 903-2-44.9I

МС2.СО

Лист

2

АЛБОМ 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	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	14,49
поз.30	Фланец 2-25-63 из Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	2,28
поз.31	Фланец 2-32-63 из Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				8	2,94
Листы	Блок Б-МН-2 х 45-3,8	ТП903-2-37.91							
23,24, 25		альбом 3	к-т	671				1	1790,7
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду150	альбом 4							
поз.3	Насос центробежный Дк=180 мм $\varnothing = 12,5$ л/с (45 м3/ч), Р=0,37 МПа (3,8 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-62-2, N = 17 кВт, n = 2950 об/мин.	26.20.00.000	шт.	796				2	125,4
		4НКЭ-5х1	к-т	671		3631410022		2	315,0
<u>Арматура</u>									
	Вентили	15кч19п2							
поз.4	Ру16 Ду25		шт.	796		3732111077		2	2,7
поз.5	Ру16 Ду32		шт.	796		3732121064		2	4,3
	Задвижки								
поз.6	Ру16 Ду50	30с41нж1	шт.	796		3741211030		2	25,0
поз.7	Ру16 Ду100	30с41нж	шт.	796		3741211032		2	55,0
поз.8	Ру16 Ду150	30с41нж1	шт.	796		3741211033		2	100,0
поз.9	Клапан обратный Ру64 Ду100	19с38нж	шт.	796		3742421055		2	40,0

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-2-41.91

МС2.СО

Лист  
3

25311-06 20

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
	Фланцы								
поз.31	Фланец 2-100-63 ст.20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	10,7
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
поз.26	I-25-I6		шт.	796				4	1,17
поз.27	I-32-I6		шт.	796				2	1,58
поз.28	I-50-I6		шт.	796				4	2,58
поз.29	I-100-I6		шт.	796				4	4,73
поз.30	I-150-I6		шт.	796				8	7,81
Листы	Блок Б-МН-2 х 3,2 - 25	Альбом 3							
26,27, 28,29		ТП903-2-37.91	к-т	671				1	1071
		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), P = 2,45 МПа (25 кгс/см2) с электродвигателем 4А112МАУЗ N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин.	А13В-4/25-3/25-1	к-т	671		3631930795		2	120,0
	<u>Арматура</u>								
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

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-2-44.91

МС2.С0

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Адматурда</u>								
поз.6	Вентиль Ру64 Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I2I042		3	17,3
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.10	Клапан обратный Ру64 Ду50	I9с38нж	шт.	796		37424II055		2	16,0
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
поз.36	I-32-I6		шт.	796				4	1,58
поз.37	I-50-I6		шт.	796				10	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	1408,9
36,37		Альбом 4							
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI00	26.33.00.000	шт.	796				2	94,1
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), P=2,45 МПа (25 кгс/см2) с электродвигателем 4AI60S4 N = 15 кВт, n =I500 об/мин.	AI3B-I6/25-8/ /25B-3	к-т	67I		363I9308II		2	245

Привязан

Инва. №

ТП 903-2-41.9I

МС2.00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура</u>								
поз.6	Вентиль Ру63 Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I2I042		2	17,3
поз.7	Вентиль РуI6 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		3	24,7
поз.8	Задвижка РуI6 Ду50	30c4IнжI	шт.	796		374I2II030		2	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду65	I5c22нж	шт.	796		3742I4I032		6	32,3
поз.10	Клапан обратный Ру63 Ду65	I9c38нж	шт.	796		37424II055		2	20,9
	<u>Фланцы</u>								
поз.26	Фланцы I-32-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	1,58
поз.27	Фланцы I-50-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	2,58
поз.28	Фланцы I-I00-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	4,73
поз.29	Фланцы 2-65-40 Ст20	ГОСТI282I-80	шт.	796				12	3,72
поз.30	Фланцы 2-25-63 Ст20	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	2,28
Листы	Блок парового коллектора БПК	ТП903-2-37.9I							
4I,42		Альбом 3	к-т	67I				I	766,6
	<u>Арматура</u>								
поз.3	Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		3	2,7
поз.4	Вентиль РуI6 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		3	4,3
поз.5	Вентиль РуI6 Ду40	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I062		I	5,8
поз.6	Вентиль РуI6 Ду50	I5кчI9п2	шт.	796		3732I3I079		7	8,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/.9I      МС2.СО      Лист 7



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.7	Задвижка Ру10 Ду150	30ч6бр	шт.	796		3721151009		1	73,5
поз.8	Клапан предохранительный Ру16 Ду50	17с12нж	шт.	796		3742517010		1	14,9
поз.9	Регулятор давления Ру16 Ду50	21с10нж	шт.	796		3742516017		1	61,1
поз.10	Клапан регулирующий Ру63 Ду50	9с-3-3-2	шт.	796		3742517149		2	7,7
поз.11	Клапан регулирующий Ру100 Ду80	9с-3-3-4	шт.	796		3742517151		1	7,7
поз.12	Вентиль Ру16 Ду80	15ч14п	шт.	796		3722151029		2	26,7
поз.13	Конденсатоотводчик Ру16 Ду32	45ч12нж	шт.	796		3722611027		1	5,4
		Альбом 4							
поз.2	Опора отвода Дн159	50.35.00.000	шт.	796				1	4,83
	<u>Фланцы</u>								
поз.32	Фланцы I-150-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	6,62
поз.33	Фланцы I-25-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	1,17
поз.34	Фланцы I-32-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	1,58
поз.35	Фланцы I-40-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	1,96
поз.36	Фланцы I-50-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				18	2,58
поз.37	Фланцы I-80-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	3,71

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.СО

Лист  
8

25311-06 25

АЛБООМ 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Блок Б-МФт-2 х 30 - 25								
	<u>Крепеж</u>								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. М12 х 55.46		шт.	796				32/16	0,064
	2. М16 х 70.46		шт.	796				16/8	0,141
	3. М20 х 80.46		шт.	796				64/32	0,261
	4. М22 х 80.46		шт.	796				12/6	0,308
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	5. М10.4		шт.	796				16/8	0,012
	6. М12.5		шт.	796				32/16	0,017
	7. М16.5		шт.	796				16/8	0,034
	8. М20.5		шт.	796				64/32	0,064
	9. М22.4		шт.	796				12/6	0,079
	10. Гайка АМ 16.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				256/128	0,039
	11. Гайка АМ 20.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64/32	0,077
	12. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				2/1	1,423
	13. Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	шт.	796				2/1	0,109
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	14. 20.20		шт.	796				64/32	0,023

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-4/91

МС2.00

Лист

9

25311-06 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. I6.20		шт.	796				256	0,011
								I28	
	Шайбы	ГОСТ I0906-78							
	I6. I0.02		шт.	796				I6/8	0,013
	I7. 22.02		шт.	796				I2/6	0,1
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	I8. AM I6x90.20.35		шт.	796				64/32	0,126
	I9. AM I6xI00.20.35		шт.	796				64/32	0,142
	20. AM 20xI10.20.35		шт.	796				32/I6	0,241
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	Заглушки	ГОСТ I7379-83							
	I. 32 x 2		шт.	796				2/I	0,1
	2. 38 x 2		шт.	796				2/I	0,1
	3. Отвод 90° 76 x 3,5	ГОСТ I7375-83	шт.	796				4/2	I,2
	Переходы	ГОСТ I7378-83							
	4. K57 x 4 - 38x2		шт.	796				4/2	0,2
	5. KI08x4 - 76x3,5		шт.	796				4/2	0,9
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубопровод из труб см.т.т. п.I лист	ГОСТ 8734-75							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/.9I

MC2.CO

Лист  
10

25311-06 27

Формат А3

АЛБСОМ 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
	1. 32 x 2		м	006				8,7	1,48
								4,35	
	2. 38 x 2		м	006				7/3,5	1,78
	Трубопровод из труб см.т.т. п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	3. 76 x 3		м	006				0,9	5,00
								0,45	
	Трубопровод из труб см.т.т. п.4 лист	ГОСТ 3262-75							
	4. 6 x 1,8		м	006				1,4/0,7	0,37
	<u>Материалы</u>								
	1. Круг 10-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				2/1	0,616
	2. Швеллер 14 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				15/7,5	12,3
	3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,1/0,05	47,1
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,8/0,4	4,0
	5. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				6/3	-
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	1. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ 21880-86	м3	113				1,032	
								0,516	
	2. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113				0,444	
								0,222	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/91 МС2.СО

Лист II

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
	3. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				<u>0.2</u>	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	II3				<u>0.28</u>	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШТН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	II3				<u>0.06</u>	
	6. Лист АД.Н-1.0	ГОСТ21631-76E	м2	055				<u>13.0</u>	
	7. Лист АД.Н-0,8	ГОСТ21631-76E	м2	055				<u>22.6</u>	
	8. Лист АД.Н-0,5	ГОСТ21631-76E	м2	055				<u>9.48</u>	
	9. Лист АД.Н-0,3	ГОСТ21631-76E	м2	055				<u>6.8</u>	
	10. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				<u>5.82</u>	
	11. Лента АД-0,8 x 20	ТУ48-21-636-						<u>3.48</u>	
		-79	кг	I66				<u>1.74</u>	
	12. Проволока 0,8 - 0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				<u>0.42</u>	
								<u>0.21</u>	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-2-41.91 МС2.С0

Лист  
12

Позиция	Наименование 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
	13. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				<u>6,76</u>	
								3,38	
	14. Нить стеклянная		кг	I66				<u>0,054</u>	
								0,027	
	15. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	кг	I66				78/39	
	16. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	кг	I66				48/24	
	17. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	кг	I66				32/I6	
	18. Диафрагма тип I	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6/8	
	19. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6/8	
	20. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				4/2	
	21. Скоба навесная		шт.	796				6/3	
	22. Замок		шт.	796				8/4	
	23. Заклепка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				I76/88	
	24. Устройство разгружающее		шт.	796				4/2	
	25. Винт 4 x I2.04.0I9	ГОСТ I062I-80	шт.	796				<u>366</u>	
								I83	
	26. Болт I2 x 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				<u>I,78</u>	
								0,89	
	29. Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	кг	I66				I,6/0,8	
	30. Растворитель		кг	I66				<u>0,48</u>	
								0,24	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 903-2-4/.9I

MC2.CO

Лист  
I3

25311-06 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-10	I. Штуцер М27 х 8 - 100	ЭКЧ-47-70	шт.	796				8/4	
	Блок насосов мазута Б-МН-2 х 120-5,4								
	Крепеж								
	I. Болты М18 х 70.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,187
	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 М10.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	0,012
	5. Гайки М18.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				8	0,046
	6. Гайки М20.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				48	0,064
	7. Гайки М24.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				48	0,110
	8. Гайки АМ 16.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				32	0,039
	9. Гайки АМ 16.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,077
	10. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				2	1,423
	11. Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	шт.	796				2	0,109
	12. Шайбы 10.02	ГОСТ 10906-78	шт.	796				4	0,012
	13. Шайбы 18.02	ГОСТ 10906-78	шт.	796				8	0,064
	14. Шайбы 16.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				32	0,011
	15. Шайбы 20.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,023

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

Привязан

Инв. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.С0

Лист  
14

25311-06 31

Формат А3

Позиция	Наименование 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
	16. Шпильки АМ 16х100.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				16	0,142
	17. Шпильки АМ20 х 110.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,241
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	1. Переходы К273 х 7 х 159х4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	8,1
	2. Переходы К219х6 -108х4	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	4,2
	3. Заглушка 38 х 2	ГОСТ17379-83	шт.	796				1	0,1
	4. Опора ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт.	796				1	1,97
	<u>Материалы</u>								
	1. Швеллер 16 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ8240-89	м	006				1,3	14,2
	2. Швеллер 12 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ8240-89	м	006				7,6	10,4
	3. Швеллер 22 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ8240-89	м	006				3,1	21,0
	4. Лист 10х100х100 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ19903-74	м2	055				0,52	78,5
	5. Круг 10-В из ст.20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				0,4	0,616
	6. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,65	4,0
	7. Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	166				5,0	
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубопроводы из труб см.т.т.п.2 лист 2	ГОСТ10704-76							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТИ 903-2-4/91

МС2.С0

Лист

15

25311-06 32

Формат А3



Позиция	Наименование 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. 32 x 2		м	006				0,6	I,48
	2. 38 x 2		м	006				5,5	I,78
	3. 159 x 4,5		м	006				0,7	I7, I5
	4. 219 x 6		м	006				2,25	3I,52
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем								
		ГОСТ23208-83	мЗ	II3				0,24	
	2. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках								
		ГОСТ21880-86	мЗ	II3				0,432	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей								
		TУ36-1695-79	мЗ	II3				0,09	
	4. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5								
		TУ6-II-454-							
		-77	мЗ	II3				0,076	
	5. Лист АД I.H-0,8								
		ГОСТ21631-76B	м2	055				I2,24	
	6. Лист АД I.H-0,5								
		ГОСТ21631-76B	м2	055				3,48	
	7. Лист АД I.H-0,3								
		ГОСТ21631-76B	м2	055				5,83	
	8. Лента 0,7 x 20								
		ГОСТ 3560-73	кг	I66				3,27	
	9. Лента АД I.8 x 20								
		TУ-48-2I-636-							
		-79	кг	I66				I,9I	
	I0. Проволока 0,8 - 0-4								
		ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,156	
	II. Проволока I,2 - 0 - 4								
		ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,28	

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование 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
	12. Нить стеклянная БС-10-160х1х3 (50)	ГОСТ 8325-78	шт.	796				0,018	
	13. Прямка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				39	
	14. Прямка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				24	
	15. Прямка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				12	
	16. Скоба навесная		шт.	796				8	
	17. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				72	
	18. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				12	
	19. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				2	
	20. Винт 4 х 12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				147	
	21. Болт М12х50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				2	
	22. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				2	
	23. Грунт ХС-010		кг	166				1,59	
	24. Растворитель		кг	166				0,43	
	25. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	кг	166				1,43	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-10	1. Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				4	0,56
	Блок Б-МН-2х45 - 3,8								
	Крепеж								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 903-2-41.91

МС2.СО

Лист  
17

25311-06 34

Формат А3

АЛБОМ 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. M12x55.46		шт.	796				16	0,064
	2. M14x60.46		шт.	796				8	0,095
	3. M16x55.46		шт.	796				8	0,117
	4. M16x75.46		шт.	796				32	0,148
	5. M16x65.46		шт.	796				16	0,133
	6. M20x80.46		шт.	796				64	0,261
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	7. M14.4		шт.	796				8	0,025
	8. M16.5		шт.	796				56	0,034
	9. M20.5		шт.	796				64	0,064
	10. M12.5		шт.	796				16	0,017
	11. Гайка AM24.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,133
	12. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	1,423
	13. Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	шт.	796				4	0,109
	14. Шайба 24.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,032
	15. Шайба 14.02	ГОСТ 10906-78	шт.	796				8	0,133
	16. Шпилька AM24 x 140.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,442
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	I. Отвод 90° 57 x 3	ГОСТ 17375-83	шт.	796				2	0,6

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

Привязан

Ив. №			

ТП 903-2-41.91

МС2.С0

Лист 18

25311-06 35

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
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	2. К108x4 - 76x3,5		шт.	796				2	0,9
	3. К159x4,5 - 108 x 4		шт.	796				2	24
	4. Опора ОПИ2 - 150.159		шт.	796				1	3,0
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76							
	1. 32 x 2		м	006				0,5	1,48
	2. 38 x 2		м	006				0,3	1,78
	3. 57 x 3		м	006				1,0	4,00
	4. 108 x3,5		м	006				1,1	9,02
	5. 159 x 4,5		м	006				1,6	17,15
	Материалы								
	1. Швеллер 14 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				9,3	12,3
	2. Швеллер 18 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,4	16,3
	3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,8	47,1
	4. Лист Б-ПН-12 ВстЗпс6	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	

Инв. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

ТП 903-2-41.91

МС2.СО

Лист

19

25311-06 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	II3				0,785	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,236	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,062	
	4. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-							
		-77	м3	II3				0,086	
	5. Лист АД1.Н-1	ГОСТ21631-76Б	м2	055				0,033	
	6. Лист АД1.Н-0,8	ГОСТ21631-76Б	м2	055				15,05	
	7. Лист АД1.Н-0,5	ГОСТ21631-76Б	м2	055				2,16	
	8. Лист АД1.Н-0,3	ГОСТ21631-76Б	м2	055				3,3	
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,4	
	10. Лента АД1.8 x 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	I66				1,97	
	11. Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,242	
	12. Проволока I.2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,86	
	13. Нить стеклянная ВС10-160x1x3 (50)		кг	I66				0,006	
	14. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				24	
	15. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				16	
	16. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				24	
	17. Диафрагма тип II	ТУ36-1492-77	шт.	796				8	

Привязан

Инд. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.С0

Лист

20

25311-06 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				3	
	19. Скоба навесная		шт.	796				2	
	20. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				96	
	21. Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				84	
	22. Болт М12x50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				2	
	23. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				2	
	24. Грунт ХС-010		кг	166				1,47	
	25. Растворитель		кг	166				0,4	
	26. Краска БТ-177		кг	166				1,33	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-10	1. Штуцер М27 х 2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
	Блок Б-МН- 2 х 3,2 - 25								
	Крепеж								
	Болты								
	ГОСТ 7798-70								
	1. М16x55.46		шт.	796				8	0,117
	2. М16x60.46		шт.	796				8	0,125
	3. Болты М16x65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,133
	4. М16x75.46		шт.	796				32	0,148

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-4/ .91

МС2.С0

Лист

21

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. M10.4		шт.	796				6	0,012
	6. M12.5		шт.	796				12	0,017
	7. M14.4		шт.	796				12	0,025
	8. M16.5		шт.	796				80	0,034
	9. M16.4		шт.	796				16	0,034
	Гайки	ГОСТ 9065-75							
	10. AM16.25		шт.	796				112	0,039
	11. AM20.25		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. I6.20		шт.	796				112	0,011
	15. 20.20		шт.	796				32	0,023
	Шайбы	ГОСТ11371-78							
	16. I2.02		шт.	796				12	0,006
	17. I4.02		шт.	796				12	0,01
	Шайбы	ГОСТ10906-78							
	18. I0.02		шт.	796				4	0,012
	19. I6.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ22032-76							
	20. AM I2x70		шт.	796				12	0,071
	21. AM I4 x 70		шт.	796				12	0,098

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-2-41.91

МС2.С0

Лист 22

25311-06 39

Формат А3

Позиция	Наименование 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
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	22. AMI6x80.20.35		шт.	796				32	0,II
	23. AMI6xI00.20.35		шт.	796				24	0,I42
	24. AM20xII0.20.35		шт.	796				16	0,24I
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	1. Заглушка 57 х 3	ГОСТИ7379-83	шт.	796				2	0,2
	Переходы	ГОСТИ7378-83							
	2. K57x4 - 45x2,5		шт.	796				2	0,2
	3. KI08x4 - 57x3		шт.	796				4	0,9
	4. Тройник 57	ГОСТИ7376-83	шт.	796				3	0,8
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубопровод из труб см.т.т.п. I лист	ГОСТ 8734-75							
	1. 32x2		м	006				4,I	I,48
	2. 38x2		м	006				0,3	I,78
	3. Трубопровод из труб 57x3 см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78	м	006				I,5	4,0
	4. Трубопровод из труб 57x3 см.т.т.п.2 лист	ГОСТИ0704-76	м	006				2,7	4,0

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-4/91

МС2.С0

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы</u>								
	1. Швеллер I2 ВстЗки2	ГОСТ 8240-85	м	006				9,7	10,4
	2. Уголок 50x50x5-В ВстЗки2	ГОСТ 8509-86	м	006				2,2	3,77
	3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗки2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,03	47,1
	4. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,6	4,0
	5. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				6,1	-
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	1. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	113				0,362	
	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 холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113				0,27	
	5. Лист АД1.Н-1	ГОСТ21631-76Е	м2	055				0,02	
	6. Лист АД1.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,00	
	7. Лист АД1.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лист АД1.Н-0,3	ГОСТ21631-76Е	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,97	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.00

Лист 24

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
	10. Лента АД1-0,8x20	ТУ48-21-636-							
		-79	кг	I66				2,55	
	11. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,27	
	12. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				5,72	
	13. Нить стеклянная БС10-160x1x3 (50)		кг	I66				0,027	
	14. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				44	
	15. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				20	
	16. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				28	
	17. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				10	
	18. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				1	
	19. Скоба навесная		шт.	796				3	
	20. Устройство разгружающее		шт.	796				1	
	21. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				104	
	22. Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				185	
	23. Болт M12x50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				1	
	24. Гайка M12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				1	
	25. Грунт ХС-010		кг	I66				1,03	
	26. Растворитель		кг	I66				0,28	
	27. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	кг	I66				0,93	
	<u>Закладные конструкции КИП и А.</u>								
КИП-10	I. Штуцер M27x2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.С0

Лист 25

25311-06 42

Формат А3

АЛБООМ 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							
	1. М16х55.46		шт.	796				16	0,117
	2. М16х60.46		шт.	796				8	0,125
	3. М16х65.46		шт.	796				40	0,133
	4. М16х75.46		шт.	796				32	0,148
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	5. М10.4		шт.	796				6	0,012
	6. М12.5		шт.	796				12	0,017
	7. М14.5		шт.	796				12	0,025
	8. М16.5		шт.	796				80	0,034
	9. М14.4		шт.	796				16	0,034
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	10. АМ16.25		шт.	796				120	0,039
	11. АМ20.25		шт.	796				32	0,078
	12. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	0,423
	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

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.00

Лист 26

25311-06 43

Позиция	Наименование 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. I2.02		шт.	796				I2	0,006
	17. I4.02		шт.	796				I2	0,01
	Шайбы	ГОСТ10906-78							
	18. I0.02		шт.	796				4	0,012
	19. I6.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ22032-76							
	20. AMI2x70		шт.	796				I2	0,071
	21. AMI4x70		шт.	796				I2	0,098
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	22. AMI6x80.20.35		шт.	796				32	0,11
	23. AMI6xI00.20.35		шт.	796				24	0,142
	24. AM20xI10.20.35		шт.	796				16	0,241
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	1. Заглушка 57x3	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,2
	2. Отвод 90° 57x3	ГОСТ17375-83	шт.	796				4	0,6
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	3. K57x4 - 45x2,5		шт.	796				2	0,2
	4. KI08x4 - 57x3		шт.	796				4	0,9
	5. Тройник 57 x 3	ГОСТ17376-83	шт.	796				3	0,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/ .9I MC2.CO

Лист  
27

25311-06 44

Формат А3

АЛБОМ 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
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубопровод из труб см.т.т.п.1 лист	ГОСТ 8734-75							
	1. 32 x 2		м	006				4,1	1,48
	2. 38 x 2		м	006				0,3	1,78
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76							
	3. 57 x 3		м	006				2,7	4,00
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	4. 57 x 3		м	006				1,5	4,00
	<u>Материалы</u>								
	1. Круг 10-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				0,1	0,616
	2. Швеллер 12 ВстЗкп2	ГОСТ 2590-88	м	006				97	10,4
	3. Уголок 50x50x5-В ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,2	3,77
	4. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,03	47,1
	5. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,6	4,00
	6. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				6,1	-
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	1. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	113				0,362	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/.91

МС2.00

Лист  
28

25311-06 45

Формат А3

Позиция	Наименование 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. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	мЗ	II3				0,107	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	мЗ	II3				0,184	
	4. Полотно холстопрощивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-							
		-77	мЗ	II3				0,27	
	5. Лист АД1.Н-1,0	ГОСТ21631-76	м2	055				0,02	
	6. Лист АД1.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,00	
	7. Лист АД1.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лист АД1.Н-0,3	ГОСТ21631-76Е	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,97	
	10. Лента АД1-0,8x20	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-10-160x1x3 (50)		кг	166				0,027	
	14. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				44	
	15. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				20	
	16. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				28	
	17. Заклёпка комбинированная STD-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				104	
	18. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				10	
	19. Скоба навесная		шт.	796				3	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-2-44.91

МС2.00

Лист

29

25311-06 46

Формат А3

Позиция	Наименование 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
	20. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				I	
	21. Винт 4xI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	796				I85	
	22. Болт MI2x50.36.0I9	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	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-I0	I. Штуцер M27x2 - I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
	Блок насосов Б-МН-2x8-25								
	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 AMI6.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				224	0,089
	6. Контргайка 32	ГОСТ896I-75	шт.	796				6	0,109

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-41.9I

МС2.00

Лист  
30

25311-06 47

Позиция	Наименование 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 М16х55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,117
	8. Болты М16х60.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,125
	9. Болты М16х65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,133
	10. Болты М16х75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				64	0,148
	11. Шайба 10.02	ГОСТ10906-78	шт.	796				4	0,012
	12. Шайба 16.02	ГОСТ10906-78	шт.	796				8	0,065
	13. Шайба 16.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				112	0,011
	14. Шпильки АМ16х90.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				96	0,126
	15. Шпильки АМ16х100.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				16	0,142
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	1. Заглушки 57х3	ГОСТ17379-83	шт.	796				1	0,2
	2. Заглушки 76 х 3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796				1	0,3
	Отводы 90° 108 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796				2	2,5
	3. Отводы 90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796				2	0,6
	Тройник 76 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				3	1,5
	Переходы К108х4 - 76 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	0,9
	Переходы К89х3,5 - 76х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	0,6
	Переходы К108х4 - 76 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	0,9

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

Привязан

Инд. №			

ТН 903-2-41.91

МС2.СО

Лист  
31

25311-06 48

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
<u>Материалы</u>									
	Уголок 50x50x5 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 8509-86	м	006				3,0	3,77
	Швеллер I2 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 8240-89	м	006				10,5	10,40
	Круг I0-B ВстЗкп4-II ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				0,1	0,616
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,6	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	II6				5,0	-
	Лист 6xI00xI00 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ I9903-74	м2	055				0,05	47,1
<u>Трубопроводы</u>									
	Трубопровод из труб см.т.т.п. I лист	ГОСТ 8734-75							
	I. 32 x 2		м	006				4,1	1,48
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ I0704-76							
	2. 38 x 2		м	006				0,3	1,78
	3. 57 x 3		м	006				1,0	4,00
	4. 76 x 3		м	006				1,0	5,40
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	5. 57 x 3		м	006				2,3	4,00
	6. 76 x 3,5		м	006				1,0	6,26

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/91 МС2.СО

Лист 32

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
<u>Материалы теплоизоляционные</u>									
	1. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	II3				0,362	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,107	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,184	
	4. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,27	
	5. Лист АД1-Н-1,0	ГОСТ21631-76Е	м2	055				0,02	
	6. Лист АД1.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,00	
	7. Лист АД1.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,97	
	9. Лента АД1-0,8 х 20	ТУ48-21-636-79	кг	I66				2,55	
	10. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,27	
	11. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				5,72	
	12. Нить стеклянная БС-10-160х1х3 (50)		кг	I66				0,027	
	13. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				44	
	14. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				20	
	15. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				28	
	16. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				10	
	17. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				104	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-2-4/1.91 МС2.СО

Лист 33

25311-06 50

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Скоба навесная		шт.	796				3	
	19. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				1	
	20. Винт 4 x 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 АЦИ.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76Б	м2	055				3,77	
	28. Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I0	I. Штуцер M27x2-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

Привязан			
Инд. №			

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
	6. Болты М20х70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,237
	7. Гайки М10.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				20	0,012
	8. Гайки М12.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				24	0,017
	9. Гайки М16.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				120	0,034
	10. Гайки М20.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				16	0,064
	11. Шайба 10.02	ГОСТ 10906-78	шт.	796				20	0,013
<u>Детали трубопроводов</u>									
	1. Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-83	шт.	796				1	6,1
	2. Переход К89х3,5 - 57х3	ГОСТ 17378-83	шт.	796				1	0,6
	3. Опора ОПП2-100.159	ГОСТ 14911-82	шт.	796				1	1,97
<u>Материалы</u>									
	1. Круг 10-В 20-Б ГОСТ 1050-74	ГОСТ 1050-88	м	006				1,05	0,616
	2. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,87	4,0
	3. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				2,0	-
	4. Швеллер 10 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 8240-89	м	006				13,6	8,59
	5. Лист 10х100х100 С245 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,12	78,5

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-41.91

МС2.00

Лист  
35

25311-06 52

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Трубопроводы</u>									
	1. Трубопровод из труб 45x2,5 см.т.т.п.1 лист	ГОСТ 8734-75	м	006				0,5	2,62
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76							
	2. 32 x 2		м	006				1,0	1,48
	3. 38 x 2		м	006				1,5	1,78
	4. 57 x 3		м	006				3,8	4,0
	5. 89 x 3,5		м	006				1,0	7,38
	6. 159 x 4,5		м	006				4,0	10,15
<u>Материалы теплоизоляционные</u>									
	1. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,48	
	2. Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	II3				0,57	
	3. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,22	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,016	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплётке из ровинга ШТН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,018	
	6. Лист АД1.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,2	
	7. Лист АД1.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				4,8	
	8. Лист АД1.Н-0,3	ГОСТ21631-76Е	м2	055				9,6	

Привязан

Инд. №

ТП 903-2-41.91

МС2.С0

Лист

36

25311-06 53

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				4,5	
	10. Лента АД1-0,8x20	ТУ48-21-636-79	кг	I66				3,0	
	11. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				1,67	
	12. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,9	
	13. Нить стеклянная БС-10-160x1x3 (50)	ГОСТ 8325-78	кг	I66				0,004	
	14. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				40	
	15. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				52	
	16. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				18	
	17. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				26	
	18. Защёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				66	
	19. Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				120	
	20. Скоба навесная		шт.	796				3	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-9	I. Штуцер М20x1,5-100	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				2	0,19
	<u>Указания по привязке:</u>								
	1. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/13 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.								
	2. Для варианта мазутонасосной с производительностью 13/16 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.								

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-41.91

МС2.С0

Лист

37

25311-06 54



АЛББОМ 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 120°C	П6-2°C							
5,6	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до 200°C	240-103							
7,8		ГОСТ 2823-73	шт.	796				8	
	Температура мазута до и после подогревателей 90°C	П6-2°C							
9,10	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до 200°C	240-103							
		ГОСТ 2823-73	шт.	796				4	
	Температура мазута и жидких присадок 80°C, 50°C								
I	Устройство контроля и регистрации трёхпозиционное однодиапазонное на 12 точек измерения. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие 0,5 сек. Градуировка 50М. Схема подключения трёхпроводная. Пределы измерения от 0 до 150°C	ФЦЛ-502-00							
		ТУ25.7217.	.9009-89	шт.	796		421718332408		I
	Регуляторы температура мазута рециркуляции к водогрейным котлам, к паровым котлам								
I3, I4, I5	Прибор регулирующий компактный	PC29.2.22							
		ТУ25.0205. .I38-85	шт.	796		4218413126		3	
	Температура мазута после подогревателей								
I3 <sup>a</sup> , I4 <sup>a</sup> , I5 <sup>a</sup>	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Градуировка 50М. Защитная арматура из стали 08Х13. Монтажная длина - 120 мм	TSM-1088							
		5Ц2.822.028- - 44	шт.	796		4211432030		3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-4/ .91

ATM.COI

Лист 2



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
		ТУ25.7363. .032-89							
	Регулирующий клапан на паропроводе								
I4 <sup>б</sup>	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭ0-100/25-							
I5 <sup>б</sup>	Крутящий момент 100 Н·м, в комплекте с соединительной тягой	0,25 P-87							
		ТУ25.7504.04-86	шт.	796		42I85I3293		2	
I3 <sup>В</sup>	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А							
I4 <sup>В</sup>		ТУ25.02.							
I5 <sup>В</sup>		.I20I23-8I	шт.	796		42I89880085		3	
I3 <sup>б</sup>	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭ0-250/25-							
	Крутящий момент 250 Н·м, в комплекте с соединительной тягой	-0,25 P-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 (I6 кгс/см2)	МП4-У-I6							
		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 (I6 кгс/см2)	МП4-У-I6							
		ТУ25.02. .I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-//.9I ATM.COI Лист 3



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/см <sup>2</sup> )								
29	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-6 ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Всасывающие патрубки насосов перекачки мазута 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> )								
32	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-1 ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Напорные патрубки насосов перекачки мазута 0,56 МПа (5,6 кгс/см <sup>2</sup> )								
33	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-10 ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Давление пара перед подогревателями 1,4 МПа (14 кгс/см <sup>2</sup> )								
34	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-16 ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		6	
	Напорный патрубок дренажного насоса 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
35	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-4 ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		1	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТИ 903-2-4/91

АТМ.ГО1

Лист  
5

АТБОМ 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 после подогревателя линии рециркуляции								
	0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
46	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-4							
		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 приемке								
4I,42	Устройство контроля сопротивления с двумя датчиками	БКС-32	шт.	796				2	
	Вентустановки III								
	Температура воздуха								
I,4	Термометр ртутный угловой с ценой деления 1°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 141 мм. Пределы шкалы от -30°С до + 50°С	У290°-1°С							
		240-141							
		ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I50I		2	
-	Оправа защитная угловая. Длина верхней части - 285 мм и нижней части - 100 мм	У № 2							
		ОСТ25.I28I-							
		-87	шт.	796		432I8I0203		2	

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

Привязан


Изн. №

ТП 903-2-4/.9I

АТМ.СОI

Лист  
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
	Температура воды								
2,3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 163 мм. Пределы шкалы от 0 до 200°C	П6 - 2°C 240-163 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
2	Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 285 мм и нижней части - 160 мм	П № 3 ОСТ25.1281-							
	Температура воздуха 4°C	-87	шт.	796		4321810103		2	
5	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования от -60°C до + 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до 10°C. Исполнение контактов н.о.	ТУДЭ-1-2 П1В2 ТУ25.02. .281074-84	шт.	796		4211240116		1	
	Температура обратной воды 20°C								
6	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал от 4 до 20°C, Исполнение контактов н.о.	ТУДЭ-4-П1В2 ТУ25.02. .281074-84	шт.	796		4211240122		1	
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру25 кгс/см <sup>2</sup> Ду15 мм	15нж66к1 ТУ26.07271-80	шт.	796	0218928	374211907009		40	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-4/.91

АТМ.СО1

Лист  
7

25311-06 61

Формат А3

АЛБОМ 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. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> Ду15 мм	И5кч18п							
	3. Кран трёхходовой муфтовый с контрольным фланцем Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> Ду15 мм	ГОСТ18161-72 ИБ180к	шт.	796		373211102708		26	
		ТУ26.07.1061-84	шт.	796	3327785	371222601101		8	
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78								
	1. 4 х I		км	008		3563140100		0,125	
	2. 7 х I		км	008				0,02	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78								
	3. 4 х 2,5		км	008		3563440100		0,065	
	4. 7 х 2,5		км	008				0,075	
	5. 10 х 2,5		км	008				0,02	
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	6. ПВЗ I 380		км	008		3551130000		0,1	
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	<u>Трубы импульсные</u>								
	Труба стальная бесшовная								
		Труба I4x2							
		ГОСТ 8734-75	км	008				0,060	

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

Привязан

Изм. №

ТП 903-2-41.91

АТМ.СО1

Лист

8

25311-06 62

Формат А3









Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Резистор II ком	МПТ-0,25 ОЖО.467.180							
	4. Выпрямительный блок ~220В/ 24 В, 24 А	ТУ BCA-6A	шт.	796				20	
			шт.	796				I	
	I.3. <u>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,02	
	2. Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ТПВ10x2x0,5 ТУ16.505.131-75	км	008				0,01	
	3. Провод телефонный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ТРВ2x0,5 ГОСТ20575-75	м	006				70	
	4. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий	ПВЗ сеч.1мм2 ГОСТ 6323-79	м	006				150	

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-2-41.91

АП.001

Лист

2

25311-06 66

Формат А3

АТБООМ Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Приборы</u>								
	I. Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении	ИИ-103-2 (ТРВ-2) ТУ25-03-1544-70	шт.	796				16	
	<u>2.2. Монтажные изделия</u>								
	I. Коробка универсальная	УК-П ГОСТ10040-75	шт.	796				8	
	2. Коробка проходная прямая взрывозащищенного исполнения	КПП-25 ТУ36.1739-74	шт.	796				3	
	3. Коробка тройниковая ответвительная взрывозащищенного исполнения	КТ0-25 ТУ36.1739-74	шт.	796				3	
	4. Коробка проходная через дно, взрывозащищенного исполнения	КПД-25 ТУ36.1739-74	шт.	796				3	
	5. Проводник заземления	П-550 ТУ36.1276-76	шт.	796				5	
	6. Коробка тройниковая, ответвительная через дно, взрывозащищенного исполнения	КТД-25 ТУ36.1276-76	шт.	796				1	

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

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-41.91

АП.СО1

Лист

3

25311-06 67

Формат А3



АЛБООМ 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	Пост управления кнопочный № I-ц; 4; I3+Ip; "Пуск";	ПКЕ222-2УЗ							
ЭМ, л.Ю	№ 2-ц; к; I3+Ip; "Стоп"	ТУ I6-642.006-							
п.5	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	-83	шт.	796		342844	0,00245	10	0,4I
То же	Пост управления кнопочный № I-Гр; I3+Ip, "Пуск"	ПКЕ222-IУЗ							
п.6	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	ТУ I6-642.006-							
		-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		ТУ I6-535.839-							
		-74	шт.	796		346III0000	0,00I25	2	I,2
	<u>Кабельные изделия</u>								
Ал.9	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
ЭМ, л. I3	изоляция и оболочкой, числом и сечением жил:								
п.4	2 x 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0, I22	0, I00	98
То же	3 x 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
п.5		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0, I70	0, I75	109
То же	3 x 6 + I x 4	АВВГ-0,66 кВ							
п.6		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	-	-	
								0,040	

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

Привязан

Име. №			

ТП 903-2-#I.9I

ЭМ.СО

Лист

2

25311-06 69

Формат А3

АЛБСОМ Б

Позиция	Наименование 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	3 x 10 + I x 6	АВВГ-0,66 кВ							
ЭМ, л. I3		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,396	0,II0	30I
п.7									
То же	3 x 35 + I x I6	АВВГ-0,66 кВ							
п.8		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00		0,II0	
То же	4 x 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
п.9		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II0	0,22I	0,365	I30
								0,325	
То же	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
п. I0	5 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I00	0, I85	0,040	I46
То же									
п. I I	I0 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I00	0,320	0, I I0	263
То же	I4 x 2,5	АКВВГ							
п. I2		ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I00	0,405	0,030	3I7
То же	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
п.2	2,0	АПВ-0,38кВ							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00	0,0I4	0,440	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-2-4/1.9I

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
	<u>2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
Ал.9	Кабельная стойка	К110У3							
ЭМ, л.10		ТУ36-1496-85	шт.	796		3449625011	0,00022	28	0,69
п.19									
То же	Полка	К1161У3							
п.20		ТУ36-1496-85	шт.	796		3449625121	0,00013	84	0,3
То же	Лоток прямой, длина 2000 мм	НЛ20-П1.87У3							
л.10		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615255	0,0017	69	5,13
п.21									
То же	Лоток угловой	НЛ-У45У3							
п.22		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615311	0,00040	6	0,6
То же	Прижим	НЛ-ПРУ3							
п.11		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615451	0,000046	180	0,03
ЭМ, л.11	Гибкий ввод	К1081У3							
п.1		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650102	0,00150	8/6	0,48
То же	Гибкий ввод	К1084У3							
п.2		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650105	0,00195	2/4	0,81
То же	Гибкий ввод	К1088У3							
п.3		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650109	0,00370	2	2,0
ЭМ, л.10	Коробка	У614АУ2							
п.12		ТУ36-12-80	шт.	796		3464742031	0,00680	4	2,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/.91      ЭМ.СО      Лист 7

АЛБӨМ 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
То же	Коробка	У615АУ2							
п.13		ТУ36-12-80	шт.	796		346474204I	0,01120	3	3,0
ЭМ, л. 10	Профиль зетовый	K239У2							
п.9		ТУ36-1434-82	шт.	796		344962619I	0,00135	1	5,25
То же	Профиль С-образный	K108/У2							
п.16		ТУ36-1434-82	шт.	796		344962602I	0,00034	2	1,25
То же	Стойка	K314УХЛ2							
п.15		ТУ36-22-85	шт.	796		344962802I	0,002	2	3,8
<u>Указания по привязке:</u>									
1. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/13 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.									
2. Для варианта мазутонасосной с производительностью 13/16 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.									

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/91

ЭМ.СО

Лист  
8

25311-06 75

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					
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	I.1. Пункт распределительный на 380 В переменного тока, I ном.=I60 А, с фидерными выключателями ВА5I-3I-I IpI6A	ПР850I-I002I УЗ ТУI6.656. .038-84	шт.	796		3434II		I	
	I.2. Трансформатор однофазный 220/36 В	0С0В-0,25/ /220/36 ТУI6 -5I7.70I-73	шт.	796				4	
	I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки 42В, IO А	РШ-II-2-0- -IP43-0I- -IO/42							
	Светильник с лампой накаливания I.4. до 60 Вт	ГОСТ7396-76 ПСХ-60М-У3 ТУI6-535.829 -74	шт.	796				I	
	I.5. до 200 Вт, с сеткой П.0. "Вагра"	НСПIIx200- -243У3 ТУ-I6- -5.45.340-8I	шт.	796		346IIII0000 346IIII4I	0,00I25 0,00525	4 7	I,2 3,2

Имя № подл  
Подпись и дата  
Взам инв. №

				Привязан
Имя №				

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

ТП 903-2-41.9I			30.00		
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	5
ЛАТГИПРОПРОМ					

ДЛЕБОМ 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
	Светильник люминесцентный подвесной (потолочный):								
I.6.	2 x 40	ЛСПИ6-2x40- -001ТУ 208							
I.7.	2 x 40	РСФСР 214-84 ЛС002-2x40- 001УХЛ4 ТУ16-	шт.	796		346112		15	
	"Газосвет" г. Ленинград	-535.605-79	шт.	796		3461125401		3	
	Лампы накаливания общего назначения мощностью:								
I.8.	54 Вт	БК235-245-54 ТУ16-675.004-							
		-83	шт.	796		346611713104		4	
I.9.	200 Вт	Г230-240-200 ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466121110	0,00013	7	
	Лампа люминесцентная мощностью:								
I.10.	36 Вт	ЛБ36-1 ТУ16-545.264-							
		-79	шт.	796		3467131153		36	
I.11.	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220-1 ТУ16-88ИКВА							
		675593.001ТУ	шт.	796				36	
I.12.	Светильник переносной ручной	РВ0-42 ТУ16- -545.132-77	шт.	796		346111		1	0,3

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-41.91 90.00

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 1182-77	шт.	796		3466I53I0205	0,00008	I	0,04
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами, числом и сечением жил:								
	I.I4. 2 x 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,122	0,190	98
	I.I5. 3 x 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,170	0,100	109
	I.I6. 3 x 6 + I x 4	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,294	0,010	206

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-41.9I

30.00

Лист  
3

25311-06 78

Формат А3

АЛБСОМБ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	Сталь горячекатаная круглая диаметром:								
	2.1.1. 6	ГОСТ 2590-71	т	168				0,008	
	<u>2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	2.2.1. Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3 А	0-4-IP44-01-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796		3464261III		13	
	2.2.2. Кронштейн	У116							
		ТУ36-22-80	шт.	796			0,00205	5	3,8
	2.2.3. Трубчатый подвес	K98I							
		ТУ36-1459-77	шт.	796			0,00060	2	1,1
	2.2.4. Швеллер	K235Y2							
		ТУ36-1434-82	шт.	796		344962612I	0,00099	9	3,37
	2.2.5. Полоса	K106Y2							
		ТУ36-1434-82	шт.	796		34496263II	0,00050	1	2,06

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

ТП 903-2-4/91 30,00

Лист

4

25311-06 79

Формат А3











АЛЪБОМ 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	А1ЮЮЮ.000 5.903-2	шт.	796				2	5,9
	Конвекторы "Комфорт-20" проходные								
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ , КН20-0,655П		шт.	796				I	8,68
			кВт					0,655	
	КН20-0,820 П		шт.	796				I	10,24
			кВт					0,820	
	КН20-0,985П		шт.	796				2	11,75
			кВт					1,97	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ , КН20--0,820П		шт.	796				I	10,24
			кВт					0,820	
	КН20-0,985П		шт.	796				I	11,75
			кВт					0,985	
	КН20-I,150П		шт.	796				2	13,32
			кВт					2,3	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ , КН20-0,985П		шт.	796				I	11,75
			кВт					0,985	
	КН20-I,150П		шт.	796				I	13,32
			кВт					1,15	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-2-41.91 ОВ.СО

Лист  
3

25311-06 84

Позиция	Наименование 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
	КН20- I,3I5II		шт.	796				I	I4,85
			кВт					I,3I5	
	КН20- I,475II		шт.	796				I	I6,39
			кВт					I,475	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые								
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ , КН20-0,985к		шт.	796				I	II,75
			кВт					0,985	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ , КН20-I,3I5к		шт.	796				I	I4,87
			кВт					I,3I5	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ , КН20-I,475к		шт.	796				I	I6,39
			кВт					I,475	
	Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных								
	труб ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>		м	006				I	
		∅ 15	м	006				70	
		∅ 20	м	006				3	
		∅ 40	м	006					
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	А1ИЮ10.000-	шт.	796				I	I5
		-0I							
		5.903-2							
	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

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		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
	Закладная конструкция	ЗКЧ-2-87	шт.	796				2	
	Закладная конструкция	ЗКИ-1-87	шт.	796				2	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>								
	$\phi$ 25, $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				17	
	$\phi$ 32, $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				17	
	$\phi$ 40, $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				17	
	Конструкция теплоизоляционная $\phi$ 25, $t_H = -20^\circ\text{C}$	7.903.9-2. I- -13							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2. I- -42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II- -145-80	м2	055				2,74	
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ10920-82		м2	055				2,74	
	в) лента 0,8x 20 ГОСТ3560-73		кг	166				0,31	
	г) проволока 1,2- 0-4 ГОСТ3282-74		кг	166				0,06	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной $\delta = 30\text{мм}$ , марки 200 ТУ36-1695-79		м3	113				0,04	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160x1x3(50) ГОСТ 8325-78		кг	166				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	166				0,15	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-41.91

ОВ.СО

Лист

5

25311-06 86

Формат А3

АЛБОМ 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
	Конструкция теплоизоляционная $\phi$ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$	7.903.9-2, I- -I3							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2, I- -42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II- -I45-80	м2	055				3,5	
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ 10920-82		м2	055				3,5	
	в) лента 0,8x 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 $\delta = 30\text{мм}$ , марки 200 ТУ36-1695-79		м3	II3				0,077	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БСИ0-160x Ix 3 (50) ГОСТ8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,2	
	Конструкция теплоизоляционная $\phi$ 40, $t_H = -40^\circ\text{C}$	7.903.9-2, I- -I3							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2. I- -42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II- -I45-80	м2	055				3,86	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-4I.9I ОВ.СО

Лист

6

25311-06 87

Формат А3

Позиция	Наименование 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		м <sup>2</sup>	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 $\phi=30$ мм марки 200 ТУ36-1695-79		м <sup>3</sup>	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	
	<u>Вентиляция</u>								
	Дефлектор ( $\phi$ 315)	ДЗ15.00.000	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	А1В015.000	шт.	796				1	100
		1.469-7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-41.91 ОВ.СО

Лист  
7



АЛБ00М 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	АЛБ016.000 I. 469-7	шт.	796				I	I25
	Переход из тонколистовой стали $\delta = 1 \text{ мм}$ ; $\ell = 800 \text{ мм}$								
	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ размером $\phi 630 \div 703 \times 551$		шт.	796				I	
	размером $703 \times 551 \div 1000 \times 600$		шт.	796				I	
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ размером $\phi 630 \div 953 \times 551$		шт.	796				I	
	размером $953 \times 551 \div 1000 \times 600$		шт.	796				I	
	$t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ размером $\phi 630 \div 1203 \times 551$		шт.	796				I	
	размером $1203 \times 551 \div 1000 \times 600$		шт.	796				I	
	Вставка гибкая	B.00.00-I2 5.904-38	шт.	796				I	2,09
	Воздуховод из стали тонколистовой $\delta = 0,5 \text{ мм}$ ГОСТ I9904-74 $\phi 200$		м	006				2,5	2,46
	Воздуховод из стали тонколистовой $\delta = 0,7 \text{ мм}$ ГОСТ I9904-74 $\phi 500$		м	006				I6	8,65

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТН 903-2-41.91 ОВ.СО

Лист

8

25311-06 89

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный -ВІ -</u>								
I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=1,6 МПа и t = 50°C	И5ч8п2	шт.	796		3722111012		I	0,75
2	То же, ø 25	И5ч8п2	шт.	796		3722121020		I	1,75
3	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды и пара на Ру=1,0 МПа и t = 225°C ø 50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		I	18,0
4	Кран поливочный внутренний ø 25:								
4.1	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=1,6 МПа и t = 50°C ø 25	И5ч8р2	шт.	796		3722121010		I	1,75
4.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом l = 20 м	ГОСТ18698-79	шт.	796		2553907		I	14,6
5	Кран поливочный наружный ø 25:								
5.1	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=1,6 МПа и t = 50°C ø 25	И5ч9р2	шт.	796		3722121010		I	1,75
5.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом = 35 м	ГОСТ18698-79	шт.	796		2553907		I	25,5
6	Кран пожарный ø 50:								
6.1	Клапан пожарный проходной с муфтой и цапкой, латунный на Ру=1,6 МПа и t = 50°C ø 50	ИБр	шт.	796		3712141012		2	2,8

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

Изм №	Подпись	Дата	Взам. инв. №

Привязан

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

ТН 903-2-41.91 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	Ствол ручной пожарный РС-50, $\alpha$ спр = 16 мм	ГОСТ9923-80 <sup>ХЕ</sup>	шт.	796		4854822012		2	0,7
6.3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ2217-76 <sup>Х</sup>	шт.	796		4854844206		4	0,38
6.4	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ2217-76 <sup>Х</sup>	шт.	796		4854844221		2	0,33
6.5	Рукав пожарный льняной напорный $\ell = 20$ м $\phi$ 51	ГОСТ 472-75 <sup>Х</sup>	шт.	796		8193230102		2	6,32
6.6	Огнетушитель химический воздушнопенный	ОХВП-10	шт.	796		4854322118		4	13,0
7	Манометр показывающий, верхний предел измерений 0,1 МПа, класс точности 1,5	МПЗ-У	шт.	796		4212131870		1	0,92
8	Кран трёхходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, латунный $\phi$ 15	ИВБ186к	шт.	796		3712226011		1	0,26
9	Мотопомпа пожарная МП 800Б-01	ГОСТ 8554-69	шт.	796		4854221068		4	88,0
10	Тележка Т-44Б	ТУ22-2456-72	шт.	796		4854851218		4	50,0
11	Пеносмеситель ПС-2	ГОСТ7183-72 <sup>Х</sup>	шт.	796		4854852316		1	4,5
12	Головка соединительная ГР-70	ГОСТ2217-76 <sup>Х</sup>	шт.	796		4854844205		56	0,52
13	Головка соединительная переходная	ГП 70x50	шт.	796		4854844255		7	0,85
14	Ствол ручной пожарный РС-70	ГОСТ9922-80 <sup>ХЕ</sup>	шт.	796		4854822012		7	1,50
15	Рукав пожарный льняной $\ell = 20$ м $\phi$ 66	ГОСТ 472-75	шт.	796		8193230103		28	6,32
16	Пенообразователь в бочках У = 200 л		шт.	796				10	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-41.91

ВК.60

Лист 2

Альбом 6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-</u> <u>противопожарный -ВІ-</u>								
I	Трубы стальные водопроводные оцинкованные $\phi$ 65x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				9,0	
2	То же, $\phi$ 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				24,0	
3	То же, $\phi$ 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				7,0	
4	Изоляция трубопроводов:								
4.1	Лак асфальтовый		кг	I66				0,9	
4.2	Маты минераловатные $\delta = 30$ мм	ГОСТ21880-83	м <sup>3</sup>	II3				0,34	
4.3	Лакостеклоткань	ГОСТ 8481-75	м <sup>2</sup>	055				14,9	
5	Окраска трубопроводов:								
5.1	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	кг	I66				3,0	
5.2	Эмаль ПФ I33	ГОСТ 926-82	кг	I66				6,0	
6	Бетонный упор ВІ2,5	ГОСТ25I92-82	м <sup>3</sup>	II3				0,112	
	(вариант для $t = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$ )								
7	Трубы пластмассовые $\phi$ 63Л	ГОСТI8599-83	м	006				5,0	
	(вариант для $t = -40^{\circ}\text{C}$ )								
7	Трубы чугунные напорные $\phi$ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	

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

Привязан


Ив. №

ТН 903-2-4I.9I ВК.СО

Лист  
3



6  
Альбом

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					
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Вентиль запорный фланцевый Ду32	I5c27нжI	шт.	796		3742I3I04I		4	I6,2
2	То же, Ду25	I5c27нжI	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-16 Ру16 кгс/см2	ГОСТ2405-88	шт.	796		42I2I3I883		4	I,5
7	Кран трёхходовой натяжной муфтовый Ду15	ИБI86к	шт.	796		37I22260II		4	0,26
8	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0÷150°C	ГОСТ2823-73*	шт.	796		432I22II5I		I	
9	То же, П-4, шкала 0 ÷ 100°C	ГОСТ2823-73*	шт.	796		432I22III4		3	
10	Оправа прямая № I П	ОСТ25-128I-87	шт.	796		432I8I0I03		4	

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

Инд. №				

Привязан

ГИП	Нидобальский	
Нач. отд.	Улицев	<i>Улицев</i>
Н. контр.	Сурай	<i>Сурай</i>
Гл. спец.	Ширакс	<i>Ширакс</i>
Рук. гр.	Тарасов	<i>Тарасов</i>
Вед. инж.	Сурай	<i>Сурай</i>

ТИ 903-2-4I.9I ТС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	1. Трубопровод стальной электросварной ГОСТ 10705-80	ГОСТ10705-80							
	38 x 2,5	Ст10							
		ГОСТ 1050-74	м	006				23	2,31
	2. То же, 32 x 2,5	То же	м	006				3	1,82
	3. То же, водогазопроводный оцинкованный 33,5 x 3,2	ГОСТ 3262-75 ВстЗсп4 по							
		ГОСТ 380-71 №	м	006				4	2,41
	4. Опора скользящая Ду32 - Т14.01	Серия 4-903-							
		-10, вып.5	шт.	796				8	1,28
	5. Опора неподвижная Ду32 - Т3.02	Серия 4-903-							
		-10, вып.4	шт.	796				2	0,388
	6. Закладная конструкция	2-КЧ-4676	шт.	796				4	
	7. Закладная конструкция	ЗКЧ-1-87	шт.	796				4	
	8. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				3	
<u>Материалы теплоизоляционные комплектно</u>									
	1. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-11454-77	м3	113				0,23	
	2. Стеклопластик РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	055				8,3	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-2-41.91 ТС.СО

Лист 2