

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

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

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 12

С0 Спецификации оборудования

25306 - 12

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91
Мазутонасосная $\Phi=6,5/13$ и $13/16$ м3/ч
Здание из сборных железобетонных конструкций
АЛЬБОМ 12
СО Спецификации оборудования

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

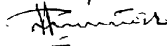
Утвержден
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 30 от 22.01. 1992 г.

Главный инженер института



В.Архипов

Главный инженер проекта



Я.Нидбальский

ТН 903-2-37.91. Ал.12

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Мазутоснабжение	МС1	Латгипропром
16	Мазутоснабжение	МС2	То же
53	Автоматизация	АТМ	"
63	Пожарная сигнализация	АП	"
66	Силовое электрооборудование	ЭМ	"
74	Внутреннее освещение	ЭО	"
79	Связь и сигнализация	СС	"
80	Отопление и вентиляция	ОВ	"
90	Водопровод и канализация	ВК	"
94	Тепловые сети	ТС	"

Альбом ТЗ

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.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Лист 45	Короб	Альбом 4							
поз.2		28.06.01.000	шт.	796				I	61,3
Лист 45	Крышка	Альбом 4							
поз.3		28.06.02.000	шт.	796				I	22
Лист 45	Плита с кронштейном	Альбом 4							
поз.4		28.06.03.000	шт.	796				I	18,6
Листы 23 и 25	Насос дренажный Q = 1,75 л/с (6,3 м3/ч), P = 0,245 МПа (2,5 кгс/см2) с электродвигателем АИМ90/4, N = 2,2 кВт, n = 1450 об/мин.	НМШ8-25-6,3/ /2,5Б-1	к-т	67I		363I93046I		I	47,7
Листы 23 и 25	Подогреватель мазута Q = 15 м3/ч, H = 64 кгс/см2	ПМР-64-15	к-т	67I		3I1354II06		2/4	1935
поз.9									
Лист 23	Подогреватель мазута Q = 6 м3/ч, H = 25 кгс/см2	ПМ-25-6	к-т	67I		3I1353II0I		2/-	616
поз.10									
Лист 23	Подогреватель мазута Q = 30 м3/ч, H=64 кгс/см2	ПМР-64-30	к-т	67I		3I1354II0		2	3790
поз.12									
Лист 25									
поз.10									

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

Ивл. №					

Привязан

ГИП	Нилбальский
Нач. отд.	Попов
Н. контр.	ШНИТКО
Гл. спец.	Меерзон
Рух. гр.	
Инж.	Малер

ТШ 903-2-37.9I MCI.CO

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	I	I3
ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом 12

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
Листы 23 и 25 поз. II	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п = 0,5 т, А = 10,2 м (длина крана), L _п = 9 м (пролёт крана)	Кран 0,5- - 10,2	к-т	67I				I	562
	<u>Арматура</u>								
	Задвижки	30с4IнжI							
	1. Ру16 Ду50		шт.	796		374I2II030		2	25,0
	2. Ру16 Ду100		шт.	796		374I2II032		6	55,0
	3. Ру16 Ду150		шт.	796		374I2II033		6	100,0
	Вентили	I5кчI9п2							
	4. Ру16 Ду25		шт.	796		3732I1I077		20	2,7
	5. Ру16 Ду32		шт.	796		3732I2I06I		7	4,3
	6. Ру16 Ду40		шт.	796		3732I2I062		9	5,8
	7. Ру16 Ду50		шт.	796		3732I3I079		7	8,0
	Вентили	I5с27нжIM							
	8. Ру63 Ду20		шт.	796		3742I2I04I		19	14,4
	9. Ру63 Ду25		шт.	796		3742I2I042		15	17,3
	10. Ру63 Ду32		шт.	796		3742I3I04I		3	24,7
	11. Ру63 Ду40		шт.	796		3742I3I042		2	29
	12. Вентиль Ру25 Ду80	I5кчI6пI	шт.	796		3732I4I023		2	32
	13. Вентиль Ру40 Ду65	I5с22нж	шт.	796		3742I4I032		2	33,5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 908-2-37.9I MCI.CO

Лист
2

25306-12 5

Альбом I2

Позиция	Наименование 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
	Конденсатоотводчики	45сI3нж							
	I4. Ру40 Ду32		шт.	796		37426II026		2	2,8
	I5. Ру40 Ду40		шт.	796		37426II027		6	4,0
	I6. Клапан обратный Ру25 Ду40	I6кч9п	шт.	796		373233I030		I	7,87
	I7. Клапан предохранительный РуI6 Ду50	I7сI2нж	шт.	796		37425I70I0		I	I4,9
	I8. Вентиль игольчатый Ру63 Ду50	I0с3-3	шт.	796		3742I47022		I	8,47
	I9. Клапан обратный с сеткой Ру2,5 Ду50	I6ч42р	шт.	796		3722342005		I	3,8
	<u>Фланцы</u>								
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
	I. I-32-I6		шт.	796				I4	I,58
	2. I-40-I6		шт.	796				I8	I,96
	3. I-50-I6		шт.	796				22/24	2,58
	4. I-I50-I6		шт.	796				I2	6,38
	5. I-50-25		шт.	796				4/6	2,7
	6. I-80-25		шт.	796				6	4,06
	7. I-25-I6		шт.	796				40	I,I7
	8. I-50-2,5		шт.	796				I	I,04
	9. I-50-6		шт.	796				I	I,33
	I0. I-32-I0		шт.	796				I	I,4
	II. I-I00-I6		шт.	796				I2	4,73

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

Привязан			
Инд. №			

ТII 903-2-37.9I MCI.CO

Лист 3

25306-12 6

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
	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				44/42	1,81
	15. 2-32-63		шт.	796				6	2,88
	16. 2-25-63		шт.	796				30	2,28
	17. 2-40-63		шт.	796				4	3,71
	18. I-65-40		шт.	796				4	2,19
	19. I-100-63		шт.	796				4	10,7
	20. I-80-63		шт.	796				8/4	7,17
Лист 46	Ниппель	Альбом 4							
поз. I		67.02.00.001	шт.	796				8	0,45
Лист 46	Хомут	Альбом 4							
поз. 2		67.06.00.000	шт.	796				8	0,014
Лист 29	Опора отвода Дн159	Альбом 4							
поз. 6		50.35.00.000							
		-01	шт.	796				1	5,39
Лист 29	Опора отвода Дн159	Альбом 4							
поз. 9		50.35.00.000							
		- 01	шт.	796				1	15,45
Лист 29	Опора отвода Дн325	Альбом 4							
поз. II		50.36.00.000	шт.	796				2	10,64

Привязан

ТП 903-2-37.91

MCI.CO

Лист
4

25306 - 12 7

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>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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 903-2-37.91

MCI.CO

Лист
5

25306-12 8

АЛБОМ ІЗ

Позиция	Наименование 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							
	16. М8.4		шт.	796				12	0,011
	17. М10.4		шт.	796				1426	0,012
	18. М12.5		шт.	796				176	0,017
	19. М16.4		шт.	796				96	0,034
	20. М16.5		шт.	796				<u>392</u> 408	0,034
	21. М20.4		шт.	796				-/16	0,064
	22. М20.5		шт.	796				96	0,064
	23. М24.4		шт.	796				48/32	0,11
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	24. АМ16.25		шт.	796				<u>656</u> 640	0,039
	25. АМ20.25		шт.	796				<u>208</u> 144	0,077
	26. АМ24.25		шт.	796				64	0,133
	Шайбы	ГОСТ 9065-75							
	27. І6.20		шт.	796				<u>656</u> 640	0,011
	28. 20.20		шт.	796				<u>208</u> 144	0,023
	29. 24.20		шт.	796				64	0,032

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

Привязан

Инд. №

ТН 903-2-37.9I MCI.CO

Лист
6

25306 - 12 9

Формат А3

АЛЪБОМ І2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шайбы	ГОСТ 11371-78							
	30. 8.02		шт.	796				12	0,002
	31. 10.02		шт.	796				6	0,004
	32. 16.02		шт.	796				44	0,011
	33. 20.02		шт.	796				-/8	0,023
	34. 24.02		шт.	796				24/16	0,032
	35. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				4	1,423
	36. Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	шт.	796				12	0,109
	37. Шплинт 5 x 20	ГОСТ 397-79	шт.	796				8	0,004
	<u>Стандартные изделия</u>								
	Заглушки	ГОСТ 17379-83							
	1. 45 x 2,5		шт.	796				2	0,1
	2. 57 x 3		шт.	796				3	0,2
	3. 108 x 4		шт.	796				2	0,7
	4. 159 x 4,5		шт.	796				3	1,5
	5. 377 x 9		шт.	796				1	15,4
	Отводы	ГОСТ 17375-83							
	6. 45° 45 x 2,5		шт.	796				2	0,2
	7. 90° 45 x 2,5		шт.	796				45	0,3
	8. 45° 57 x 3		шт.	796				4	0,3

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.91 MCI.CO

Лист 7

25306-12 10

Альбом И2

Позиция	Наименование 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. 90° 57 x 3		шт.	796				I43	0,5
								I56	
	10. 45° 76 x 3,5		шт.	796				4	0,5
	11. 90° 76 x 3,5		шт.	796				I3	I,4
	12. 90° 89 x 3,5		шт.	796				75/60	I,4
	13. 90° 89 x 3,5		шт.	796				20	2,5
	14. 90° I33 x 4		шт.	796				I0	3,8
	15. 90° I59 x 4,5		шт.	796				I9	6,1
	16. 90° 2I9 x 6		шт.	796				4	I4,9
	17. 45° 325 x 8		шт.	796				9	22
	18. 90° 325 x 8		шт.	796				II	43,9
	19. 90° 377 x 9		шт.	796				I	74,6
	Переходы	ГОСТ I7378-83							
	20. K57x4 - 38 x 2		шт.	796				2	0,2
	21. K57x4 - 45 x 2,5		шт.	796				9/7	0,2
	22. K76x 3,5 - 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 - 57 x 3		шт.	796				2	0,9
	26. KI08x4 - 89x3,5		шт.	796				2	I,0
	27. KI59x4,5 - I33x4		шт.	796				3	2,6
	28. K2I9x6 - I59 x 4,5		шт.	796				3	5,3
	29. K325xI0 - 2I9 x 8		шт.	796				2/-	I4,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.9I MCI.CO Лист 8

25306 - 12 11

Альбом I2

Позиция	Наименование 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
	30. Переход 40 x 32-4,0 .09	ОСТ34-42-754-							
		-85	шт.	796				2/-	0,34
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	1. ОПБ2-57		шт.	796				4	0,06
	2. ОПБ2-89		шт.	796				6	0,12
	3. ОПБ2-100.76		шт.	796				1	1,17
	4. ОПБ2-100.159		шт.	796				3	1,97
	5. ОПБ2-150.219		шт.	796				2	3,91
	6. ОПБ2-100.325		шт.	796				5	7,59
	7. ОПБ2-150.325		шт.	796				1	9,19
	8. ОПБ2-100.377		шт.	796				2	9,19
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубы см.ТТ п.1, лист 2 основного комплекта марки МСГ								
	1. Труба 25 x 2		м	006				35	1,13
	2. Труба 32 x 2		м	006				15	1,48
	3. Труба 38 x 2		м	006				5	1,78
	4. Труба 45 x 2,5		м	006				42,6	2,62
	Трубы см.ТТ п.2, лист 2 основного комплекта марки МСГ								
	1. Труба 25 x 2		м	006				41,5	1,13

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-2-37.91 МСГ.СО

Лист 9

25306 - 12 12

Альбом I2

Позиция	Наименование 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. Труба 32 x 2		м	006				80	1,48
	3. Труба 38 x 2		м	006				81,5	1,78
	4. Труба 57 x 3		м	006				239	4,00
								228	
	5. Труба 76 x 3		м	006				55/56,1	5,4
	6. Труба 89 x 3		м	006				109,8	6,36
								102,2	
	7. Труба 108 x 3,5		м	006				296	9,02
								312	
	8. Труба 159 x 4,5		м	006				59,0	17,15
								57,4	
	9. Труба 219 x 6		м	006				18,0	31,52
	10. Труба 325 x 6		м	006				45,0	47,2
	11. Труба 426 x 7		м	006				0,8	72,33
	12. Труба 530 x 8		м	006				0,8	102,98
	Трубы см.ТТ п.3, лист 2 основного комплекта марки MCI								
	1. Труба 57 x 3		м	006				83,2	4,00
								90,5	
	2. Труба 133 x 4		м	006				32,5	12,75
	3. Труба 377 x 9		м	006				3,5	81,68

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

Приязан			
Ив. №			

ТТ 903-2-37.91

MCI.CO

Лист

10

25306-12 13

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</u>								
	1. Круг I0-B из материала ВстЗкп4-II ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I03	0,6I6
	2. Круг I0-B из материала 30-б ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I,5	0,6I6
	3. Круг I6-B из материала 30-б ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				I0,6	I,58
	4. Круг 20-B из материала 30-б ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				-/0,48	2,47
	5. Круг 24-B из материала 30-б ГОСТ I050-88	ГОСТ 2590-88	м	006				2,4/I,6	3,55
	Швеллеры из материала ВстЗсп3-I ГОСТ 535-88	ГОСТ 8240-89							
	6. Швеллер I0		м	006				4,7	8,59
	7. Швеллер I2		м	006				I,8	I0,4
	8. Швеллер I4		м	006				I2,0	I2,3
	9. Швеллер I6		м	006				I0,4	I4,2
	I0. Лист I0 из материала ВстЗкп2 ГОСТ I4637-79	ГОСТИ9903-74	м2	055				3,5	78,5
	Уголок 50 x 50 x 5 из материала ВстЗсп3-I ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-86	м	006				279,3	3,77
	II. Рукав Пар - 2(x) -I0-3I,5-56У	ГОСТИ8698-79	м	006				80	I,68
	I2. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				4,65	4,0
	I3. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	II6				I00,5	-
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	I. Мат минераловатный прошивной 2М-I00	ГОСТ2I880-86	м3	II3				29,888	
								28,868	

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-37.9I

MCI.CO

Лист

II

25306-12 14

Позиция	Наименование 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	ГОСТ23208-83	мЗ	II3				20,537	
								20,475	
	3. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке	ТУ36-1695-79	мЗ	II3				17,295	
								17,083	
	4. Полотно холстопршивное ХПС	ТУ6-II-454-77	мЗ	II3				2,559	
	5. Лист АД.Н-0,3	ГОСТ21631-76	м2	055				1305	
								1301,3	
	6. Лист АД.Н-0,8	ГОСТ21631-76	м2	055				116,94	
								108,8	
	7. Лист АД.Н-1,0	ГОСТ21631-76	м2	055				33,58	
								31,7	
	8. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				307,906	
	9. Лента 0,8 x 20	ТУ48.21-636-79	кг	166				13,003	
	10. Лента 2 x 30	ГОСТ 6009-74	кг	166				9,412	
	11. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				4408	
	12. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				148	
	13. Заклепка комбинированная STD 985	ТУ36-1598-77	шт.	796				500	
	14. Картон асбестовый КАОН-I-8	ГОСТ 2850-80	м2	055				0,064	
	15. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160xIx3 (50)	ГОСТ 8325-78	кг	166				1,149	
	16. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				2,151	
	17. Проволока 1,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				182,92	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-2-37.91

MCI.CO

Лист
12

25306-12 15

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				99,609	
	19. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				9,78	
	20. Винт 4 x I2.04.0I9	ГОСТ I062I-80	шт.	796				7309	0,0035
	21. Болт М8 x 30.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				86	0,0I9
	22. Гайка М8.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				86	0,0II
	23. Болт МI2x50.36.0I9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				6	0,059
	24. Гайка МI2.4.0I9	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				6	0,0I2
	25. Эмаль ПФ-837	ТУ6-IO-I309-							
		- 83	кг	166				45	
	26. Грунтовка ФД-086	ГОСТ I6302-79	кг	166				IO	
	27. Краска БГ-I77	ОСТ6-IO-426-							
		-79	кг	166				IO	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-I	Бобышка БП-I-M20 x I,5-55	3-ЗКЧ-I-87	шт.	796				2	0,332
КИП-2	Бобышка БП - M27x2-55	7-ЗКЧ-I-87	шт.	796				8	0,553
КИП-7	Расширитель	6-ЗКЧ-3-84	шт.	796				4	2,28
КИП-9	Штуцер М20 x I,5 - IO0	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,19
КИП-IO	Штуцер М27 x 2 - IO0	ЗКЧ-47-70	шт.	796				7	0,56
КИП-I7	Расширитель	4-ЗКЧ-3-87	шт.	796				I	2,28
	<u>Указания по привязке:</u>								
	1. Для варианта мазутонасосной с производительностью 6,5/I3 м3/ч вычеркнуть данные в знаменателе.								
	2. Для варианта мазутонасосной с производительностью I3/I6 м3/ч вычеркнуть данные в числителе.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-2-37.9I

МСI.CO

Лист
I3

25306-12 16

Альбом I2

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	ТП903-2-37.91							
40, поз.		альбом 3	к-т	671				2	901,84
3	Фильтр тонкой очистки мазута Q = 8,3 л/с (30 м3/ч), P=2,45	ФМ-25-30-40	шт.	796		3113551103		4	220
	МПа (25 кгс/см2). Опора отвода Дн76	альбом 4							
		50.34.00.000	шт.	796				4	0,91
<u>Арматура</u>									
поз.4	Вентиль Ру40 Ду65	I5c22нж	шт.	796		3742141032		4	33,5
	Вентили	I5c27нжI							
поз.5	Ру64 Ду25		шт.	796		3742121042		8	17,3
поз.6	Ру64 Ду32		шт.	796		3742131041		4	24,7
<u>Фланцы</u>									
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
поз.32	I- 25-25		шт.	796				8	1,17
поз.33	I-50-25		шт.	796				4	2,71
поз.34	I-100-25		шт.	796				8	5,92

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

				Привязан

Инва. №

ГИП	Нидобальский	<i>[Подпись]</i>
Нач. отд.	Попов	<i>[Подпись]</i>
Н. контр.	Шнитко	<i>[Подпись]</i>
Гл. спец.	Медерзон	<i>[Подпись]</i>
Рук. гр.	Инженер Рогожин	<i>[Подпись]</i>

ТП 903-2-37.91 МС2.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	37

ЛАТГИПРОМ

Альбом I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	Блок насосов мазута Б-МН-2хI20-5,4	ТП903-2-37.							
20,21,		.9I, ал.3	шт.	67I				I	2362,72
22									
	<u>Оборудование</u>								
поз.2	Насос $\varnothing = 19,4$ л/с (70 м3/ч), P=0,53 МПа (5,4 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-8I-2, N = 40 кВт, n = 2950 об/мин.	6НКЭ-9хI	к-т	67I		363I4I0I34		2	450
	<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 ВстЗонЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	10,10

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-37.9I

МС2.СО

Лист
2

25306-12 18

Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.29	Фланец I-250-I6 из ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	14,49
поз.30	Фланец 2-25-63 из Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	2,28
поз.31	Фланец 2-32-63 из Ст20	ГОСТ12821-80	шт.	796				8	2,94
Листы	Блок Б-МН-2 х 45-3,8	ТП903-2-37.91							
23,24, 25		альбом 3	к-т	671				1	1790,7
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду150	альбом 4							
поз.3	Насос центробежный Дк=180 мм $Q = 12,5$ л/с (45 м3/ч), $P=0,37$ МПа (3,8 кгс/см2) с электродвигателем ВАОМн-62-2, $N = 17$ кВт, $n = 2950$ об/мин.	26.20.00.000	шт.	796				2	125,4
		4НКЭ-5х1	к-т	671		3631410022		2	315,0
	<u>Арматура</u>								
	Вентили								
		15кч19п2							
поз.4	Ру16 Ду25		шт.	796		3732111077		2	2,7
поз.5	Ру16 Ду32		шт.	796		3732121064		2	4,3
	Задвижки								
поз.6	Ру16 Ду50	30с41нж1	шт.	796		3741211030		2	25,0
поз.7	Ру16 Ду100	30с41нж	шт.	796		3741211032		2	55,0
поз.8	Ру16 Ду150	30с41нж1	шт.	796		3741211033		2	100,0
поз.9	Клапан обратный Ру64 Ду100	19с38нж	шт.	796		3742421055		2	40,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-37.91

МС2.С0

Лист
3

25306-12 19

Альбом Г2

Позиция	Наименование 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 Вст3сп3	ГОСТ12820-80							
поз.26	I-25-I6		шт.	796				4	1,17
поз.27	I-32-I6		шт.	796				2	1,58
поз.28	I-50-I6		шт.	796				4	2,58
поз.29	I-100-I6		шт.	796				4	4,78
поз.30	I-150-I6		шт.	796				8	7,81
Листы	Блок Б-МН-2 х 3,2 - 25	Альбом 3							
26,27,		ТП903-2-37.91	к-т	671				1	1071
28,29		Альбом 4							
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду100	26.33.00.000	шт.	796				2	94,1
поз.3	Фланец Ру6 Ду50	67.08.00.002	шт.	796				2	1,23
поз.4	Фланец Ру40 Ду40	67.08.00.001	шт.	796				2	1,4
поз.5	Насос винтовой Q = 0,89 л/с (3,2 м3/ч), P = 2,45 МПа (25 кгс/см2) с электродвигателем АИИ12МАУ3 N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин.	А13В-4/25- -3/25-1	к-т	671		3631930795		2	120,0
	Арматура								
поз.6	Вентиль Ру64 Ду25	15с27нж1	шт.	796		3742121042		3	17,3
поз.7	Вентиль Ру64 Ду32	15кч19п2	шт.	796		3732121061		2	4,3
поз.8	Задвижка Ру16 Ду50	30с41нж1	шт.	796		3741211030		4	25,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-37.91

МС2.00

Лист
4

25306 - 12 20

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
поз.9	Задвижка Ру40 Ду50	З0с15нх	шт.	796				4	35,0
поз.10	Клапан обратный Ру64 Ду50	19с38нх	шт.	796		3742411055		2	16,0
	<u>Фланцы</u>								
	Фланцы ВстЗспЗ	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-100-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	67.08.00.00I	шт.	796				2	1,4
поз.5	Насос винтовой Q = 1,9 л/с (6,84 м3/ч), P = 2,46 МПа (25 кгс/см2) с электродвигателем 4A112M2Y3, N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин.	A13B-4/25- -6,4/25-I	к-т	67I		363I930792		2	130,0

Привязан			
Ивв. №			

ТН 903-2-37.9I

МС2.СО

Лист

5

25306-12 21

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 Ру64 Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I2I042		3	17,3
поз.7	Вентиль Ру16 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		2	24,7
поз.8	Задвижка Ру16 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,		П903-2-37.9I	к-т	67I				I	1408,9
36,37		Альбом 4							
поз.2	Фильтр грубой очистки мазута Ду100	26.33.00.000	шт.	796				2	94,1
поз.3	Фланец Ру16 Ду100	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 4AMI60S4 N = 15 кВт, n =1500 об/мин.	AI3B-I6/25-8/ /25E-3	к-т	67I		363I9308II		2	245

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

Привязан			
Инв. №			

П903-2-37.9I

МС2.60

Лист

6

25306-12 22

Формат А3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Арматура</u>									
поз.6	Вентиль Ру63 Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I2I042		2	17,3
поз.7	Вентиль Ру16 Ду32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I064		3	24,7
поз.8	Задвижка Ру16 Ду50	30c4IнжI	шт.	796		374I2II030		2	25,0
поз.9	Задвижка Ру40 Ду65	I5c22нж	шт.	796		3742I4I032		6	32,3
поз.10	Клапан обратный Ру63 Ду65	I9c38нж	шт.	796		37424II055		2	20,9
<u>Фланцы</u>									
поз.26	Фланцы I-32-16 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	1,58
поз.27	Фланцы I-50-16 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	2,58
поз.28	Фланцы I-100-16 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	4,73
поз.29	Фланцы 2-65-40 Ст20	ГОСТI282I-80	шт.	796				12	3,72
поз.30	Фланцы 2-25-63 Ст20	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	2,28
Листы	Блок парового коллектора БПК	ТП903-2-37.9I							
4I, 42		Альбом 3	к-т	67I				I	766,6
<u>Арматура</u>									
поз.3	Вентиль 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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-37.9I MC2.CO

Лист
7

25306-12 23

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

Альбом И2

Позиция	Наименование 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

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

ТП 903-2-37.91

МС2.С0

Лист
8

25306-12 24

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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	ГОСТ 9064-75			256/128	0,039
	11. Гайка АМ 20.25		шт.	796	ГОСТ 9064-75			64/32	0,077
	12. Гайка соединительная 32		шт.	796	ГОСТ 8959-75			2/1	1,423
	13. Контргайка 32		шт.	796	ГОСТ 8961-75			2/1	0,109
	Шайбы		ГОСТ 9065-75						
	14. 20.20		шт.	796				64/32	0,023

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-37.91 МС2.СО Лист 9

25306-12 25

Альбом I2

Позиция	Наименование 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
	15. 16.20		шт.	796				256	0,011
								128	
	<u>Шайбы</u>	ГОСТ10906-78							
	16. 10.02		шт.	796				16/8	0,013
	17. 22.02		шт.	796				12/6	0,1
	<u>Шпильки</u>	ГОСТ 9066-75							
	18. АМ 16х90.20.35		шт.	796				64/32	0,126
	19. АМ 16х100.20.35		шт.	796				64/32	0,142
	20. АМ 20х110.20.35		шт.	796				32/16	0,241
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	<u>Заглушки</u>	ГОСТ17379-83							
	1. 32 х 2		шт.	796				2/1	0,1
	2. 38 х 2		шт.	796				2/1	0,1
	3. Отвод 90° 76 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796				4/2	1,2
	<u>Переходы</u>	ГОСТ17378-83							
	4. К57 х 4 - 38х2		шт.	796				4/2	0,2
	5. К108х4 - 76х3,5		шт.	796				4/2	0,9
	<u>Трубопроводы</u>								
	Трубопровод из труб см.т.т. п.1 лист	ГОСТ 8734-75							

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-2-37.91 МС2.СО

Лист 10

25306-12 26

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. 32 x 2		м	006				8,7	1,48
								4,35	
	2. 38 x 2		м	006				7/3,5	1,78
	Трубопровод из труб см.т.т. п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	3. 76 x 3		м	006				0,9	5,00
								0,45	
	Трубопровод из труб см.т.т. п.4 лист	ГОСТ 3262-75							
	4. 6 x 1,8		м	006				1,4/0,7	0,37
	<u>Материалы</u>								
	1. Круг 10-В ВстЗкп4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				2/1	0,616
	2. Швеллер 14 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				15/7,5	12,3
	3. Лист Б-ЛН-6,0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	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	ГОСТ21880-86	м3	113				1,032	
								0,516	
	2. Полотно холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113				0,444	
								0,222	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-37.91 МС2.С0

Лист II

25306-12 27

Формат А3

АЛЬБОМ ІЗ

Позиция	Наименование 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
	ІЗ. Проволока І,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	І66				6,76	
								3,38	
	І4. Нить стеклянная		кг	І66				0,054	
								0,027	
	І5. Пряжка тип І-0	ТУ36-І492-77	кг	І66				78/39	
	І6. Пряжка тип І-А	ТУ36-І492-77	кг	І66				48/24	
	І7. Пряжка тип І-А	ТУ36-І492-77	кг	І66				32/16	
	І8. Диафрагма тип І	ТУ36-2543-83	шт.	796				І6/8	
	І9. Диафрагма тип ІІ	ТУ36-2543-83	шт.	796				І6/8	
	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-І598-77	шт.	796				І76/88	
	24. Устройство разгружающее		шт.	796				4/2	
	25. Винт 4 x І2.04.0І9	ГОСТ І062І-80	шт.	796				366	
								І83	
	26. Болт І2 x 30.36.0І9	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4/2	
	27. Гайка МІ2.4.0І9	ГОСТ 59І5-70	шт.	796				4/2	
	28. Грунт ХС-0І0		кг	І66				І,78	
								0,89	
	29. Краска БТ-І77	ОСТ6-І0-426-							
		-79	кг	І66				І,6/0,8	
	30. Растворитель		кг	І66				0,48	
								0,24	

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

Привязан

Ив. №			

ТІ 903-2-37.9І

МС2.СО

Лист
І3

25306 - 12 28

Формат А3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				<u>0.2</u>	
								0,1	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплетке из стеклянных нитей	ТУ36-1695-79	м3	II3				<u>0.28</u>	
								0,14	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШПН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	II3				<u>0.06</u>	
								0,03	
	6. Лист АД.Н-1.0	ГОСТ21631-76Б	м2	055				<u>13.0</u>	
								6,5	
	7. Лист АД.Н-0,8	ГОСТ21631-76Б	м2	055				<u>22.6</u>	
								11,3	
	8. Лист АД.Н-0,5	ГОСТ21631-76Б	м2	055				<u>9.48</u>	
								4,74	
	9. Лист АД.Н-0,3	ГОСТ21631-76Б	м2	055				<u>6,8</u>	
								3,4	
	10. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				<u>5.82</u>	
								2,91	
	11. Лента АД-0,8 x 20	ТУ48-21-636-						<u>3.48</u>	
		-79	кг	I66				1,74	
	12. Проволока 0,8 - 0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				<u>0.42</u>	
								0,21	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-87.91 МС2.С0

Лист

12

25306 - 12 29

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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	ЗКЧ-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	ГОСТ9064-75	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	ГОСТ10906-78	шт.	796				4	0,012
	13. Шайбы 18.02	ГОСТ10906-78	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 903-2-37.91 МС2.00

Лист
14

25306-12 30

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 ОПИ2-100.159	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						

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-2-37.91 МС2.СО

Лист 15

25306-12 31

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. 32 x 2		м	006				0,6	1,48
	2. 38 x 2		м	006				5,5	1,78
	3. 159 x 4,5		м	006				0,7	17,15
	4. 219 x 6		м	006				2,25	31,52
	<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	ГОСТ21631-76E	м2	055				12,24	
	6. Лист АД I.H-0,5	ГОСТ21631-76E	м2	055				3,48	
	7. Лист АД I.H-0,3	ГОСТ21631-76E	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-48-2I-636-79	кг	I66				1,91	
	10. Проволока 0,8 - 0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,156	
	11. Проволока I,2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,28	

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

Привязан			
Инва. №			

ТИ 903-2-37.9I МС2.СО

Лист 16

25306-12 32

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Нить стеклянная БС-10-160х1х3 (50)	ГОСТ 8325-78	шт.	796				0,018	
	13. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				39	
	14. Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				24	
	15. Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	шт.	796				12	
	16. Скоба навесная		шт.	796				8	
	17. Заклёпка комбинированная STD-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 x I2.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				147	
	21. Болт M12x50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				2	
	22. Гайка M12.4.019	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	I. Штуцер M27x2-100	ЗКЧ-47-70	шт.	796				4	0,56
	Блок Б-МН-2x45 - 3,8								
	Крепёж								

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-2-37.91

МС2.00

Лист
17

25306-12 33

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-2-87.91

МС2.00

Лист

18

25306-12 34

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 I4 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				9,3	12,3
	2. Швеллер I8 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,4	16,3
	3. Лист Б-III-6,0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,8	47,1
	4. Лист Б-III-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. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-37.91

МС2.00

Лист 19

25306-12 35

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 АД.Н-I	ГОСТ21631-76Б	м2	055				0,033	
	6. Лист АД.Н-0,8	ГОСТ21631-76Б	м2	055				15,05	
	7. Лист АД.Н-0,5	ГОСТ21631-76Б	м2	055				2,16	
	8. Лист АД.Н-0,3	ГОСТ21631-76Б	м2	055				3,3	
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				2,4	
	10. Лента АД.8 x 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	I66				1,97	
	II. 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 БС10-160xIx3 (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	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-2-37.9I MC2.CO

Лист 20

25306-12 36

Альбом И2

Позиция	Наименование 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 М12х50.36.019	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								
	1. М16х55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,117
	2. М16х60.46		шт.	796				8	0,125
	3. Болты М16х65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,133
	4. М16х75.46		шт.	796				32	0,148

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.91

МС2.00

Лист
21

25306-12 37

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 903-2-37.91

MC2.CO

Лист

22

25306 - 12 38

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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	0,11
	23. AMI6x100.20.35		шт.	796				24	0,142
	24. AM20x110.20.35		шт.	796				16	0,241
	<u>Детали трубопроводов</u>								
	1. Заглушка 57 x 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.1 лист		ГОСТ 8734-75						
	1. 32x2		м	006				4,1	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

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

Привязан

Изм. №

ТИ 903-2-37.91 МС2.00

Лист 23

25306 - 12 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы</u>								
	1. Швеллер Г2 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-85	м	006				9,7	10,4
	2. Уголок 50x50x5-В ВстЗкп2	ГОСТ 8509-86	м	006				2,2	3,77
	3. Лист Б-ПН-6,0 ВстЗкп2	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 АД.Н-1	ГОСТ21631-76Е	м2	055				0,02	
	6. Лист АД.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,00	
	7. Лист АД.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лист АД.Н-0,3	ГОСТ21631-76Е	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,97	

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

Привязан

Ив. №			

ТИ 903-2-37.91

МС2.СО

Лист
24

25306-12 40

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
	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 ВС10-160x1x3 (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. 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 М12x50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				1	
	24. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				1	
	25. Грунт КС-010		кг	166				1,03	
	26. Растворитель		кг	166				0,28	
	27. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	кг	166				0,93	
	<u>Закладные конструкции КИП и А.</u>								
КИП-10	I. Штуцер М27x2-100	ЭКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 903-2-37.91

МС2.С0

Лист
25

25306-12 41

Альбом ІЗ

Позиция	Наименование 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	0,089
	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. І6.20		шт.	796				112	0,011
	15. 20.20		шт.	796				32	0,023

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.91 МС2.С0

Лист
26

25306-12 42

АЛБОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шайбы	ГОСТ11371-78							
	16. 12.02		шт.	796				12	0,006
	17. 14.02		шт.	796				12	0,01
	Шайбы	ГОСТ10906-78							
	18. 10.02		шт.	796				4	0,012
	19. 16.02		шт.	796				8	0,065
	Шпильки	ГОСТ22032-76							
	20. AM12x70		шт.	796				12	0,071
	21. AM14x70		шт.	796				12	0,098
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	22. AM16x80.20.35		шт.	796				32	0,11
	23. AM16x100.20.35		шт.	796				24	0,142
	24. AM20x110.20.35		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

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-2-37.91 МС2.С0

Лист
27

25306-12 43

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>								
	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	ГОСТ 10704-76							
	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 ВстЗкл4-П	ГОСТ 2590-88	м	006				0,1	0,616
	2. Швеллер I2 ВстЗкл2	ГОСТ 2590-88	м	006				97	10,4
	3. Уголок 50x50x5-В ВстЗкл2	ГОСТ 8240-89	м	006				2,2	3,77
	4. Лист Б-ЛН-6,0 ВстЗкл2	ГОСТ 19903-74	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	ГОСТ 21880-86	м3	II3				0,362	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 903-2-37.91

МС2.00

Лист
28

25306 - 12 44

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 холстопршивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-							
		-77	м3	II3				0,27	
	5. Лист АДІ.Н-І,0	ГОСТ2163І-76	м2	055				0,02	
	6. Лист АДІ.Н-0,8	ГОСТ2163І-76Е	м2	055				13,00	
	7. Лист АДІ.Н-0,5	ГОСТ2163І-76Е	м2	055				6,62	
	8. Лист АДІ.Н-0,3	ГОСТ2163І-76Е	м2	055				3,77	
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,97	
	10. Лента АДІ-0,8x20	ТУ48-2І-636-							
		-79	кг	166				2,55	
	II. 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 І-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				44	
	15. Пряжка тип І-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				20	
	16. Пряжка тип II-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				28	
	17. Заклёпка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				104	
	18. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796				10	
	19. Скоба навесная		шт.	796				3	

Привязан			
Инд. №			

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				I	
	21. Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				I85	
	22. Болт М12х50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I	
	23. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				I	
	24. Устройство разгружающее		шт.	796				I	
	25. Грунт ХС-010		кг	166				I,03	
	26. Растворитель		кг	166				0,28	
	27. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	кг	166				0,93	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-10	1. Штуцер М27х2 - 100	ЭКЧ-47-70	шт.	796				6	0,56
	Блок насосов Б-МН-2х8-25								
	Крепёж								
	1. Гайки М10.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				6	0,012
	2. Гайки М16.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				104	0,034
	3. Гайки М16.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				16	0,034
	4. Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				6	1,423
	5. Гайки АМ16.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				224	0,039
	6. Контргайка 32	ГОСТ8961-75	шт.	796				6	0,109

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-2-37.91 МС2.СО Лист 30

25306-12 46

Позиция	Наименование 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	ГОСТ 10906-78	шт.	796				4	0,012
	12. Шайба 16.02	ГОСТ 10906-78	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	ГОСТ 17379-83	шт.	796				1	0,2
	2. Заглушки 76 х 3,5	ГОСТ 17379-83	шт.	796				1	0,3
	Отводы 90° 108 х 4	ГОСТ 17375-83	шт.	796				2	2,5
	3. Отводы 90° 57 х 3	ГОСТ 17375-83	шт.	796				2	0,6
	Тройник 76 х 3,5	ГОСТ 17378-83	шт.	796				3	1,5
	Переходы К108х4 - 76 х 3,5	ГОСТ 17378-83	шт.	796				2	0,9
	Переходы К89х3,5 - 76х3,5	ГОСТ 17378-83	шт.	796				2	0,6
	Переходы К108х4 - 76 х 3,5	ГОСТ 17378-83	шт.	796				2	0,9

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

Привязан

Инв. №			

ТШ 903-2-37.91

МС2.С0

Лист
31

25306-12 47

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</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 IO-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 6x100x100 С235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ19903-74	м2	055				0,05	47,1
<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
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист	ГОСТ10704-76							
	2. 38 x 2		м	006				0,3	1,78
	3. 57 x 3		м	006				1,0	4,00
	4. 76 x 3		м	006				1,0	5,40
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист	ГОСТ 8732-78							
	5. 57 x 3		м	006				2,3	4,00
	6. 76 x 3,5		м	006				1,0	6,26

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

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-37.91

МС2.С0

Лист
32

25306-12 48

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				0,362	
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 АДІ-Н-І,0		ГОСТ21631-76Е	м2	055				0,02	
6. Лист АДІ.Н-0,8		ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,00	
7. Лист АДІ.Н-0,5		ГОСТ21631-76Е	м2	055				6,62	
8. Лента 0,7 x 20		ГОСТ 3560-73	кг	166				2,97	
9. Лента АДІ-0,8 x 20		ТУ48-2І-636-79	кг	166				2,55	
10. Проволока 0,8-0-4		ГОСТ 3282-74	кг	166				0,27	
11. Проволока І,2-0-4		ГОСТ 3282-74	кг	166				5,72	
12. Нить стеклянная БС-10-160x1x3 (50)			кг	166				0,027	
13. Пряжка тип І-0		ТУ36-1492-77	шт.	796				44	
14. Пряжка тип І-А		ТУ36-1492-77	шт.	796				20	
15. Пряжка тип П-А		ТУ36-1492-77	шт.	796				28	
16. Диафрагма тип П		ТУ36-2543-83	шт.	796				10	
17. Заклёпка комбинированная СТД-985		ТУ36-1598-77	шт.	796				104	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

ТШ 903-2-87.91

МС2.60

Лист
33

25306-12 49

Формат А3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Скоба навесная		шт.	796				3	
	19. Элемент разгружающего устройства		шт.	796				1	
	20. Винт 4 х 12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				185	
	21. Болт М12х50.36.019	ГОСТ 7798-70	шт.	796				1	
	22. Гайка М12.4.019	ГОСТ 5915-70	шт.	796				1	
	23. Устройство разгружающее		шт.	796				1	
	24. Грунт ХС-010		кг	166				1,03	
	25. Растворитель		кг	166				0,28	
	26. Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	кг	166				0,93	
	27. Лист АЦ.Н-0,3	ГОСТ21631-76Б	м2	055				3,77	
	28. Закладные конструкции КИП и А								
КИП-10	1. Штуцер М27х2-100	ЭКЧ-47-70	шт.	796					0,56
	Блок БПК								
	Крепёж								
	1. Болты М12х55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,084
	2. Болты М16х55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,117
	3. Болты М16х60.46	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,125
	4. Болты М16х65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				72	0,133
	5. Болты М16х70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,141

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

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-37.91

МС2.00

Лист
34

25306 - 12 50

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 ОПН2-100.159	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-87.91

МС2.00

Лист

35

25306 - 12 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
<u>Трубопроводы</u>									
	I. 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>									
	I. 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 ШГН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,018	
6.	Лист АД.Н-0,8	ГОСТ21631-76Е	м2	055				13,2	
7.	Лист АД.Н-0,5	ГОСТ21631-76Е	м2	055				4,8	
8.	Лист АД.Н-0,3	ГОСТ21631-76Е	м2	055				9,6	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-87.91

М02.С0

Лист

36

25306-12 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
	9. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				4,5	
	10. Лента АДІ-0,8x20	ТУ48-2I-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-10-160xIх3 (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. Заклёпка комбинированная STD-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				66	
	19. Винт 4xI2.04.019	ГОСТ I062I-80	шт.	796				120	
	20. Скоба навесная		шт.	796				3	
	<u>Закладные конструкции КИП и А</u>								
КИП-9	I. Штуцер M20xI,5-I00	2-3KЧ-46-76	шт.	796				2	0,19
	<u>Указания по привязке:</u>								
	I. 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.								

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

ТП 903-2-37.9I

MC2.CO

Лист
37

25306-12 53

Альбом 12

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>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Температура пара 194°C								
2	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 163 мм. Пределы шкалы от 0 до 200°C	П-6-2°C 240-163 ГОСТ2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части-285 мм и нижней части-160 мм	П № 3 ОСТ25.1281-							
		-87	шт.	796		4321810103		I	
	Температура мазута к водогрейным котлам 90°C								
4	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	П6-2°C 240-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 285 мм и нижней части - 100 мм	П № 2 ОСТ25.1281-							
		-87	шт.	796		4321810103		I4	
	Температура мазута к паровым котлам 120°C								
3	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	П6 - 2°C 240-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	

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

Ина. №				Привязан

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

ТН 903-2-37.9I ATM.COI			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	P	I	10
	ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура мазута до и после подогревателей I20°C	П6-2°C							
5,6	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной	240-I03							
7,8	верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы	ГОСТ 2823-73	шт.	796				8	
	от 0 до 200°C								
	Температура мазута до и после подогревателей 90°C	П6-2°C							
9,10	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной	240-I03							
	верхней части 240 мм и нижней части I03 мм. Пределы шкалы	ГОСТ 2823-73	шт.	796				4	
	от 0 до 200°C								
	Температура мазута и жидких присадок 80°C, 50°C								
I	Устройство контроля и регистрации трёхпозиционное одно-	ФЦЛ-502-00							
	диапазонное на I2 точек измерения. Скорость продвижения	ТУ25.72I7.							
	диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие 0,5 сек. Градуи-	.9009-89	шт.	796		42I7I8332408		I	
	ровка 50М. Схема подключения трёхпроводная. Пределы измере-								
	ния от 0 до I50°C								
	Регуляторы температура мазута рециркуляции к водогрейным								
	котлам, к паровым котлам								
I3, I4, I5	Прибор регулирующий компактный	РС29.2.22							
		ТУ25.0205.							
		.I38-85	шт.	796		42I84I3I26		3	
	Температура мазута после подогревателей								
I3 ^a , I4 ^a	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Гра-	ТСМ-I088							
I5 ^a	дуировка 50М. Защитная арматура из стали 08ХI3. Монтажная	СУ2.822.028-							
	длина - I20 мм	- 44	шт.	796		42II432030		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 903-2-37.9I

АТМ.СОI

Лист
2

25306-12 55

Формат А3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ25.7363. .032-89							
	Регулирующий клапан на паропроводе								
I4 ⁰	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭ0-100/25-							
I5 ⁰	Крутящий момент 100 Н·м, в комплекте с соединительной тягой	0,25 P-87							
		ТУ25.7504.04-86 ПБР-3А	шт.	796		42I85I3293		2	
I3 ^B	Пускатель бесконтактный реверсивный								
I4 ^B		ТУ25.02.							
I5 ^B		.I20I23-8I	шт.	796		42I89880085		3	
I3 ⁰	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 ²)								
I6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	МП4-У-16 ТУ25.02.							
		.I80335-84	шт.	796	022559I	42I2I3I883		I	
	Давление пара к резервуарам I МПа (I0 кгс/см ²)								
I7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	МП4-У-16 ТУ25.02.							
		I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 903-2-37.9I АТМ.СОI Лист 3

25306 - 12 56

Албсом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление мазута до и после фильтров грубой очистки 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²)								
18,19	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (1 кгс/см ²)	МП4-У-1							
25,26		ТВ25.02.							
30,31	Напорные патрубки насосов подачи мазута к паровым котлам 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	.180335-84	шт.	796		4212131883		6	
20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 4 МПа (40 кгс/см ²)	ВЭ-16рб							
		ТВ25.02.31-							
		-75	шт.	796	0225591	4212140104		2	
	Напорные патрубки насосов подачи мазута к водогрейным котлам 1 МПа (10 кгс/см ²)								
27	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ВЭ-16рб							
		ТВ25.02-31-75	шт.	796		4212140104		2	
	Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 2,3 МПа (23 кгс/см ²)								
21,22	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 МПа (40 кгс/см ²)	МП4-У-40							
		ТВ25.02.							
		.180335-84	шт.	796		4212131883		4	
	Давление мазута до и после фильтров тонкой очистки 0,85 МПа (8,5 кгс/см ²)								
24,28	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	МП4-У-16							
		ТВ25.02.	шт.	796		4212131883		4	
		.180335-84							

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

Привязан

Имя, №				

ТН 903-2-37.91

АТМ.СО1

Лист

4

25306-12 57

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

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

Привязан			
Ивл. №			

ТИ 903-2-87.91

АТМ.001

Лист
5

25306 - 12 58

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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 ²)								
46	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	МП4-У-4 ТУ25.02.							
	У отбора	.I80335-84	шт.	796		42I3I3I883		2	
-	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 ^o C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 141 мм. Пределы шкалы от -30 ^o C до + 50 ^o C	У290 ^o -1 ^o C 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	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-2-37.9I АТМ.СОI Лист 6

25306 - 12 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды								
2,3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 163 мм. Пределы шкалы от 0 до 200°C	П6 - 2°C 240-163 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
2	Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 285 мм и нижней части - 160 мм	П № 3 ОСТ25.1281-							
	Температура воздуха 4°C	-87	шт.	796		4321810103		2	
5	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования от -60°C до + 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до 10°C. Исполнение контактов н.о.	ТУДЭ-1-2 ПВ2 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-ПВ2 ТУ25.02. .281074-84	шт.	796		4211240122		1	
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру25 кгс/см ² Ду15 мм	I5нж66кI ТУ26.07271-86	шт.	796	0218928	374211907009		40	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-37.91

АТМ.СО1

Лист
7

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см ² Ду15 мм	I5кчI8п							
		ГОСТ I8I6I-72	шт.	796		3732III02708		26	
	3. Кран трёхходовой муфтовый с контрольным фланцем Ру 16 кгс/см ² Ду15 мм	IIБI86к ТУ26.07.106I-							
		-84	шт.	796	3327785	37I22260II0I		8	
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель КВВГ по ГОСТ I508-78					3563I40I00			
	1. 4 x I		км	008				0,125	
	2. 7 x I		км	008				0,02	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78					3563440I00			
	3. 4 x 2,5		км	008				0,065	
	4. 7 x 2,5		км	008				0,075	
	5. 10 x 2,5		км	008				0,02	
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	6. ПВЗ I 380		км	008		355II30000		0,1	
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	<u>Трубы импульсные</u>								
	Труба стальная бесшовная	Труба I4x2							
		ГОСТ 8734-75	км	008				0,060	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 903-2-37.9I

АТМ.СОI

Лист

8

25306-12 61

Формат А3

АЛББОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Монтажные изделия</u>								
	Металлорукав гибкий	P3-Ц-ХØ25							
		TU22.5570-83	м	006		483385		35	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.9I ATM.COI

Лист 9

25306-12 62

Формат А3

Альбом 12

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

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

Привязан

Инва. №			

ТП 903-2-37.9I

АТМ.СОI

Лист
10

25306 - 12 63

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

12
Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Приборы									
I. Прибор приёмно-контрольный пожарный		ППКП-019-10.							
		.2 (ПКС-3)	к-т	67I				1	
В комплект входит:		УХП4 ТУ25-							
1. Диод полупроводниковый КД 521А - 10 шт.		-7709.00I-87							
2. Резистор МПГ-0,25; 4,3 ком. - 10 шт.									
2. Извещатель тепловой легкоплавкий		ИП-105-2.							
		И2М0.082.							
		.033 ТУ	шт.	796				4	
I.2. Электроаппаратура									
1. Устройство светозвуковое с сиреной		ПС-1У2							
		ТУ16.535.194-							
		-75	шт.	796				1	
2. Пост кнопочный 24 В		ПКК-712-2							
		ТУ16.642.006-							
		-83	шт.	796				1	

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

Изм. №	Подл.	Дата	Взам. инв. №

Привязан

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

ТИ 903-2-37.9I АП.СОI
 Спецификация оборудования
 Стадия: Р | Лист: I | Листов: 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	I
	I.3. Кабели и провода								
	I. 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	ТВВ10x2x0,5 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	

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

Привязан

Инв. №			

ТН 903-2-87.91

АП.СО1

Лист
2

25306-12 65

АЛЪБОМ ІІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Приборы								
	I. Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении	ИП-103-2 (ТРВ-2) ТУ25-03-1544-70	шт.	796				I6	
	2.2. Монтажные изделия								
	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				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТШ 908-2-37.9I

АП.СОI

Лист
3

25306-12 66

Формат А3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Ал.9	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУЗ-58И-01ИЗ							
ЭМ	"Средаэлектроапарат" г.Ташкент	У2 ТУ16-64-							
д.10		-2.046-86	шт.	796		3428258		4	
п.1									
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУЗ-58С-							
п.2	"Средаэлектроапарат" г.Ташкент	-2001 У2 ТУ16-64-2.							
		.046-86	шт.	796		3428258		2	
То же	Переключатель универсальный кулачковый	ПКУЗ-58С-							
п.3	"Средаэлектроапарат" 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	0,41

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

						Привязан

Инва. №

ГИП Нидобальский
 Нач. отд. Хакелис
 Н. контр. Лойтерштейн
 Гл. спец. Лойтерштейн
 Рук. гр. Борисова
 Вед. иж. Зорин

ТШ 903-2-37.91 ЭМ.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8
ЛАТГИПРОПРОМ		

АЛБОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-Ip; I3+Ip, "Пуск"	ПКЕ222-IVЗ							
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	

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 903-2-37.9I ЭМ.СО

Лист 2

25306-12 68

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал.9	3 x 10 + 1 x 6	АВВГ-0,66 кВ							
ЭМ, л. 13		ГОСТ 16442-80	км	008		3522221100	0,396	0,110	301
П.7									
То же	3 x 35 + 1 x 16	АВВГ-0,66 кВ							
п.8		ГОСТ 16442-80	км	008		3522221100		0,110	
То же	4 x 2,5	АВВГ-0,66 кВ							
п.9		ГОСТ 16442-80	км	008		352222110	0,221	0,365	130
								0,325	
То же	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
п.10	5 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100	0,185	0,040	146
То же									
п.11	10 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100	0,320	0,110	263
То же	14 x 2,5	АКВВГ							
п.12		ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100	0,405	0,030	317
То же	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
п.2	2,0	АПВ-0,38кВ							
		ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,014	0,440	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

ТН 903-2-37.91

ЭМ.СО

Лист
3

25306-12 69

Формат А3

Альбом I2

Позиция	Наименование 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	0,120	2I
п.3									
То же	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВИ-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. №			

ТИ 903-2-37.9I ЭМ.С0

25306 - 12 70

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
І.2. <u>Материалы и изделия, поставляемые заказчиком</u>									
Ал.9	Рукав металлический, гибкий, негерметичный, из стальной оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением без	РЗ-Ц-Х-III-20-							
ЭМ, л. II	оплетки с широким шагом, с диаметром условного прохода 20	-УЗ							
п.8	оплетки с широким шагом, с диаметром условного прохода 20	TU22-5570-83	м	006				8	0,33
То же	Рукав металлический, гибкий, герметичный, из стальной оцинкованной ленты, с асбестовым уплотнением, с диаметром прохода 20	P2-Ц-A-20-9I							
п.9	оцинкованной ленты, с асбестовым уплотнением, с диаметром прохода 20	TU22-1.0I6-							
		-23I-86	м	006				6	1,0

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

П 903-2-37.9I

ЭМ.СО

Лист
5

25306-12 71

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. 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				I5	
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	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТН 903-2-37.91

ЭМ.00

Лист 6

25306 - 12 72

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
Ал.9	Кабельная стойка	КП10УЗ							
ЭМ, л. 10		ТУ36-1496-85	шт.	796		3449625011	0,00022	28	0,69
п. 19									
То же	Полка	КП161УЗ							
п. 20		ТУ36-1496-85	шт.	796		3449625121	0,00013	84	0,3
То же	Лоток прямой, длина 2000 мм	НЛ20-П1.87УЗ							
л. 10		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615255	0,0017	69	5,13
п. 21									
То же	Лоток угловой	НЛ-У45УЗ							
п. 22		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615311	0,00040	6	0,6
То же	Прижим	НЛ-ПРУЗ							
п. 11		ТУ36-2486-82	шт.	796		3449615451	0,000046	180	0,03
ЭМ, л. 11	Гибкий ввод	К1081УЗ							
п. 1		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650102	0,00150	8/6	0,48
То же	Гибкий ввод	К1084УЗ							
п. 2		ТУ36-1684-85	шт.	796		3449650105	0,00195	2/4	0,81
То же	Гибкий ввод	К1088УЗ							
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. №			

ТШ 903-2-37.91

ЭМ.СО

Лист
7

25306 - 12 73

Формат А3

АЛБФОРМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	K314УХУ12							
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 903-2-37.9I

ЭМ.С0

Лист

8

25306 - 12 74

Формат А3

ГОСТ 21 410 82

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.1.	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, I ном.=160 А, с фидерными выключателями ВА51-31-I	ПР8501-10021							
	IP16A	.038-84	шт.	796		3434II		I	
I.2.	Трансформатор однофазный 220/36 В	ОСОВ-0,25/ /220/36 ТУ16							
		-517.701-73	шт.	796				4	
I.3.	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки 42В, 10 А	РН-П-2-0- -IP43-01- -10/42							
		ГОСТ7396-76	шт.	796				I	
	Светильник с лампой накаливания								
I.4.	до 60 Вт	ПСХ-60М-У3							
		ТУ16-535.829							
		-74	шт.	796		3461110000	0,00125	4	I,2
I.5.	до 200 Вт, с сеткой	НСП11х200-							
	П.0. "Ватра"	-243У3 ТУ-16-							
		-5.45.340-81	шт.	796		3461111141	0,00525	7	3,2
					ТН 903-2-87.91		30.00		
Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв. №					Гип		Латгипропром		
					Нач. отд.		Стадия		
					Н. контр.		Р		
					Гл. спец.		Л		
					Рук. гр.		И		
					Инж.		5		
Имя №					Лейтерштейн		Латгипропром		
					Борисова				
					Киселева				

Альбом I2

Позиция	Наименование 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-							
		-00ITV 208							
		РСФСР 2I4-84	шт.	796		346II2		I5	
I.7.	2 x 40	ЛС002-2x40-							
		00IУХЛ4 ТУI6-							
	"Газосвет" г.Ленинград	-535.605-79	шт.	796		346II2540I		3	
	Лампы накаливания общего назначения мощностью:								
I.8.	54 Вт	ЕК235-245-54							
		ТУI6-675.004-							
		-83	шт.	796		3466II7I3I04		4	
I.9.	200 Вт	Г230-240-200							
		ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466I2IIII0	0,000I3	7	
	Лампа люминесцентная мощностью:								
I.10.	36 Вт	ЛБ36-I							
		ТУI6-545.264-							
		-79	шт.	796		3467I3II53		36	
I.11.	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220-I							
		ТУI6-88ИКВА							
		675593.00ITV	шт.	796				36	
I.12.	Светильник переносной ручной	РВ0-42 ТУI6-							
		-545.132-77	шт.	796		346III		I	0,3

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

Привязан			
Инд. №			

ТII 903-2-87.9I 80.С0 Лист 2

253D6-12 76

Альбом I2

Позиция	Наименование 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.13. Лампы накаливания 36 В мощностью 40 Вт	МО 36-40							
		ГОСТ II82-77	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.14. 2 x 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,122	0,190	98
	I.15. 3 x 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,170	0,100	109
	I.16. 3 x 6 + I x 4	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00	0,294	0,010	206

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТН 903-2-37.91

30.00

Лист
3

25306-12 77

Альбом Г2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	Сталь горячекатаная круглая диаметром:								
	2.1.1. 6	ГОСТ 2590-71	т	168				0,008	
	<u>2.2. Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	2.2.1. Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3 А								
		0-4-ГР44-01-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796		3464261111		13	
	2.2.2. Кронштейн								
		У116							
		ТУ36-22-80	шт.	796			0,00205	5	3,8
	2.2.3. Трубчатый подвес								
		К981							
		ТУ36-1459-77	шт.	796			0,00060	2	1,1
	2.2.4. Швеллер								
		К235У2							
		ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626121	0,00099	9	3,37
	2.2.5. Полоса								
		К106У2							
		ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626311	0,00050	1	2,06

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

Привязан

Ивл. №

ТП 903-2-37.91 30.00

Лист

4

25306-12 78

Формат А3

Альбом I2

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

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-2-37.9I 30.00

25306 - 12 79

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Оборудование и аппаратура</u>									
Ал.9	Аппарат телефонный АТС настольный	ТА-72М-2							
л.СС2		РРО.218.060							
п. I		ТУ	шт.	796		6654III730		I	

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

Привязан	
----------	--

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

ТМ 903-2-37.91 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I
ЛАТГИПРОМ		

Копировал 25306-12 80 Формат А3

Альбом 12

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>Отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		2	0,7
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	0,7
	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25 $t_H = -20^\circ C$	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		4	2,7
	Вентиль запорный фланцевый ϕ 32 $t_H = -30^\circ C$	I5кчI9п2	шт.	796		3732III06I		4	4,3
	Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 $t_H = -40^\circ C$	I5кчI9п2	шт.	796		3732III062		4	5,8
	Клапан регулирующий односедельный Ду=I5, $K_V = I,6$								
	$t_H = -20^\circ C, t_H = -30^\circ C$	25ч943нж	шт.	796		37225II356		I	20
	То же, $K_V = 2,5$	$t_H = -40^\circ C$ 25ч943нж	шт.	796		37225II356		I	20
<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса	В,Ц4-75-6,3							
	Дн, Пр.0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем	4A90/6	к-т	67I		486I2446II		I	I69,7
	935 об/мин., I,5 кВт								

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

Ивл. №				Привязан	

ГИП	Нидольский	
Нач. отд.	Зарина	
Н. контр.	ШМОГОН	
Гл. спец.	Зарина	
Рук. гр.	ШМОГОН	
Инженер	Пилат	

ТИ 903-2-37.9I		ОВ.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов	
	I	I	9	
ЛАТГИПРОПРОМ				

Альбом I2

Позиция	Наименование 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
	Вентилятор крышный радиальный № 4, исполнение I, с электродвигателем 890 об/мин., 0,25 кВт	ВКР4.00.25 4АА6ЗВ6	к-т	67I		486I7I440I		I	5I
	Вентилятор крышный радиальный № 5, исполнение I, с электродвигателем 915 об/мин., 0,75 кВт	ВКР5.00.45 4А80А6	к-т	67I		486I7I4424		I	79,3
	Калорифер $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КВС-7Б	шт.	796		48635I246I		I	65
		КВС-9Б	шт.	796		48635I2467		I	85
		КВС-10Б	шт.	796		48635I247I		I	105
	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ600x1000Б							
		МЭ0-16/63- -0,25	к-т	67I		48633I4368		I	44

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 2

25306-12 82

Позиция	Наименование 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>								
	<u>Здание из сборных железобетонных конструкций</u>								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	А1ИО10.000							
	Конвекторы "Комфорт-20" проходные $t_H = -20^\circ$ КН20-0,820П	5.903-2	шт.	796				2	5,9
			шт.	796				I	10,24
			кВт					0,82	
	КН20-0,985П		шт.	796				I	11,75
			кВт					0,985	
	КН20-I,315П		шт.	796				I	14,87
			кВт					1,315	
	КН20-I,475П		шт.	796				I	16,39
			кВт					1,475	
	$t_H = -30^\circ$ КН20-I,150П		шт.	796				2	13,32
			кВт					2,3	
	КН20-I,640П		шт.	796				2	17,94
			кВт					3,28	
	$t_H = -40^\circ$ КН20-I,315П		шт.	796				I	14,87
			кВт					1,315	

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

Привязан

Инва. №			

ТП 903-2-37.91

ОВ.СО

Лист
3

25306-12 83

Альбом I2

Позиция	Наименование 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,475П		шт.	796				I	16,39
			кВт					1,475	
	КН20-I,970П		шт.	796				2	21,02
			кВт					3,94	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-I,475К	шт.	796				I	16,39
			кВт					1,475	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-I,640К	шт.	796				I	17,94
			кВт					1,64	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-I,970К	шт.	796				I	21,02
			кВт					1,97	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75 ^Ж		м	006				I	
	$\phi 15$		м	006				70	
	$\phi 20$		м	006				3	
	$\phi 40$								
	<u>Здание из кирпича</u>								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	А1ИО10.000							
		5.903-2	шт.	796				2	5,9
	Конвекторы "Комфорт-20" проходные $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-0,820П	шт.	796				I	10,24
			кВт					0,820	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-37.91

ОВ.СО

Лист

4

25306-12 84

Альбом ІЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт.	796				I	11,75
	КН20-0,985П		кВт					0,985	
	КН20-1,475П		шт.	796				2	16,39
			кВт					2,95	
	$t_H = -30^{\circ}C$ КН20-1,150П		шт.	796				2	
			кВт					2,30	
	КН20-1,640П		шт.	796				I	17,94
			кВт					1,64	
	КН20-1,805П		шт.	796				I	19,51
			кВт					1,805	
	$t_H = -40^{\circ}C$ КН20-1,315П		шт.	796				I	14,87
			кВт					1,315	
	КН20-1,475П		шт.	796				I	16,39
			кВт					1,475	
	КН20-1,970П		шт.	796				2	21,02
			кВт					3,94	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые								
	$t_H = -20^{\circ}C$ КН20-1,475К		шт.	796				I	16,39
			кВт					1,475	
	$t_H = -30^{\circ}C$ КН20-1,805К		шт.	796				I	19,51
			кВт					1,805	
	$t_H = -40^{\circ}C$ КН20-1,970К		шт.	796				I	21,02
			кВт					1,97	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-37.91 ОВ.СО

Лист 5

25306-12 85

Альбом ІЗ

Позиция	Наименование 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
	Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных турб ГОСТ 3262-75*								
	φ 15		м	006				1	
	φ 20		м	006				70	
	φ 40		м	006				3	

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

Привязан

Ив. №

ТН 903-2-37.91 OB.CO

Лист
5а

25306-12 86

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	А1ИО10.000-							
		-О1 5.903-2	шт.	796				I	I5
	Закладная конструкция	ЗКЧ-1-87	шт.	796				I	
	Закладная конструкция	ЗКЧ-2-87	шт.	796				2	
	Закладная конструкция	ЗК1-1-87	шт.	796				2	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75 ^ж								
	ϕ 25 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				I7	
	ϕ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				I7	
	ϕ 40 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				I7	
	Конструкция теплоизоляционная ϕ 25 $t_H = -20^\circ\text{C}$	7.903.9-2.1-							
		-I3							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2.1-							
		-42							
	а) стеклопластик рулонный	РСТУВ-II-							
		-I45-80	м2	055				2,74	
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ 10920-82		м2	055				2,74	
	в) лента 0,8 x 2,0 ГОСТ 3560-73		кг	166				0,31	
	г) проволока 1,2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	166				0,06	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-2-37.91 ОВ.СО

Лист
6

25306-12 87

Альбом ГЗ

Позиция	Наименование 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. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной $\delta=30$ мм марки 200 ТУ36-1695-79		мЗ	II3				0,04	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная ЕС10-160х1х3 (50) ГОСТ 8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,15	
	Конструкция теплоизоляционная $\phi 32 t_H = -30^\circ\text{C}$	7.903.9-2, I-							
	А. Покрытие защитное	7.903.9-2, I-							
	а) стеклопластик рулонный	РСТТУБ-II-145-80	м2	055				3,5	
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ 10920-82		м2	055				3,5	
	в) лента 0,8 х 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 $\delta=30$ мм марки 200 ТУ36-1695-79		мЗ	II3				0,077	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная ЕС10-160х1х3 (50) ГОСТ 8325-78		кг	I66				0,00085	

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

Привязан			
Инд. №			

III 903-2-37.9I 0B.00

Лист 7

25306-12 88

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,2	
	Конструкция теплоизоляционная ϕ 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	РСТУ6-II-							
		-I45-80	м2	055				3,86	
	б) рубероид марки РПП-300А ГОСТ 10920-82		м2	055				3,86	
	в) лента 0,8 x 20 ГОСТ 3560-73		кг	I66				0,4	
	г) проволока I,2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,077	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной $\phi=30$ мм марки 200 ТУ36-1695-79		м3	II3				0,094	
	В. Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160xIx3 (50) ГОСТ 8325-78		кг	I66				0,00085	
	Г. Проволока 2-0-4 ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,2I	
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Дефлектор (ϕ 315)	Д315.00.000							
		5.904-5I	шт.	796				2	8,3
	Узел прохода	УП2-II							
		5.904-45	шт.	796				2	55,2

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 8

25306-12 89

АЛБСОМ 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дверь утепленная сварная	ДусI,25x0,5							
		5.904-4	шт.	796				I	33,6
	Сетка металлическая 44Iх44I № IO ГОСТ 3826-82		шт.	796				I	0,23
	Подставки под калориферы, тип 2	4.904-25	шт.	796				4	I,49
	Установка центробежного вентилятора № 4	АIБOI5.000							
		I.469-7	шт.	796				I	I00
	Установка центробежного вентилятора № 5	АIБOI6.000							
		I.469-7	шт.	796				I	I25
	Переход из тонколистовой стали б=I мм, $l = 800$ мм								
	$t_H = -20^{\circ}C$ размером $\phi 630 \div 703 \times 55I$		шт.	796				I	
	размером 703x55I+I000x600		шт.	796				I	
	$t_H = -30^{\circ}C$ размером $\phi 630+953 \times 55I$		шт.	796				I	
	размером 953x55I + I000x600		шт.	796				I	
	$t_H = -40^{\circ}C$ размером $\phi 630+I203 \times 55I$		шт.	796				I	
	размером I203 x 55I + I000 x 600		шт.	796				I	
	Вставка гибкая	B.00.00-I2							
		5.904-38	шт.	796				I	2,09
	Воздуховод из стали тонколистовой б=0,5 мм ГОСТ I9904-74								
	$\phi 200$		м	006				2,5	2,46
	Воздуховод из стали тонколистовой б=0,7 мм ГОСТ I9904-74								
	$\phi 500$		м	006				I6	8,65

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан

Ив. №

ТП 903-2-37.9I ОВ.СО

Лист 9

25306 - 12 90

Альбом 12

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 -VI -</u>								
I	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=1,6 МПа и t = 50°C	15ч8п2	шт.	796		3722111012		I	0,75
2	То же, φ 25	15ч8п2	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 φ 50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		I	18,0
4	Кран поливочный внутренний φ 25:								
4.1	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=1,6 МПа и t = 50°C	15ч8р2	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 φ 25								
5.1	Клапан чугунный запорный муфтовый для воды на Ру=1,6 МПа и t = 50°C	15ч8р2	шт.	796		3722121010		I	1,75
5.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом l = 35 м	ГОСТ 18698-79	шт.	796		2553907		I	25,5
6	Кран пожарный φ 50:								
6.1	Клапан пожарный с муфтой и цапкой проходной, латунный на Ру=1,6 МПа и t = 50°C	1Б1р	шт.	796		3712141012		2	2,8

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

Имя №				Привязан

ГИП **Нидальский**
 Нач. отд. **Большаков**
 Н. контр. **Моргуль**
 Гл. спец. **Моргуль**
 Рук. гр. **Сосунов**
 Инжен. **Денежкина**

ТИ 903-2-37.91 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	Ствол ручной пожарный РС-50, α спр=16 мм	ГОСТ9923-80 ^ж	шт.	796		4854822012		2	0,7
6.3	Головка соединительная рукавная ГР-50 ϕ 50	ГОСТ2217-76 ^ж	шт.	796		4854844206		4	0,38
6.4	Головка соединительная муфтовая ГМ-50 ϕ 50	ГОСТ2217-76 ^ж	шт.	796		4854844221		2	0,33
6.5	Рукав пожарный льняной напорный $\ell = 20$ м ϕ 51	ГОСТ 472-75 ^ж	шт.	796		8193230102		2	6,32
6.6	Огнетушитель химический воздушнопенный	ОХВИ-10	шт.	796		4854822118		4	13,0
7	Манометр, показывающий верхний предел измерений 0,1 МПа, класс точности 1,5	МПЗ-У	шт.	796		4212131870		1	0,92
8	Кран трёхходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, латунный ϕ 15	ГБ186к	шт.	796		3712226011		1	0,26
9	Мотопомпа пожарная МП 800Б-01	ГОСТ 8554-69	шт.	796		4854221068		4	88,0
10	Тележка Т-44	ТУ22-2456-72	шт.	796		4854211218		4	50,0
11	Пеносмеситель ПС-1	ГОСТ7183-72 ^ж	шт.	796		4854852316		2	4,5
12	Генератор ГПС-600		шт.	796		4854852216		2	4,5
13	Головка соединительная ГР-70	ГОСТ2217-76 ^ж	шт.	796		4854844205		48	0,52
14	Головка соединительная переходная	ГП 70 x 50	шт.	796		4854844255		6	0,85
15	Ствол ручной пожарный РС-70	ГОСТ9922-80 ^ж	шт.	796		4854822012		6	1,50
16	Рукав пожарный льняной $\ell = 20$ м ϕ 66	ГОСТ 472-75	шт.	796		8193230103		24	6,32
17	Пенообразователь в бочках $У = 200$ л.		шт.	796				10	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

ТИ 903-2-37.91

БК.СО

Лист
2

25306-12 92

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный - В1 -</u>								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ϕ 65x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				9,0	
2	То же, ϕ 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				24,0	
3	То же, ϕ 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	ГОСТ 21880-83	м ³	II3				0,34	
4.3	Лакостеклоткань	ГОСТ 8481-75	м ²	055				14,9	
5	Окраска трубопроводов:								
5.1	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82	кг	I66				3,0	
5.2	Эмаль ПФ I33	ГОСТ 926-82	кг	I66				6,0	
6	Бетонный упор В12,5	ГОСТ 25192-82	м ³	II3				0,112	
	(вариант для $t = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$)								
7	Трубы пластмассовые ϕ 63Л	ГОСТ 18599-83	м	006				5,0	
	(вариант для $t = -40^{\circ}\text{C}$)								
7	Трубы чугунные напорные ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	

Привязан

Инва. №

ТП 903-2-37.91

ВК.СО

Лист
3

25306-12 93

Формат А3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация замазученных стоков -К15-</u>								
I	Трубы чугунные канализационные ∅ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				II,0	
2	Трап чугунный эмалированный Т100М	ГОСТ 1811-81	шт.	796				I	

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

Привязан
Инв. №

ТШ 903-2-37.91 ВК.СО

Лист
4

25306-12 94

Альбом I2

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>									
I	Вентиль запорный фланцевый Ду32	I5c27нжI	шт.	796		3742I3I04I		4	I6,2
2	То же, Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I2I042		5	II,I
3	То же, муфтовый Ду20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		6	0,4
4	Регулятор расхода Ду25	УРРД-М	шт.	796		42I3000000		I	
5	Ручной насос	РПН I,3/30	шт.	796		3632280000		I	20
6	Манометр типа МП4-У-И6 РуI6 кгс/см2	ГОСТ 2405-88	шт.	796		42I2I3I883		4	I,5
7	Кран трёхходовой натяжной муфтовый ДуI5	ПБИ86к	шт.	796		37I22260II		4	0,26
8	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0÷I50°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796		432I22II5I		I	
9	То же, П-4, шкала 0 ÷ I00°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796		432I22III4		3	
IO	Оправа прямая № I П	ОСТ25-I28I-87	шт.	796		432I8I0I03		4	

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

Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №	Ивл. №
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Привязан	
----------	--

ГИП	Индальский	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Уличев	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Сурай	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Ширакс	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Тарасов	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Сурай	<i>[Signature]</i>

ТШ 903-2-37.9I TC.CO

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	1. Трубопровод стальной электросварной ГОСТ 10705-80 38x2,5	ГОСТ10705-80							
		Ст10							
		ГОСТ 1050-74	м	006				23	2,3I
	2. То же, 32 x 2,5	То же	м	006				3	1,82
	3. То же, водогазопроводный оцинкованный 33,5 x 3,2	ГОСТ3262-75							
		Вст3сп4 по ГОСТ 380-71*	м	006				4	2,4I
	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	0,338
	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 холстопрощивное ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	113				0,23	
	2. Стеклопластик РСТ	ТУ6-II-145-80	м2	055				8,3	

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-2-37.9I TC.CO

Лист 2

25306-12 (96)

Формат А3

Мель
14.04