ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м3/ч с резервуарами
2 х 5000 м3

АЛЬБОМ 9.4, КНИГА 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

(вариант с металлическими резервуарами)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 3150 Тираж 500 экз. Цена 0-99 Инв № 803-2-23 Сдано в печать 21/IV-82
ал. 9.14 кн. 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.СО	Латгипропром
29	Автоматизация	АТМ	АТМ.СО1	То же
30	Кабельные сети электропередачи	ЭК2	ЭК2.СО	"
31	Электрическое освещение территории	ЭН3	ЭН3.СО	"
33	Связь и сигнализация	СС3	СС3.СО	"
35	Сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.СО	"
46	Тепловые сети	ТС3	ТС3.СО	"

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								
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	I. 90° 76х3,5		шт.	796				2	I,2
	2. 90° I33х4		"	796				4	4,4
	3. 90° 2I9х6		"	796				4	I7,0
	4. 90° 325х8		"	796				6	50,3

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 и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб Вст3пс5	ГОСТ10704-76							
	1. 38х2		м	006				77,0	1,78
	2. 76х3		"	006				48,0	5,40
	3. 133х3,5		"	006				77,0	11,18
	4. 219х6		"	006				80,0	31,52
	5. 325х6		"	006				135,0	47,05
	Конструкции теплоизоляционные:	Ал. 4.6							
	1. Скорлупы перлитовые марки 250 на цементной связке	ГОСТ 18109-80	м3	113				3,81	
	2. Маты минватные прошивные в оболочке из металлической	ГОСТ 21880-76							
	сетки 20,0 – 1,6 ГОСТ 3826-82		"	113				18,24	
	3. Стеклоткань толщиной 0,2 мм	ГОСТ 8481-75	м2	055				89,64	
	4. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ 14918-80	м2	055				297,57	
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	1. ОШ2-150.76		шт.	796				16	1,51
	2. ОШ2-150.133		"	796				20	1,99
	3. ОШ2-150.219		"	796				12	3,86
	4. ОШ2-150.325		"	796				9	8,99
	5. ОШ2-150.325с		"	796				12	8,99
	Лист 5 Вст3сп3	ГОСТ 19903-74	м2	055				1,50	39,30
	Шнур асбестовый ШАОН25 Электроды Э-46	ГОСТ 1779-83 ГОСТ 9467-75	м кг	006 166				300,0 200,0	0,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ТМ10.СО

Лист 2

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
	I. Материалы, поставляемые заказчиком								
	К а б е л и								
	I. Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке,	КВВГ 5хI	км	008				0,45*	
	с ПВХ изоляцией	ГОСТ I508-78						0,52	
	2. Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке,	КВВГ 5хI	"	008				0,085	
	с ПВХ изоляцией	ГОСТ I508-78						0,085	
	3. Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с	КВВГ 7хI	"	008				0,08	
	ПВХ изоляцией	ГОСТ I508-78						0,085	
	4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке,	АКВВГ 4х2,5	"	008				0,I25	
	с ПВХ изоляцией	ГОСТ I508-78						0,I25	
	5. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке,	АКВВГ I0х2,5	"	008				0,65	
	с ПВХ изоляцией	ГОСТ I508-78						0,65	
	6. Кабель с медными жилами в ПЭ оболочке, с ПЭ изоляцией	ПРШМ 2х0,8	"	008				0,I6	
		ТУI6.505.755-						0,I6	
		75							
	* В числителе указано количество кабеля для варианта метал-								
	лических резервуаров, в знаменателе - железобетонных								
	резервуаров.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

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

ТП 903-2-23.85 АТМ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

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
	I. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном шланге,								
	сечением:								
Ал.5.2	– 3х95	ААШв-I кВ	км	008		3536I00000		0,800	
ЭК,л.2		ГОСТI84I0-73							
п.I									
Ал.5.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой								
ЭК,л.2	изоляцией, сечением:								
п.2	– 2 х 4	АВВГ-0,66 кВ	"	008		352222II00		0,I25	
		ГОСТI6442-80							
То же	– 3х4+Iх2,5	То же	"	008		352222II00		0,200	
п.3									
То же	– 3х25+IхI6	"	"	008		352222II00		0,080	
п.4									

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.	Беген	

ТП 903-2-23.85 ЭК2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

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		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 0I0I	ПКУ3-58М-0I0I	шт.	796		342825		I	
ЭН,л.2		ТУI6-526.047-							
		74							
	Оборудование осветительное								
То же	Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ, с компен-	РКУ0I-250-	"	796		346I23		20	
	сированным ПРА	007-УI							
		ГОСТI7677-82							
То же	Лампа ртутная высокого давления 250В	ДРЛ-250	"	796		346722II0I		20	
		ГОСТI6354-77							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изо-								
	ляцией, сечением:								
То же	- 2 х 6	АВВГ-I кВ	км	008		352222II00		0,2	
		ГОСТI6442-80							
То же	- 2хI6	АВВГ-I кВ	"	008		352222II00		0,09	
		ГОСТI6442-80							

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.	Лапковская	

ТП 903-2-23.85 ЭНЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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
То же	- 3хI6	АВВГ-I кВ	км	008		352222II00		0,07	
		ГОСТI6442-80							
То же	- 3хI6+IхI0	АВВГ-I кВ	"	008		352222II00		0,26	
		ГОСТI6442-80							
То же	Провод установочный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой	АПВ-0,66	км	008		355I330I00		0,66	
	изоляцией сечением Iх4,0	ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 ЭНЗ.СО

Лист 2

Копировал

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Кабели и провода								
Ал.5.2	Кабель городской телефонный ёмкостью I0x2x0,4	ТПП	км	008		3572II0500		0,42	
СС,л.2		ГОСТ22498-77*							
п.I									
Ал.5.2	Кабель телефонной связи и радиофикации ёмкостью Ix2xI,2	ПРППМ	"	008		3577II0300		0,44	
СС,л.2		ТУI6.505.755-							
п.4		80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

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

ТП 903-2-23,85 СС3.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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
	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		413.001-76							
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									

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем								
	Ру=I,0 МПа ϕ80	30ч6бр	шт.	796		372II5I0068		I	29,0
2	Пожарный гидрант московского типа Н=I,5, завод "Водоприбор"		"	796		48545I0000		I	I03,9
	Противопожарный водопровод								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем								
	Ру=I,0 МПа ϕ I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I0077		3	39,5
2	То же, ϕ I50	30ч6бр	"	796		372II5I009		I4	78,5
3	То же, ϕ 200	30ч6бр	"	796		372I25I006		-	I25,0
4	Манометр общего назначения, класс точности I,6, пределы изме-								
	рений 0 ÷ I,6 МПа, Томский манометровный завод	ОБМ-I00	"	796		42I200		3	0,63
5	Пожарный гидрант московского типа Н=I,5, завод "Водоприбор"		"	796		48545I0000		3	I03,9
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем								
	Ру=I,0 МПа ϕ I00	30ч6бр	"	796		372II5I0077		3	39,5
2	То же, ϕ I50	30ч6бр	"	796		372II5I009		20	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

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

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

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
3	Клапан быстродействующий мембранный, Минский завод								
	"Спецавтоматика" ϕ I50	БКМ	шт.	796				3	
4	Пожарный гидрант московского типа H=I,5, завод "Водоприбор"		"	796		48545I0000		8	I03,9
5	Манометр общего назначения, класс точности I,6; пределы из-								
	мерений 0 + I,6 МПа, Томский манометровый завод	ОБМ-I00	"	796		42I200		3	0,63
	Трубопровод сжатого воздуха								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа t°= 50°С ϕ I5	I5ч8р	"	796		3722III0050		3	0,75
2	Манометр общего назначения, класс точности I,6; пределы из-								
	мерений 0 + I,6 МПа, Томский манометровый завод	ОБМ-I00	"	796		42I200		3	0,63
3	Спринклер с вогнутой розеткой	СВ-I2	"	796		4854852I43		8	0,2I
	Канализация замазученных стоков								
	(для варианта $t_{н}$ = -20°С, - 30°С)								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем								
	Ру=I,0 МПа ϕ 200	30ч6бр	шт.	796		372I25I005		2	I25,0
	(для варианта $t_{н}$ = -40°С)								
I	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем флан-	30с42нжI	"	796		374I33I00502		I	89,0
	цевая, стальная, сварная ϕ 200								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23,85 НВК.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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод								
I	Колено УРГ ⌀ I50	ГОСТ 5525-6I	шт.	796		I46I009		3	35,0
2	Тройник ШТФ ⌀ I50xI00	То же	"	796		I46I009		I	57,0
3	Подставка ШР ⌀ I50	"	"	796		I46I009		I	52,5
4	Патрубок дл.ПФГ ⌀ I50	"	"	796		I46I009		I	55,2
5	То же, дл.ПФГ ⌀ 80	"	"	796		I46I009		I	28,I
6	Раструб ДР ⌀ 80	"	"	796		I46I009		I	II,0
7	То же, ДР ⌀ I50	"	"	796		I46I009		I	23,2
8	Заглушка ЗФ ⌀ I50	"	"	796		I46I009		I	I0,I
9	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 90I-09-II.84.								
	Альб. I,II,IУ, Нр=I800 ⌀ I500		"	796		58552I6		I	
9.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3.	"	796		58552I6		I	I30
9.2	Кольцо стеновое	КЦ-I5-9	"	796		5852I6		2	I000
9.3	Плита перекрытия	КПП 2-I5-I	"	796		58552I6		I	680
9.4	Плита днища	КПД-I5	"	796		58552I6		I	940
9.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		I	50
9.6	Люк чугунный	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		I	69
I0	Трубопровод из чугунных напорных труб ⌀ 80	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		67	I6,2
II	То же, ⌀ I50	То же	"	006		I46I009		257	33,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 НВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I2	Бетонный упор МI50	Серия 4.90I-7	м3	056				0,33	
		вып.I-I,I-2							
	Противопожарный водопровод								
I	Тройник ТФ ⌀ I50xI00	ГОСТ 5525-6I	шт.	796		I46I009		3	4I,7
2	То же, ТФ ⌀ I50xI50	То же	"	796		I46I009		2	48,0
3	Отвод ОРГ 45° ⌀ I50	"	"	796		I46I009		8	28,8
4	Подставка ПШР ⌀ I50	"	"	796		I46I009		4	52,5
5	Патрубок дл.ПФГ ⌀ I50	"	"	796		I46I009		I0	55,2
6	Раструб ДФ ⌀ I50	"	"	796		I46I009		4	23,2
7	Отвод стальной 90° ⌀ 200	ВСН I20-74	"	796		I38300		2	I4,9
		ММСС СССР							
8	То же, 90° ⌀ I50	То же	"	796		I38300		4	6,I
9	То же, 45° ⌀ 200	"	"	796		I38300		2	2,4
I0	Трубопровод из чугунных напорных труб ⌀ I50	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		262	33,7
II	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 2I9x7	ГОСТI0704-76	"	006		I38300		93	36,6
I2	То же, ⌀ I59x5	То же	"	006		I38300		I32	I8,99
I3	То же, ⌀ I08x4	"	"	006		I38300		72	I0,26
I4	То же, по стенке резервуара ⌀ I08x4	"	"	006		I38300		I88	I0,26
I5	Колодцы из сборных железобетонных элементов	ТП 90I-09-II.84.							
	Альб.I,II,IУ, Нр=I800 ⌀ I500		"	796		5855216		4	
I5.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		5855216		4	I30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Лист 4

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					
I5.2	Кольцо стеновое	КЦ-I5-9	шт.	796		5855216		8	I000
I5.3	Плита перекрытия	КЦП-I-I5	"	796		5855216		4	680
I5.4	Плита днища	КЦД-I5	"	796		5855216		4	940
I5.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		5855216		4	50
I5.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		4	69
I6	Колодцы из бетона ТП 90I-09-II.84, альб.I,II,IУ, Нр=2I00								
	2500х2000		"	796		5855216		2	
I6.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		5855216		4	I30
I6.2	Плита перекрытия	П2Iд5	"	796		5855216		4	730
I6.3	Плита днища	Д-25-20	"	796		5855216		2	2250
I6.4	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		5855216		2	50
I6.5	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		2	69
I6.6	Бетон МI00		м3	056				I,4	
I6.7	Бетон МI50		"	056				6,9	
I7	Колодцы из бетона ТП 90I-09-II.84. Альб.I,II,IУ, Нр=2I00								
	3500х2000		шт.	796		5855216		I	
I7.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		5855216		I	I30
I7.2	Плита перекрытия	П2Iд-5	"	796		5855216		I	750
I7.3	Плита перекрытия	П2Iд-5а	"	796		5855216		I	300
I7.4	Плита перекрытия	П2Iд-5б	"	796		5855216		2	I230
I7.5	Плита днища	Д-35-20	"	796		5855216		I	3000
I7.6	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		5855216		I	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Лист 5

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
I7.7	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	шт.	796		529623		I	69
I7.8	Бетон МI50		м3	056				4,7	
I7.9	Бетон М50		"	056				I,07	
I8	Колодцы из бетона ТП 90I-09-II.84, альб.I,II,IУ, Нр=I800								
	4500х2500		шт.	796		58552I6		I	
I8.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		I	I30
I8.2	Плита перекрытия	П24-Д-5	"	796		58552I6		3	930
I8.3	Плита перекрытия	П24-5-В	"	796		58552I6		2	I450
I8.4	Плита днища	Д-45-25	"	796		58552I6		I	5600
I8.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		I	50
I8.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		I	69
I8.7	Бетон МI50		м3	056				5,92	
I8.8	Бетон М50		"	056				I,58	
I9	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТI5836-79	кг	I66		57752I9		535	
20	Краска масляная	ГОСТI0503-7I	"	I66		23I7006		27,0	
2I	Бетонный упор МI50	Серия 4.90I-7	м3	056				0,9	
		вып.I-I,I-2							
	Трубопровод сжатого воздуха								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ I8х2,0	ГОСТI0704-76	м	006		I3700		253	
2	То же, по стенке резервуара ⌀ I8х2,0	То же	"	006		I37300		I88	
3	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТI5836-79	кг	I66		57752I9		74	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Лист 6

Копировал Формат А3

20950-38

Альбом 9.4, КН.2

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
4	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		2317006		7	
	Бытовая канализация								
1	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,								
	альб.I, ⌀ 1000, Н до 20 м		шт.	796		585521б		6	
1.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		585521б		6	130
1.2	Кольцо стеновое	КЦ-10-9	"	796		585521б		6	600
1.3	Плита перекрытия	КЦП-10	"	796		585521б		6	250
1.4	Плита днища	КЦД-10	"	796		585521б		6	440
1.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		585521б		6	50
1.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ3634-79	"	796		529623		6	69
2	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,								
	альб.I, ⌀ 1000, Н до 2,5 м		"	796		585521б		2	
2.1	Кольцо стеновое	КЦ-7-3,	"	796		585521б		2	130
2.2	Кольцо стеновое	КЦ-10-9	"	796		585521б		4	600
2.3	Плита перекрытия	КЦП-10	"	796		585521б		2	250
2.4	Плита днища	КЦД-10	"	796		585521б		2	440
2.5	Кольцо опорное	КЦО-1	"	796		585521б		2	50
2.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		2	69
3	Трубопровод из керамических канализационных труб ⌀ 150	ГОСТ 286-82	м	006		5755113		219	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Лист 7

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
	Дождевая канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 903-09-22.84,								
	альб.I, ⌀ I000, Н до 2,0 м		шт.	796		58552I6		I2	
I.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		I2	I30
I.2	Кольцо стеновое	КЦ-I0-9	"	796		58552I6		I2	600
I.3	Плита перекрытия	КЦП1-I0	"	796		58552I6		I2	250
I.4	Плита днища	КЦД-I0	"	796		58552I6		I2	440
I.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		I2	50
I.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		I2	69
2	Дождеприёмник Н=0,9I м ⌀ 700, тип.проект 902-09-22.84, альб.I		"	796		58552I6		2	
2.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-9	"	796		58552I6		2	380
2.2	Плита перекрытия	ПП7-42-I-I	"	796		58552I6		2	I00
2.3	Плита днища	ПД7-I-I	"	796		58552I6		2	I50
3	Трубопровод из керамических канализационных труб ⌀ 200	ГОСТ 280-82	м	006		5755I2		29I	
4	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 2I9 х 7	ГОСТI0704-76	"	006		I38300		8	36,6
	Канализация замазученных стоков								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,								
	альб.I, ⌀ I000, Н до 2,0 м		шт.	796		58552I6		I4	
I.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		I4	I30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.4, кн.2

20950-38

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.2	Кольцо стеновое	КЦ-I0-9	шт.	796		58552I6		I4	600
I.3	Плита перекрытия	КЦПI-I0	"	796		58552I6		I4	250
I.4	Плита днища	КЦД-I0	"	796		58552I6		I4	440
I.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		I4	50
I.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		I4	69
2	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84, альб.I, ⌀ I500, Н до 2,5 м		шт.	796		58552I6		-	
2.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		-	I30
2.2	Кольцо стеновое	КЦ-7-9	"	796		58552I6		-	380
2.3	Кольцо стеновое	КЦ-I5-9	"	796		58552I6		-	I000
2.4	Плита перекрытия	КЦПI-I5-I	"	796		58552I6		-	680
2.5	Плита днища	КЦД-I5	"	796		58552I6		-	940
2.6	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		-	50
2.7	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	"	796		529623		-	69
3	Дождеприёмник Н=0,9I м ⌀ 700, тип.пр.902-09-22.84, альб.I							3	
3.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-9	"	796		58552I6		3	380
3.2	Плита перекрытия	ПП7-42-I-I	"	796		58552I6		3	I00
3.3	Плита днища	ПД7-I-I	"	796		58552I6		3	I50
4	Трубопровод из керамических канализационных труб ⌀ 200	ГОСТ 286-82	м	006		5755I2		2I0	
5	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 2I9x7	ГОСТI0704-76	"	006		I38300		I2	36,6
6	Трубопровод из чугунных напорных труб ⌀ 200	ГОСТ 5525-6I	"	006		I46I00		20	48,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Лист 9

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
7	Трубопровод из чугунных канализационных труб ⌀ I50	ГОСТ6942.3-80	шт.	006		4925I35		I2	2I,8
	Трубопровод раствора пенообразователя								
I	Тройник ТФ ⌀ I50xI50	ГОСТ 5525-6I	"	796		I46I009		7	48,0
2	Колено УРГ ⌀ I00	То же	"	796		I46I009		3	I9,6
3	Отвод ОРГ 45° ⌀ I00	"	"	796		I46I009		I	I5,7
4	То же, ОРГ 45° ⌀ I50	"	"	796		I46I009		8	28,8
5	Раструб ДР ⌀ I00	"	"	796		I46I009		2	I4,8
6	То же, ДР ⌀ I50	"	"	796		I46I009		6	23,2
7	Патрубок дл.ПФГ ⌀ I00	"	"	796		I46I009		4	34,0
8	То же, дл.ПФГ ⌀ I50	"	"	796		I46I009		I6	55,2
9	Подставка ПШР ⌀ I00	"	"	796		I46I009		3	38,0
I0	Тройник ПШТРФ ⌀ I50xI00	ГОСТ 5525-6I	"	796		I46I009		-	55,5
II	Заглушка ЗФ ⌀ I00	То же	"	796		I46I009		-	5,74
I2	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 90I-09-II.84,								
	альб.I,II,IУ, Нр=I800 ⌀ I500		"	796		58552I6		7	
I2.I	Кольцо стеновое	КЦ-7-3	"	796		58552I6		7	I30
I2.2	Кольцо стеновое	КЦ-I5-9	"	796		58552I6		I4	I000
I2.3	Плита перекрытия	КЦП2-I5-I	"	796		58552I6		7	680
I2.4	Плита днища	КЦД-I5	"	796		58552I6		7	940
I2.5	Кольцо опорное	КЦО-I	"	796		58552I6		7	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23,85 НВК.СО

Пист I0

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
I2.6	Люк чугунный "Л"	ГОСТ 3634-79	шт.	796		529623		7	69
I3	Трубопровод из чугунных напорных труб ∅ I00	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		I29	20,8
I4	Трубопровод из чугунных напорных труб ∅ I50	То же	"	006		I46I009		240	33,7
I5	Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ I59 х 5	ГОСТI0704-76	"	006		I38300		270	I8,99
I6	То же, по стенке резервуара ∅ I59х5	То же	"	006		I38300		I88	I8,99
I7	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТI5836-79	кг	I66		5775219		46I	
I8	Краска масляная	ГОСТI0503-7I	"	I66		23I7006		39	
I9	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7	м3	056				I,32	
		вып.I-I,I-2							

Привязан

Инв №

ТП 903-2-23.85 НВК.СО

Лист II

Копировал Формат А3

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

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								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нжI	шт.	796		3742I4I03I		I	II,I
2	То же, Ду20	I5c27нжI	"	796		3742I2I04I		6	9,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Уличев	
Н контр	Полякова	
Гл спец	Ширакс	
Рук. гр	Полякова	

ТП 903-2-23.85 ТСЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Водяные тепловые сети								
I	Труба 57х3,0	ГОСТ 10704-76 В-10 ГОСТ 10705-80	м	006				360	4,0
2	То же, 32х2,5	То же	"	006				30	2,19
3	Грунтовка ГФ-021	ТУ6-10-1642-77	кг	166				19	
4	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	"	166				25	
5	Скорлупы	ГОСТ 18109-80	м3	113				4,2	
6	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТ 14918-80	м2	055				154	
	Пароконденсатопроводы								
7	Труба 219х6	ГОСТ 10704-76 В-10 ГОСТ 10705-80	м	006				160	26,39
8	То же, 32х2,5	То же	"	006				480	2,19
9	То же, 76х3	"	"	006				160	5,40
10	То же, 45х2,5	"	"	006				160	2,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

20950-38

Альбом 9.4, кн.2

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	Грунтовка "Праймер"	ГОСТ 2084-77	кг	I66				50,5	
I2	Грунтовка ГФ-02I	ТУ6-I0-I642-	"	I66				23	
		77							
I3	Краска БТ-I77	ГОСТ 563I-79	"	I66				3I	
I4	Маты минераловатные	ГОСТ 3862-82	м3	II3				5,2	
I5	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТI49I8-80	м2	055				524	
I6	Скорлупы	ГОСТI8I09-80	м3	II3				20	
	Мазутопроводы								
I7	Труба I33х3,5	ГОСТI0704-76	м	006				350	II,I8
		В-I0							
		ГОСТI0705-80							
I8	То же, 76х3,5	ГОСТ 8732-78	"	006				I75	5,4
		А-I0							
		ГОСТ 873I-74							
I9	Грунтовка ГФ-02I	ТУ6-I0-I642-	кг	I66				54	
		77							
20	Краска БТ-I77	ГОСТ 563I-79	"	I66				7I,4	
2I	Маты минераловатные	ГОСТ 3262-82	м3	II3				I0	
22	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТI49I8-80	м2	055				33I	

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
23	Лента стальная для бандажей 20 х 0,7	ГОСТ 3560-73	кг	I66				I96	
24	Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	"	I66				37I	
25	Сталь сортовая	ГОСТ 380-7I	"	I66				500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru