ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

АЛЬБОМ 9.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23 85

Установка мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

АЛЬБОМ 9.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость.

Резервуарный парк.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Введен в действие
институтом "Латгипропром"
приказ № 135 от июня 1985 г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 8148 Тираж 500 экз. Цена 2-05 Инв № 903-2-23 Сдано в печать 24/VII 62
Ал. 9.3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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.СОI	"
27	Силовое электрооборудование (вариант с металлическими резервуарами)	ЭМ3.2	ЭМ3.2.СО	"
30	Силовое электрооборудование (вариант с металлическими резервуарами)	ЭМ3.I	ЭМ3.I.СО	"
33	Силовое электрооборудование (вариант с железобетонными резервуарами)	ЭМ2.2	ЭМ2.2.СО	"
35	Силовое электрооборудование (вариант с железобетонными резервуарами)	ЭМ2.I	ЭМ2.I.СО	"
37	Отопление и вентиляция (вариант с металлическими резервуарами)	ОВ	ОВ.СО	
39	Отопление и вентиляция (вариант с железобетонными резервуарами)	ОВ	ОВ.СО	"
41	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Лист 7	Люк замерный ЛЗ-I50	ГОСТI6I33-80	к-т	67I				I	I5,700
поз.8									
Лист 9	Патрубок вентиляционный ПВ-I50	ГОСТ 3689-80	"	67I				I	I8,400
поз.9									
	Заглушка 45х2,5	ГОСТI7379-83	шт.	796				3	0,I00
	Отвод 90° 45х2,5	ГОСТI7375-83	"	796				35	0,300
	Отвод 90° 76х3,5	ГОСТI7375-83	"	796				9	I,200
	Переход К45х2,5 – 32х2	ГОСТI7378-83	"	796				2	0,I00
	Фланец I-25-I6 ВстЗсп3	ГОСТI2820-80	"	796				79	I,I70
	Фланец I-I50-2,5 ВстЗсп3	ГОСТI2820-80	"	796				I	3,430
Лист 5	Крышка люка Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	27,000
поз.I		28.0I.0I.000							
Лист 7	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	26,I00
поз.I		28.I0.0I.000							
Лист 8	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	26,I00
поз.I		28.I0.0I.000-							
		03							
Лист 9	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				I	25,200
поз.I		28.I0.0I.000-							
		02							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Ентко	
Гл. спец.	Дрейя	
Рук. гр.	Казакова	
Инж.	Дроздов	

ТП 903-2-23.85 ТМ6.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

20950-36

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Лист 6	Крышка лика Ду1000	Альбом 7.3	шт.	796				I	63,300
поз.I		28.I0.00.000							
Лист 5	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	I78,000
поз.2		28.07.00.000							I35,000
Лист 7	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	I78,000
поз.2		28.07.00.000							I35,000
Лист 8	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	I78,000
поз.2		28.07.00.000							I35,000
Лист 9	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				I	I78,000
поз.2		28.07.00.000							I35,000
Лист 6	Корпус лика Ду1000	Альбом 7.3	"	796				I	248,000
поз.2		28.I0.03.000							I88,000
Лист I0	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.I0.00.004							
Лист I0	Рама	Альбом 7.3	"	796				1	247,000
поз.2		26.3I.00.000							
Лист II	Рама	Альбом 7.3	"	796				I	65,000
поз.I		50.25.00.000							
Лист 8	Фланец Ду40	Альбом 7.3	"	796				I	I3,400
поз.3		67.I0.00.003							

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ6.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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 IO	Ящик с сеткой	Альбом 7.3	шт.	796				I	88,I00
поз.I		26.30.00.000							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ5.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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							
	I. MI2 x 45.36		шт.	796				4	0,055
	2. MI2 x 55.46		"	796				312	0,064
	3. MI6x45		"	796				8	0,110
	4. MI6x45.36		"	796				36	0,100
	5. MI6x55		"	796				8	0,117
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	I. MI0.4		"	796				160	0,011
	2. MI2.4		"	796				4	0,017
	3. MI2.5		"	796				312	0,017
	4. MI6.4		"	796				52	0,034
	5. MI6.5		"	796				8	0,034
	Шайба I6	ГОСТ II37I-78	"	796				48	0,011
	Шайба I0	ГОСТ I0906-78	"	796				20	0,012
	Шпилька MI6x50	ГОСТ 22032-76	"	796				4	0,100
	Круг В-I0 сталь 20	ГОСТ 2590-7I	м	006				II,7	0,620
	Лист 5 Вст3сп3	ГОСТ I9903-74	м2	055				2,4	39,300
	Уголок Б-50х50х5 Вст3сп3	ГОСТ 8509-72	"	006				30	3,770
	Труба 32 х 2 Вст3сп5	ГОСТ I0704-76	"	006				I36	I,480
	Труба 76х3 Вст3сп5	ГОСТ I0704-76	"	006				55	6,260

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Труба 159х4,5 ВстЗпс5	ГОСТ10704-76	м	006				0,15	17,150
	Труба 45х2,5 В20	ГОСТ 8734-75	"	006				100,0	2,620
	Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м2	055				4,3	4,000
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				24,5	-

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТМ 903.2-23 85 ТМ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентили	I5кчI9пI							
Лист 7	РуI6 Ду32		шт.	796		3732I2I04204		2	4,300
поз.33									
Лист 9	РуI6 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	РуI6 ДуI50		"	796		374I2II03303		2	I00,00
поз.35									
Лист 9	РуI6 ДуI50		"	796		374I2II03303		2	I00,00
поз.35									
Лист 7	РуI6 Ду200		"	796		374I3II00I05		2	I40,000
поз.36									
Лист 9	РуI6 Ду200		"	796		374I3II00I05		2	I40,000
поз.36									
Лист 7	РуI6 Ду300		"	796		374I3II0II03		4	400,000
поз.37									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Думан	
Нач отд.	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Дрейя	
Рук гр	Казакова	
Инженер	Дроздов	

ТП 903-2-23 85 ТМ7.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЛАТГИПРОПРОМ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Лист 9	Задвижка Ру16 Ду300	30с41нж	шт.	796		374131101103		4	400,000
поз.37									
	Конденсатоотводчики	45с13нж							
Лист 7	Ру40 Ду32		"	796		37426110260 4		2	2,800
поз.38									
Лист 9	Ру40 Ду32		"	796		37426110260 4		2	2,800
поз.38									
Лист 12	Люк замерный Л3-150	ГОСТ16133-80	к-т	671				2	15,700
поз.8									
Лист 16	Патрубок вентиляционный ПВ-150	ГОСТ 3689-80	"	671				2	18,400
поз.9									
	Заглушки	ГОСТ 12379-83							
	1. 133х4		"	796				2	1,000
	2. 159х4,5		"	796				4	1,500
	3. 219х8		"	796				8	5,200
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	1. 90° 57х3		"	796				12	0,600
	2. 90° 76х3,5		"	796				30	1,200
	3. 90° 133х4		"	796				20	4,400
	4. 90° 159х4,5		"	796				2	6,900
	5. 90° 219х6		"	796				30	12,000
	6. 90° 325х8		"	796				20	50,300

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	7. 60° 325 х 8		шт.	796				4	33,500
	8. 45° 133х4		"	796				4	2,200
	9. 45° 325х8		"	796				4	25,200
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	1. К76х3,5-45х2,5		шт.	796				2	0,400
	2. К45х2,5-32х2		"	796				2	0,100
	3. К159х4,5-133х2		"	796				8	2,600
	4. К219х6-159х4,5		"	796				2	5,300
	Фланцы	ГОСТ12820-80							
	1. 1-32-16 Вст3сп3		"	796				20	1,580
	2. 1-150-16 Вст3сп3		"	796				8	7,810
	3. 1-200-16 Вст3сп3		"	796				8	10,100
	4. 1-300-16 Вст3сп3		"	796				16	17,780
	5. 1-65-25 Вст3сп3		"	796				8	3,220
	6. 1-150-2,5 Вст3сп3		"	796				2	3,430
Лист 10	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	178,000
поз.2		28.01.00.000							135,000
Лист 12	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	178,000
поз.2		28.07.00.000							135,00
Лист 13	Корпус лика Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	178,000
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

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Лист I5	Корпус люка Ду700	Альбом 7.3	шт.	796				2	I78,000
поз.2		28.07.00.000							I35,000
Лист I6	Корпус люка Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	I78,000
поз.2		28.07.00.000							I35,000
Лист II	Корпус люка Ду1000	Альбом 7.3	"	796				2	248,000
поз.2		28.I0.03.000							I88,000
Лист I0	Крышка люка Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	27,000
поз.I		28.0I.0I.000							
Лист I2	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				2	26,I00
поз.I		28.0I.0I.000-							
		0I							
Лист I6	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				2	25,200
поз.I		28.0I.0I.000-							
		03							
Лист I3	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				2	26,I00
поз.I		28.0I.0I.000-							
		04							
Лист I5	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				2	I6,040
поз.I		28.I0.02.000							
Лист II	Крышка люка Ду1000	Альбом 7.3	"	796				2	63,300
поз.I		28.I0.00.000							

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ7.С0

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом 9.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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 I3	Патрубок	Альбом 7.3	шт.	796				2	0,450
поз.4		67.I0.00.004							
Лист I4	Рама	Альбом 7.3	"	796				2	23,200
поз.I		50.23.00.000							
Лист I4	Рама	Альбом 7.3	"	796				2	23,200
поз.2		50.24.00.000							
Лист I5	Фланец Ду40	Альбом 7.3	"	796				2	I3,400
поз.3		67.I0.00.003							
Лист I2	Фланец ДуI50	Альбом 7.3	"	796				2	5,000
поз.3		23.03.00.00I							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ7.00

Лист

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	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 16	ГОСТ11371-78	"	796				112	0,011
	Шайба косая 10	ГОСТ10906-78	"	796				52	0,012
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	1. ОПП-10С.38		"	796				12	0,620
	2. ОПП2-150.57		"	796				6	1,650

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ7.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	3. ОПП2-100.76		шт.	796				4	1,15
	4. ОПП2-150.76		"	796				2	1,51
	5. ОПП2-100.133		"	796				10	1,600
	6. ОПП2-150.159		"	796				20	2,960
	7. ОПП2-100.219		"	796				8	3,080
	8. ОПП2-150.219		"	796				6	3,860
	9. ОПП2-150.325		"	796				20	8,990
	10. ОПП2-150.325с		"	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 Вст3сп3	ГОСТ19903-74	м2	055				4,0	39,300
	Лист 6 Вст3сп3	ГОСТ19903-74	"	055				0,2	47,100
	Трубопровод из труб Вст3пс5	ГОСТ10704-76							
	1. 18 х 2		м	006				3,0	0,789
	2. 32 х 2		"	006				30	1,480

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-2385 ТМ7.00

Лист 1

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Трубопровод из труб Вст3пс5	ГОСТ10704-76							
	3. 38 х 2		м	006				84	I,78
	4. 57 х 3		"	006				56,8	4,00
	5. 76 х 3		"	006				67,6	5,400
	6. 89х3		"	006				I7,6	6,360
	7. I33х3,5		"	006				80	II,I80
	8. I59х4,5		"	006				I20,7	I7,I50
	9. 2I9х6		"	006				95,6	3I,520
	I0. 325х6		"	006				204	42,050
	Труба 45х2,5 В20	ГОСТ 8734-75	м	006				4	2,620
Лист 7	Подвеска ПГ-26	ГОСТI6I27-78	шт.	796				6	I,I00
поз.32									
Лист 9	Подвеска ПГ-76	ГОСТI6I27-78	"	796				6	I,I00
поз.32									
	Паронит ПОН2	ГОСТ 48I-80	м2	055				I2,8	4,000
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				3I8	
	КИП-I/I. Бобышка БП-М20-55	ЗКЧ-I-75	шт.	796				4	0,360
	Конструкции теплоизоляционные:	Ал I6							
	I. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке	ГОСТ 18109-80	м3	II3				I,7I	
	2. Маты минватные, прошивные в оболочке из металлической	ГОСТ 21880-76							
	сетки 20,0-I,6 ГОСТ 3826-82		"	II3				6,86	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Конструкции теплоизоляционные:	Ал 16							
	3. Стеклоткань толщиной 0,2 мм	ГОСТ8481-82	м2	055				146,80	
	4. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ14918-80	"	055				28,74	

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Лист 9	Вентиль Ру16 Ду32	15кч19п	шт.	796		3732121C4204		2	4,300
поз.25									
Лист 9	Вентиль Ру25 Ду65	15кч16п1	"	796		3732131C2808		2	25,000
поз.26									
	Задвижки	30с41нж							
Лист 9	Ру16 Ду100		"	796		3741211C3204		2	55,000
поз.27									
Лист 4	Ру16 Ду150		"	796		3741211C3303		2	100,000
поз.16									
Лист 9	Ру16 Ду150		"	796		3741211C3303		2	100,00
поз.28									
Лист 9	Ру16 Ду200		"	796		3741311C0105		2	140,000
поз.29									
Лист 9	Ру16 Ду300		"	796		3741311C0103		4	400,000
поз.30									
Лист 9	Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45с13нж	"	796		3742611C2604		2	2,800
поз.31									
Лист 4	Люк замерный ЛЗ-150	ГОСТ16133-80	к-т	671				2	6,500
поз.14									
Лист 4	Люк световой ЛШ200 Ду500	ГОСТ 3590-79	"	671				4	66,000
поз.15									

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Дрейя	
Рук гр	Казакова	
Инж.	Дроздов	

ТП 903-2-23 95 ТМ8.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЛАТГИПРОПРОМ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Лист II	Патрубок вентиляционный ПВ-300	ГОСТ 3689-80	К-т	671				2	22,000
поз.5									
Лист 4	Пробоотборник сниженный ПСР-3-I2322I	ГОСТI3I96-77	"	671				2	62,000
поз.3									
Лист 9	Таль ручная передвижная, червячная г/п I тс	ГОСТ II06-74	"	671				2	45,000
поз.32									
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I. 38х2		шт.	796				2	0,I00
	2. 76х3,5		"	796				2	0,300
	3. I33х4		"	796				2	I,000
	4. I59х4,5		"	796				2	I,500
	5. 2I9х8		"	796				I0	5,200
	Заглушка Вст3сп3 I-500-2,5	ГОСТI2836-80	"	796				4	I6,0I0
	Отводы	ГОСТI7375-83	"						
	I. 90° 57х3		"	796				2	0,600
	2. 90° 76х3,5		"	796				I4	I,200
	3. 90° I08х4		"	796				I2	2,800
	4. 90° I33х4		"	796				I2	4,400
	5. 90° 2I9х6		"	796				8	I7,000
	6. 90° 325х8		"	796				4	50,300
	7. 45° 2I9х6		"	796				8	8,500
	Переход I59х4,5-I33х4	ГОСТI7378-83	"	796				4	2,600

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

Привязан

Инв. №

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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							
	I. I-25-I6 Вст3сп3		шт.	796				I2	I,I70
	2. I-32-I6 Вст3сп3		"	796				36	I,580
	3. I-65-25 Вст3сп3		"	796				4	3,420
	4. I-I00-I6 Вст3сп3		"	796				4	4,720
	5. I-I50-I6 Вст3сп3		"	796				6	7,8I0
	6. I-200-I6 Вст3сп3		"	796				4	I0,I00
	7. I-300-I6 Вст3сп3		"	796				8	I7,780
Лист I3	Корпус люка Ду100	Альбом 7.3	"	796				2	I35,000
поз.2		28.08.00.000							
Лист I2	Корпус люка Ду700	Альбом 7.3	"	796				2	I35,000
поз.2		28.08.00.000							
Лист I3	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				2	I6,040
поз.I		28.I0.02.000							
ЛистI2	Крышка люка	Альбом 7.3	"	796				2	26,I00
поз.I		28.I0.0I.000-							
		03							
Лист 9	Опора неподвижная, лобовая Дн219	Альбом 7.3	"	796				8	3,930
поз.I		60.II.00.000-							
		02							
Лист 9	Опора неподвижная, лобовая Дн325	Альбом 7.3	"	796				I6	3,950
поз.2		60.II.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-2385 ТМ8.00

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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 I2	Патрубок	Альбом 7.3	шт.	796				2	0,450
поз.4		67.I0.00.004							
Лист I2	Фланец Ду40	Альбом 7.3	"	796				2	I3,400
поз.3		67.I0.00.003							
Лист I4	Рама	Альбом 7.3	"	796				I	I02,300
поз.I		50.26.00.000							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ3.00

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком:								
Лист 4 поз.I	Резервуар ёмкостью У = 5000 м3	ТП704-I-I69. .84 Альбом I	К-т	671				2	96600
Лист II поз.I	Патрубок монтажный Ду300	ТП704-I-I69. .84 Альбом I	"	671				2	23,00
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	I. ОПП-I00.38		"	671				6	0,620
	2. ОПП2-I50.57		"	671				2	0,650
	3. ОПП2-I50.76		"	671				6	I.5I0
	4. ОПП2-I00.I33		"	671				8	I,800
	5. ОПП2-I50.2I9		"	671				I8	3,860
	6. ОПП2-I50.325		"	671				8	8,990
	Опоры отводов	ОСТ34.266-75							
	I. Дн 57-0I		"	671				2	0,720
	2. Дн I33-05		"	671				2	2,28
	3. Дн 2I9-08		"	671				2	7,82
Лист I3 КИП-I/I	Бобышка БПП-М20-55	3КЧ-I-75	шт.	796				4	0,360
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М12х45.36		"	796				8	0,055

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	2. М12х55.46		шт.	796				48	0,064
	3. М16х45.36		"	796				32	0,110
	4. М16х60.46		"	796				16	0,125
	5. М16х55.46		"	796				32	0,117
	6. М16х70.46		"	796				32	0,141
	7. М16х75.46		"	796				32	0,148
	8. М20х80.46		"	796				64	0,261
	9. М20х85.46		"	796				48	0,273
	10. М24х90.46		"	796				96	0,425
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	1. М10.4		"	796				320	0,012
	2. М12.4		"	796				8	0,017
	3. М12.5		"	796				48	0,017
	4. М16.4		"	796				32	0,034
	5. М16.5		"	796				112	0,034
	6. М20.5		"	796				128	0,064
	7. М24.5		"	796				96	0,110
	Шайба 16	ГОСТ11321-78	"	796				48	0,013
	Шайба косая	ГОСТ10906-78	"	796				160	0,012
	Круг В-10 сталь 20	ГОСТ2590-71	м	006				13,6	0,120
	Лист 5 ВстЗсп3	ГОСТ19903-74	м2	055				13,8	39,300

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ТМ8.00

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Лист 6 ВстЗспЗ	ГОСТ19903-74	м2	055				4,2	47,100
	Швеллер I8 ВстЗспЗ	ГОСТ 8240-72	м	006				7,4	I6,300
	Трубопроводы из труб ВстЗпс5	ГОСТ10704-76							
	I. I8x2		м	006				3,0	0,789
	2. 32x2		"	006				I50,0	I,480
	3. 38x2		"	006				29,0	I,780
	4. 57x3		"	006				I0,0	4,000
	5. 76x3		"	006				24,2	5,400
	6. I08x3,5		"	006				7,8	9,020
	7. I33x3,5		"	006				35,6	II,I80
	8. I59x4,5		"	006				32,8	I7,I50
	9. 2I9x6		"	006				96,0	3I,520
	I0. 325x6		"	006				60,0	47,200
	Паронит ПОН2	ГОСТ 48I-80	м2	055				6,8	4,000
	Маты минватные прошивные в оболочке из металлической								
	сетки 20,0-I,6 ГОСТ 3826-82	ГОСТ21880-76	м3	II3				I,76	
	Скорлупы перлитовые марки 250	ГОСТ 18109-80	"	II3				I,05	
	Стеклоткань толщиной 0,2 мм	ГОСТ848I-75	м2	055				50,82	
	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм:	ГОСТI49I8-80	"	055				4,I5	
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				66	
	Труон 45 х 2,5	ГОСТ 8734-75	м	006				0,5	2,620

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ТП 903-2-29.85 ТМ8.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Приемная ёмкость								
	Уровнемер емкостной. Выходной сигнал 0–5 МА.	РУС-В-I3I	шт.	796				I	
	Пределы измерения от 0 до 4 м	ТНД-II-4-I,5							
		ТУ25.62.							
		.021742-78							
	Состоит из:								
25а	а) первичного преобразователя ПП-В-I3I-ТНД – I шт.								
25б	б) преобразователя передающего измерительного								
	II -В-II – I шт.								
25в	прибор вторичный показывающий с трехконтактным сигнализирующим устройством.	КПУI-56I	"	796				I	
	Входной сигнал 0–5 МА.								
	Шкала 0–I00%.								
	Резервуарный парк								
IIа	Мазут. Температура 80°С								
IIб									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.спец.	Пантелеева	
Рук.гр.	Нануд	
Ст.инж.	Марченко	

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение, документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
II в, II г	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным	ТСМ-507I	шт.	796				6/6	
II д, II е	штуцером М20хI,5. Градуировка "23".	300-02							
	Условное давление 64 кгс/см2.	ТУ25.I2.220							
	Монтажная длина 320 мм.	7I6-78							
	Материал защитной арматуры – сталь 08Х13 с защитной								
	гильзой 5Ц4.8I9.0I5-00								
	Уровнемер ёмкостной. Выходной сигнал 0-5 МА.	РУС-В-13I	"	796				2/2	
	Пределы измерения от 0 до ☐ м	ТНД-II-☐-							
		I,5							
		ТУ25.I2I7.							
		42-78							
	Состоит из:								
24а, 25а	а) первичного преобразователя III-В-I3I-ТНД – I шт.								
24б, 25б	б) преобразователя передающего измерительного II -В-II – I шт.								
24в, 25в	Прибор вторичный показывающий с трехконтактным сигнализирую-	КПУI-56I	"	796				2/2	
	щим устройством.								
	Входной сигнал 0-5 МА.								
	Шкала 0 ÷ I00%.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.4. Кабели								
	Резервуарный парк								
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	КВВГ 4х1	км	008				60/80*	
	I.5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Резервуарный парк								
	Труба стальная электросварная (для защиты кабеля КВВГ)	Тр. 25х2 ГОСТ10704-76	м	006		I37300		230/270*	
	Приёмная ёмкость								
	Труба стальная электросварная (для защиты кабеля КВВГ)	Тр. 25х2 ГОСТ10704-76	"	006		I37300		85/85	

* В числителе указано количество оборудования и материалов для металлических резервуаров, в знаменателе – для железобетонных резервуаров.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование осветительное								
Ал.4.2	Светильник подвесной до 100 Вт	НСП21-200	шт.	796		346111		2	
л.ЭН-2		ТУ16-545.333-							
п.7		80							
То же	Светильник потолочный до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	"	796		34610 7		2	
п.8									
То же	Лампа накаливания общего назначения мощностью 60 Вт	БК-220-60	"	796		3466117113		2	
п.9		ГОСТ2239-79							
То же	200 Вт	БК-220-200	"	796		3466127107		2	
п.10		ГОСТ2239-79							
То же	Светильник аккумуляторный, переносной	ВЗГ-14	"	796		346898		2	
п.11									
	Кабельные изделия								
То же	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой								
	изоляцией								
	сечением 2 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		3522221100		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд.	Терехов	
Н. контр	Викманис	
Гл спец	Викманис	
Рук. гр	Кириллова	
Ст. инж.	Лашковская	

ТП 903-2-23 85 ЭМ3.2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

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					
п.12		ГОСТ16442-80							
То же	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой	АВВГ-0,66	км	008		3522221100		0,006	
п.15	изоляцией	ГОСТ16442-80							
	сечением 3 х 2,5								

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-23.85 ЭМ3.2.00

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масс единицы оборудования кг
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
То же	Выключатель герметический 250В, 6А, брызгозащищенный	Инд.02610	шт.					4	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом 9.5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Переключатель кулачковый для ввода кабелем								
Ал.4.2	– схема 2037	ПКУ3–	шт.	796		3428258050		2	
ЭМ л.2		58И2037У2							
поз.1		ТУ16–526.047–							
		74							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изо–								
	ляцией, сечением:								
То же	– 3х4, 1 х 2,5	АВВГ–0,66кВ	км	008		3522221100		0,03	
поз.2		ГОСТ16442–80							
	Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной								
	изоляцией, сечением:								
То же		ПВ1–0,38 кВ	"	008		3551130100		0,01	
поз.3	– 1,5	ГОСТ6323–79							
	Металлорукава								
То же	Рукав металлический гибкий, цилиндрический, со стальной								
поз.4	оцинкованной лентой, простого профиля в замке, с асбестовым								

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Луман	
Нач отд	Терехов	
Н контр	Вяземис	
Гл спец	Вяземис	
Рук гр	Кириллова	
Ст инж	Беген	

ТП 903–2– 23.85 ЭМ.1.СО

Спецификация оборудования (вариант с металлическими резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	уплотнением, герметичный, с условным проходом 20	РI--ЦА-20	м	006		3449650108		2	
		ГОСТ 3575-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ЭОЗ.I.00

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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	

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-23.85 ЭМ3.I.CO

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование осветительное								
Ал.4.I	Светильник потолочный до I00 Вт	НППОЗ-I00-	шт.	796		346I07		8	
часть I		00IУЗ							
л.ЭН-2		ТУ16-535.							
п.7		.99I-75							
То же	Лампа накаливания общего назначения мощностью I00 Вт	БК-220-I00	"	796		3466II7II4		8	
п.8		ГОСТ 2239-79							
То же	Светильник аккумуляторный, переносной	ВЗГ-I4	"	796		546898		2	
п.9									
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой								
	изоляцией,								
То же	сечением 2 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,03	
п.I0		ГОСТI6442-80							
То же	3 х 2,5	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,006	
п.II		ГОСТI6442-80							

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Инв №

Привязан

ГИП	Думан	
Нач отд	Терехов	
Н контр	Вин[illegible]	
Гл спец	Вин[illegible]	
Рук гр	Кириллов	
Ст.инж	Лапковская	

ТП 903-2-23 85 ЭМ2.2.00

Спецификация оборудования (вариант с железобетонными резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
То же	Выключатель герметический 250В, 6А, брызгозащищенный	Инд.02610	шт.					4	
п.12									

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

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23 85 ЭМ2.2.00

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппарат напряжением до 1000 В								
Ал.4.1	Переключатель кулачковый для ввода кабелем	ПКУ3-	шт.	796		3128258050		2	
ч.1	– схема 2037	58И2037У2							
ЭН л.2		ТУ16-526.047-							
п.1		74							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изо-								
	ляцией, сечением:								
То же	– 3х4+1х2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		3522221100		0,040	
поз.2		ГОСТ 16442-80							
	Провод одножильный с медной жилой, с поливинилхлоридной								
	изоляцией, сечением:								
То же	– 1,5	ПВ1-0,38 кВ	км	008		3551130100		0,01	
поз.3		ГОСТ 6323-79							
	Металлорукава								
То же	Рукав металлический, гибкий цилиндрический, со стальной	РЗ-ЦА-20	м	006		3449650108		2	
поз.4	оцинкованной лентой, простого профиля в замке с асбестовым	ГОСТ 3575-75							
	уплотнением, с условным проходом 20								

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

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач. отд	Терехов	
Н. контр.	Виланис	
Гл. спец	Виланис	
Рук. гр	Кириллова	
Ст. инж.	Беген	

ТП 903-2-23.85 ЭМ2.1.СО

Спецификация оборудования (вариант с железобетонными резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
То же поз.5	Коробка клеммная на 10 зажимов	У614	шт.	796		346474		2	

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Вентиляция								
В1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5 I00-I	к-т	67I		486I2I		I	42,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение П0°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин.	№ 3,I5							
		4А63А4							
В2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5I00-I	"	67I		486I2I		I	42,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин.	№ 3,I5							
		4А63А4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач. отд	Поливанов	
Н. контр.	Межсарге	
Гл спец	Межсарге	
Рук. гр	Креерс	
Инж.	Зартынова	

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования (вариант с металлическими резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	ВВ18	шт.	796				2	3,45
		5.904-5							
	Зонт	ЗК.00.000-02	"	796				2	4,0
		I.494-32							
	Сетка металлическая размером 255х255	ГОСТ 3826-82	"	796				2	
	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали								
	δ= 0,6 ϕ 250	ГОСТ 17715-72	м	006				I0	
	δ= 0,6 ϕ 315	ГОСТ 17715-72	"	006				4	
	Краска масляная	ОВ.Н1							
		Альбом I0.4							

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

Привязан

Инв. №

Пист 2

ТП 903-2-23 85 ОВ.СС

Копировал

Формат А3

Альбом 9.83

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Вентиляция								
В1, В2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5 I00-I	к-т	67I		486I2I		2	42,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л90°	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин.	№ 3,I5							
		4А63А4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Думан	
Нач. отд	Поливанов	
Н. контр.	Межсарго	
Гл. спец.	Межсарго	
Рук. гр.	Креерс	
Инж.	Мартынова	

ТП 903-2-23.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования (вариант с железобетонными резервуарами)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	ВНII	шт.	796				2	3,3
		ВВI8 5.904-5	"	796				2	3,45
	Зонт	ЗК.00.000-0I	"	796				2	3,0
		I.494-32							
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,6$ ϕ 250	ГОСТI7715-72	м	006				I8	
	Кронштейн для установки центробежного вентилятора	Б7А.002.000-0I I.494-30 в.2	шт.	796				2	I8,9
	Краска масляная	ОВ.ЕМ Альбом I0.5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 90С-2-23.85 ОВ.СО

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Насос Д320-70 Q = 320 м3/ч, Н=75 м с электродвигателем	Д320-70	шт.	796		363II30050		2	967,0
	4А250S2, N= 75 кВт, п=2950 об /мин., "Ливгидромаш"								
2	Бак металлический прямоугольный V 67 м3, AI6B0II.007	Серия	"	796				2	232,0
		I.494-II							
3	Стекло для замера уровня жидкости ø 20 ℓ = I260		"	796				4	
4	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I МПа								
	t = 225°С ø 50	30ч6бр	"	796		372II5I005		4	I8,4
5	То же ø I00	30ч6бр	"	796		372II5I007		I	39,5
6	То же ø I50	30ч6бр	"	796		372II5I009		6	77,0
7	То же ø 200	30ч6бр	"	796		372I25I005		6	I25,0
8	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=I,6 кгс/см2								
	t = 50°С ø I00	I9ч2Iр	"	796		372242I020		I	6,0
9	То же ø I50	I9ч2Iр	"	796		372243I0I4		2	II,6
I0	Клапан обратный подъёмный фланцевый для воды Ру=I МПа								
	t = 50°С ø 40	I6ч3р	"	796		372233I005		I	7,0
II	Клапан предохранительный малоподъёмный пружинный фланцевый								
	для воды Ру=I,6 МПа с пружиной П ø 50	I7сI2нж	"	796		37425I70I0		I	I5,6
I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа								
	t = 50°С ø 32	I5ч9р2	"	796		3722I3I04306		2	5,5

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Ганьге	
Н контр	Моргуль	
Гл спец	Моргуль	
Рук гр	Либерт	
Инж.	Демихова	

ТП 903-2-23 85 ВКП2.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I3	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа								
	t = 50°С ⌀ 40	I5ч9р2	шт.	796		3722I3I04405		5	7,65
I4	То же ⌀ 50	I5ч9р2	"	796		3722I4I04906		3	I0,3
I5	Пожарный кран								
I5.I	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды t = 50°С								
	Ру=I,6 МПа ⌀ 65	I5ч8п	"	796		3722I4I02I07		I	I3,7
I5.2	Головка соединительная напорная	ГЦ-70	"	796		485484425		I	0,35
I5.3	Головка рукавная	ГР-70	"	796		485484228		2	0,52
I6	Вертикальный цельносварной аппарат t = 3,2 м3	ВЭ -I-3,2-	"	796				I	I270,0
		-I.0 исп.5							
I7	Таль ручная передвижная червячная 3,2 тс, Красногвардейский		"	796				I	83,0
	крановый завод								
I8	Запорное устройство указателя уровня вентильного типа								
	Ду20	I2с13бк	"	796		37426I90I602		8	3,5
I9	Насос К8/I8 Q =8 м3/ч, H=I8 м, n=2900 об/мин. с электро-	К8/I8	"	796		363III00I0		I	64,0
	двигателем 4АХ80А2, N = I,5 кВт, п/о "Армхиммаш",								
	насосное производство								
20	Узел управления спринклерной установкой с клапаном БКМ								
20.I	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I,0 МПа								
	t = 225°С ⌀ I50	30ч6бр	"	796		372II5I0095		2	77,0
20.2	Сигнализатор давления, Московский завод ПГА	СДУ	"	796		485483509		4	0,3
20.3	Кран с малым отверстием, Прилукский завод ПО	3-М0	"	796		4854835084		4	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВКП2.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
20.4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа								
	t = 50°С ϕ 15	15ч8р	шт.	796		3722111100500		4	0,76
	То же ϕ 50	15ч8р	"	796		3722141100705		2	5,80
20.5	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру=1,0 МПа ϕ 15	16кч11р	"	796		3732311100810		2	0,5
20.6	Кран натяжной муфтовый ϕ 15	14МЛ-16	"	796		3712226000708		4	0,36
20.7	Манометр общего назначения, предел измерения 0–1 кгс/см2,	ОБМ-100	"	796		421200		4	0,63
20.8	класс точности 1.6, Томский манометровый завод								
	Пожарный инвентарь								
1	Пеногенератор	ГПС-600	"	796		4854852216		11	4,5
2	Головка	ГР-70	"	796		4854844208		56	0,52
3	Ствол пожарный ручной $d_{спр.}$ = 19 мм	РС-70	"	796		4854822016		3	1,6
4	Разветвления пожарные	РТ-70	"	796		485484111 4		4	5,3
	Противопожарный водопровод								
1	Насос К90/55, Q = 90 м3/ч, Н=55 м с электродвигателем	К90/55	"	796		3691130050		2	350,0
	4А180S2, N = 22 кВт, n=2900 об/мин., Катайский насосный								
	завод								
2	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=1 МПа,								
	t = 225°С ϕ 150	30ч6бр	"	796		3721151009		5	77,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВКП2.00

Лист 3

Копировал Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
3	То же, ϕ 200	30ч6бр	шт.	796		372I25I005		5	I25,0
4	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=I МПа t = 50°С ϕ 65	I5ч8рп	"	796		3722I4I02I07		I	I3,7
5	Головка соединительная	ГЦ-70	"	796		4854844215		I	0,35
6	Головка рукавная	ГР-70	"	796		485484228		2	0,52
7	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=I,6 МПа t = 50°С ϕ I50	I9ч2Iр	"	796		372243I0I4		2	II,6
	Трубопровод сжатого воздуха								
I	Компрессор ПП-0,I5/I0 (модель С4I2) Q =0,I5 м3/мин. с электродвигателем 4А80В4У3, N = I,5 кВт, n= I4I5 об/мин., Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	ПП-0,I5/20	"	796		4577340003		I	65,0
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I МПа t =50°С ϕ I5	I5ч8р	"	796		3722III0050		3	0,75
3	Клапан обратный подъёмный муфтовый для воды Ру=I МПа t = 50°С ϕ I5	I6кчIIр	"	796		37323II008		I	0,5

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-23.85 ВКТ2 ОВ

Лист 4

Копировал Формат А3

Альбом 9.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 57х3,5	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		I6	4,62
2	То же ⌀ 76х4	То же	"	006		I38300		I0	7,I
3	То же ⌀ I08х4	"	"	006		I38300		I2	I0,26
4	То же ⌀ I59х6	"	"	006		I38300		3I	22,64
5	То же ⌀ 2I9х7	"	"	006		I38300		7	36,6
6	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ⌀ 32	ГОСТ 3262-75	"	006		I38500		20	2,73
7	То же ⌀ 40	То же	"	006		I38500		I8	3,58
8	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-77	"	006		2248II6I0I		I0	
9	То же, ТК-ПВП-I00-I	То же	"	006		2248II6I0I		5	
I0	Антисептированные деревянные брусья 200х200	ГОСТ 8486-66	м3	056		533I00		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 ⌀ 20 ℓ = I260	ГОСТ 8746-74	шт.	796				4	
	Противопожарный водопровод								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ I59 х 6	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		39	22,64

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

Привязан

Инв. №

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
2	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 219х7	ГОСТ10704-76	м	006		138300		12	36,6
3	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ15836-79	кг	166				17	
4	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	166		1317006000000		10	
	Трубопровод сжатого воздуха								
1	Трубы стальные водогазопроводные черные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		19	1,16
2	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ15836-79	кг	166				0,3	
3	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	166		2317006000000		0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВКП2.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя	К90/85	шт.	796		363III0250		2	645,0
I	Насос К90/85 Q = 90 м3/ч, H=85 м с электродвигателем								
	4А200/2, N = 45 кВт, n=2900 об/мин., Катайский насосный								
	завод								
2	Бак металлический прямоугольный V = 50 м3, AI6BOII.007	Серия	"	796				2	232,0
		I.494-II							
3	Стекло для замера уровня жидкости ϕ 20 ℓ = I260		"	796				4	
4	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I МПа,								
	t = 225°С с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр	"	796		372II5I005		4	I8,4
5	То же ϕ I00	30ч6бр	"	796		372II5I007		I	39,5
6	То же ϕ I50	30ч6бр	"	796		372II5I009		6	77,0
7	То же ϕ 200	30ч6бр	"	796		372I25I005		6	I25,0
8	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=I,6 кгс/см2								
	t = 50°С ϕ I00	I9ч2Iр	"	796		3722421020		I	6,0
9	То же ϕ I50	I9ч2Iр	"	796		372243I014		2	II,6
I0	Клапан обратный подъёмный фланцевый для воды Ру=I МПа								
	t = 50°С ϕ 40	I6ч3р	"	796		372233I005		I	7,0
II	Клапан предохранительный малоподъёмный пружинный фланцевый	I7с12нж	"	796		37425I70I0		I	I5,6
	для воды Ру=I,6 МПа с пружиной П								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Ганьге	
Н. контр.	Моргуль	
Гл. спец.	Моргуль	
Рук. гр.	Люберт	
Инж.	Демихова	

ТП 903-2-23.85 ВКП3.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа,	I5ч9р2	шт.	796		3722I3I04306		2	5,5
	t = 50°С, ∅ 32								
I3	То же, ∅ 40	То же	"	796		3722I3I04405		5	7,65
I4	То же, ∅ 50	"	"	796		3722I4I04906		3	I0,3
I5	Пожарный кран								
I5.I	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды t = 50°С								
	Ру=I,6 МПа ∅ 65	I5ч8п	"	796		3722I4I02607		I	I3,7
I5.2	Головка соединительная	ГЦ-70	"	796		4854844215		I	0,35
I5.3	Головка рукавная	ГР-70	"	796		585484228		2	0,52
I6	Вертикальный цельносварной аппарат V = 3,2 м3	ВЭ9-I-3,2-	"	796				I	I270,0
		I.0,исп.5							
I7	Таль ручная передвижная червячная 3,2 тс,		"	796				I	83,0
	Красногвардейский крановый завод								
I8	Запорное устройство указателя уровня вентильного типа Ду20	I2с I3бк	"	796		37426I20I602		8	3,5
I9	Насос К8/I8 Q =8 м3/ч, H=I8 м, n=2900 об/мин. с электро-	К8/I8	"	796		363III00I0		I	64,0
	двигателем 4АХ80А2, N = I,5 кВт,								
	п/о "Арзамасмаш", насосное производство								
20	Узел управления дренчерно* установкой с клапаном БКМ							2	
20.I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем для								
	воды Ру=I,0 МПа t = 225°С ∅ I50	30ч6бр	"	796		372II5I0095		4	77,0
20.2	Сигнализатор давления, Московский завод ШПА	СДУ	"	796		4854835018		4	0,3
20.3	Кран с малым отверстием, Прилукский завод ШО	3-М0	"	796		4854835084		4	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ВКТЗ.СО

Лист

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
20.4	Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру=I,6 МПа $t = 50^{\circ}C$								
	для воды ϕ I5	I5ч8р	шт.	796		3722III00500		4	0,75
20.5	То же ϕ 50	То же	"	796		3722I4I00705		2	5,80
20.6	Клапан обратный подъёмный муфтовый Ру=I,0 МПа ϕ I5	I6кчIIр	"	796		37323II008I0		2	0,5
20.7	Клапан быстродействующий мембранный	БКМ-I50	"	796				2	
20.8	Кран натяжной муфтовый ϕ I5	I4MI-I6	"	796		37I222600708		4	0,36
20.9	Кран пробно-спускной ϕ I5	I0Б86кI	"	796		37I2225071		2	0,86
20.I0	Клапан побудительный, Московский завод ПИА	КПВ	"	796				2	
20.II	Манометр общего назначения, предел измерения 0 + I,0 кгс/см2,	ОБМI-I00	"	796		42I200		4	0,63
	класс точности I.6, Томский манометровый завод								
	Пожарный инвентарь								
I	Пеногенератор	ГПС-600	шт.	796		48548522I6		8	4,5
2	Головка	ГР-70	"	796		4854844208		32	0,52
3	Ствол пожарный ручной $d_{спр.}$ = I9 мм	РС-70	"	796		48548220I6		8	I,6
4	Разветвления пожарные	РТ-70	"	796		485484III4		3	5,3
	Противопожарный водопровод								
I	Насос Д200-95б, Q = 200 м3/ч, H=64 м с электродвигателем								
	4А250S2, N= 75 кВт, n=2950 об/мин., "Литгидромаш"	Д200-95б	"	796		363II300I0		2	855,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВКПЗ.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом 9.93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
2	Задвижка параллельная фланцевая для воды Ру=I МПа, t = 225°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I009		5	77,0
	∅ I50								
3	То же ∅ 200	30ч6бр	"	796		372I25I005		5	I25,0
4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I МПа								
	t = 50°С ∅ 65	I5ч8п	"	796		3722I4I02I07		I	I3,7
5	Головка соединительная	ГЦ-70	"	796		4854844215		I	0,35
6	Головка рукавная	ГР-70	"	796		485484228		2	0,52
7	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды Ру=I,6 МПа								
	t = 50°С ∅ I50	I9ч2Iр	"	796		372243I0I4		2	II,6
	Трубопровод сжатого воздуха								
I	Компрессор ГП-0,I5/I0 (модель С4I2) Q = 0,I5 м3/мин, с	ГП-0,I5/I0	шт.	796				I	65,0
	электродвигателем 4А80В4У3, N=I,5 кВт, n=I450 об/мин.,								
	Бежецкий завод "Автоспецоборудование"								
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I МПа								
	t = 50°С ∅ I5	I5ч8р	"	796		3722III0050		3	0,75
3	Клапан обратный подъёмный муфтовый для воды Ру=I МПа								
	t = 50°С ∅ I5	I6кчIIр	"	796		37323II008		I	0,5

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 ВКПЗ.СО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ф 57х3,5	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		I6	4,62
2	То же ф 76х4	То же	"	006		I38300		I0	7,I
3	То же ф I08х4	"	"	006		I38300		20	I0,26
4	То же ф I59х6	"	"	006		I38300		28	22,64
5	То же ф 2I9х7	"	"	006		I38300		5	36,6
6	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ф 32	ГОСТ3262-75	"	006		I38500		I9	2,73
7	То же ф 40	То же	"	006		I38500		I7	3,33
8	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-77	"	006		2248II6I0I		I0	
9	То же, ТК-ПВП-I00-I	То же	"	006		2248II6I0I		5	
I0	Антисептированные деревянные брусья 200х200	ГОСТ8486-66	м3	056		533I00		I,82	
II	Битумный лак БТ-577	ГОСТ563I-79	кг	I66		23III350000016		I5	
I2	Краска масляная	ГОСТI0503-7I	"	I66		23I700600000		I4	
I3	Стекло для замера уровня жидкости ф 20 ℓ = I260	ГОСТ 8446-74	шт.	796				4	
	Противопожарный водопровод								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ф I59х6	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		3I	22,64
2	То же ф 2I9х7		"	006		I38300		I2	36,6

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ВКПЗ.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом 9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
3	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ 15836-79	кг	166				17	
4	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	"	166		231700600000		10	
	Трубопровод сжатого воздуха								
1	Трубы стальные водогазопроводные черные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		18	1,16
2	Мастика битумно-резиновая	ГОСТ 15836-76	кг	166				0,3	
3	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	"	166		231700600000		0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ВКПЗ.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru