

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23/85

Установка мазутоснабжения $Q=16/80$ м³/ч с резервуарами 2х5000 м³

АЛЬБОМ 9.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23 85

Установка мазутоснабжения $Q=16/80$ м³/ч с резервуарами 2х5000 м³

АЛБЕОМ 9.3

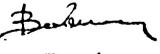
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость.

Резервуарный парк.

Разработан
проектным институтом "Латгяшпропром"

*Испытан и введен в действие
институтом "Латгяшпропром"
Гр.ликв. № К:Б от 14.01.1985 г.*

Главный инженер института  В. Ожаров

Главный инженер проекта  А. Думан

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СЛКАЛ

Заказ № 8148 Тираж 500 экз. Цена 1-05 Изд. № 203-1-23 Слово в печати 1/11/82
Ок. 9.3

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация	
3	Тепломеханическая часть	ТМ6	ТМ6.СО	Латгипропром
8	Тепломеханическая часть	ТМ7	ТМ7.СО	"
17	Тепломеханическая часть	ТМ8	ТМ8.СО	"
24	Автоматизация	АТМ	АТМ.СО1	"
27	Силовое электрооборудование (вариант с металлическими резервуарами)	ЭМ3.2	ЭМ3.2.СО	"
30	Силовое электрооборудование (вариант с металлическими резервуарами)	ЭМ3.1	ЭМ3.1.СО	"
33	Силовое электрооборудование (вариант с железобетонными резервуарами)	ЭМ2.2	ЭМ2.2.СО	"
35	Силовое электрооборудование (вариант с железобетонными резервуарами)	ЭМ2.1	ЭМ2.1.СО	"
37	Отопление и вентиляция (вариант с металлическими резервуарами)	ОВ	ОВ.СО	"
39	Отопление и вентиляция (вариант с железобетонными резервуарами)	ОВ	ОВ.СО	"
44	Автоматическое пожаротушение	ВКП2	ВКП2.СО	"
47	Автоматическое пожаротушение	ВКП3	ВКП3.СО	"

Альбом 9.3

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					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Лист 7 поз.8	Лик замерный ЛЗ-150	ГОСТ16133-80	К-Т	671				I	15,700
Лист 9 поз.9	Патрубок вентиляционный ПВ-150	ГОСТ 3689-80	"	671				I	18,400
	Заглушка 45x2,5	ГОСТ17379-83	шт.	796				3	0,100
	Отвод 90° 45x2,5	ГОСТ17375-83	"	796				5	0,300
	Отвод 90° 76x3,5	ГОСТ17375-83	"	796				9	1,200
	Переход K45x2,5 - 32x2	ГОСТ17378-83	"	796				2	0,100
	Фланец I-25-16 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	"	796				79	1,170
	Фланец I-150-2,5 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	"	796				I	3,430
Лист 5 поз.1	Крышка люка Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	27,000
Лист 7 поз.1	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	26,100
Лист 8 поз.1	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	26,100
Лист 9 поз.1	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	25,200

Имя, № под-...
Подпись и дата
Взам. инв. №

Принят

ТИП Думан
Мен. отд. Лобор
Н. контро. Гнётко
Гл. спец. Дрейя
Руч. гр. Казваков
Инж. Дроздов

ТН 903-2-23 85

ТМ6.С0

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован

Формат А3

Альбом 9.3

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					
Лист 6	Крышка лжка Ду1000	Альбом 7.3	шт.	796				I	63,300
поз.1		28.10.00.000							
Лист 5	Корпус лжка Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	178,000
поз.2		28.07.00.000							135,000
Лист 7	Корпус лжка Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	178,000
поз.2		28.07.00.000							135,000
Лист 8	Корпус лжка Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	178,000
поз.2		28.07.00.000							135,000
Лист 9	Корпус лжка Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	178,000
поз.2		28.07.00.000							135,000
Лист 6	Корпус лжка Ду1000	Альбом 7.3	"	796				I	248,000
поз.2		28.10.03.000							188,000
Лист 10	Патрубок	Альбом 7.3	"	796				I	80,000
поз.3		26.32.00.000							
Лист 8	Патрубок	Альбом 7.3	"	796				I	0,450
поз.4		67.10.00.004							
Лист 10	Рама	Альбом 7.3	"	796				I	247,000
поз.2		26.31.00.000							
Лист 11	Рама	Альбом 7.3	"	796				I	65,000
поз.1		50.25.00.000							
Лист 8	Фланец Ду40	Альбом 7.3	"	796				I	13,400
поз.3		67.10.00.003							

Масса, указанная в числителе, соответствует расчётной температуре наружного воздуха минус 30°C и ниже, в знаменателе - расчётной температуре минус 29°C и выше.

Примечан

Име №

ТН 903-2-23.85

ТМ6.С0

Лист

2

Альбом 9.3

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					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. M12 x 45.36		шт.	796				4	0,055
	2. M12 x 55.46		"	796				312	0,064
	3. M16x45		"	796				8	0,110
	4. M16x45.36		"	796				36	0,100
	5. M16x55		"	796				8	0,117
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	1. M10.4		"	796				160	0,011
	2. M12.4		"	796				4	0,017
	3. M12.5		"	796				312	0,017
	4. M16.4		"	796				52	0,034
	5. M16.5		"	796				8	0,034
	Шайба I6	ГОСТ11371-78	"	796				48	0,011
	Шайба I0	ГОСТ10906-78	"	796				20	0,012
	Шпилька M16x50	ГОСТ22032-76	"	796				4	0,100
	Круг В-10 сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				11,7	0,620
	Лист 5 ВстЗспЗ	ГОСТ19903-74	м2	055				2,4	39,300
	Уголок Б-50x50x5 ВстЗспЗ	ГОСТ 8509-72	"	006				30	3,770
	Труба 32 x 2 ВстЗспБ	ГОСТ10704-76	"	006				136	1,480
	Труба 76x3 ВстЗспБ	ГОСТ10704-76	"	006				55	6,260

Име № подл

Подпись и дата

Взам инв. №

Примечан

И-инв №

ТН 903-2-23 85

Т.С.СО

4

Альбом 9.3

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					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВЕНТИЛИ	I5кчI9пI							
Лист 7	Ру16 Ду32		шт.	796		3732I2I04204		2	4,300
поз.33									
Лист 9	Ру16 Ду32		"	796		3732I2I04204		2	4,300
поз.33									
	ВЕНТИЛИ	I5кчI6пI							
Лист 7	Ру25 Ду65		"	796		3732I3I02808		2	25,00
поз.34									
Лист 9	Ру25 Ду65		"	796		3732I3I02808		2	25,00
поз.34									
	Задвижки	30с4Iнж							
Лист 7	Ру16 Ду150		"	796		374I2II03303		2	100,00
поз.35									
Лист 9	Ру16 Ду150		"	796		374I2II03303		2	100,00
поз.35									
Лист 7	Ру16 Ду200		"	796		374I3II00I05		2	140,000
поз.36									
Лист 9	Ру16 Ду200		"	796		374I3II00I05		2	140,000
поз.36									
Лист 7	Ру16 Ду300		"	796		374I3II0I103		4	400,000
поз.37									

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

Принят

ГИП Думан
 Нач. отд. Попов
 Н. контр. Шитко
 Гл. спец. Драйя
 Руч. гр. Казакова
 Инженер Дроздов

ТН 903-2-23 85

ТМ7.СО

Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	1	9

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован

Формат А3

Альбом 9.3

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					
Лист 9 поз.37	Задвижка Ру16 Ду300	30с4Инж	шт.	796		374I3II0II03		4	400,000
	Конденсатоотводчики	45сI3нж							
Лист 7 поз.38	Ру40 Ду32		"	796		37426II02604		2	2,800
Лист 9 поз.38	Ру40 Ду32		"	796		37426II02604		2	2,800
Лист I2 поз.8	Лик замерный ЛЗ-150	ГОСТ16133-80	к-т	67I				2	15,700
Лист I6 поз.9	Патрубок вентиляционный ПВ-150	ГОСТ 3689-80	"	67I				2	18,400
	Заглушки	ГОСТ I2379-83							
	1. I33x4		"	796				2	I,000
	2. I59x4,5		"	796				4	I,500
	3. 2I9x8		"	796				8	5,200
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	1. 90° 57x3		"	796				12	0,600
	2. 90° 76x3,5		"	796				30	I,200
	3. 90° I33x4		"	796				20	4,400
	4. 90° I59x4,5		"	796				2	6,900
	5. 90° 2I9x6		"	796				30	I2,000
	6. 90° 325x8		"	796				20	50,300

Имя № год. Подпись и дата

Взам или №

Примечан

И-в №

ТН 503-2-23 85

ТЛ7.С0

Лист
2

Копирован

Формат А3

Альбом 903

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					
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	7. 60° 325 x 8		шт.	796				4	33,500
	8. 45° I33x4		"	796				4	2,200
	9. 45° 325x8		"	796				4	25,200
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	1. K76x3,5-45x2,5		шт.	796				2	0,400
	2. K45x2,5-32x2		"	796				2	0,100
	3. KI59x4,5-I33x2		"	796				8	2,600
	4. K2I9x6-I59x4,5		"	796				2	5,300
	Фланцы	ГОСТ12820-80							
	1. I-32-I6 ВстЗспЗ		"	796				20	1,580
	2. I-I50-I6 ВстЗспЗ		"	796				8	7,810
	3. I-200-I6 ВстЗспЗ		"	796				8	10,100
	4. I-300-I6 ВстЗспЗ		"	796				16	17,780
	5. I-65-25 ВстЗспЗ		"	796				8	3,220
	6. I-I50-2,5 ВстЗспЗ		"	796				2	3,430
Лист 10	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	<u>178,000</u>
поз.2		28.01.00.000							135,000
Лист 12	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	<u>178,000</u>
поз.2		28.07.00.000							135,00
Лист 13	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	<u>178,000</u>
поз.2		28.07.00.000							135,000

Масса, указанная в числителе, соответствует расчётной температуре наружного воздуха минус 30°С и ниже, в знаменателе - расчётной температуре минус 29°С и выше.

Привязан

Имя №

ТП 903-2-23 65

ТМ7.00

Лист

3

Альбом 9.3

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					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. М12х45.36		шт.	796				8	0,055
	2. М16х45.36		"	796				104	0,100
	3. М16х55.46		"	796				64	0,117
	4. М16х70.46		"	796				64	0,141
	5. М20х80.46		"	796				64	0,261
	6. М20х85.46		"	796				92	0,273
	7. М24х90.46		"	796				192	0,425
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	1. М10.4		"	796				104	0,011
	2. М12.4		"	796				8	0,017
	3. М16.4		"	796				120	0,034
	4. М16.5		"	796				160	0,034
	5. М20.5		"	796				176	0,064
	6. М24.5		"	796				192	0,110
	Шпилька М16х50	ГОСТ22032-76	"	796				8	0,100
	Шайба I6	ГОСТ11371-78	"	796				112	0,011
	Шайба косая I0	ГОСТ10906-78	"	796				52	0,012
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	1. ОПИ-10С.38		"	796				12	0,620
	2. ОПИ2-150.57		"	796				6	1,650

Имя № подл

Подпись и дата

Знач. инв. №

Привязан

Имя №

ТП 903-2-23.05

ТМ7.СО

Лист

6

Копировал

Формат А3

Листом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, № завода)	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					
	Опоры	ГОСТ149 II-82							
	3. ОП12-100.76		шт.	796				4	1,15
	4. ОП12-150.76		"	796				2	1,51
	5. ОП12-100.133		"	796				10	1,600
	6. ОП12-150.159		"	796				20	2,960
	7. ОП12-100.219		"	796				8	3,080
	8. ОП12-150.219		"	796				6	3,860
	9. ОП12-150.325		"	796				20	8,990
	10. ОП12-150.325с		"	796				4	8,990
	Опоры отводов	ОСТ34266-75							
	1. Дн 57-01		шт.	796				2	0,720
	2. Дн 76-02		"	796				2	0,910
	3. Дн 133-05		"	796				6	2,280
	4. Дн 219-07		"	796				4	6,870
	5. Дн 219-08		"	796				2	7,820
	6. Дн 325-II		"	796				4	16,520
	Круг В-10 сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006				8,6	0,617
	Лист 5 ВстЗспЗ	ГОСТ19903-74	м2	055				4,0	39,300
	Лист 6 ВстЗспЗ	ГОСТ19903-74	"	055				0,2	47,100
	Трубопровод из труб ВстЗсп5	ГОСТ10704-76							
	1. 18 x 2		м	006				3,0	0,789
	2. 32 x 2		"	006				30	1,480

Име № подл
Подпись и дата
Зам. инж. №

Привязан			
Име №			

ТН 903-2-2385 ТМ7.00 Лист 7

9.3
Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опосного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	Трубопровод из труб ВстЗпс5	ГОСТ10704-76							
	3. 38 x 2		м	006				84	1,78
	4. 57 x 3		"	006				56,8	4,00
	5. 76 x 3		"	006				67,6	5,400
	6. 89x3		"	006				17,6	6,360
	7. 133x3,5		"	006				80	11,180
	8. 159x4,5		"	006				120,7	17,150
	9. 219x6		"	006				95,6	31,520
	10. 325x6		"	006				204	42,050
	Труба 45x2,5 В20	ГОСТ 8734-75	м	006				4	2,620
Лист 7 поз. 32	Подвеска ПГ-26	ГОСТ16127-78	шт.	796				6	1,100
Лист 9 поз. 32	Подвеска ПГ-76	ГОСТ16127-78	"	796				6	1,100
	Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м2	055				12,8	4,000
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				318	
	КШП-1/1. Бобышка БП-М20-55	ЭКЧ-1-75	шт.	796				4	0,360
	Конструкции теплоизоляционные:	М 16							
	1. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке	ГОСТ 18109-80	м3	113				1,71	
	2. Маты минватные, прошивные в оболочке из металлической сетки 20,0-1,6 ГОСТ 3826-82	ГОСТ 21880-76	"	113				6,86	

Имя № год

Подпись и дата

Взвешивание №

Примечание

Имя №

ТН 903-2-23.85

ТМ7.С0

Лист

8

Копирован

Формат А3

Альбом 9.3

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					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Лист 9 поз.25	Вентиль Ру16 Ду32	I5кчI9п	шт.	796		3732I2IC4204		2	4,300
Лист 9 поз.26	Вентиль Ру25 Ду65	I5кчI6пI	"	796		3732I3I02808		2	25,000
Лист 9 поз.27	Задвижки Ру16 Ду100	30с4Iнк	"	796		374I2II03204		2	55,000
Лист 4 поз.16	Ру16 Ду150		"	796		374I2II03303		2	100,000
Лист 9 поз.28	Ру16 Ду150		"	796		374I2II03303		2	100,00
Лист 9 поз.29	Ру16 Ду200		"	796		374I3II00I05		2	140,000
Лист 9 поз.30	Ру16 Ду300		"	796		374I3II0I103		4	400,000
Лист 9 поз.3I	Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45сI3нк	"	796		37426II02604		2	2,800
Лист 4 поз.14	Лук замерный ЛЗ-150	ГОСТI6I33-80	к-т	67I				2	6,500
Лист 4 поз.15	Лук световой ЛЛ200 Ду500	ГОСТ 3590-79	"	67I				4	66,000

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

Примечание

Гип	Душан	
Чел. отд.	ПОДОВ	
Н. контр.	КЕНТКО	
Гл. спец.	КРЕ.Ч	
Руковод.	КАЗАНОВА	
Инж.	МОЗДОВ	

ТП 903-2-23 95 Т.8.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7
ЛАТГИПРОПРОМ		

Листов 9.3

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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
Лист II	Патрубок вентиляционный ПВ-300	ГОСТ 3689-80	к-т	67I				2	22,000
поз.5									
Лист 4	Пробоотборник сниженный ПСР-3-12322I	ГОСТ13196-77	"	67I				2	62,000
поз.3									
Лист 9	Таль ручная передвижная, червячная г/п I тс	ГОСТ 1106-74	"	67I				2	45,000
поз.32									
	Заглушки	ГОСТ17379-83							
	1. 38x2		шт.	796				2	0,100
	2. 76x3,5		"	796				2	0,300
	3. 133x4		"	796				2	1,000
	4. 159x4,5		"	796				2	1,500
	5. 219x8		"	796				10	5,200
	Заглушка ВстЗспЗ I-500-2,5	ГОСТ12836-80	"	796				4	16,010
	Отводы	ГОСТ17375-83	"						
	1. 90° 57x3		"	796				2	0,600
	2. 90° 76x3,5		"	796				14	1,200
	3. 90° 108x4		"	796				12	2,800
	4. 90° 133x4		"	796				12	4,400
	5. 90° 219x6		"	796				8	17,000
	6. 90° 325x8		"	796				4	50,300
	7. 45° 219x6		"	796				8	8,500
	Переход 159x4,5-133x4	ГОСТ17378-83	"	796				4	2,600

Имя на подл. Подпись и дата Власт. знак №

Примечания

Иные №

ТП 903-2-23 85

ТМЗ.СО

Лист

2

Копирован

Формат А3

Альбом 9.3

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					
	Фланцы	ГОСТ12820-80							
	1. I-25-I6 ВстЗспЗ		шт.	796				12	1,170
	2. I-32-I6 ВстЗспЗ		"	796				36	1,580
	3. I-65-25 ВстЗспЗ		"	796				4	3,420
	4. I-I00-I6 ВстЗспЗ		"	796				4	4,720
	5. I-I50-I6 ВстЗспЗ		"	796				6	7,810
	6. I-200-I6 ВстЗспЗ		"	796				4	10,100
	7. I-300-I6 ВстЗспЗ		"	796				8	17,780
Лист I3 поз.2	Корпус лжка Ду100	Альбом 7.3	"	796				2	135,000
		28.08.00.000							
Лист I2 поз.2	Корпус лжка Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	135,000
		28.08.00.000							
Лист I3 поз.1	Крышка лжка	Альбом 7.3	"	796				2	16,040
		28.10.02.000							
Лист I2 поз.1	Крышка лжка	Альбом 7.3	"	796				2	26,100
		28.10.01.000							
		03							
Лист 9 поз.1	Опора неподвижная, лобовая Дн219	Альбом 7.3	"	796				8	3,930
		60.11.00.000							
		02							
Лист 9 поз.2	Опора неподвижная, лобовая Дн325	Альбом 7.3	"	796				16	3,950
		60.11.00.000							

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

Привезен

И-в №

ТП 903-2-25 85

ТМБ.СО

Лист

3

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком:								
Лист 4 поз. I	Резервуар ёмкостью У = 5000 м ³	ТП704-I-169. .84 Альбом I	к-т	67I				2	96600
Лист II поз. I	Патрубок монтажный Ду300	ТП704-I-169. .84 Альбом I	"	67I				2	23,00
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	1. ОПП-100.38		"	67I				6	0,620
	2. ОПП2-150.57		"	67I				2	0,650
	3. ОПП2-150.76		"	67I				6	1,510
	4. ОПП2-100.133		"	67I				8	1,800
	5. ОПП2-150.219		"	67I				18	3,860
	6. ОПП2-150.325		"	67I				8	8,990
	Опоры отводов	ОСТ34.266-75							
	1. Дн 57-01		"	67I				2	0,720
	2. Дн 133-05		"	67I				2	2,28
	3. Дн 219-08		"	67I				2	7,82
Лист I3 КП-1/1	Бобышка БП-М20-55	ЭК4-I-75	шт.	796				4	0,360
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. М12x45.36		"	796				8	0,055

Име № годп

Портисе в дат

Вам име. №

Привязан

Име №

ТП 903-2-23-85

ТМ8.00

Лист

5

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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.	Колл- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	2. M12x55.46		шт.	796			48	0,064	
	3. M16x45.36		"	796			32	0,110	
	4. M16x60.46		"	796			16	0,125	
	5. M16x55.46		"	796			32	0,117	
	6. M16x70.46		"	796			32	0,141	
	7. M16x75.46		"	796			32	0,148	
	8. M20x80.46		"	796			64	0,261	
	9. M20x85.46		"	796			48	0,273	
	10. M24x90.46		"	796			96	0,425	
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	1. M10.4		"	796			320	0,012	
	2. M12.4		"	796			8	0,017	
	3. M12.5		"	796			48	0,017	
	4. M16.4		"	796			32	0,034	
	5. M16.5		"	796			112	0,034	
	6. M20.5		"	796			128	0,064	
	7. M24.5		"	796			96	0,110	
	Шайба I6	ГОСТ 11321-78	"	796			48	0,013	
	Шайба косая	ГОСТ 10906-78	"	796			160	0,012	
	Круг В-10 сталь 20	ГОСТ 2590-71	м	006			13,6	0,120	
	Лист 5 ВстЗспЗ	ГОСТ 19903-74	м2	055			13,8	39,300	

Имя, № подл., № в альбоме, дата, дата, имя, №

Привязан

Имя №

ТН 903-2-23 85

ТМБ.СО

Лист

6

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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					
	Лист 6 ВстЗспЗ	ГОСТ19903-74	м2	055				4,2	47,100
	Шпеллер 18 ВстЗспЗ	ГОСТ 8240-72	м	006				7,4	16,300
	Трубопроводы из труб ВстЗсп5	ГОСТ10704-76							
	1. 18x2		м	006				3,0	0,789
	2. 32x2		"	006				150,0	1,480
	3. 38x2		"	006				29,0	1,780
	4. 57x3		"	006				10,0	4,000
	5. 76x3		"	006				24,2	5,400
	6. 108x3,5		"	006				7,8	9,020
	7. 133x3,5		"	006				35,6	11,180
	8. 159x4,5		"	006				32,8	17,150
	9. 219x6		"	006				96,0	31,520
	10. 325x6		"	006				60,0	47,200
	Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м2	055				6,8	4,000
	Маты минеральные пропитанные в оболочке из металлической сетки 20,0-1,6 ГОСТ 3825-82	ГОСТ1880-76	м3	113				1,76	
	Скорлупы перлитовые марки 250	ГОСТ 18109-80	"	113				1,05	
	Стеклоткань толщиной 0,2 мм	ГОСТ8481-75	м2	055				50,82	
	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм:	ГОСТ14918-80	"	055				4,15	
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				66	
	Трубы 45 x 2,5	ГОСТ 8734-75	м	006				0,5	2,620

Имя № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТН 903-2-29 85

ТМЗ.СО

Лист
7

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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					
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Приемная ёмкость									
	Уровнемер емкостной. Выходной сигнал 0-5 МА.	РУС-В-131	шт.	796				I	
	Пределы измерения от 0 до 4 м	ТНЦ-II-4-1,5							
		ТУ25.62.							
		.021742-78							
Состоит из:									
25а	а) первичного преобразователя ПП-В-131-ТНЦ - I шт.								
26б	б) преобразователя передающего измерительного								
	II -В-II - I шт.								
26в	прибор вторичный показывающий с трехконтактным сигнализир- ующим устройством.	КВУ-561	"	796				I	
	Входной сигнал 0-5 МА.								
	шкала 0-100%.								
Резервуарный парк									
IIа	Мазут. Температура 80°C								
IIб									

Имя № подл
Подпись и дата
Взам инв №

Имя №					Привязан

ГИП	Думан	
Нач котд	Мейман	
Н контр	Кучель	
Гл спец	Пантелеева	
Руч го	Нагул	
Ст. инж	Марченко	

ТИ 903-2-23 85 АТМ.СО1

Спецификация
с оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом 9.3

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					
IIв, IIг	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным	ТСМ-507I	шт.	796				6/6	
IIд, IIе	штуцером М20х1,5. Градуировка "23". Условное давление 64 кгс/см ² . Монтажная длина 320 мм.	300-02 ТУ25.12.220 7I6-78							
	Материал защитной арматуры - сталь 08X13 с защитной гильзой 5Ц4.8I9.0I5-00								
	Уровнемер ёмкостной. Выходной сигнал 0-5 МА. Пределы измерения от 0 до <input type="text"/> м	РУС-В-13I ТНД-II- <input type="text"/> - I,5 ТУ25.12I7. 42-78	"	796				2/2	
24а, 25а	а) первичного преобразователя III-В-13I-ТНД - I шт.								
24б, 25б	б) преобразователя передающего измерительного II -В-II - I шт.								
24в, 25в	Прибор вторичный показывающий с трехконтактным сигнализирую- щим устройством. Входной сигнал 0-5 МА. Шкала 0 + 100%.	КПVI-56I	"	796				2/2	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI Лист 2

Копирован

Формат А3

Альбом 9.3

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.4. Кабели								
	Резервуарный парк								
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	КВВГ 4x1	км	008				60/80 ^ж	
	I.5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Резервуарный парк								
	Труба стальная электросварная (для защиты кабеля КВВГ)	Тр. 25x2 ГОСТ10704-76	м	006		137300		230/270 ^ж	
	Приёмная ёмкость								
	Труба стальная электросварная (для защиты кабеля КВВГ)	Тр. 25x2 ГОСТ10704-76	"	006		137300		85/85	

^ж В числителе указано количество оборудования и материалов для металлических резервуаров, в знаменателе - для железобетонных резервуаров.

Привязан

Имя. №

ТН 903-2-23.85

АТМ.СОІ

Лист

3

Копировал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

9.5
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					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Переключатель кулачковый для ввода кабелем								
Ал.4.2	- схема 2037	ПКУЗ-	шт.	796		3423258050		2	
ЭИ л.2		58И2037У2							
поз.1		ТВ16-526.047-							
		74							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:								
То же	- 3х4, 1 х 2,5	АВВГ-0,66кВ	кг	008		3522221100		0,03	
поз.2		ГОСТ16442-80							
	Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
То же	- 1,5	ПВ1-0,38 кВ	"	008		3551130100		0,01	
поз.3		ГОСТ6323-79							
	Металлорукава								
То же	Рукав металлический гибкий, цилиндрический, со стальной оцинкованной лентой, простого профиля в замке, с асбестовым								
поз.4									

Имя № подл
Подпись и дата
Взам. инв №

Имя №				Привязан

ГИП	Думан	<i>Иванов</i>
Нач. отд.	Терехов	<i>Иванов</i>
Н. контр.	Висланис	<i>Иванов</i>
Гл. спец.	Висланис	<i>Иванов</i>
Рук. гр. 1	Сидоров	<i>Иванов</i>
Ст. инж.	Беген	<i>Иванов</i>

ТИ 903-2-23.85 ЭИЗ. I. CO

Спецификация оборудования (вариант с металлическими резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 9.3

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 осветительное									
Ал.4.1	Светильник потолочный до 100 Вт	НПОЗ-100-	шт.	796		346107		8	
часть I		001УЗ							
л.ЭН-2		ТУ16-535.							
п.7		.991-75							
То же	Лампа накаливания общего назначения мощностью 100 Вт	БК-220-100	"	796		3466117114		8	
п.8		ГОСТ 2239-79							
То же	Светильник аккумуляторный, переносной	ВЭГ-14	"	796		546898		2	
п.9									
Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией,									
То же	сечением 2 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		3522221100		0,03	
п.10		ГОСТ16442-80							
То же	3 x 2,5	АВВГ-0,66	"	008		3522221100		0,006	
п.11		ГОСТ16442-80							

Имя № года | Подпись и дата | Взам. инв. №

Принят

ГИП	Думан	
Маш. отд.	Терехов	
М. контр.	ВНЕ	
Гл. спец.	ВНЕ	
Рук. гб.	ВНЕ	
Ст. д.н.к.	ВНЕ	

ТИ 903-2-23 85

ЭИ2.2.00

Спецификация оборудования
(вариант с железобетонными резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копирован

Формат А3

Альбом
№ 3

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					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	ВВ18 5.904-5	шт.	796				2	3,45
	Зонт	ЗК.00.000-02 I.494-32	"	796				2	4,0
	Сетка металлическая размером 255x255	ГОСТ 3826-82	"	796				2	
	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали								
	$\delta = 0,6$ ρ 250	ГОСТ I7715-72	м	006				10	
	$\delta = 0,6$ ρ 315	ГОСТ I7715-72	"	006				4	
	Краска масляная	ОВ.В1 Альбом IO.4							

Мен. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечан

Имя №

Лист

2

ТН 903-2-23 85

СВ.СС

Копирован

Формат А3

Альбом 9.8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	ВН I	шт.	796				2	3,3
		ВВ I 8 5.904-5	"	796				2	3,45
	Зонт	ЭК.00.000-01 I.494-32	"	796				2	3,0
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,6$ $\phi 250$	ГОСТ 17715-72	м	006				18	
	Кронштейн для установки центробежного вентилятора	Б7А.002.000-01 I.494-30 в.2	шт.	796				2	18,9
	Краска масляная	ОВ.ВМ Альбом IO.5							

№ по инв. Подпись и дата

Привязки			
Имя №			

Альбом 9.3

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					
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Насос Д320-70 $\varnothing = 320$ м ³ /ч, Н=75 м с электродвигателем 4А250S2, N= 75 кВт, n=2950 об /мин., "Ливгидромаш"	Д320-70	шт.	796		363П30050		2	967,0
2	Бак металлический прямоугольный V 67 м ³ , А16В0П1.007	Серия I.494-II	"	796				2	232,0
3	Стекло для замера уровня жидкости $\varnothing 20$ $l = 1260$		"	796				4	
4	Защитка параллельная фланцевая для воды Ру=1 МПа $t = 225^{\circ}\text{C}$	$\varnothing 50$ 30ч6бр	"	796		372П51005		4	18,4
5	То же	$\varnothing 100$ 30ч6бр	"	796		372П51007		1	39,5
6	То же	$\varnothing 150$ 30ч6бр	"	796		372П51009		6	77,0
7	То же	$\varnothing 200$ 30ч6бр	"	796		372П251005		6	125,0
8	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=1,6 кгс/см ² $t = 50^{\circ}\text{C}$	$\varnothing 100$ 19ч2Гр	"	796		3722421020		1	6,0
9	То же	$\varnothing 150$ 19ч2Гр	"	796		3722431014		2	11,6
10	Клапан обратный подъемный фланцевый для воды Ру=1 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$	$\varnothing 40$ 16ч3р	"	796		3722331005		1	7,0
11	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный фланцевый для воды Ру=1,6 МПа с пружиной П	$\varnothing 50$ Г7с12нк	"	796		3742517010		1	15,6
12	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$	$\varnothing 32$ 15ч9р2	"	796		372213104306		2	5,5

Изм. № 001
Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм. №	Дата	Подпись

Изм.	Демехова
Инж.	Демехова
Мех. инж.	Демехова
Инж. пр.	Демехова
Инж. пр.	Демехова
Инж. пр.	Демехова

ТИ 903-2-23 85

ВКП2.С0

Спецификация
оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован

Лист А3

Альбом 9,3

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
20.4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 15	15ч8р	шт.	796		372211100500		4	0,76
20.5	То же ϕ 50	15ч8р	"	796		372214100705		2	5,80
20.6	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=1,0 МПа ϕ 15	16кч11р	"	796		373231100810		2	0,5
20.7	Кран натяжной муфтовый ϕ 15	14М1-16	"	796		371222600708		4	0,36
20.8	Манометр общего назначения, предел измерения 0-1 кгс/см ² , класс точности 1,6, Томский манометровый завод	ОБМ1-100	"	796		421200		4	0,63
Пожарный инвентарь									
1	Пеногенератор	ГПС-600	"	796		4854852216		11	4,5
2	Головка	ГР-70	"	796		4854844208		56	0,52
3	Ствол пожарный ручной $d_{\text{спр.}} = 19 \text{ мм}$	РС-70	"	796		4854822016		3	1,6
4	Разветвления пожарные	РТ-70	"	796		4854841114		4	5,3
Противопожарный водопровод									
1	Насос К90/55, $Q = 90 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=55 \text{ м}$ с электродвигателем	К90/55	"	796		3691130050		2	350,0
	4A180Q2, $N = 22 \text{ кВт}$, $n=2900 \text{ об/мин.}$, Китайский насосный завод								
2	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=1 МПа, $t = 225^{\circ}\text{C}$ ϕ 150	30ч6бр	"	796		3721151009		5	77,0

Имя № год
Подпись и дата
Вал. инв. №

Привезен			
И-в №			

ТП 903-2-23.05 ЕКП12.00 ПИМТ 3

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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
			Наиме-нование	Код					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 57x3,5	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		I6	4,62
2	То же ϕ 76x4	То же	"	006		I38300		I0	7,1
3	То же ϕ 108x4	"	"	006		I38300		I2	10,26
4	То же ϕ 159x6	"	"	006		I38300		3I	22,64
5	То же ϕ 219x7	"	"	006		I38300		7	36,6
6	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 32	ГОСТ 3262-75	"	006		I38500		20	2,73
7	То же ϕ 40	То же	"	006		I38500		18	3,33
8	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-77	"	006		2248II6IOI		IO	
9	То же, ТК-ПВП-100-I	То же	"	006		2248II6IOI		5	
IO	Антисептированные деревянные брусья 200x200	ГОСТ 8486-66	м3	056		533IO0		I,82	
II	Битумный лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66		23III3500000I6		I5	
I2	Краска масляная	ГОСТ10503-7I	"	I66		23I700600000		I4	
I3	Стекло для замера уровня жидкости ϕ 20 $l = I260$	ГОСТ 8746-74	шт.	796				4	
	Противопожарный водопровод								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 159 x 6	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		39	22,64

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

Привязан			
Име. №			

ТН 903-2-23.85
 ВКП2.С0
 Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя	K90/85	шт.	796		3631110250		2	645,0
I	Насос K90/85 Q = 90 м3/ч, H=85 м с электродвигателем 4A200/2, N = 45 кВт, n=2900 об/мин., Китайский насосный завод								
2	Бак металлический прямоугольный V = 50 м3, А16В011.007	Серия I.494-II	"	796				2	232,0
3	Стекло для замера уровня жидкости ϕ 20 l = 1260		"	796				4	
4	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=1 МПа, t = 225°C с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр	"	796		3721151005		4	18,4
5	То же ϕ 100	30ч6бр	"	796		3721151007		1	39,5
6	То же ϕ 150	30ч6бр	"	796		3721151009		6	77,0
7	То же ϕ 200	30ч6бр	"	796		3721251005		6	125,0
8	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=1,6 кгс/см2 t = 50°C ϕ 100	19ч21р	"	796		3722421020		1	6,0
9	То же ϕ 150	19ч21р	"	796		3722431014		2	11,6
10	Клапан обратный подъемный фланцевый для воды Ру=1 МПа t = 50°C ϕ 40	16ч3р	"	796		3722331005		1	7,0
II	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный фланцевый для воды Ру=1,6 МПа с пружиной П	17с12нж	"	796		3742517010		1	15,6

Имя № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

Имя №					

Приняван

тип	Думан	
Мат. отд	Ганьге	
М. центр	Моргуль	
Гр. спец	Моргуль	
Руч. гр	Джоберт	
Инж.	Демтхова	

ТЛ 903-2-23 85

ВКПЗ.СО

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТВИПРОПРОМ

Копия

Формат А3

Альбом 9.3

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.	Колп-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа, $t = 50^{\circ}\text{C}$, $\phi 32$	I5ч9р2	шт.	796		3722I3I04306		2	5,5
I3	То же, $\phi 40$	То же	"	796		3722I3I04405		5	7,65
I4	То же, $\phi 50$	"	"	796		3722I4I04906		3	10,3
I5	Пожарный кран								
I5.I	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды $t = 50^{\circ}\text{C}$ Ру=1,6 МПа $\phi 65$	I5ч8п	"	796		3722I4I02607		I	I3,7
I5.2	Головка соединительная	ГЦ-70	"	796		48548442I5		I	0,35
I5.3	Головка рукавная	ГР-70	"	796		585484228		2	0,52
I6	Вертикальный цельносварной аппарат $V = 3,2 \text{ мЗ}$	ВЭ9-I-3,2-	"	796				I	I270,0
		I.O, исп.5							
I7	Таль ручная передвижная червячная 3,2 тс, Красногвардейский крановый завод		"	796				I	83,0
I8	Запорное устройство указателя уровня вентильного типа Ду20	I2сI36к	"	796		37426I20I602		8	3,5
I9	Насос К8/18 $Q = 8 \text{ мЗ/ч}$, $H = 18 \text{ м}$, $n = 2900 \text{ об/мин.}$ с электро- двигателем 4АХ80А2, $N = 1,5 \text{ кВт}$, п/о "Арсимаш", насосное производство	К8/18	"	796		363IIII00I0		I	64,0
20	Узел управления дренажно* установкой с клапаном БКМ							2	
20.I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем для воды Ру=1,0 МПа $t = 225^{\circ}\text{C}$ $\phi 150$	30ч66р	"	796		372II5I0095		4	77,0
20.2	Сигнализатор давления, Московский завод ШПА	СДУ	"	796		48548350I8		4	0,3
20.3	Кран с малым отверстием, Придурский завод ШПО	З-40	"	796		4854835084		4	0,6

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

Привязан

Имя №

ТН 903-2-23 85

РЧТЗ.СО

Лист

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

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					
20.4	Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ для воды $\phi 15$	I5ч8р	шт.	796		372211100500		4	0,75
20.5	То же $\phi 50$	То же	"	796		372214100705		2	5,80
20.6	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=1,0 МПа $\phi 15$	I6кчIIP	"	796		373231100810		2	0,5
20.7	Клапан быстродействующий мембранный	БКМ-150	"	796				2	
20.8	Кран наливной муфтовый $\phi 15$	I4MI-I6	"	796		371222600708		4	0,36
20.9	Кран пробно-спускной $\phi 15$	IOB86KI	"	796		3712225071		2	0,86
20.I0	Клапан побудительный, Московский завод ППА	КПВ	"	796				2	
20.II	Манометр общего назначения, предел измерения 0 + 1,0 кгс/см ² , класс точности 1.6, Томский манометровый завод	ОБМ-100	"	796		421200		4	0,63
Пожарный инвентарь									
I	Пеногенератор	ГПС-600	шт.	796		4854852216		8	4,5
2	Головка	ГР-70	"	796		4854844208		32	0,52
3	Ствол пожарный ручной $d_{ср.} = 19 \text{ мм}$	РС-70	"	796		4854822016		8	1,6
4	Разветвления пожарные	РТ-70	"	796		4854841114		3	5,3
Противопожарный водопровод									
I	Насос Д200-95б, $\phi = 200 \text{ м}^3/\text{ч}$, Н=64 м с электродвигателем 4А25052, N= 75 кВт, n=2950 об/мин., "Липгидромаш"	Д200-95 ^б	"	796		3631130010		2	855,0

Име. № табл. Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан			
Име. №			

Лист 3

Ш 903-2-23.85

ИЗД.00

Анкетa 9.8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=1 МПа, $t = 225^{\circ}\text{C}$	30ч6бр	шт.	796		3721151009		5	77,0
	ϕ 150								
3	То же	30ч6бр	"	796		3721251005		5	125,0
4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1 МПа								
	$t = 50^{\circ}\text{C}$	ϕ 65		796		372214102107		1	13,7
5	Головка соединительная	ГЦ-70	"	796		4854844215		1	0,35
6	Головка рукавная	ГР-70	"	796		485484228		2	0,52
7	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=1,6 МПа								
	$t = 50^{\circ}\text{C}$	ϕ 150	"	796		3722431014		2	11,6
Трубопровод сжатого воздуха									
I	Компрессор ГП-0,15/10 (модель С412) $Q = 0,15 \text{ м}^3/\text{мин.}$, с электродвигателем 4А80В4УЗ, $N=1,5 \text{ кВт}$, $n=1450 \text{ об/мин.}$	ГП-0,15/10	шт.	796				1	65,0
Бежецкий завод "Автопецоборудование"									
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1 МПа								
	$t = 50^{\circ}\text{C}$	ϕ 15	"	796		37221110050		3	0,75
3	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды Ру=1 МПа								
	$t = 50^{\circ}\text{C}$	ϕ 15	"	796		3732311008		1	0,5

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

Привезен			
Имя №			Лист

ТП 903-2-23 85 ВКЛЗ.СО

Ан.б.ом
9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опорного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колпи- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Трубопровод раствора пенообразователя									
1	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 57x3,5	ГОСТ10704-76	м	006		138300		16	4,62
2	То же ϕ 76x4	То же	"	006		138300		10	7,1
3	То же ϕ 108x4	"	"	006		138300		20	10,26
4	То же ϕ 159x6	"	"	006		138300		28	22,64
5	То же ϕ 219x7	"	"	006		138300		5	36,6
6	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 32	ГОСТ3262-75	"	006		138500		19	2,73
7	То же ϕ 40	То же	"	006		138500		17	3,33
8	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-1	ГОСТ22689.3-77	"	006		2248116101		10	
9	То же, ТК-ПВП-100-1	То же	"	006		2248116101		5	
10	Антисептирующие деревянные брусья 200x200	ГОСТ6486-66	м3	056		533100		1,82	
11	Битумный лак БТ-577	ГОСТ5631-79	кг	166		23111350000016		15	
12	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	166		231700600000		14	
13	Стекло для замера уровня жидкости ϕ 20 $l = 1260$	ГОСТ 8446-74	шт.	796				4	
Противопожарный водопровод									
1	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 159x6	ГОСТ10704-76	м	006		138300		31	22,64
2	То же ϕ 219x7		"	006		138300		12	36,6

Име № годк
Подпись и дата
Влияние №

Примечан

Име №

ТИ 903-2-23.85

ВКПЗ.СО

Лист
5

Копировал

Формат А3

