

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

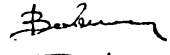

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость.

Резервуарный парк.

Разработан
проектным институтом "Латгяпропром"

*Испытан и введен в действие
институтом "Латгяпропром"
Гр.ликв. № К.Б. от 14.02.1985 г.*

Главный инженер института  В. Ожаров
Главный инженер проекта  А. Думан

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СЛПКАЛ

Заказ № 8148 Тираж 500 экз. Цена д-05 Изд. № 203-2-23 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				35	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	28.01.01.000							
Лист 7 поз.1	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	26,100
Лист 8 поз.1	Крышка люка	28.10.01.000							
Лист 8 поз.1	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	26,100
Лист 9 поз.1	Крышка люка	28.10.01.000-03							
Лист 9 поз.1	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	25,200
Лист 9 поз.1	Крышка люка	28.10.01.000-02							

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

Принят

ТИП	Думан
Мас. отд.	Лобор
Н. контро.	Гришко
Гл. спец.	Дрейя
Рис. гр.	Казяков
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.СО

Лист

2

Копирован

Формат А3

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

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 B-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 №			

ИИ 903-2-23 85 Т.Б.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

ТИ 903-2-23 85

ТМ7.СО

Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	I	9

ЛАТГИПРОПРОМ

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° 133x4		"	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. KI59x4,5-133x2		"	796				8	2,600
	4. K219x6-159x4,5		"	796				2	5,300
	Фланцы	ГОСТ12820-80							
	1. I-32-16 Вст3сп3		"	796				20	1,580
	2. I-150-16 Вст3сп3		"	796				8	7,810
	3. I-200-16 Вст3сп3		"	796				8	10,100
	4. I-300-16 Вст3сп3		"	796				16	17,780
	5. I-65-25 Вст3сп3		"	796				8	3,220
	6. I-150-2,5 Вст3сп3		"	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

Имя № листа Подпись и дата Шкала, мм. №

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 I5 поз.2	Корпус люка Ду700	Альбом 7.3 28.07.00.000	шт.	796				2	178,000 135,000
Лист I6 поз.2	Корпус люка Ду700	Альбом 7.3 28.07.00.000	"	796				2	178,000 135,000
Лист II поз.2	Корпус люка Ду1000	Альбом 7.3 28.10.03.000	"	796				2	248,000 188,000
Лист IO поз.I	Крышка люка Ду700	Альбом 7.3 28.01.01.000	"	796				2	27,000
Лист I2 поз.I	Крышка люка	Альбом 7.3 28.01.01.000	"	796				2	26,100
Лист I6 поз.I	Крышка люка	Альбом 7.3 28.01.01.000	"	796				2	25,200
Лист I3 поз.I	Крышка люка	Альбом 7.3 28.01.01.000	"	796				2	26,100
Лист I5 поз.I	Крышка люка	Альбом 7.3 28.10.02.000	"	796				2	16,040
Лист II поз.I	Крышка люка Ду1000	Альбом 7.3 28.10.00.000	"	796				2	63,300

Взам. инв. №
Инв. №

Примечания			
Инв. №			

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. ОПН-10С.38		"	796				12	0,620
	2. ОПН2-150.57		"	796				6	1,650

Имя № подл

Подпись и дата

Знач. инв. №

Привязан

Имя №

ТП 903-2-23.05

ТМ7.СО

Лист
6

Копирован

Формат А3

Листом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, №. д.г.м.)	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	ГОСТ14911-82							
	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 325-11		"	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
			Наименование	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	
	КМП-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 № года

Подпись и дата

Взнос или №

Примечание

Имя №

ТН 903-2-23.85

ТМ7.СО

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	И5кч19п	шт.	796		373212104204		2	4,300
Лист 9 поз.26	Вентиль Ру25 Ду65	И5кч16п1	"	796		373213102808		2	25,000
Лист 9 поз.27	Задвижки Ру16 Ду100	З0с41нк	"	796		374121103204		2	55,000
Лист 4 поз.16	Ру16 Ду150		"	796		374121103303		2	100,000
Лист 9 поз.28	Ру16 Ду150		"	796		374121103303		2	100,00
Лист 9 поз.29	Ру16 Ду200		"	796		374131100105		2	140,000
Лист 9 поз.30	Ру16 Ду300		"	796		374131101103		4	400,000
Лист 9 поз.31	Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45с13нк	"	796		374261102604		2	2,800
Лист 4 поз.14	Лук замерный ЛЗ-150	ГОСТ16133-80	к-т	671				2	6,500
Лист 4 поз.15	Лук световой ЛЛ200 Ду500	ГОСТ 3590-79	"	671				4	66,000

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

Привезен

Гип	Душан	
Чем отд	ПОПОВ	
И контр	КЕНТКО	
Гл спец	КРЕМЯ	
Руковод	КАЗАНОВА	
Инж	ПОПОВ	

ТП 903-2-23 95 Т.8.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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 903-2-2385

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
Лист I2 поз.2	Корпус лжка Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	135,000
Лист I3 поз.1	Крышка лжка	Альбом 7.3	"	796				2	16,040
Лист I2 поз.1	Крышка лжка	Альбом 7.3	"	796				2	26,100
Лист 9 поз.1	Опора неподвижная, лобовая Дн219	Альбом 7.3	"	796				8	3,930
Лист 9 поз.2	Опора неподвижная, лобовая Дн325	Альбом 7.3	"	796				16	3,950

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 № годн
Портисе в дат
Вам име. №

Привязан			
Име №			

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 ВстЗспЗ	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.								
	Выходной сигнал 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	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Калиновил

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					
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

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

Альбом 9.3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	уплотнением, герметичный, с условным проходом 20	PI-ЦА-20	м	006		3449650I08		2	
		ГОСТ 3575-75							

Име. № подл
 Подпись и дата
 Взам инв №

Приказ

Име №

ТМ 903-2-23 05 ЭВЗ. I. 00

Копировал

Формат А3

Лист 2

Амбон 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 подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
То же поз.5	Коробка клеммная на 10 зажимов	У614	шт.	796		346474		2	

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

Приказан			
Имя №			

ТП 903-2-23 85 ЭМЗ. I. CO 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					
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.	МАКОНСКИЙ	

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 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					
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
То же	Выключатель герметический 250В, 6А, брызгозащищенный	Инд.02610	шт.					4	
п. 12									

Имя, № подл. Подпись и дата

Взм. инв. №

Приказ			
Имя №			
ТН 903-2-23 85			312.2.00
			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 материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппарат напряжением до 1000 В								
Ал.4.1	Переключатель кулачковый для ввода кабелем	ПКУЗ-	шт.	796		3128258050		2	
ч.1	- схема 2037	58И2037У2							
ЭИ л.2		ЛУ16-526.047-							
п.1		74							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:								
То же	- 3x4+1x2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		3522221100		0,040	
поз.2		ГОСТ16442-80							
	Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
То же	- 1,5	ПВИ-0,38 кВ	км	008		3551130100		0,01	
поз.3		ГОСТ 6323-79							
	Металлорукава								
То же	Рукав металлический, гибкий цилиндрический, со стальной оцинкованной лентой, простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, с условным проходом 20								
поз.4		Р1-ЦА-20	м	006		3449650108		2	
		ГОСТ 3575-75							

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

Име. №				Привязан

гип	Думан	<i>Климов</i>
Нач. отд	Терехов	<i>Климов</i>
Н. контр.	Визланис	<i>Климов</i>
Гл. спец	Визланис	<i>Климов</i>
Рук. гр.	Анриллола	<i>Климов</i>
Ст. инж.	Беген	<i>Климов</i>

ТИ 903-2-23.85 ЭИ2.1.С0

Спецификация оборудования (вариант с железобетонными резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОГРОМ

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.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Вентиляция								
В1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	АЗ, 15 100-1	к-т	671		486121		1	42,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, 1380 об/мин.	№ 3,15 4А63А4							
В2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	АЗ, 15100-1	"	671		486121		1	42,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, 1380 об/мин.	№ 3,15 4А63А4							

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

Име. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Привязан

тип	Думан	<i>Handwritten signature</i>
Мач. отд.	Поливанов	<i>Handwritten signature</i>
Н. контр.	Мехсаргс	<i>Handwritten signature</i>
Гл спец	Мехсаргс	<i>Handwritten signature</i>
Рук. гр	Креерс	<i>Handwritten signature</i>
Инж.	Мартынова	<i>Handwritten signature</i>

ТН 903-2-23.85		ОВ.00	
Спецификация оборудования (вариант с металлическими 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 17715-72	м	006				10	
	$\delta = 0,6$ ρ 315	ГОСТ 17715-72	"	006				4	
	Краска масляная	ОВ.В1 Альбом IO.4							

Мен. № подл. Подпись и дата

Визит. инст. №

Примечан

Имя №

Лист

2

ТН 903-2-23 85

СВ.СС

Копирован

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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								
	Вентиляция								
В1, В2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	АЗ, 15 100-I	к-т	67I		486I2I		2	42,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л90°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, 1380 об/мин.	№ 3, 15 4A63A4							

Изм № подл. _____

Подпись и дата _____

Взам. инв. № _____

Привязан

ГИП	Думан	<i>И. С. Д.</i>
Нач. отд.	Поливанов	<i>В. М. П.</i>
Н. контр.	Межсарго	<i>В. М. П.</i>
Гл. спец.	Межсарго	<i>В. М. П.</i>
Фук. уд.	Креерс	<i>В. М. П.</i>
ИНЖ.	Мартынова	<i>В. М. П.</i>

ТИ 903-2-23.85 ОБ.СО

Спецификация оборудования (вариант с железобетонными резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	Т	2
ЛАТГМПРОИПРОМ		

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 $t = 50^{\circ}\text{C}$	$\varnothing 100$ 19ч21р	"	796		3722421020		1	6,0
9	То же	$\varnothing 150$ 19ч21р	"	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	$\varnothing 50$ 17с12нк	"	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. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

ТИ 903-2-23 85

ВКП2.С0

Спецификация
оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован

Лист 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I3	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа								
	$t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 40	I5ч9р2	шт.	796		3722I3I04405		5	7,65
I4	То же ϕ 50	I5ч9р2	"	796		3722I4I04906		3	10,3
I5	Пожарный кран								
I5.1	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды $t = 50^{\circ}\text{C}$ Ру=1,6 МПа ϕ 65	I5ч8п	"	796		3722I4I02I07		I	13,7
I5.2	Головка соединительная напорная	ГЦ-70	"	796		48548442I5		I	0,35
I5.3	Головка рукавная	ГР-70	"	796		485484228		2	0,52
I6	Вертикальный цельносварной аппарат $t = 3,2$ мЗ	ВЭ -I-3,2-	"	796				I	1270,0
		-I.0 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		37426I90I602		8	3,5
I9	Насос КВ/18 $\phi = 8$ мЗ/ч, Н=18 м, п=2900 об/мин. с электродвигателем 4АХ80А2, N = 1,5 кВт, п/о "Архиммаш", насосное производство	КВ/18	"	796		363III00I0		I	64,0
20	Узел управления спринклерной установкой с клапаном БКМ								
20.1	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=1,0 МПа $t = 225^{\circ}\text{C}$ ϕ 150	30ч6бр	"	796		372II5I0095		2	77,0
20.2	Сигнализатор давления, Московский завод ППА	СДУ	"	796		48548350I9		4	0,3
20.3	Кран с малым отверстием, Прилуцкий завод ППО	З-МО	"	796		4854835084		4	0,6

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

Привязан			
Инв. №			

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	I5ч8р	шт.	796		372211100500		4	0,76
20.5	То же ϕ 50	I5ч8р	"	796		372214100705		2	5,80
20.6	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=1,0 МПа ϕ 15	I6кчIIр	"	796		373231100810		2	0,5
20.7	Кран натяжной муфтовый ϕ 15	I4MI-I6	"	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									
I	Пеногенератор	ПНС-600	"	796		4854852216		11	4,5
2	Головка	ГР-70	"	796		4854844208		56	0,52
3	Ствол пожарный ручной $d_{\text{спр.}} = 19$ мм	РС-70	"	796		4854822016		3	1,6
4	Разветвления пожарные	РТ-70	"	796		4854841114		4	5,3
Противопожарный водопровод									
I	Насос К90/55, $Q = 90$ м ³ /ч, Н=55 м с электродвигателем	К90/55	"	796		3691130050		2	350,0
	4A180Q2, $N = 22$ кВт, $n=2900$ 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
Вкладчик №

Привезен			
Имя №			

ТП 903-2-23.05 ЕКП12.00 ПИМТ 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					
3	То же, ϕ 200	30ч6бр	шт.	796		3721251005		5	125,0
4	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=1 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 65	15ч8рп	"	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	19ч21р	"	796		3722431014		2	11,6
Трубопровод сжатого воздуха									
I	Компрессор ПП-0,15/10 (модель С412) $Q = 0,15$ м ³ /мин. с электродвигателем 4А80В4УЗ, $N = 1,5$ кВт, $n = 1415$ об/мин., Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	ПП-0,15/20	"	796		4577340003		1	65,0
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 15	15ч8р	"	796		37221110050		3	0,75
3	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды Ру=1 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ ϕ 15	16кч11р	"	796		3732311008		1	0,5

Имя, № серии, Подпись и дата, Место, дата, №

Примечан			
И.в. №			

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.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 219x7	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		I2	36,6
3	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ15836-79	кг	I66				I7	
4	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	I66		I3I700600000		I0	
Трубопровод сжатого воздуха									
I	Трубы стальные водогазопроводные черные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I9	I, I6
2	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ15836-79	кг	I66				0,3	
3	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	I66		23I700600000		0,5	

Име. № парт. Подпись и дата Власт. инст. №

Привезен

Име. №

ТН 903-2-23 85

ВКП2.СО

Копировал

Формат А3

Лист

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 №					

Принятым

тип	Думан	
Мат. отд.	Ганьге	
М. центр.	Моргуль	
Гл. спец.	Моргуль	
Руч. гд.	Демтхова	
Инж.	Демтхова	

ТЛ 903-2-23 85

ВКПЗ.СО

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТГИПРОПРОМ

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		1	13,7
I5.2	Головка соединительная	ГЦ-70	"	796		48548442I5		1	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				1	1270,0
		I.O, исп.5							
I7	Таль ручная передвижная червячная 3,2 тс, Красногвардейский крановый завод		"	796				1	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		363IIII0010		1	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		4854835018		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 $\phi 15$	I6кчI1р	"	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 I.6, Томский манометровый завод	ОБМ-I-100	"	796		42I200		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	15ч8п	"	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	19ч21р	"	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	15ч8р	"	796		37221110050		3	0,75
3	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды Ру=1 МПа								
	$t = 50^{\circ}\text{C}$								
	ϕ 15	16кч11р	"	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

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					
3	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ15836-79	кг	I66				I7	
4	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	I66		23I700600000		I0	
Трубопровод сжатого воздуха									
1	Трубы стальные водопроводные черные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I8	I, I6
2	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ15836-76	кг	I66				0,3	
3	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	I66		23I700600000		0,5	

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

Привязка			
И-в №			

ТИ 903-2-23.85 ВКПЗ.СО Лист 6