

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

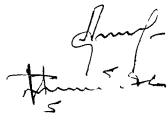
СО Спецификации оборудования

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 ТИ 903-2-37.9I)	28.06.01.000							
Лист 45	Крышка	Альбом 4	шт.	796				I	22
поз.3	(из ТИ 903-2-37.9I)	28.06.02.000							
Лист 45	Плита с кронштейном	Альбом 4	шт.	796				I	18,6
поз.4	(из ТИ 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-1	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-64-15	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. №

				Привязан		ТИ 903-2-41.9I		МСI.CO			
Гип	Нидальский					Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Попов								P	I	14
Н. контр.	Шнитко								ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	Меерзон										
Рук. гр.											
Инж.	Малер										

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
	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

Привязан


Инв. №

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. I-I00-63		шт.	796				4	10,7
	20. I-80-63		шт.	796				8/4	7,17
Лист 46 поз.I	Ниппель	Альбом 4 67.02.00.00I	шт.	796				8	0,45
Лист 46 поз.2	Хомут	Альбом 4 67.06.00.000	шт.	796				8	0,014
Лист 29 поз.6	Опора отвода Дн159 (из ТП 903-2-37.9I)	Альбом 4 50.35.00.000- -0I	шт.	796				I	5,39
Лист 29 поз.9	Опора отвода Дн159 (из ТП 903-2-37.9I)	Альбом 4 50.35.00.000- -0I	шт.	796				I	15,45
Лист 29 поз.II	Опора отвода Дн325 (из ТП 903-2-37.9I)	Альбом 4 50.36.00.000	шт.	796				2	10,64

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4I.9I	МСI.CO	Лист 4
----------------	--------	-----------

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



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				143/156	0,5
	10. 45° 76x3,5		шт.	796				4	0,5
	11. 90° 76x3,5		шт.	796				13	1,4
	12. 90° 89x3,5		шт.	796				15/60	1,4
	13. 90° 108x4		шт.	796				20	2,5
	14. 90° 133x4		шт.	796				10	3,8
	15. 90° 159x4,5		шт.	796				19	6,1
	16. 90° 219x6		шт.	796				4	14,9
	17. 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

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

ТН 903-2-41.91

MCI.CO

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		ГОСТ 8240-89						
	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
	12. Рукав Пар-2(x)-10-3I,5-56V	ГОСТ18698-79	м	006				80	1,68
	13. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				4,55	4,0
	14. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	II6				100,5	-
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	1. Мат минераловатный прошивной 2М-100	ГОСТ2I880-86	м3	II3				29,888	
								28,868	
	2. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные	ГОСТ23208-83	м3	II3				20,196	
								20,134	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке	ТУ36-1695-79	м3	II3				17,499	
								17,287	
	4. Полотно холстопршивное ХПС	ТУ6-II-454-	м3	II3				2,68I	
		-77							
	5. Лист АДI.H-0,3	ГОСТ2I63I-	м2	055				1302	
		-76E						1298,2	
	6. Лист АДI.H-0,8	ГОСТ2I63I -	м2	055				118,03	
		-76E						109,88	
	7. Лист АДI.H-I,0	ГОСТ2I63I-	м2	055				33,58	
		-76E						31,7	
	8. Лента 0,7x20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				304,906	-
	9. Лента 0,8x20	ТУ48-2I-636-	кг	I66				13,003	-
		-79							

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

Привязан			
Инв. №			

ТII 903-2-4I.9I

МСI.CO

Лист  
I2

25311-06 15

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 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
КИП-7	3. Расширитель	6-ЗКЧ-3-84	шт.	796				4	2,28
КИП-9	4. Штуцер M20x1,5-100	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,19
КИП-10	5. Штуцер M27x2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				7	0,56
КИП-17	6. Расширитель	4-ЗКЧ-3-87	шт.	796				1	2,28
<u>Указания по привязке:</u>									
1. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/13 м <sup>3</sup> /ч вычеркнуть данные в знаменателе.									
2. Для варианта мазутонасосной с производительностью 13/16 м <sup>3</sup> /ч вычеркнуть данные в числителе.									

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-41.91

MCI.CO

Лист  
14

25311-06 17

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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		3I1355II03		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	I5с22нж	шт.	796		3742I4I032		4	33,5
	Вентили	I5с27нжI							
поз.5	Ру64 Ду25		шт.	796		3742I2I042		8	I7,3
поз.6	Ру64 Ду32		шт.	796		3742I3I04I		4	24,7
<u>Фланцы</u>									
	Фланцы ВстЗсп3	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

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


Привязан

ГИП Нидальский  
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	I7,3
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

25311-06 19

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-250-16 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 ВА0Мн-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>АДМАТУРА</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

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	I, I7
поз.27	I-32-I6		шт.	796				2	I, 58
поз.28	I-50-I6		шт.	796				4	2, 58
поз.29	I-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				I	I071
		Альбом 4							
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду100	26.33.00.000	шт.	796				2	94, I
поз.3	Фланец Ру6 Ду50	67.08.00.002	шт.	796				2	I, 23
поз.4	Фланец Ру40 Ду40	67.08.00.001	шт.	796				2	I, 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-I	к-т	671		3631930795		2	I20,0
	<u>Аматудра</u>								
поз.6	Вентиль Ру64 Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I042		3	I7,3
поз.7	Вентиль Ру64 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I06I		2	4,3
поз.8	Задвижка Ру16 Ду50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II030		4	25,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-44.91

МС2.СО

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
поз.9	Задвижка Ру40 Ду50	30с15нж	шт.	796				4	35,0
поз.10	Клапан обратный Ру64 Ду50	19с38нж	шт.	796		3742411055		2	16,0
	<u>Фланцы</u>								
	Фланцы Вст3оп3	ГОСТ12820-80							
поз.36	I-32-I6		шт.	796				2	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	ГОСТ12821-80							
поз.39	2-50-40		шт.	796				8	2,79
поз.40	2-25-63		шт.	796				6	2,28
поз.41	2-50-63		шт.	796				4	4,59
Листы	Блок Б-МН-2 х 6,4 - 25	Альбом 3							
30,31,		ТП903-2-37.9I	к-т	67I				1	1131,8
32,33		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 = 1,9 л/с (6,84 м3/ч), P = 2,46 МПа	А13В-4/25-							
	(25 кгс/см2) с электродвигателем 4А12М2У3, N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин.	-6,4/25-I	к-т	67I		3631930792		2	130,0

Привязан

Инв. №			

ТП 903-2-4/9I

МС2.00

Лист

5

25311-06 22

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>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 = I5 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	15с27нжI	шт.	796		3742I2I042		2	17,3
поз.7	Вентиль Ру16 Ду32	15кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		3	24,7
поз.8	Задвижка Ру16 Ду50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II030		2	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду65	15с22нж	шт.	796		3742I4I032		6	32,3
поз.10	Клапан обратный Ру63 Ду65	I9с38нж	шт.	796		37424II055		2	20,9
	<u>Фланцы</u>								
поз.26	Фланцы I-32-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	I,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				I2	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 Ру16 Ду25	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		3	2,7
поз.4	Вентиль Ру16 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		3	4,3
поз.5	Вентиль Ру16 Ду40	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I062		I	5,8
поз.6	Вентиль Ру16 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		шт.	796				256/128	0,039
	11. Гайка АМ 20.25		шт.	796				64/32	0,077
	12. Гайка соединительная 32		шт.	796				2/1	1,423
	13. Контргайка 32		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

Позиция	Наименование 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				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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/91 МС2.СО

Лист II

25311-06 28

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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

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
	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

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
	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	ТУ36-1695-79	мЗ	II3				0,09	
	4. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-							
		-77	мЗ	II3				0,076	
	5. Лист АД I.H-0,8	ГОСТ21631-76B	м2	055				12,24	
	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	ТУ-48-21-636-							
		-79	кг	I66				I,9I	
	10. 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							
	1. 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>								
	1. 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

MC2.CO

Лист 18

25311-06 35

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
	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 ВС10-160xIx3 (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

Позиция	Наименование 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. AMI6x100.20.35		шт.	796				24	0, I42
	24. AM20x110.20.35		шт.	796				16	0,24I
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	1. Заглушка 57 х 3	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,2
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	2. K57x4 - 45x2,5		шт.	796				2	0,2
	3. KI08x4 - 57x3		шт.	796				4	0,9
	4. Тройник 57	ГОСТ17376-83	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	1,48
	2. 38x2		м	006				0,3	1,78
	3. Трубопровод из труб 57x3 см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78	м	006				1,5	4,0
	4. Трубопровод из труб 57x3 см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76	м	006				2,7	4,0

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

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

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4/91

МС2.С0

Лист 25

25311-06 42

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
	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. №			

ТИ 903-2-4/91

МС2.00

Лист 26

25311-06 43

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
	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. №			

ТИ 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	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 холстопрощивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-							
		-77	м3	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	

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

Привязан			
Ив. №			

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

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

Привязан			
Инд. №			

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 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,97	
	9. Лента АД1-0,8 x 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-10-160x1x3 (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 STD-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 х I2.04.0I9	ГОСТИ062I-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

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

Привязан

Инв. №			

ТШ 903-2-41.9I

МС2.00

Лист

34

25311-06 51

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
	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 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				4,5	
	10. Лента АД1-0,8х20	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-10-160х1х3 (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 4х12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				120	
	20. Скоба навесная		шт.	796				3	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-9	I. Штуцер М20х1,5-100	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. №			



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

АТМ.СОІ

Лист 2



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
		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/см <sup>2</sup> )								
I6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-I6							
		ТУ25.02. .I80335-84	шт.	796	022559I	42I2I3I883		I	
	Давление пара к резервуарам I МПа (I0 кгс/см <sup>2</sup> )								
I7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-I6							
		ТУ25.02. .I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-2-//.9I

АТМ.СОI

Лист

3

25311-06 57

Формат А3

АЛЬБОМ 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление мазута до и после фильтров грубой очистки 0,05 МПа (0,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
18,19	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа	МП4-У-1							
25,26	(1 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ25.02.							
30,31	Напорные патрубки насосов подачи мазута к паровым котлам 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		6	
20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	ВЭ-16р6							
		ТУ25.02.31-							
		-75	шт.	796	022559I	42I2I40I04		2	
	Напорные патрубки насосов подачи мазута к водогрейным котлам I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )								
27	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ВЭ-16р6							
		ТУ25.02-31-75	шт.	796		42I2I40I04		2	
	Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 2,3 МПа (23 кгс/см <sup>2</sup> )								
21,22	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У-40							
		ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		4	
	Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 0,85 МПа (8,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
24,28	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		4	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-2-4/91

АТМ.СОИ

Лист  
4

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

25311-06 59

Формат А3

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	

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

Привязан

Инва. №			

ТП 903-2-4/.9I

АТМ.СОI

Лист  
6

25311-06 60

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 200oc	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/см2 Ду15 мм	15нж66к1 ТУ26.07271-80	шт.	796	0218928	374211907009		40	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/.91

АТМ.СО1

Лист 7

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					3563140100			
	1. 4 х 1		км	008				0,125	
	2. 7 х 1		км	008				0,02	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78					3563440100			
	3. 4 х 2,5		км	008				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 14х2							
		ГОСТ 8734-75	км	008				0,060	

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 903-2-41.91

АТМ.СО1

Лист  
8

25311-06 62

Формат А3



Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	1. Коробка соединительная	КС-10							
		ТУ36.2568-83	шт.	796		346474246I		8	
	2. Проводник заземляющий	П-550							
		ТУ36.1276-85	шт.	796		3449639509		29	
	Короб для электропроводок по ТУ36.1109-77								
	3. Секция прямая	СП150	шт.	796				3	

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ 903-2-4/91

АТМ.СО1

Лист  
10



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					
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Приборы</b>									
I. Прибор приёмно-контрольный пожарный		ППКП-019-10.							
		.2 (ППС-3)	к-т	671				1	
В комплект входит:		УХП4 ТУ25-							
I. Диод полупроводниковый КД 521А	- 10 шт.	-7709.001-87							
2. Резистор МПТ-0,25; 4,3 ком.	- 10 шт.								
2. Извещатель тепловой легкоплавкий		ИП-105-2.							
		И2М0.082.							
		.033 ТУ	шт.	796				4	
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
I. Устройство светозвуковое с сиреной		ПС-1У2							
		ТУ16.535.194-							
		-75	шт.	796				1	
2. Пост кнопочный 24 В		ПКЕ-712-2							
		ТУ16.642.006-							
		-83	шт.	796				1	

Инд № подл  
Подпись + дата  
Взам инв. №

Инд № подл				
Подпись + дата				
Взам инв. №				

Привязан

ГИП	Индальский
Нач отд	
Н контр	
Гл. спец	Скрауц
Рук гр	
Вед. инж.	Котова

ТИ 903-2-41.91

АП.СО1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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
	3. Резистор II ком	МПТ-0,25 ОЖО.467.180							
	4. Выпрямительный блок ~220В/ 24 В, 24 А	ТУ ВСА-6А	шт.	796				20	
			шт.	796				I	
	I.3. Кабели и провода								
	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. Приборн</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. №			

ТИ 903-2-41.9I

АП.СОI

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 № 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>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
Ал.9	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУЗ-58И-0115							
ЭМ	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	У2 ТУ16-64-							
п.10		-2.046-86	шт.	796		3428258		4	
п.1									
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУЗ-58С-							
п.2	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	-200I У2							
		ТУ16-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		2	
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУЗ-58С-							
п.3	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	-0102 У2							
		ТУ16-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		1	
То же	Пост управления кнопочный № I-ц; 4; I3+Iр; "Пуск";	ПКЕ222-2У2							
п.4	№ 2-ц; к; I3+Iр; "Стоп"	ТУ16-642.006-							
	Уфимский завод низковольтной электроаппаратуры	-83	шт.	796		342844	0,00245	2	0,4I
					ТШ 903-2-4/ .9I ЭМ.СО				
					Спецификация оборудования				
					Латгипропром				
					Таблица 1				
					Таблица 2				
					Таблица 3				
					Таблица 4				
					Таблица 5				
					Таблица 6				
					Таблица 7				
					Таблица 8				
					Таблица 9				
					Таблица 10				
					Таблица 11				
					Таблица 12				
					Таблица 13				
					Таблица 14				
					Таблица 15				
					Таблица 16				
					Таблица 17				
					Таблица 18				
					Таблица 19				
					Таблица 20				
					Таблица 21				
					Таблица 22				
					Таблица 23				
					Таблица 24				
					Таблица 25				
					Таблица 26				
					Таблица 27				
					Таблица 28				
					Таблица 29				
					Таблица 30				
					Таблица 31				
					Таблица 32				
					Таблица 33				
					Таблица 34				
					Таблица 35				
					Таблица 36				
					Таблица 37				
					Таблица 38				
					Таблица 39				
					Таблица 40				
					Таблица 41				
					Таблица 42				
					Таблица 43				
					Таблица 44				
					Таблица 45				
					Таблица 46				
					Таблица 47				
					Таблица 48				
					Таблица 49				
					Таблица 50				
					Таблица 51				
					Таблица 52				
					Таблица 53				
					Таблица 54				
					Таблица 55				
					Таблица 56				
					Таблица 57				
					Таблица 58				
					Таблица 59				
					Таблица 60				
					Таблица 61				
					Таблица 62				
					Таблица 63				
					Таблица 64				
					Таблица 65				
					Таблица 66				
					Таблица 67				
					Таблица 68				
					Таблица 69				
					Таблица 70				
					Таблица 71				
					Таблица 72				
					Таблица 73				
					Таблица 74				
					Таблица 75				
					Таблица 76				
					Таблица 77				
					Таблица 78				
					Таблица 79				
					Таблица 80				
					Таблица 81				
					Таблица 82				
					Таблица 83				
					Таблица 84				
					Таблица 85				
					Таблица 86				
					Таблица 87				
					Таблица 88				
					Таблица 89				
					Таблица 90				
					Таблица 91				
					Таблица 92				
					Таблица 93				
					Таблица 94				
					Таблица 95				
					Таблица 96				
					Таблица 97				
					Таблица 98				
					Таблица 99				
					Таблица 100				

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

ГИП Нидобальский  
 Нач. отд. Хакалис  
 Н. контр. Лойтерштейн  
 Гл. спец. Лойтерштейн  
 Рук. гр. Борисова  
 Вед. ил. Зорин

Таблица 1  
 Таблица 2  
 Таблица 3  
 Таблица 4  
 Таблица 5  
 Таблица 6  
 Таблица 7  
 Таблица 8  
 Таблица 9  
 Таблица 10  
 Таблица 11  
 Таблица 12  
 Таблица 13  
 Таблица 14  
 Таблица 15  
 Таблица 16  
 Таблица 17  
 Таблица 18  
 Таблица 19  
 Таблица 20  
 Таблица 21  
 Таблица 22  
 Таблица 23  
 Таблица 24  
 Таблица 25  
 Таблица 26  
 Таблица 27  
 Таблица 28  
 Таблица 29  
 Таблица 30  
 Таблица 31  
 Таблица 32  
 Таблица 33  
 Таблица 34  
 Таблица 35  
 Таблица 36  
 Таблица 37  
 Таблица 38  
 Таблица 39  
 Таблица 40  
 Таблица 41  
 Таблица 42  
 Таблица 43  
 Таблица 44  
 Таблица 45  
 Таблица 46  
 Таблица 47  
 Таблица 48  
 Таблица 49  
 Таблица 50  
 Таблица 51  
 Таблица 52  
 Таблица 53  
 Таблица 54  
 Таблица 55  
 Таблица 56  
 Таблица 57  
 Таблица 58  
 Таблица 59  
 Таблица 60  
 Таблица 61  
 Таблица 62  
 Таблица 63  
 Таблица 64  
 Таблица 65  
 Таблица 66  
 Таблица 67  
 Таблица 68  
 Таблица 69  
 Таблица 70  
 Таблица 71  
 Таблица 72  
 Таблица 73  
 Таблица 74  
 Таблица 75  
 Таблица 76  
 Таблица 77  
 Таблица 78  
 Таблица 79  
 Таблица 80  
 Таблица 81  
 Таблица 82  
 Таблица 83  
 Таблица 84  
 Таблица 85  
 Таблица 86  
 Таблица 87  
 Таблица 88  
 Таблица 89  
 Таблица 90  
 Таблица 91  
 Таблица 92  
 Таблица 93  
 Таблица 94  
 Таблица 95  
 Таблица 96  
 Таблица 97  
 Таблица 98  
 Таблица 99  
 Таблица 100

Альбом 6

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

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	4,0	АПВ-0,38кВ							
ЭМ, л. I3		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00	0,025	0, I20	2I
п.3									
То же	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВІ-0,38 кВ							
п. I	сечением I,0	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30I00	0,0I95	0,0I6	I5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4/.9I          ЭМ.СО          Лист 4





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>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
Ал.9	Сталь угловая равнополочная размерами 40 х 4	ГОСТ8509-72	т	I68				0,025	
ЭМ,Л.10									
п.26									
То же	Сталь прокатная полосовая размерами 25 х 4	ГОСТ 103-76	т	I68				0,032	
п.27									
То же	Сталь листовая горячекатаная толщиной 10	ГОСТ19903-74	т	I68				0,04	
п.24									
То же	Проволока стальная общего назначения диаметром 6	ГОСТ3282-74	м	006				15	
п.25									
То же	Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом, термически обработанная, с наружным диаметром и толщиной								
п.6	стенки 25 х 1,6	ГОСТ10704-76	км	008				0,016	
								0,013	
То же	48 х 2,0	ГОСТ10704-76	км	008				0,006	
п.7								0,009	
То же	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа,	ПВД25С							
п.10	с наружным диаметром 25	ГОСТ18599-83	км	008				0,058	
								0,049	
То же	40	ПВД 40С	км	008				0,013	
п.11		ГОСТ18519-83						0,022	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-2-4/91

ЭМ.СО

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
	<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>И. 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	ОСОВ-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 ГОСТ7396-76	шт.	796				I	
	Светильник с лампой накаливания I.4. до 60 Вт	ПСХ-60М-У3 ТУI6-535.829 -74	шт.	796		346III0000	0,00I25	4	I,2
	I.5. до 200 Вт, с сеткой П.0. "Вагра"	НСПIIx200- -243У3 ТУ-I6- -5.45.340-8I	шт.	796		346IIIII4I	0,00525	7	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.	Киселова	

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-I ТУ16-545.264-							
		-79	шт.	796		3467131153		36	
I.11.	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220-I 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	I68				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-IP44-0I-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796		346426I III		I3	
	2.2.2. Кронштейн	УИ16							
		ТУ36-22-80	шт.	796			0,00205	5	3,8
	2.2.3. Трубчатый подвес	K98I							
		ТУ36-1459-77	шт.	796			0,00060	2	I, I
	2.2.4. Швеллер	K235Y2							
		ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626I2I	0,00099	9	3,37
	2.2.5. Полоса	KI06Y2							
		ТУ36-1434-82	шт.	796		34496263II	0,00050	I	2,06

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

ТП 903-2-4/9I 30,00

Лист

4

25311-06 79

Формат А3







Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>заказчиком.</u>								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый	∅ I5	I5кч I8п2	шт.	796	3732III032		2	0,7
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	∅ I5	I5кч I8п2	шт.	796	3732III032		I	0,7
	Вентиль запорный фланцевый	∅ 25 $t_{н} = -20^{\circ}C$	I5кч I9п2	шт.	796	3732III077		4	2,7
	Вентиль запорный фланцевый	∅ 32 $t_{н} = -30^{\circ}C$	I5кч I9п2	шт.	796	3732III06I		4	4,3
	Вентиль запорный фланцевый	∅ 40 $t_{н} = -40^{\circ}C$	I5кч I9п2	шт.	796	3732III062		4	5,8
	Клапан регулирующий односедельный Ду = I5, $K_v = I,6$								
		$t_{н} = -20, t_{н} = -30^{\circ}C$	25ч9 43нк	шт.	796	37225II356		I	20
	То же, $K_v = 2,5,$	$t_{н} = -40^{\circ}C$	25ч9 43нк	шт.	796	37225II356		I	20
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр коле- са Дн, Пр. 0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 935 об/м, I,5 кВт		В.Ц4-75-6,3 4A90 L 6	к-т	67I	486I2446II		I	I69,7

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

Инд. №				

Привязан	

ГИП	НИКОЛЬСКИЙ	
Нач. отд.	Зарина	
Н. контр.	ШОРГОН	
Гл. спец.	Зарина	
Рук. гр.	ШОРГОН	
Инд.	ЦИЛАТ	

ТП 903-2-4I.9I ОВ.СО			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	
<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>			



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	шт.	796				2	5,9
		5.903-2							
	Конвекторы "Комфорт-20" проходные								
	$t_{\text{H}} = -20^{\circ}\text{C}$ , 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	
	$t_{\text{H}} = -30^{\circ}\text{C}$ , 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	
	$t_{\text{H}} = -40^{\circ}\text{C}$ , 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

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
	КН20- I,3I5П		шт.	796				I	I4,85
			кВт					I,3I5	
	КН20- I,475П		шт.	796				I	I6,39
			кВт					I,475	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые								
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ , 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>к</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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-4I.9I ОВ.СО

Лист  
4

25311-06 85

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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

Позиция	Наименование 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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) рубероид марки РПП300А ГОСТ 10920-82		м2	055				3,86	
	в) лента 0,8 х 20 ГОСТ 3560-73		кг	166				0,40	
	г) проволока 1,2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	166				0,077	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной $\phi=30$ мм марки 200 ТУ36-1695-79		м3	113				0,094	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160х1х3/50/ ГОСТ 8325-78		кг	166				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	166				0,21	
	<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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 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

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

Инва №					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*Е	шт.	796		48548220I2		2	0,7
6.3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ2217-76*	шт.	796		4854844206		4	0,38
6.4	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ2217-76*	шт.	796		485484422I		2	0,33
6.5	Рукав пожарный льняной напорный $\ell = 20$ м $\phi$ 51	ГОСТ 472-75*	шт.	796		8I93230I02		2	6,32
6.6	Огнетушитель химический воздушнопенный	ОХВП-10	шт.	796		4854322II8		4	13,0
7	Манометр показывающий, верхний предел измерений 0,1 МПа, класс точности 1,5	МПЗ-У	шт.	796		42I2I3I870		1	0,92
8	Кран трёхходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, латунный $\phi$ 15	ИВБ186к	шт.	796		37I22260II		1	0,26
9	Мотопомпа пожарная МП 800Б-01	ГОСТ 8554-69	шт.	796		485422I068		4	88,0
10	Тележка Т-44Б	ТУ22-2456-72	шт.	796		485485I2I8		4	50,0
11	Пеносмеситель ПС-2	ГОСТ7I83-72*	шт.	796		48548523I6		1	4,5
12	Головка соединительная ГР-70	ГОСТ2217-76*	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*Е	шт.	796		48548220I2		7	1,50
15	Рукав пожарный льняной $\ell = 20$ м $\phi$ 66	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I03		28	6,32
16	Пенообразователь в бочках У = 200 л		шт.	796				10	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-4I.9I

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	м3	II3				0,34	
4.3	Лакостеклоткань	ГОСТ 8481-75	м2	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	м3	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



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>								
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	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	ИБ186к	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. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан

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

ТИ 903-2-4I.9I ТС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

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>									
	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	ГОСТ 3262-75							
	оцинкованный 33,5 x 3,2	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. №			

ТН 903-2-41.91 ТС.СО

Лист  
2