

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23,85

Установка мазутоснабжения  $Q=16/80$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2 x 5000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 9.4, КНИГА 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

(вариант с металлическими резервуарами)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СЦИТАЛ

---

Заказ № 3150 Тираж 500 экз. Цена 0-99 Инв № 803-7-23 Слано в печать 2/19-86  
авт. И. А. К. 2

## 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
27	Тепломеханическая часть	ТМ10	ТМ10.С0	Латгипропром
29	Автоматизация	АТМ	АТМ.С01	То же
30	Кабельные сети электропередачи	ЭК2	ЭК2.С0	"
31	Электрическое освещение территории	ЭНЗ	ЭНЗ.С0	"
33	Связь и сигнализация	ССЗ	ССЗ.С0	"
35	Сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.С0	"
46	Тепловые сети	ТСЗ	ТСЗ.С0	"

Альбом 9.4, КИ.2

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								
	ОТВОДЫ	ГОСТ17375-83							
	1. 90° 76x3,5		шт.	796				2	1,2
	2. 90° 133x4		"	796				4	4,4
	3. 90° 219x6		"	796				4	17,0
	4. 90° 325x8		"	796				6	50,3

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

				Привязки	
Инд. №					

Тип: **Луман**  
 Нач. отд: **Попов**  
 Н. контр: **Шнитко**  
 Гл спец: **Дрейл**  
 Рук. гр.: **Казакова**

ТЛ 903-2-23.85

ТМО.СО

Спецификация оборудования

Стария	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

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									
	Трубопровод из труб ВстЗпс5	ГОСТ10704-76								
	1. 38x2		м	006				77,0	1,78	
	2. 76x3		"	006				48,0	5,40	
	3. 133x3,5		"	006				77,0	11,18	
	4. 219x6		"	006				80,0	31,52	
	5. 325x6		"	006				135,0	47,05	
	Конструкции теплоизоляционные:	<i>лр. 4.6</i>								
	1. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке	ГОСТ 18109-80	м3	113					3,81	
	2. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической сетки 20,0 - I,6 ГОСТ 3826-82	ГОСТ 21880-76	"	113					18,24	
	3. Стеклоткань толщиной 0,2 мм	ГОСТ 8481-75	м2	055					89,64	
	4. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ14918-80	м2	055					297,57	
	Опоры	ГОСТ14911-82								
	1. ОПП2-150.76		шт.	796					16	1,51
	2. ОПП2-150.133		"	796					20	1,99
	3. ОПП2-150.219		"	796					12	3,86
	4. ОПП2-150.325		"	796					9	8,99
	5. ОПП2-150.325с		"	796					12	8,99
	Лист 5 ВстЗпс3	ГОСТ19903-74	м2	055					1,50	39,30
	Щитур асбестовый ШАОИ25	ГОСТ1779-83	м	006					300,0	0,38
	Электроды Э-46	ГОСТ9467-75	кг	166					200,0	

Привязан

Имя №

Лист

ТП 903-2-23,85

ТМО.СО

2

Альбом 9.4, КН. 2

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. Материалы, поставляемые заказчиком									
К а б е л и									
1.	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	КВВГ 5xI ГОСТ I508-78	км	008				0,45*	
2.	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	КВВГ 5xI ГОСТ I508-78	"	008				0,085	
3.	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	КВВГ 7xI ГОСТ I508-78	"	008				0,08	
4.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ I508-78	"	008				0,125	
5.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	АКВВГ I0x2,5 ГОСТ I508-78	"	008				0,65	
6.	Кабель с медными жилами в ПЭ оболочке, с ПЭ изоляцией	ПРПМ 2x0,8 ТУ I6.505.755-75	"	008				0,16	
									0,16
* В числителе указано количество кабеля для варианта металлических резервуаров, в знаменателе - железобетонных резервуаров.									

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

Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №

Привязан

ГИП Дуван  
Нач. отд. Мейман  
Н. контр. Кушель  
Гл. спец. Пантелева  
Рук. гр. Павул  
Ст. инж. Мирченко

ТИ 903-2-23,85

АТЛ. СОГ

Сертификация оборудования

Стандия	Лист	Листов
Р		Т

ЛАТГИПРОПРОМ

20950-38

Альбом 9.4, ХН.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	<b>I. Кабельные изделия</b>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном шланге,								
	сечением:								
Ал.5.2	- 3x95	ААШВ-I кВ	км	008		3536100000		0,800	
ЭК, л.2		ГОСТ18410-73							
п.1									
Ал.5.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:								
ЭК, л.2									
п.2	- 2 x 4	АВВГ-0,66 кВ	"	008		3522221100		0,125	
	ГОСТ16442-80								
То же	- 3x4+1x2,5	То же	"	008		3522221100		0,200	
п.3									
То же	- 3x25+1x16	"	"	008		3522221100		0,080	
п.4									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл

				Привязан

ГИП	Думан	<i>[Signature]</i>
Нач. оуд	Терехов	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Викманис	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Кирilloва	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Ееген	<i>[Signature]</i>

Ш 903-2-23,85

ЭК2.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 9.4.4, КН.2

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									
Аппараты низкого напряжения									
Ал.5.2	Переключатель кулачковый для ввода кабелем - схема 0101	ПКУЗ-58М-0101	шт.	796		342825		1	
ЭН, л.2		ТУ16-526.047-74							
Оборудование осветительное									
То же	Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ, с компенсированным ПРА	РКУ01-250-007-У1 ГОСТ17677-82	"	796		346123		20	
То же	Лампа ртутная высокого давления 250В	ДРЛ-250 ГОСТ16354-77	"	796		3467221101		20	
Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:									
То же	- 2 x 6	АВВГ-1 кВ ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		0,2	
То же	- 2x16	АВВГ-1 кВ ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,09	

Мяг № годн  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №

Привязан

Тип	Думан	<i>[Signature]</i>
Нач отд	Терехов	<i>[Signature]</i>
Н контр	Викманис	<i>[Signature]</i>
Гл спец	Викманис	<i>[Signature]</i>
Рук гр	Кириллова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Лавковс	<i>[Signature]</i>

Ш 903-2-23,85

ЭНЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЛАТГИПРОПРОМ		



20950-38

Альбом 9, 4, КБ. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № спросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
То же	- 3xI6	АВВГ-I кВ ГОСТ I6442-80	км	008		352222II00		0,07	
То же	- 3xI6+IxIO	АВВГ-I кВ ГОСТ I6442-80	"	008		352222II00		0,26	
То же	Провод установочный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией сечением Ix4,0	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,66	

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

Привязан


Имя №

Альбом 9.4, кн. 2

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								
	Кабели и провода								
Ал.5.2	Кабель городской телефонный ёмкостью 10x2x0,4	ТПШ	км	008		3572II0500		0,42	
СС, л.2		ГОСТ22498-77							
п. I									
Ал.5.2	Кабель телефонной связи и радиотелефонии ёмкостью 1x2x1,2	ПРШЕМ	"	008		3577II0300		0,44	
СС, л.2		ТУ16.505.755-							
п.4		80							

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


Привязан

гип Думан  
 Нач. отд. Терехов  
 Н. контр. Визманис  
 Гл. спец. Визманис  
 Рук. гр.  
 Ст. инж. Поп

ТШ 903-2-23,85

003.00

Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 9.4, КБ.2

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								
Ал.5.2	Консоль для крепления троса	КСП-2	шт.					52	
СС, л.2		ГОСТ10240-74							
п.3,10									
Ал.5.2	Стальные подвесы	П-9	т					0,028	
СС, л.2		ТУ45 АХП.0.							
п.4,11		4Г3.001-76							
Ал.5.2	Струбцина для натяжки троса		шт.					18	
СС, л.2									
п.5,12									
Ал.5.2	Хомут		шт.					18	
СС, л.2									
п.6,13									

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

Привязан			
Имя №			

ТН 903-2-23.85

СС3.СО

Лист  
2

Альбом 9, 4, КН, 2

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								
	Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру=1,0 МПа $\phi$ 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I0068		I	29,0
2	Пожарный гидрант московского типа Н=1,5, завод "Водоприбор"		"	796		48545I0000		I	103,9
	Противопожарный водопровод								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру=1,0 МПа $\phi$ 100	30ч6бр	шт.	796		372II5I0077		3	39,5
2	То же, $\phi$ 150	30ч6бр	"	796		372II5I009		I4	78,5
3	То же, $\phi$ 200	30ч6бр	"	796		372I25I006		-	I25,0
4	Манометр общего назначения, класс точности I,6, пределы измерений 0 + 1,6 МПа, Томский манометровый завод	0БИ-100	"	796		42I200		3	0,63
5	Пожарный гидрант московского типа Н=1,5, завод "Водоприбор"		"	796		48545I0000		3	103,9
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру=1,0 МПа $\phi$ 100	30ч6бр	"	796		372II5I0077		3	39,5
2	То же, $\phi$ 150	30ч6бр	"	796		372II5I009		20	78,5

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

Привязан			
Имя №			

Тип	Думан
Нач. отд	ГЕНЬГЕ
Н. контр	МОРГУЛЬ
Гл. спец	МОРГУЛЬ
Рук. гр	ЛИБЕРТ
Инж.	ДЕМЬКОВА

Ш 903-2-23,85

НЕК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листоо
Р	I	II

ЛАТГИПРОПРОМ

20950-38

Альбом 9.4, КН.2

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	Клапан быстродействующий мембранный, Минский завод "Спедавтоматика" $\phi$ 150	БКМ	шт.	796				3	
4	Пожарный гидрант московского типа Н=1,5, завод "Водоприбор"		"	796		48545I0000		8	103,9
5	Манометр общего назначения, класс точности I,6; пределы измерений 0 + 1,6 МПа, Томский манометровый завод	ОБМ-100	"	796		42I200		3	0,63
	Трубопровод сжатого воздуха								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t_{н} = 50^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 15	I5ч8р	"	796		3722III0050		3	0,75
2	Манометр общего назначения, класс точности I,6; пределы измерений 0 + 1,6 МПа, Томский манометровый завод	ОБМ-100	"	796		42I200		3	0,63
3	Спринклер с вогнутой розеткой	СВ-12	"	796		4854852I43		8	0,2I
	Канализация замазученных стоков (для варианта $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ )								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру=1,0 МПа $\phi$ 200	30ч6бр	шт.	796		372I25I005		2	125,0
	(для варианта $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ )								
I	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая, стальная, сварная $\phi$ 200	30с42нжI	"	796		374I33I00502		I	89,0

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

Привязан			
Имя №			

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								
	Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод								
1	Колено УРГ $\phi$ 150	ГОСТ 5525-61	шт.	796		I46I009		3	35,0
2	Тройник ПШФ $\phi$ 150x100	То же	"	796		I46I009		1	57,0
3	Подставка ПШР $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		1	52,5
4	Патрубок дл.ПФГ $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		1	55,2
5	То же, дл.ПФГ $\phi$ 80	"	"	796		I46I009		1	28,1
6	Раструб ДР $\phi$ 80	"	"	796		I46I009		1	11,0
7	То же, ДР $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		1	23,2
8	Заглушка ЗФ $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		1	10,1
9	Колодцы из сборных железобетонных элементов ПИ 901-09-П.84. Альб. I,II,IV, Нр=1800 $\phi$ 1500		"	796		58552I6		1	
9.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3.	"	796		58552I6		1	130
9.2	Кольцо стеновое	КЦ-15-9	"	796		5852I6		2	1000
9.3	Плита перекрытия	КЦП 2-15-1	"	796		58552I6		1	680
9.4	Плита днища	КЦД-15	"	796		58552I6		1	940
9.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		58552I6		1	50
9.6	Люк чугунный	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		1	69
10	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ 80	ГОСТ 5525-61	м	006		I46I009		67	16,2
11	То же, $\phi$ 150	То же	"	006		I46I009		257	33,7

Име № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ПИ 903-2-23,85

НВР.СО

Лист

3

Альбом 9.4, КИ.2

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					
I2	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7	м3	056				0,33	
		вып. I-I, I-2							
	Противопожарный водопровод								
I	Тройник ТФ $\phi$ 150x100	ГОСТ 5525-6I	шт.	796		I46I009		3	4I,7
2	То же, ТФ $\phi$ 150x150	То же	"	796		I46I009		2	48,0
3	Отвод ОРГ 45° $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		8	28,8
4	Подставка ШПР $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		4	52,5
5	Патрубок дл. ПФГ $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		10	55,2
6	Раструб ДФ $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		4	23,2
7	Отвод стальной 90° $\phi$ 200	ВСН 120-74	"	796		I38300		2	14,9
		ММСС СССР							
8	То же, 90° $\phi$ 150	То же	"	796		I38300		4	6,1
9	То же, 45° $\phi$ 200	"	"	796		I38300		2	2,4
I0	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ 150	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		262	33,7
II	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 219x7	ГОСТ10704-76	"	006		I38300		93	36,6
I2	То же, $\phi$ 159x5	То же	"	006		I38300		132	18,99
I3	То же, $\phi$ 108x4	"	"	006		I38300		72	10,26
I4	То же, по стенке резервуара $\phi$ 108x4	"	"	006		I38300		188	10,26
I5	Колоды из сборных железобетонных элементов III 90I-09-II.84.								
	Альб. I, II, IV, Нр-1800 $\phi$ 1500		"	796		58552I6		4	
I5.I	Кольцо стеновое	КИ-7-3	"	796		58552I6		4	I30

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №

III 903-2-23,85

НБК.СО

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I5.2	Кольцо стеновое	КЦ-15-9	шт.	796		58552I6		8	I000
I5.3	Плита перекрытия	КЦП-I-I5	"	796		58552I6		4	680
I5.4	Плита днища	КЦД-I5	"	796		58552I6		4	940
I5.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		4	50
I5.6	Лык чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		4	69
I6	Колодцы из бетона III 90I-09-II.84, альб. I, II, IV, Нр=2I00 2500x2000		"	796		58552I6		2	
I6.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		4	I30
I6.2	Плита перекрытия	П2Ид5	"	796		58552I6		4	730
I6.3	Плита днища	Д-25-20	"	796		58552I6		2	2250
I6.4	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		2	50
I6.5	Лык чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		2	69
I6.6	Бетон М100		м3	056				I,4	
I6.7	Бетон М150		"	056				6,9	
I7	Колодцы из бетона III 90I-09-II.84. Альб. I, II, IV, Нр=2I00 3500x2000		шт.	796		58552I6		I	
I7.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		I	I30
I7.2	Плита перекрытия	П2Ид-5	"	796		58552I6		I	750
I7.3	Плита перекрытия	П2Ид-5а	"	796		58552I6		I	300
I7.4	Плита перекрытия	П2Ид-5б	"	796		58552I6		2	I230
I7.5	Плита днища	Д-35-20	"	796		58552I6		I	3000
I7.6	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		I	50

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

И.в. №

III 903-2-23,85

НВК.СО

Лист

5



Альбом 9.4, КН.2

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					
17.7	Лук чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	шт.	796		529623		1	69
17.8	Бетон М150		м3	056				4,7	
17.9	Бетон М50		"	056				1,07	
18	Колодцы из бетона III 90I-09-II.84, альб. I, II, IV, Нр=1800 4500x2500		шт.	796		58552I6		1	
18.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		1	130
18.2	Плита перекрытия	П24-д-5	"	796		58552I6		3	930
18.3	Плита перекрытия	П24-5-В	"	796		58552I6		2	1450
18.4	Плита днаща	Д-45-25	"	796		58552I6		1	5600
18.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		1	50
18.6	Лук чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		1	69
18.7	Бетон М150		м3	056				5,92	
18.8	Бетон М50		"	056				1,58	
19	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТ15836-79	кг	166		57752I9		535	
20	Краска масляная	ГОСТ10503-71	"	166		2317006		27,0	
21	Бетонный упор М150	Серия 4.90I-7	м3	056				0,9	
		вып. I-I, I-2							
	Трубопровод сжатого воздуха								
1	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 18x2,0	ГОСТ10704-76	м	006		13700		253	
2	То же, по стенке резервуара $\phi$ 18x2,0	То же	"	006		137300		188	
3	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТ15836-79	кг	166		57752I9		74	

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

Примечание

Име №

III 903-2-23, 85

НДК.СО

Лист

6

Копирован

Формат А3

20950-33

Альбом 9.4, КН.2

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					
4	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		2317006		7	
	Бытовая канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТИ 902-09-22.84, альб. I, Ø 1000, Н до 20 м								
I.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	шт.	796		5855216		6	
I.2	Кольцо стеновое	КЦ-10-9	"	796		5855216		6	130
I.3	Плита перекрытия	КЩП-10	"	796		5855216		6	600
I.4	Плита днища	КЩД-10	"	796		5855216		6	250
I.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		5855216		6	440
I.6	Лук чугунный "Л"	ГОСТ3634-79	"	796		529623		6	50
2	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТИ 902-09-22.84, альб. I, Ø 1000, Н до 2,5 м								
2.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3,	"	796		5855216		2	69
2.2	Кольцо стеновое	КЦ-10-9	"	796		5855216		4	
2.3	Плита перекрытия	КЩП-10	"	796		5855216		2	250
2.4	Плита днища	КЩД-10	"	796		5855216		2	440
2.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		5855216		2	50
2.6	Лук чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		2	69
3	Трубопровод из керамических канализационных труб Ø 150	ГОСТ 286-82	м	006		5755113		219	

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

Примечан			
Имя №			

ТИ 903-2-23,85 НБК.СО Лист 7

Копирован

Формат А3

Альбом 9.4, XII.2

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					
	Дождевая канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ПИ 903-09-22.84, альб. I, $\phi$ 1000, Н до 2,0 м		шт.	796		58552I6		I2	
I.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		I2	I30
I.2	Кольцо стеновое	КЦ-10-9	"	796		58552I6		I2	600
I.3	Плита перекрытия	КЦИ-10	"	796		58552I6		I2	250
I.4	Плита днища	КЦД-10	"	796		58552I6		I2	440
I.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		58552I6		I2	50
I.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		I2	69
2	Дождеприёмник Н=0,91 м $\phi$ 700, тип. проект 902-09-22.84, альб. I		"	796		58552I6		2	
2.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-9	"	796		58552I6		2	380
2.2	Плита перекрытия	ПЦ7-42-I-I	"	796		58552I6		2	I00
2.3	Плита днища	ПЦ7-I-I	"	796		58552I6		2	I50
3	Трубопровод из керамических канализационных труб $\phi$ 200	ГОСТ 280-82	м	006		5755I2		29I	
4	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 219 x 7	ГОСТ10704-76	"	006		I38300		8	36,6
	Канализация замазученных стоков								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ПИ 902-09-22.84, альб. I, $\phi$ 1000, Н до 2,0 м		шт.	796		58552I6		I4	
I.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		I4	I30

Имя, № подл., Подпись и дата, Власт. знак, №

Привязан

Имя №

ПИ 903-2-23.85

НВК.СО

Лист

8

Копировал

Формат А3

20950-38

Альбом 9.4, КТ.2

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.2	Кольцо стеновое	КЦ-10-9	шт.	796		58552I6		I4	600
I.3	Плита перекрытия	КЦП-10	"	796		58552I6		I4	250
I.4	Плита днища	КЦД-10	"	796		58552I6		I4	440
I.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		58552I6		I4	50
I.6	Лук чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		I4	69
2	Колодки из сборных железобетонных элементов ПП 902-09-22.84, альб. I, $\phi$ 1500, Н до 2,5 м		шт.	796		58552I6		-	
2.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		-	I30
2.2	Кольцо стеновое	КЦ-7-9	"	796		58552I6		-	380
2.3	Кольцо стеновое	КЦ-15-9	"	796		58552I6		-	I000
2.4	Плита перекрытия	КЦП-15-1	"	796		58552I6		-	680
2.5	Плита днища	КЦД-15	"	796		58552I6		-	940
2.6	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		58552I6		-	50
2.7	Лук чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		-	69
3	Дождеприёмник Н=0,9I м $\phi$ 700, тип. пр. 902-09-22.84, альб. I							3	
3.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-9	"	796		58552I6		3	380
3.2	Плита перекрытия	КЦП-42-1-1	"	796		58552I6		3	I00
3.3	Плита днища	КЦД-1-1	"	796		58552I6		3	I50
4	Трубопровод из керамических канализационных труб $\phi$ 200	ГОСТ 286-82	м	006		5755I2		2I0	
5	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 219x7	ГОСТ 10704-76	"	006		I38300		I2	36,6
6	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ 200	ГОСТ 5525-6I	"	006		I46I00		20	48,8

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

Привязан			
Имя №			Лист

III 903-2-23.85 НВК.СО 9

Альбом 9.4.КВ.2

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					
7	Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 150	ГОСТ6942.3-80	шт.	006		4925I35		I2	2I,8
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Тройник ТФ $\phi$ 150x150	ГОСТ 5525-6I	"	796		I46I009		7	48,0
2	Колено УРГ $\phi$ 100	То же	"	796		I46I009		3	I9,6
3	Отвод ОРГ 45° $\phi$ 100	"	"	796		I46I009		I	I5,7
4	То же, ОРГ 45° $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		8	28,8
5	Раструб ДР $\phi$ 100	"	"	796		I46I009		2	I4,8
6	То же, ДР $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		6	23,2
7	Патрубок дл.ПФГ $\phi$ 100	"	"	796		I46I009		4	34,0
8	То же, дл.ПФГ $\phi$ 150	"	"	796		I46I009		I6	55,2
9	Подставка ППР $\phi$ 100	"	"	796		I46I009		3	38,0
10	Тройник ППТРФ $\phi$ 150x100	ГОСТ 5525-6I	"	796		I46I009		-	55,5
11	Заглушка ЗФ $\phi$ 100	То же	"	796		I46I009		-	5,74
12	Колодцы из сборных железобетонных элементов III 90I-09-II.84, альб. I, II, IV, Нр-I800 $\phi$ 1500		"	796		58552I6		7	
12.1	Кольцо стеновое	КЦИ-7-3	"	796		58552I6		7	I30
12.2	Кольцо стеновое	КЦИ-I5-9	"	796		58552I6		I4	I000
12.3	Плита перекрытия	КЦП2-I5-I	"	796		58552I6		7	680
12.4	Плита днища	КЦИ-I5	"	796		58552I6		7	940
12.5	Кольцо опорное	КЦИ0-I	"	796		58552I6		7	50

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

Привязан			
И-в №			

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					
I2.6	Лок чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	шт.	796		529623		7	69
I3	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ I00	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		I29	20,8
I4	Трубопровод из чугунных напорных труб $\phi$ I50	То же	"	006		I46I009		240	33,7
I5	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ I59 x 5	ГОСТ I0704-76	"	006		I38300		270	I8,99
I6	То же, по стенке резервуара $\phi$ I59x5	То же	"	006		I38300		I88	I8,99
I7	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТ I5836-79	кг	I66		57752I9		46I	
I8	Краска масляная	ГОСТ I0503-7I	"	I66		23I7006		39	
I9	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7	мЗ	056				I,32	
		вип. I-I, I-2							

Или № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечан

Или №

ТИ 903-2-23,85

НБК.С0

Лист

II

Копирован

Формат А3

20950-38

Альбом 9, 4, КВ. 2

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								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27HЖI	шт.	796		3742I4I03I		I	II, I
2	То же, Ду20	I5c27HЖI	"	796		3742I2I04I		6	9,3

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


Принял

Гип Думан  
 Нач. отд. Уличев  
 И. конфр. Полякова  
 Гл. спец. Ширакс  
 Рук. гр. Полякова

Ш 903-2-23,85

ТСЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован

Формат А3

Альбом 9.4, КН.2

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 и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Водяные тепловые сети								
I	Труба 57x3,0	ГОСТ10704-76 В-10	м	006				360	4,0
2	То же, 32x2,5	ГОСТ10705-80 То же	"	006				30	2,19
3	Грунтовка ГФ-02I	ТУ6-10-1642- 77	кг	166				19	
4	Краска БТ-Г77	ГОСТ 563I-79	"	166				25	
5	Скорлупы	ГОСТ18109-80	м3	113				4,2	
6	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТ14918-80	м2	055				154	
	Пароконденсатопроводы								
7	Труба 219x6	ГОСТ10704-76 В-10	м	006				160	26,39
8	То же, 32x2,5	ГОСТ10705-80 То же	"	006				480	2,19
9	То же, 76x3	"	"	006				160	5,40
10	То же, 45x2,5	"	"	006				160	2,62

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

Привязан

И-в №

ИИ 903-2-23,85

ТС3.С0

Лист

2

Копирован

Формат А3



20950-38

Альбом 9.4, КН.2

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					
I1	Грунтовка "Праймер"	ГОСТ 2084-77	кг	I66				50,5	
I2	Грунтовка ГФ-02I	ТУ6-10-1642-77	"	I66				23	
I3	Краска БТ-177	ГОСТ 563I-79	"	I66				3I	
I4	Маты минераловатные	ГОСТ 3862-82	м3	II3				5,2	
I5	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТ I49I8-80	м2	055				524	
I6	Скорлупы	ГОСТ I8I09-80	м3	II3				20	
	Мазутопроводы								
I7	Труба I33x3,5	ГОСТ I0704-76 B-10	м	006				350	II, I8
		ГОСТ I0705-80							
I8	То же, 76x3,5	ГОСТ 8732-78 A-10	"	006				I75	5,4
		ГОСТ 873I-74							
I9	Грунтовка ГФ-02I	ТУ6-10-1642-77	кг	I66				54	
20	Краска БТ-177	ГОСТ 563I-79	"	I66				7I,4	
21	Маты минераловатные	ГОСТ 3262-82	м3	II3				10	
22	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТ I49I8-80	м2	055				33I	

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

Принят

И-в №

III 903-2-23.85

ТС3.СО

Лист

3

Копировал

Формат А3

