

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 247.88

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0
ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23446-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Т-3-247.88

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.
М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7:

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ 5346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института



А.Г. Кетаев

Главный инженер проекта



Р.К. Чичерина

23446-07

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7

№ пп	Наименование	Марка Обозначение	№ стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	4
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	22
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	31
4.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	33
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	37
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	40
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей АР		
7.	Оборудование, поставляемое заказчиком	АР.СО	44
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	45
9.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	52
	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
10.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	64
11.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	65

Т.п. 901-3-247.88

(7)

I	2	3	4
Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э0			
I2.	Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком	Э0.С0	69
I3.	Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком	Э0.С0	75
Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС			
I4.	Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком	СС.С0	78
I4.	Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком	СС.С0	82

т. п. 901-3-247.88.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое заказчиком								
	Зал фильтров								
	В9 - Схема трубопроводов подачи сырой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
B9.1	I.I.Кран подвесной ручной I,0-10,2 Н подъема 6м	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911211109		I	555,0
	2. Арматура								
B9.2	2.I.Задвижка параллельная электрическая Ду=200	30ч906бр	шт	796		3721257005		4	190,0
	3. Нетиповое оборудование								
B9.3	3.I.Тройник 400x200	ТХН1	шт	796				4	35,0

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

			Привязан		
Изм. №					
			ТП 901-3-247.88		
			ТХ.СО		
Провер.	Малкина	<i>Малкина</i>	Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки		
Вед. инж.	Абрамова	<i>Абрамова</i>			
ГИП	Чичерина	<i>Чичерина</i>	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Браславский	<i>Браславский</i>	Р	I	27
Н.контр.	Лангина	<i>Лангина</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
нач.отд.	Заплетухин	<i>Заплетухин</i>			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Загрузка фильтров									
В9.4	4.1. Песок кварцевый 1,8-2,0 мм		м3	II3				61,2	
В9.5	4.2. Гравий 1,2-2,0 мм		м3	II3				5,1	
В9.6	4.3. -"- 2,0-5,0 мм		м3	II3				2,55	
В9.7	4.4. -"- 5,0-10,0 мм		м3	II3				5,1	
В9.8	4.5. -"- 10,0-20,0 мм		м3	II3				5,1	
В9.9	4.6. -"- 20,0-40,0 мм		м3	II3				12,75	
VI - Схема трубопроводов отвода чистой воды									
I. Арматура									
VI.1	I.1. Задвижка параллельная электрическая Ду=200	30ч9066р	шт	796		372I257005		4	190,0
VI.2	I.2. Затвор ручной Ду=400	МТДЗФ4П	шт	796		372II9		1	130,0
2. Технологическое оборудование									
VI.3	2.1. Регулятор уровня	ТХ-9	шт	796				4	25,0
3. Нетиповое оборудование									
VI.4	3.1. Тройник 400x200	ТХН2	шт	796				4	35,0

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

Приказ

Имя, №

ТН 90I-3-24788

ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЮ - Схема трубопроводов подачи промывной воды и воздушников								
	I. Арматура								
ВЮ.1	I.1. Задвижка параллельная электрическая Ду=400	30ч906бр	шт	796		372I257009		4	510
ВЮ.2	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		4	5,0
	2. Нетиповое оборудование								
ВЮ.3	2.I. Коллектор сборно-распределительный	ТХНI	шт	796				4	800
	VII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
	I. Арматура								
VII.1	I.1. Задвижка параллельная электрическая Ду=400	30ч906бр	шт	796		372I257009		4	510
VII.2	I.2. Затвор ручной Ду=400	МТДЗФ4П	шт	796		372I19		1	130,0
	ВЗ - Схема трубопроводов на собственные нужды								
	I. Арматура								
ВЗ.1	I.1. Задвижка параллельная ручная Ду=80	30ч6бр	шт	796		372I15I006		2	29,0
ВЗ.2	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		1	5,0
ВЗ.3	I.3. Вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732I1I0I9		8	1,4
ВЗ.4	I.4. Кран пожарный Ду=50	I6Iр	шт	796		37I2I4T0I2		1	2,8

Инв. № подл. Подпись и дата. Блан. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КЗ -Схема производственной канализации								
	фильтров								
	I. Арматура								
КЗ.1	I.1.Задвижка параллельная ручная Ду=150	30ц6бр	шт	796		3721511009		1	73,5
КЗ.2	I.2.Задвижка параллельная ручная Ду=100	30ц6бр	шт	796		3721151007		5	39,50
	Схема трубопроводов отбора проб								
	I. Арматура								
	I.1.Вентиль запорный муфтовый Ду=15	15цч18р	шт	796		3732111017		7	0,7
	I.2.Кран водоразборный Ду=15	ГОСТ 20275-74	шт	796				7	0,5
	RI- Схема трубопроводов хлорной воды								
	I. Технологическое оборудование								
RI.1	I.1.Деталь ввода хлорной воды в трубу ВРк-25	Серия 4.901-26	шт	796				1	1,45
	2. Арматура								
RI.2	2.1.Вентиль Ду=25	15ц74гм1	шт	796		3722114017		2	5,3

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-24788

ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Насосная станция II-го подъема								
	VI- Схема трубопроводов чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
VI.1	I.1.Кран подвесной ручной 2,0-10,2 Н подъема 6м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159II3III05		I	785,0
	2. Насосное оборудование								
VI.2	2.1. Агрегат электронасосный Q=320 м3/час; H=50 м с электродвигателем 4A250/4; N=75 кВт; n=1450 об/мин	Д320/50	шт	796		363II3003I		5	1233
	3. Арматура								
VI.3	3.1. Затвор электрический Ду=500	32ч906р (K39900I)	шт	796		372I373008		4	445
VI.4	3.2. Задвижка параллельная электрическая Ду=400	30ч9066р	шт	796		372I257009		4	510,0
VI.5	3.3. Задвижка параллельная электрическая Ду=300	30ч9066р	шт	796		372I257007		5	292,0
VI.6	3.4. Задвижка клиновья электрическая Ду=250	3Iч9066р	шт	796		372I237006		5	240,0
VI.7	3.5. Клапан обратный Ду=250	I9ч2Iр	шт	796		372244I024		5	33,70
	4. Нетиповое оборудование								
VI.8	4.1. Тройник 400x250	ТХН2-0I	шт	796				5	36,0

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В10- Схема трубопроводов подачи промывной воды								
	I. Насосное оборудование								
В10.1	I.1. Агрегат электронасосный Q=160 м ³ /час; H=20 м с электродвигателем 4A160J4; №=15 кВт; п=1450 об/мин	KI60/20	шт	796		3631110347		2	345,0
	2. Арматура								
В10.2	2.1. Задвижка клиновья электрическая Ду=250	3Iч906бр	шт	796		372I237006		2	240,0
В10.3	2.2. Задвижка параллельная ручная Ду=250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	167,8
В10.4	2.3. Клапан обратный Ду=250	I9ч2Iр	шт	796		372244I024		2	33,70
	3. Нетиповое оборудование								
В10.5	3.1. Тройник 500х250	ТХН2-02	шт	796				2	77,0
	К3- Схема производственной канализации								
	I. Насосное оборудование								
К3.1	I.1. Дренажный насос Q=18 м ³ /час; H=24 м с электродвигателем 4A132M4; №=11 кВт; п=1450 об/мин	BK5/45A	шт	796		363I9II222		3	150,0
	2. Арматура								
К3.2	2.1. Задвижка параллельная ручная Ду=150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		1	73,50
К3.3	2.2. Задвижка параллельная ручная Ду=100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,50
К3.4	2.3. Задвижка параллельная ручная Ду=80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
К3.5	2.4. Клапан обратный Ду=80	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		2	4,90

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Нетиповое оборудование								
K3.6	3.1. Переход Ø100x40	ТХНЗ	шт	796				2	0,5
	A2- Схема трубопроводов вакуум-системы								
	I. Насосное оборудование								
A2.1	I.1. Вакуум-насос Q=45 м ³ /час; п=1500 об/мин с электродвигателем 4A90/4; N=2,2 кВт	ВВН1-0,75с	шт	796		3648I3I50I		2	90,0
	2. Арматура								
A2.2	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5кчI82р	шт	796		3732III0I9		8	1,40
A2.2	2.2. Кран Ду=25	IIB76к	шт	796		37I22320II		5	3,25
A2.4	2.3. Кран Ду=20	IIBI6к	шт	796		37I222I006		I	0,36
	3. Приборы								
A2.5	3.1. Вакуумметр Д100	ГОСТ 8626-77	шт	796				I	
A2.6	3.2. Циркуляционный бак =0,53 м ³		шт	796				I	145,0

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

Примечан			
Изм. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Механическое оборудование								
	1. Токарно-винторезный станок №4 кВт, наибольший диаметр детали 320 мм, наибольший диаметр прутка 34 мм, $\angle y = 710$ мм	1М61 Ереванский станкостроительный з-д	шт	796				I	1300
	2. Точильно-шлифовальный станок, №=0,75 кВт, диаметр шлифовального круга 160 мм	3К631 Мукачевский станкостроительный з-д	шт	796				I	90
	3. Настольно-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла $\varnothing 12$, №=0,6 кВт	2М112 Вильнюсский завод "Коммунарос"	шт	796				I	
	4. Тиски ГОСТ 4045-75	7827-0355	шт	796				I	
	5. Тиски ГОСТ 4045-75	7827-0359	шт	796				I	
	6. Верстак слесарный стальной сварной =2000 мм; Н=800 мм	Тукумская райсельхозтехника Латвийской ССР							120
	7. Стелаж полочный стальной сварной =1400 мм; К=2000 мм	то же	шт	796				I	100
	8. Шкаф для инструмента деревянный Н=2000мм; =800 мм	Ильчевская райсельхозтехника. Эстонская ССР	шт	796				I	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Стол деревянный	Торговая сеть	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лаборатория								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796				I	
2	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-3	шт	796				I	
3	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт	796				I	
4	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-15	шт	796				5	
5	Шкаф для приборов	КДЛ-423-14	шт	796				5	
6	Стол подкатный	КДЛ-II-01	шт	796				2	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				I	
8	Стол для лаборанта	КДЛ-423-19-							
		-01	шт	796				I	
9	Стул		шт	796				3	
10	Книжная полка	П-I	шт	796				I	
11	Колориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
12	Монометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				2	
13	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6	шт	796				I	
14	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5	шт	796		3443271008		I	
		3,5;3,5/3-43							
15	Центрифуга	ОПН-8	шт	796				I	
16	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796				I	
17	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796	0480900	9452410118		I	
18	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				I	
19	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				I	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Электроплитка		шт	796				2	
21	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796				1	
22	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		1	
23	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		1	
24	Банки м широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				2	
25	То же, 0,5 л	I4I82-80	шт	796				2	
26	То же, 1,0л	I4I82-80	шт	796				2	
27	То же, 2,0л	I4I82-80	шт	796				2	
28	Бутылки 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		2	
29	То же, 3	I4I82-80	шт	796		598832IIII		2	
30	То же, 5	I4I82-80	шт	796		598832II2I		2	
31	Бюретка с краном на 25 мм	TU25-II/767-							
		-72	шт	796				4	
32	То же, 50 мм	то же	шт	796				4	
33	Воронка Бюхнера 65	9I47/80	шт	796		43282200II0I		2	
34	То же, 80	9I47-80	шт	796		43282200I200		2	
35	То же 100	9I47-80	шт	796		43282200I310		2	
36	То же, 130	9I47-80	шт	796		43282200I409		2	
37	То же, 175	9I47-80	шт	796		43282200I508		2	
38	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524II204		10	
39	Колбы круглодонные для перегонки типа ККШМКП		шт	796		432524II204		10	
40	Колба плоскодонная, типа ПЕШ, П		шт	796		43245299I400		10	
41	Колба для фильтрования под вакуумом	TU25-II-1057-							
		-75	шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	795		4324I70I0I09		3	
43	То же, 50 мл	I770-74	шт	795		4324I70I0208		3	
44	То же, 100 мл	I770-74	шт	795		4324I70I0307		3	
45	То же, 250 мл	I770-74	шт	795		4324I70I0505		3	
46	То же, 500 мл	I770-74	шт	795		4324I70I0802		3	
47	То же, 1000 мл	I770-74	шт	795		4324I770II404		3	
48	Мензурка, 250 мл	I770-74	шт	795				3	
49	То же, 500 мл	I770-74	шт	795				3	
50	То же, 1000 мл	I770-74	шт	795				3	
51	Насосы водоструйные	23932-79	шт	795		4325I4I07I02		1	
52	Кастрюля 100 мл	9I47-80	шт	795		4328I200II07		3	
53	То же, 250 мл	9I47-80	шт	795		4328I200I206		3	
54	То же, 500 мл	9I47-80	шт	795		4328I200I305		3	
55	Чаша выпаривательная, 25 мл	9I47-80	шт	795		4328I2I0II03		3	
56	То же, 50 мл	9I47-80	шт	795		4328I2I0I202		3	
57	То же, 100 мм	9I47-80	шт	795		4328I2I0I30I		3	
58	То же, 250 мл	9I47-80	шт	795		4328I2I0I5I0		3	
59	То же, 450 мл	9I47-80	шт	795		4328I2I0I609		3	
60	То же, 850 мл	9I47-80	шт	795		4328I2I0I708		3	
61	То же, 1500 мл	9I47-80	шт	795		4328I2I0I807		3	
62	Ложка общей длиной 120	9I47-80	шт	795		4328I300II02		3	
63	То же, 150	9I47-80	шт	795		4328I300I20I		3	
64	То же, 200	9I47-80	шт	795		4328I300I300		3	
65	Шпатели, 20 мм 120	9I47-80	шт	795		4328I3I0II09		3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имп. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	То же, 30 мм I50	9I47-80	шт	796		4328I3I0I208		3	
67	То же, 40 мм 200	то же	шт	796		4328I3I0I307		3	
68	Тигли низкие, I	то же	шт	796		4328I400I108		3	
69	То же, 2	9I47-80	шт	796		4328I400I207		3	
70	То же, 3	9I47-80	шт	796		4328I400I306		3	
71	То же, 4	9I47-80	шт	796		4328I400I405		3	
72	То же, 5	9I47-80	шт	796		4328I400I504		3	
73	То же, 6	9I47-80	шт	796		4328I400I603		3	
74	Тигли высокие, I	9I47-80	шт	796		4328I4005I00		3	
75	То же, 2	9I47-80	шт	796		4328I40052I0		3	
76	То же, 3	9I47-80	шт	796		4328I4005309		3	
77	То же, 4	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
78	То же, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
79	Ступки и пестики, I	9I47-80	шт	796		432825I0I104		2	
80	То же, 2	9I47-80	шт	796		432825I0I203		2	
81	То же, 3	9I47-80	шт	796		432825I0I302		2	
82	То же, 4	9I47-80	шт	796		432825I0I40I		2	
83	То же, 5	9I47-80	шт	796		432825I0I500		2	
84	То же, 6	9I47-80	шт	796		432825I0I6I0		2	
85	То же, 7	9I47-80	шт	796		432825I0I709		2	
86	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
87	Пробирки типа ПХ	23932-79	шт	796		4324I300I603		10	
88	То же, ПБ	23932-79	шт	796		4324I3003203		10	
89	То же, ПИ	23932-79	шт	796		4324I300I208		10	

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

Приняли

Инв. №

ТП 90I-3-247.88

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Пробирки типа П2	23932-79	шт	796		4324I3003I04		10	
91	Стаканы высокие типа ВН	23932-79	шт	796		43245I990605		10	
92	То же, В	23932-79	шт	796		43245I983503		10	
93	Стаканы низкие типа НН	23932-79	шт	796		43245I991I08		10	
94	Стаканчики для взвешивания	23932-79	шт	796		43242402I20I		5	
95	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		5	
96	Сосуды цилиндрические типа СЦ0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
97	То же, I	23932-79	шт	796		4324I500I208		3	
98	То же, 2	23932-79	шт	796		4324I500I307		3	
99	Сосуды цилиндрические типа 3	23932-79	шт	796		4324I500I406		3	
I00	То же, 5	23932-79	шт	796		4324I500I505		3	
I01	То же, 10	23932-79	шт	796		4324I500I604		3	
I02	То же, 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
I03	Чашки кристаллизационные	23932-79	шт	796		43243400I509		3	
I04	Цилиндры измерительные, 10 мл	I770-74	шт	796				3	
I05	То же, 25 мл	I770-74	шт	796				3	
I06	То же, 50 мл	I770-74	шт	796				3	
I07	То же, 100 мл	I770-74	шт	796				3	
I08	То же, 250 мл	I770-74	шт	796				3	
I09	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		2	
I10	То же, I90	23932-79	шт	796		4325I604I206		2	
I11	То же, 250	23932-79	шт	796		4325I604I305		2	
I12	Аппарат Кельдаля	TU25-II-III							
		-75	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист

I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
II4	То же, 100	23932-79	шт	796		432452927310		2	
II5	То же, 250	23932-79	шт	796		432452927508		2	
II6	То же, 500	23932-79	шт	796		432452927706		2	
II7	То же, 1000	23932-79	шт	796		432452927805		2	
II8	Тигли Туга	9147-80	шт	796		432814008303		1	
II9	Холодильник ХПГ-530	23932-79	шт	796		432522011306		1	
I20	То же, ХПГ-КШ-230	23932-79	шт	796		432522011108		1	
I21	То же, ХПГ-КШ-665	23932-79	шт	796		432522011504		1	
I22	Чаша плоскодонная	ТУ25-II-1004							
		-75	шт	796		432522031201		1	
I23	Алюминон	9359-74	кг	166		263811		0,2	
I24	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	166		26114100101		1,0	
I25	Аммоний надсернистый	20478-75	кг	166				0,2	
I26	То же, молибденовый	3765-78	кг	166				0,2	
I27	То же, углекислый	3770-75	кг	166		262116078006		0,2	
I28	То же, роданистый	19522-74	кг	166				1,0	
I29	То же, хлористый	3773-72	кг	166				1,0	
I30	Ацетон	2603-79	кг	166				1,0	
I31	Барий хлористый	4108-72	кг	166				0,2	
I32	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	166				0,01	
I33	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	166				0,2	
I34	Дитизон	10165-79	кг	166				0,2	
I35	Диэтилдитиокарбамина натрия	8864-71	кг	166				0,2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят

Инв. №

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36	Железо хлорное	4147-74	кг	I66				0,4	
I37	Калий азотнокислый	4217-77	кг	I66				0,2	
I38	То же, двуххромовокислый	4220-75	кг	I66				1,0	
I39	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				1,0	
I40	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				2,0	
I41	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				1,0	
I42	То же, сернистокислый	5713-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, роданистый	4139-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I44	То же, сернокислый	4145-74	кг	I66				0,2	
I45	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4198-75	кг	I66				0,2	
I46	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I47	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I48	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I49	То же, уксуснокислый	3159-76	кг	I66				0,2	
I50	То же, хлористый двуводный	4161-77	кг	I66				2,0	
I51	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I52	То же, алюмокальциевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I53	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I54	Кислота азотная	4461-77	кг	I66				2,0	
I55	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I56	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I57	То же, фтофосфорная	14867-79	кг	I66				2,0	
I58	То же, серная	10678-76	кг	I66				1,0	
I59	То же, соляная	3118-77	кг	I66				3,0	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист
16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I61	Кольбат хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I62	То же, сернистый	4462-78	кг	I66				0,2	
I63	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I64	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
I65	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I66	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				I,0	
I67	Медь сернистая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I68	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I69	Натрий диэтилдитиокарбоминат	8964-7I	кг	I66				0,2	
I70	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				I,0	
I7I	Натрий сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
I72	То же, сернистоокисный	429-76	кг	I66				0,2	
I73	То же, тетраборно-кислый IO водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I74	То же, углекислый IO водный	84-76	кг	I66				0,2	
I75	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I76	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I77	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I78	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I79	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I80	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I8I	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
I82	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
I83	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	

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

Примечан			
Инд. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
185	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
186	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
187	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
188	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
189	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
190	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
191	Спирт этиловый ректифицированный	5962-67	кг	I66				1,0	
192	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
193	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66				0,5	
194	Хлороформ		кг	I66				0,5	
195	Фенол	6417-72	кг	I66				1,0	
196	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
197	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,1	
198	Этиленгликоль	I0164-75	кг	I66				0,2	
199	Реактив Нислера		кг	I66				1,0	
200	Универсальный индикатор		кг	I66				2 на- бора	
201	Иод	4159-79	кг	I66				0,25	
202	I- Нафтол	5838-79	кг	I66				0,1	
203	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Изм. № 10 от 19.08.84 г. (подпись) М. 5848

Приложение

ТН 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Зал фильтров								
	B9 - Схема трубопроводов подачи сырой воды								
	I. Трубопроводы								
B9.I0	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		25,0	62,15
B9.II	I.2. То же, 219x4,5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I225		22,0	23,80
	2. Фланцы								
B9.I2	2.1. Стальные плоские приварные I-200-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2600		8	8,05
	3. Заглушки								
B9.I2	3.1. Стальные приварные эллиптические 426x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I54		I	I5,4
	Крепёжные детали		кг	I66				330,0	
	VI - Схема трубопроводов отвода чистой воды								
	I. Трубопроводы								
VI.5	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		I6,0	62,15
VI.6	I.2. То же, 219x4,5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I225		9,0	23,80

Разм. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан			
Ина. №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист
19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фланцы								
VI.7	2.1. Стальные плоские приварные I-200-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2600		8	8,05
VI.8	2.2. Стальные плоские приварные I-400-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3I03		4	21,56
VI.9	3.1. Стальные приварные эллиптические 426x8	ГОСТ 17379-							
		-83	шт	796		I4685I0I54		I	I5,4
	Крепежные детали		кг	I66				300,0	
	В10-Схема трубопроводов подачи промывных вод и воздушников								
	I. Трубопроводы								
В10.4	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		23,0	62,15
В10.5	I.2. То же, из водопроводных труб 50x3 Вст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500III		22,0	4,22
	2. Фланцы								
В10.6	2.1. Стальные плоские приварные I-400-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3I03		8	21,56
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				450,0	

 Конт. № подл. Подпись и дата
 Экз. №, инв. №

Примечания			
Имя. №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.00

 Лист
20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВII- Схема трубопроводов отвода промывной воды								
	I. Трубопроводы								
VII.3	I. I. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		34,0	62,15
	2. Фланцы								
VII.4	2. I. Стальные плоские приварные I-400-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3I03		I2	2I,56
	3. Заглушки								
VII.5	3. I. Стальные плоские эллиптические 426x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I54		I	I5,4
	Крепежные детали								
			кг	I66				400,0	
	ВЗ- Схема трубопровода на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
V3.5	I. I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ц80x3,5 СТ2КП	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1I07		38,0	7,56
V3.6	I. 2. То же, Ц50x3 ВСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		I2,0	4,35
V3.7	I. 3. То же, Ц40x3 ВСТ2КП	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		I8,0	3,44
V3.8	I. 4. То же, Ц25x2,8 ВСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		30,0	2,18

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-247.88

ТХ.СО

Лист
2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Фланцы									
В3.9	2.1.Стальные плоские приварные I-80-10	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2I05		4	3,19
3. Рукава									
В3.10	3.1.Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа "В" ø50	ГОСТ I8698-79	шт	796				20,0	I,80
В3.11	3.2.То же, ø25	ГОСТ I8698-79	шт	796				80,0	0,73
В3.12	3.3.Головка соединительная цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	
В3.13	3.4.То же, Ду=25	ГОСТ 2217-76	шт	796				6	
Фитинги, метизы, крепежные детали			кг	I66				I24,0	
К3- Схема производственной канализации									
1. Трубопроводы									
К3.8	1.1.Трубопровод из стальных электросварных труб 325x5 Вст3сп	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300I442		9,0	39,46
		ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		I,5	I7,15
К3.4	1.2.То же, I59x4,5 СТ3СП	ГОСТ IO704-76	м	006		I383003302		I2,0	9,54
К3.5	1.3.То же, II4x3,5 СТIO								
К3.6									
2. Фланцы									
К3.6	2.1.Стальные плоские приварные I-5I50-IO	Гост I2820-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62
К3.7	2.2.То же, I- IOO-IO	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		IO	3,8I

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крепежные детали		кг	I66				100,0	
	K2- Схема водостоков								
	I. Трубопроводы								
K2.1	I.1. Трубопровод напорный из полиэтилена ПНД100	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		10,0	0,95
K2.2	I.2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-100-1200	ГОСТ 22699.3-77	м	006		2248I0		30,0	1,225
K2.3	I.3. Трубопровод из стальных электросварных труб 108x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		10,0	7,77
	2. Фланцы								
K2.4	2.1. Стальные плоские приварные I-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I406705		8	2,14
	3. Воронка водосточная								
K2.5	3.1. Воронка водосточная Вр-I	ТУ36 УССР 696-75	шт	796				4	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				60,0	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-24788

ТХ.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Схема трубопроводов отбора проб								
	I. Трубопроводы								
	I.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	ϕ 50x3 Вст2кп.	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500I1111		9,0	4,22
	I.2. То же, ϕ 15x2,8 Вст2кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500I1111		10,0	0,12
	I.3. То же, из труб ПНД 20Г	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		60,0	1,28
	I.4. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 2484-81	шт	796		494300		2	7,7
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				50,0	
	RI- Схема трубопроводов хлорной воды								
	I. Трубопроводы								
RI.3	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 325x5	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		7	39,46
RI.4	I.2. То же, из труб ПНД 25С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		15,0	0,15

№ п/п, дата, подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Насосная станция II подъема								
	VI- Схема трубопроводов чистой воды								
	I. Трубопроводы								
VI.9	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 530x7 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100I442		19,0	90,28
VI.10	I.2. То же, 426x6 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		28,0	62,15
VI.11	I.3. То же, 325x5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		8,0	39,46
VI.12	I.4. То же, 273x4,5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		7,0	29,80
	2. Фланцы								
VI.13	2.1. Стальные плоские приварные I-500-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3200		16	27,70
VI.14	2.2. То же, I-400-I0	то же	шт	796		37994I4I3I03		6	21,56
VI.15	2.3. То же, I-300-I0	то же	шт	796		37994I4I2908		10	12,90
VI.16	2.4. То же, I-250-I0	то же	шт	796		37994I4I2809		10	10,65
VI.17	2.5. То же, I-200-I0	то же	шт	796		37994I4I2600		5	8,05
VI.18	2.6. То же, I-150-I0	то же	шт	796		37994I4I2402		5	6,62
	3. Заглушки								
VI.19	3.1. Стальные приварные эллиптические 426x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I60		2	15,40

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.00

Лист 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В10- Схема трубопроводов подачи промывной воды									
1. Трубопроводы									
В10.6	1.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 273x4,5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		8,0	29,80
2. Фланцы									
В10.7	2.1. Стальные плоские приварные I-250-10	ГОСТ 12820-80							
		-80	шт	796		37994I4I2809		8	10,65
В10.8	2.2. То же, I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62
В10.9	2.3. То же, I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2204		2	3,81
3. Заглушки									
В10.10	3.1. Стальные приварные эллиптические 273x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I40		1	5,6
К3- Схема производственной канализации									
1. Трубопроводы									
К3.7	1.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 159x4,5 СТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		2,0	17,15
К3.8	1.2. То же, II4x3,5 Ст10	ГОСТ 10704-76	м	006		1383003302		3,0	9,54
К3.9	1.3. То же, 88,5x3,5 Ст2кп	ГОСТ 3262-75	м	006		1385001197		1,8	7,34
2. Фланцы									
К3.10	2.1. Стальные плоские приварные I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2104		4	3,81
К3.11	2.2. То же, I-80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2105		4	3,19

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

Привязан

Ивл. №

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист

26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K3.I2	2.3.То же, I-40-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II800		4	I,7I
K3.I3	2.4.То же, I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62
A2- Схема трубопроводов вакуум-системы									
I. Трубопроводы									
A2.7	I.I.Трубопровод из водогазопроводных труб 25x2,8 Бст2кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		39,0	2,12
B2.8	I.2.То же, 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3,0	I,15
2. Фланцы									
A2.9	2.I.Стальные плоские приварные I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II602		26	0,89
3. Заглушки									
A2.I0	3.I.Стальные приварные эллиптические 32x2	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I00		2	0,1
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				380,0	-

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 901-3-247.88

ТХ.СО

Лист
27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое заказчиком								
	В1-Схема трубопроводов холодной воды								
	I.Арматура								
В1.1	I.1.Вентиль запорный муфтовый Ду=40.	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		1	3,7
В1.2	I.2.То же, Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732I1I0I9		2	I,4
В1.3	I.3.То же, Ду=20	I5кчI8р	шт	796		3732I1I0I8		3	0,9
В1.4	I.4.То же, Ду=I5	I5кчI8р	шт	796		3732I1I0I7		6	0,7
В1.5	I.5.Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		4	
В1.6	I.6.Смеситель для душа	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		2	
В1.7	I.7.Кран пробно-спускной сальниковый Ду=I0	IOB96к	шт	796		37I22I50I3		I	0,26

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

					Привязан			
					ТП 90I-3-24788	ВК.СО		
Провер.	М.Алкина				Здание станции обезжелезизации воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.	А.Абрамова					Р	I	6
Гид.	И.Черина							
Гл. спец.	Б.Браславский				Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н. контр.	Л.Лыдина							
нач. отд.	Заплетский							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ-Схема трубопроводов горячей воды I. Арматура								
ТЗ.1.	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду=20	I5BI6p	шт	796		37I2I2I005		I	0,47
ТЗ.2.	I.2. То же, Ду=15	I5BI6p	шт	796		37I2III003		5	0,38

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

Приказ			
Инва. №			

ТП 901-3-247.88

ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	VI- Схема трубопроводов холодной воды I. Трубопроводы								
VI.8	I.1. Трубопровод из водопроводных труб Ц 40x3 Бст2кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I11111		12,0	3,44
VI.9	I.2. То же, Ц 32x2,8Бст2кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I11111		4,0	2,81
VI.10	I.3. То же, Ц 25x2,8Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I11111		18,0	2,18
VI.11	I.4. То же, Ц 20x2,5 Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I11111		24,0	1,54
VI.12	I.5. То же, Ц 15x2,6 Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I11111		10	1,19
	2. Рукава								
VI.13	2.1. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" Ø25	ГОСТ 18698-79	м	006				20,0	
VI.14	2.2. Головка соединительная цапковая Ду=25	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				42,0	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ВК.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ- Схема трубопроводов горячей воды								
	I. Трубопроводы								
T3.3	I.1. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	Ц25х2,8 Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		9,0	2,18
T3.4	I.2. То же, 20х2,5 Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		7,0	1,54
T3.5	I.3. То же, 15х2,5 Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		23,0	1,19
	Фитинги, метизы, крепежные детали								
			кг	I66				40,0	
	К1-Схема производственно-бытовой канализации								
	I. Трубопроводы								
K1.1	I.1. Трубопровод из чугунных канализационных труб ТЧК-100-1250	ГОСТ 6942.3-80	м	006		4925I2III4		16,0	16,3
K1.2	I.2. То же, ТЧК-50-1000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		4925IIIIII3		6,0	5,9
K1.3	I.3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224810		15,0	1,225
K1.4	I.4. То же, ТКР-ПНД-50-1-1200	то же	м	006		224810		12,0	0,445

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

Привязан

Инв. №			

ТН 901-3-247.88

ВК.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Классификационный код	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.Сантехнические приборы									
KI.5	2.1.Умывальник керамический Пк6С-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ 23759-85	шт	796				4	
KI.6	2.2.Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796				2	
KI.7	2.3.Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ 10161-83	шт	796				2	
KI.8	2.4.Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				4	
KI.9	2.5.Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				70,0	
K2- Схема водостоков									
I. Трубопровод									
K2.1	I.1.Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-100-I-1200	ГОСТ 22689.3-							
		-77	м	006		224810		20,0	1,225
K2.2	I.2.Трубопровод из стальных электросварных труб 103x4	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	7,77
K2.3	I.3.Трубопровод напорный из полиэтилена ПНД П10Л	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		4,0	0,95
2. Фланцы									
K2.4	2.1.Стальные плоские приварные 100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941406705		4	2,14

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

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Воронка водосточная								
K2.5	3.1. Воронка водосточная Вр-I	ТУ36 УССР							
		696-75	шт	796				2	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				80,0	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-247.88

ВК.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колпи- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Кран "Маевского" $\phi 15$	СТД7073В	шт	796				34	0,14
2.	Кран двойной регулировки	КРДШ-1В	шт	796		371222		16	0,40
3.	Вентиль муфтовый $\phi 15$	15кч18п2	шт	796		3732111032		8	0,7
4.	$\phi 25$	15кч18п2	шт	796		3732111034		-/2	1,4
5.	Вентиль стальной $\phi 15$	15с27нж1	шт	796		3742111063		2/-	7,2
6.									
Узел управления									
1.	Вентиль муфтовый $\phi 15$	15кч18п2	шт	796		3732111032		2	0,7
2.	$\phi 20$	15кч18п2	шт	796		3732111033		2	0,9
3.	$\phi 25$	15кч18п2	шт	796		3732111034		1	11,1
4.	Вентиль фланцевый $\phi 32$	15кч19п2	шт	796		3732111077		2	4,3
5.	Вентиль стальной $\phi 15$	15с27нж1	шт	796		3742111063		2/-	7,2
6.	$\phi 20$	15с27нж1	шт	796		3742121041		2/-	9,3
7.	$\phi 25$	15с27нж1	шт	796		3742121042		3/1	11,1

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

Привязан		
Изм. №		
ТП 901-3-24788		ОВ.СО
Провер. инж. Логинов	инж. Никитина	Здание станции обезжелезирования воды производительность 8,0 тыс.м3/сутки
рук. гр. Логинов	Грицаева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ.
н. контр. Карелина	Платонов	Стадия
нач. отд. Платонов		Лист
		Листов
		Р
		И
		7
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.Клапан обратный $\varnothing 25$	I6B16к	шт	796		37I232I006		I	I, I
	9.Задвижка стальная $\varnothing 50$	30с4ИжI	шт	796		374I2II030		2	25
	10.Регулятор давления	УРРД-М-25-06	шт	796				I	15,5
	11.Регулятор температуры	РТ-15	шт	796				I	8,5
	12.Водосчетчик	ВСКМ-15	шт	796				I/-	3,0
	13.Водосчетчик	ВСКМ-50	шт	796				-/I	12,0
	14.Манометр	МТН160-16	шт	796				2	
	15.Кран трехходовой к манометру	IIВ186к	шт	796				2	
	16.Термометр	П5. I. 240.66	шт	796		42I22I25		2	
	17.	У5. I. 240.66	шт	796		432I22532		4	
	18.Оправа под термометр прямая	Н1	шт	796		432I8I0I02		2	
	19.Оправа под термометр угловой	Н1	шт	796		432I8I0202		4	
Теплоснабжение установок систем									
	1.Вентиль муфтовый $\varnothing 15$	I5кчI8п2	шт	796		3732I1I032		7	0,7
	2.Вентиль стальной $\varnothing 15$	I5с27нжI	шт	796		3742I1I063		7/-	7,2
	3. $\varnothing 20$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		-/7	9,3
	4.Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭ0 $\varnothing 15$	25ч943нж	шт	796		37225I0000		I	20
	5.Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0I03-У3	шт	796				2	13I,4
Вентиляция									
	1.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-01А	шт	796		486I2I4483		I	65,2

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 90I-3-247.88

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а/ вентилятор центробежный исп. I, №4, пол. Ло ⁰	Ц4-75							
	б/ электродвигатель I, I кВт, 1420 об/мин	4A80A4							
	в/ виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-03А	шт	796		486I2I4474		1	62,8
	а/ вентилятор центробежный исп. I, №4, пол. Пр ⁰	Ц4-75							
	б/ электродвигатель 0,37 кВт, 910 об/мин	4A71A6							
	в/ виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2.5-							
		-04А	шт	796		486I2I4270		2	26,2
	а/ вентилятор центробежный исп. I, №2,5, пол. Пр ⁰	Ц4-75							
	б/ электродвигатель 0,12 кВт, 1375 об/мин	4AA56A4						4	0,3
	в/ виброизолятор	Д038	шт	796					
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		-0,4А лев	шт	796		486I2I4273		1	26,2
	а/ вентилятор центробежный исп. I, №2,5, Ло ⁰	Ц4-75							
	б/ электродвигатель 0,12 кВт, 1375 об/мин	4AA56-A4							
	в/ виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
	5. Крышный вентилятор с электродвигателем 0,25 кВт, 890 об/мин	4AA63B6							
	6. Калорифер	КВБ6А-ПУЗ	шт	796		48635I2316		I/-	72,7
		КВБ6А-ПУЗ	шт	796		48635I2252		-/2	56,2
	7. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ1000х600Э							
		МЭ0 I6/63-							
		-0,25-80	шт	796		48633I4368		1	44

Име. № 10244. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №			

ТП 901-3-247.88

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^г		м	006					
	$\phi 15 \times 2,5$		м	006				330/220	I,08
	$\phi 20 \times 2,5$		м	006				10/60	I,45
	$\phi 25 \times 2,8$		м	006				-/60	2,02
	$\phi 32 \times 2,8$		м	006				-/10	2,64
	2. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					84/124	
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084				26,04/	
								38,44	
	3. Конвекторы отопительные настенные типа "Аккорд"	КА-1,2К	шт	796				2/-	9,07
			ЭКМ	084				2,4/-	
	4.	КА-1,4К	шт	796				-/2	10,45
			ЭКМ	084				-/2,8	
	5.	КД-1,6к	шт	796				7/-	11,83
			ЭКМ	084				11,2/-	
	6.	КА-1,8к	шт	796				-/3	13,20
			ЭКМ	084				-/5,4	
	7	КА-2,0К	шт	796				-/4	14,57
			ЭКМ	084				-/8	
	8. Конвекторы отопительные настенные типа "Аккорд"	К2А-1,47К	шт	796				4/-	13,00
			ЭКМ	084				5,88/-	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ОВ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.		К2А-1,8К	шт	796				6/2	15,76
			ЭКМ	084				11,04/	
10.		К2А-2,21К	шт	796				3,68	18,50
			ЭКМ	084				-/15,47	
11.		К2А-2,58К	шт	796				1/1	21,26
			ЭКМ	084				2,58/	
12.		2К2А-2,94	шт	796				-/1	24,02
			ЭКМ	084				-/2,94	
13. Регистр из гладких труб $\phi 108 \times 2,8$		ГОСТ 10704-	шт	796				1/1	
			ЭКМ	084				1,39/	7,77
14. Материалы теплоизоляционные									
			а/шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 б=30 мм	ТУ36-1695-79					
б/рулонный стеклопластик марки РСТ			м3	113				0,05	
			м2	055				2,5	
15. Краска масляная		ГОСТ 8292-85	кг	166				42/46	0,3
Узел управления									
I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75									
			м	006				10/-	2,02
			м	006				-/10	2,64

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88

ОВ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Грязевик 16-40/16-50	T34.01/ T34.02	шт	796				2/2	15,8/ 19,0
	3. Краска масляная	4.903-10 ГОСТ 8292-85	кг	166				0,2/0,3	0,3
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅15x2,5		м	006				150/-	1,08
	∅20x2,5		м	006				-/150	2,02
	2. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				4,5	
	Вентиляция								
	1. Решетки щелевые регулирующие	I.494-10							
		Р150	шт	796				14	0,41
	2.	Р200	шт	796				3	0,64
	3. Решетки воздухоприточные	I.494-8							
		PP200x100	шт	796				II	0,9
	4.	PP600x200	шт	796				I	3,4
	5. Дефлектор ∅280	СТД210.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05
	6. ∅630	СТД210.00.003							
		I.494-32	шт	796				3	47,12
	7. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт	УП4-14							
	через покрытие	5.904-45	шт	796				I	98,6

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

ТП 901-3-247.88

ОВ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.		УП4-19							
		5.904-45	шт	796				3	168,5
9.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	б=0,5 мм, ϕ 100		м	006				80	3,93
10.	ϕ 125		м	006				45	3,93
11.	ϕ 160		м	006				35	3,93
12.	ϕ 200		м	006				20	3,93
13.	б=0,6 ϕ 250		м	006				8	4,72
14.	ϕ 315		м	006				10	4,72
15.	ϕ 355		м	006				35	4,72
16.	Питометражный лючок	СТД8281А							
		ТУ36-461-76	шт	796				10	0,008
17.	Подставки под калорифер	1.494-25	шт	796				4/6	2,1
18.	Дверь герметическая утепленная Дус 1,25x0,5		шт	796				1	33,6
19.	Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				3	0,91
20.		Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
21.		В.00.00-08	шт	796				2	1,59
22.		Н.00.00-08	шт	796				2	1,34
23.	Переход	ОВН2	шт	796				1	40,8
24.	Конфузор	ОВН1	шт	796				1	16,8
25.	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				38	0,3

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-247.88

ОВ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый.	ГОСТ 22415-77							
	I. Замок накладной цилиндрический с засовом.	ДД-33,2	шт	796				8	
		ГОСТ 5089-80							
	1. Замок накладной цилиндрический с засовом.	ЗН1А	шт	796				21	
	2. Закрыватель дверной.	ГОСТ 5091-78							
		ЗД1	шт	796				21	
	3. Резина-пластина.	ГОСТ 7338-77							
		5т-м						92,3	

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

Привязан		
Имв. №		
ТН 901-3-247.88		АР.СО
Ст. арх. Ефремова	Рук. гр. Двойнина	ГИП Кузнецов
Н. контр. Шилова	И. о. нач. Данилевский	
Здание станции обезжелезивания производительностью 8 тыс. м ³ /сутки		Стадия Лист Листов РД I I
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Высоковольтное оборудование								
1.1	Комплектное распределительное устройство кВ из камер КСО-386	КСО-386	шт	796		34I47I		2	
		Опросный лист ЭМ.ОЛ1							
	Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряжением кВ, соединение обмоток Δ / Δ	ТМ-400	шт	796		34II2I0239		2	
	2. Низковольтное оборудование								
2. I.	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 10 панелей	ЩО-70	к-т	67I		343432		I	
		Опросный лист ЭМ.ОЛ2							

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

				Привязан	
Имя, №					
				ТП 90I-3-247.88 ЭМ.СО	
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>					
н. контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i>					
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>				Здание станции обезжелезирования производительностью 8,0 тыс. м3/сут.	
ГИИ Гусева <i>Гусева</i>				Стадия	Лист
вед. инж. Стрельцова <i>Стрельцова</i>				Р	I
ст. инж. Помазкова <i>Помазкова</i>					9
				Спецификация оборудования и материалов к основному к-ту чертежей марки ЭМ.	
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.	Конденсаторная установка мощностью 100 квар	УК4-0,38-							
		-100У3	шт	796		341468242I		2	
2.3	Изолятор опорный армированный внутренней установки на напряжение I кВ	И0-I-2,5У3	шт	796		349341000I		12	
		2ИЭ.804.086							
		ТУ16-528-105-77							
2.4	Шкаф силовой распределительный ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) и предохранителями	ШР11-73702-							
	5х100А. Плавкие вставки 1х63А; 2х100А; 2х10А	-22У3	шт	796		343343021I		1	
		ТУ16.536.506-76							
2.5	Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) с предохранителями	ШР11-73509 -							
	4х63А; 4х100А .Плавкие вставки 2х10А; 2х25А; 1х63А; 3х100А	22У3	шт	796		343343091I		1	
		ТУ16.536.506-76							
2.6	Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) и предохранителями	ШР11-73504-							
	8х63А; Плавкие вставки 6х63А; 1х10А; 1х63А	-22У3	шт	796		343343041I		1	
		ТУ16.536506-76							
2.7	Шкаф управления Ш1+Ш5	ШОИ 5903-	шт	796		343544056I		5	
		-4574ЛУХЛ4							
		ТУ16-656.017-							
		-84							

№ инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ЭМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.8	Ящик управления Я6,7; Я8,9	Я0И 590I-							
		-3674СУХЛ4	шт	796		343546I93I		2	
		TU16-656.0I7-							
		-84							
2.9	Ящик управления Я10, II двухфидерный в нормальном исполнении	Я5II4-							
	Номинальный ток главной цепи 8А.	-2874УХЛ4	шт	796		3546240200		I	
	Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	TU16-536.042-							
		-76							
2.10	Шкаф управления РТ301, РТ302, РТ303 задвижками с блоками	РТ30-8I	шт	796		3433240000		3	
	Б0Э8506-3770А - 3шт.								
	Б0Э5427-2674Б -26 - 15 шт.								
	4,0 4,0								
	Б0Э 9502 - 15шт								
2.11	Ящик управления ЯП1	Я0ИБ10I-2274-	шт	796		343546I58I		I	
		-УХЛ4							
		TU16-656.0I7-							
		-84							
2.12	Ящик управления ЯА1, ЯА2 однофидерный в нормальном исполнении	Я5III	шт	796		343546240I		2	
	Номинальный ток главной цепи 2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	-2274УХЛ4							
		TU16-536.042							
		-76							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 90I-3-247.88

ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.13.	Ящик управления ЯМЭ1 однофидерный в нормальном исполнении, номинальный ток главной цепи 5А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	ЯЭ110 2674 УХЛ4 ТУ16-536.042-76	шт	796		3435462401		1	
2.14	Пускатель электромагнитный КМВЗ нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. In10А, I _t =0,8А	ПМЛ-123002	шт	796		3427243317		1	
2.15	Пускатель электромагнитный КМЛ1, КМВ2, КМВ5, КМВ6 нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампочкой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, In10А, I _t =0,52А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		4	
2.16	Пускатель электромагнитный КМВ4 нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампой. Частота 50 Гц, Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, In10А, I _t =0,26А	ПМЛ-123002 ТУ16.644.001-83	шт	796		3427243317		1	
2.17	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловым реле. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, In=40А, I _t =25А	ПМЛ 321002 ТУ16.644.001-83	шт	796		3427446117		2	
2.18	Пускатель электромагнитный ~220В (23+2р), I60А	ПМА6202ПУХЛ4 ТУ16-64400584	шт	796		3427733331		5	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-247.88

ЭМ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Аппараты									
3.1.	Выключатель автоматический ~380В In= 50А Степень защиты IP20	АИ50-2МТ ТУ16-522.066 -75	шт	796		3421400000		3	
3.2.	Выключатель пакетный ~380В трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ3-10 / М356 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		3426400000		4	
3.3.	Выключатель пакетный двухполюсный ~220В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-10/ М356	шт	796		3426400000		7	
3.4.	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, IOA	РШ-п-20-IP43- -0-01-10/220 ТУ16-526.463- -79	шт	796		3464000000		2	
3.5.	Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~220В, IOA	ВШ-п-20-IP43- -01-10/220 ТУ16-526.463- -79	шт	796		3464000000		2	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-247.88

ЭМ.СО

Лист

5

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабельная продукция								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение <input type="text"/> кВ,	ААШВУ- <input type="text"/>	км	008		3536131700		0,030	
	сечением:	ГОСТ 18410-73							
4.1.	3x35 мм ²								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 1кВ,	АВВГ-I							
	сечением:	ГОСТ 16442-							
4.2.	4x95 мм ²	-80	км	008		3537715382		0,020	
4.3.	4x70 мм ²		км	008		3537715381		0,300	
	Кабель силовой до 1 кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
	сечением:	ГОСТ 16442-80							
4.4.	3x16+1x10 мм ²		км	008		3537710000		0,120	
4.5	3x6 +1x4 мм ²		км	008		3537710000		0,070	2,120
4.6.	3x4 +1x2,5 мм ²		км	008		3537710000		0,160	
4.7	4x2,5 мм ²		км	008		3537710000		1,1	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78							
4.8	19x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,225	
4.9	14x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,090	
4.10	10x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,530	
4.11	5x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,020	
4.12	4x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,470	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-247.88

ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
4.13	10x1 мм ²	ГОСТ 1508-78E	км	008		3563I20000		0,030	
4.14	7x1 мм ²		км	008		3563I20000		0,080	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78E							
4.15	5x1 мм ²		км	008		3563I20III		0,025	
4.16	4x1 мм ²		км	008		3563I20III		0,185	
	5. Материалы								
5.1.	Металлорукав	P3-Ц-X29							
		TU22-5570-							
		-83E	км	008		4833854000		0,210	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ЭМ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2. I. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)									
1	Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796				60	
2	Полка кабельная	KII61Y3	шт	796				180	
3	Лоток	HL20-IIY3	шт	796				60	
4	Ввод гибкий	KI083 Y3	шт	796				5	
5	Ввод гибкий	KI086Y3	шт	796				16	
6	Коробка клеммная	Y615AY2	шт	796				36	
7	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	KOP 73Y3	шт	796				2	
8	Скобы разные		т					0,100	

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-247.88

ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Материалы, поставляемые Генподрядчиком									
1	Полоса 5x40	ГОСТ 103-76	т			093300		0,100	
2	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ 18599-83	км	008				0,135	
3	Труба полиэтиленовая 90x9,6	ГОСТ 18599-83	км	008				0,050	
4	Труба стальная 47x2	ГОСТ 10704-76	км	008				0,005	
5	Труба стальная 89x3	ГОСТ 10704-76	км	008				0,005	

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

Приказ

Имя, №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный керосиновый, угловой с длиной верхней части 220мм. Пределы шкалы 0-100°C. Длина нижней части 300мм, комплектно с оправой.	СП-2Б ТУ25-11-663-							
	Температура приточного воздуха. Камера перед калорифером. Приточный воздуховод.	-74 #3 ТУ25-11.764-	шт	796		4321260022		2	
		-77	шт	796		43211810111		2	
запас	То же	СП-2Б ТУ25-11.764-	шт	796		4321260022		2	
		-77							

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

		Привязан	
Имя, №			
		ТН 901-3-24788	АТХ.СО1
нач. отд. Данилов		Станция обезжелезизвания водопроводных источников с содержанием железа до 10мг/л производ. 8,0 тыс.м ³ /сутки	
Н. контр. Афиногорова			Стадия Лист Листов Р I 13
гл. спец. Гольцман		Спецификация оборудования и материалов к основному к-ту чертежей марки АТХ.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
рук. гр. Гусева			
ст. инж. Помазков			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Предел шкалы 0-200°C	СП-2А							
	Длина нижней части 100 мм комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура горячей воды 150°C, 95°C	-74	шт	796					
	Трубопровод горячей воды	№2	шт	796		432II80II0		I	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Длина нижней части 100 мм. Пределы шкалы 0-100°C. Температура обратного теплоносителя +58°C	СП-2А							
	Трубопровод обратного теплоносителя	ТУ25-II-663-							
		-74							
		№2	шт	796		432II80II0		I	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C+50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм.	ТПП-100Эк							
	Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C	ТУ25-02-							
	Камера перед калорифером	-100375-84							
			шт	796		42IIII4II72		I	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-150°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм	ТПП-100Эк							
	Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +58°C.	ТУ25-02-							
	Трубопровод обратного теплоносителя.	-100375-84							
			шт	796		42IIII4II72		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Ивл. №			

ТП 901-3-247.88

ATX.COI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C Температура приточного воздуха +18°C. Ящик ЯТ-I	ТМ-8 ТУ25-02. 200175-82	шт	796		4218824313		I	
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0+ +50°C. Температура приточного воздуха +18°C. Приточный воздуховод	ТСМ-1079 ТУ25.02. 792283-80	шт	796		4211431280		I	
7	Манометр показывающий. Предел измерения 0-6 кгс/см ² (0-0,6МПа) Давление чистой воды 0,5 МПа (5 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса чистой воды М1(М2+М5)	МП-4У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		4212131939		5	
8	Манометр показывающий. Предел измерения 0+ 4 кгс/см ² (0-0,4МПа) Давление промывной воды 0,2 МПа, дренажной воды 0,24 МПа Напорный патрубок подкачивающего насоса М8(М9), дренажного насоса М6(М7)	МП-4У ТУ25.02. 180 335-84	шт	796		4212131939		4	
9	Мановакуумметр показывающий Предел измерения -0,1-1,5 кгс/см ² Напорный патрубок вакуум-насоса М10(М11)	МВП4-У ТУ25.02. 180 335-84	шт	796		4212137665		2	

Взам. инв. №

Ина. № подл. Подпись и дата

Приказ

Ина. №

ТН 901-3-247.88

АТХ.СО1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Дифманометр -перепадомер сильфонный показывающий, сигнализирующий.Класс точности I,5 .Верхний предел измерения 400 мм. Шкала 0-600 мм. Предельно допустимое рабочее избыточное давление 63 кгс/см2. Питание ~220В. Исполнение обыкновенное.Фильтрованная вода. Перепад давления 300 мм.Фильтры ИИ4.	ДСП-7ИСГ ТУ25-02. ГОСТ 259-83	шт	796		42I25350I3		4	
I2	Диафрагма камерная Ду=400 мм на условное давление I МПа (10 кгс/см2). Трубопровод сырой воды	ДКС-10-400 -I-а/6-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I2a	Преобразователь разности давлений	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ* 3, I-0,25/ 0,25кПа ТУ25-02. 720I36-83	шт	796		42I28I0340		I	
I26	Блок питания .Щит оператора	22ВП-36 ТУ25-02. 720I59-8I	шт	796		42I898032I		I	
I2в	Блок извлечения корня.Щит оператора	БИК-I ТУ25-02. 720I22-8I	шт	796		42I82I040I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-247.88

ATX.COI

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2г	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч Быстродействие прибора 2,5с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 344 м3/час. Щит оператора.	РП-160-09 ТУ25.05.051- -85	шт	796		4217423002		1	
I3	Диафрагма камерная Ду=500 мм на условное давление 1 МПа (10 кгс/см2). Трубопровод чистой воды №2	ДНС10-500- -I-a/6-I ГОСТ 26969- -86	шт	796		4212921201		2	
I3а	Преобразователь разности давления.	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ* 3.1-0,25/0,25 кПа 05 ТУ25-02. 720136-83	шт	796		4212810340		2	
I3б	Блок извлечения корня. Щит оператора	БИК-I ТУ25-02. 720122-81	шт	796		4218210401		2	
I3в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 А. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 666 м3/час. Щит оператора.	РП-160-09 ТУ25-05.0521 -85	шт	796		4217423002		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.86

АТХ.СО1

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Диафрагма камерная Ду=400 мм на условное давление 1мПа (10 кгс/см ²). Трубопровод промывной воды	ДКС10-400-I-а/6-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I25350I3		I	
I4a	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ИД 2410-02-УХЛ ³⁵ 3.I-0,25/ 0,25кПа	шт	796		42I28I0340		I	
I 6	Блок извлечения корня	БИК-I ТУ25-02. 720I22-8I	шт	796		42I82I040I		I	
I4в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстрое действие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 749 м ³ /час. Щит оператора	РП-160-09 ТУ25-05.052I -85	шт	796		42I7423002		I	
I5	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3шт из стали 3 ГОСТ 535-79 круг 66; ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см ² . Уровень в резервуаре чистой воды МI (№2)	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 40800I-86	шт	796		42I874I082		2	

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

Привязан

Имя, №

ТН 90I-3-247.88

ATX.COI

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 мПа, температура воздуха для ПП от I +5 до +50°C, тип ПП-0-III-ПТФ; выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха для ПИ5-50°C, верхний предел измерения <input type="text"/> м, класс точности 2,5, с компенсацией (К). Головка, ПП на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды от 0 до 25°C, электропроводность более 10 см/м Уровень в резервуаре чистой воды И1(И2). Щит оператора	РУС-0-III ТУ25-02.021- -742-78	к-т	67I		42I43I20I7		2	
I7a	Анализатор остаточного хлора. Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25.05. 2596-79	к-т	67I		42I5229502		I I	
I7	Потенциометр автоматический следящего уравнивания Щит оператора	КСП-2							
I8	Амперметр класса I.5. Предел измерения 0±300А Щит оператора	3365 ТУ25.04.3720- -79	шт	796		4223I50545		5	
I9	Миллиамперметр Щит оператора	И38I ТУ25-04. 3577-78	шт	796		4223I50470		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-247.88

АТХ.СОI

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты I654 пластмассовыми корпусными деталями (кожух; крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4	ПКЕ-722-2У2 ТУ16.526. 216-78	шт	796		3428440083		2	
2	Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	796		6449550050		1	

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 901-3-247.88

АТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Трубопроводная арматура									
I	Кран техходовой муфтовый Ду=15 мм	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		II	
2	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм; Ру=16 кгс/см2	3B-2M	шт	796		3742111008		24	
3	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5ч8п2	шт	796		3722111012		8	
4	Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду=10 мм	I5B50p-3M	шт	796		37I2114018		8	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-247.88

АТХ.СО1

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4. Кабельная продукция									
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78E							
1	4x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,135	
2	5x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,085	
3	10x2,5 мм ²		км	008		3563440000		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:								
4	4x1 мм ²		км	008		3563140000		0,690	
5	5x1 мм ²		км	008		3563140000		0,010	
6	10x1 мм ²		км	008		3563140000		0,010	
7	Провод гибкий с медной жилой сечением 1 мм ²	ПРГИ ГОСТ 20520-80	км	008		3551200000		0,050	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТП 90I-3-247.88

ATX.COI

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5. Монтажные материалы									
I	Металлорукав	РЗ-ИХ29 ТУ22-5370- -83Е	км	008				0,050	
2	Труба бесшовная <u>20x2,5</u> Ст3 B20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	км	008				0,005	
3	Труба бесшовная I4x2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,0206	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88
АТХ.СО1

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2. I. Электромонтажные изделия									
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		6	
2	Стойка	КЭ10УХЛ2	шт	796		344962804I		4	
3	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
4	Скобы разные		т	I68				0,006	
5	Лоток сварной	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I402I		3	
6	Швеллер, / =2000 мм	№20	шт	796		092500		2	
7	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		346474I48I		2	

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

Привязан			
Инв. №			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.Материалы,поставляемые Генподрядчиком								
I	Круг ϕ 6 мм	ГОСТ 2590-71	т	168				0,011	
2	Труба асбестоцементная ϕ 100 усл.труб		км	008				0,018	
3	Труба полиэтиленовая 32x1,8		км	008				0,020	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

АТХ.001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит оператора ЩО ОСТ 36.13-76	ЩПК-2-ЗЛ-1 -(800+800)	к-т	67I				I	
	Общий вид	УЧ-IP00							
		Лист А33.3							
		Альбом 6							
		ЩПК-ЗП-1- -800	к-т	67I				I	
		УЧ-IP00							
		Лист А33.4							
		Альбом 6							
2	Щит анализатора хлора ЩАХ ОСТ 36.13-76	ЩПК-ЗЛ-1/600 УЧIP00	к-т	67I				I	

Изм. №, кол-во, Подпись и дата

Привязан				
Изм. №				
ТП 901-3-247.88		АТХ.С02		
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>	Здание станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. констр. Афиногенова <i>Афиногенова</i>		Р	I	2
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>		Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
Г.И. Гусева <i>Гусева</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ст. инж. Помазкова <i>Помазкова</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	Электрооборудование.								
	I. I. I. Щиток осветительный навесной, с вводным пакетным выключателем ПВ3-60, с 6 линейными автоматами	TU16-536.683 -8I							
	AE-103I-I, I ном. расц. = I6A	ЯОУ-850IV3	шт	796		3434I4		3	I5
	I. I. 2. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА, 220/36В	TU16-5I7.70I. 73							
		ОССВ-0,25У5	шт	796		343429		3	6,5
	I. I. 3. Розетка штепсельная двухполюсная, с 3-им заземляющим контактом, с цилиндрическими контактами, брызгозащитен- ная, для открытой установки, IOA, 220В	ГОСТ 7396- -85E РШ-ц-20-0- -IP43-0I-I0-							
		220	шт	796		346442		2	0,225

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

				Привязан		
	Изм. №					
				ТП 90I-3-247.88	Э0.С0	
	Науч. отд. Данилов			Здание станции обезжелези- вания воды подземных исто- чников с содержанием желе- за до 10 мг/литр,	Стадия	
	Н. контр. Золототская					Р
	Рук. гр. Матвеева			Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки Э0	Лист	
	Инж. Грицына					I
	Провер. Афиногеева					9
					Листов	
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная, IOA, 42В	ГОСТ 7396-85E РЩ-п-2-0- -IP43-0I-IO/ 42	шт	796		346442		15	0,104
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими контактами, для скрытой установки, для нормальных условий среды, 6А, 220В	ГОСТ 7396-85E РЩ-ц-2-С-02- 6/220	шт	796		346442		10	0,077
	Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, полностью пылезащищенный	ТУ16-545.340- -8I							
	I.I.6. до 200 Вт	НСП11-200- -231У3	шт	796		346111		31	5,1
	I.I.7. до 200 Вт	НСП11-200- -234У3	шт	796		346111		18	3,2
	I.I.8. до 500 Вт	НСП20-500- -111У3	шт	796		346111		8	9,4
	I.I.9. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 100Вт	ТУ16-676.170- -88 НПП05-100- -С01УХЛ2	шт	796		3461121671		14	2,4

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ЭО.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.10.Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100Вт	ТУ16-535.935-74							
		НПО18-100/Н-07У4	шт	796		346I55		10	1,6
	I.I.11.Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535.935.74							
		НПО16-60/Р53-01У3	шт	796		346I55		10	1,48
	I.I.12.Светильник ручной переносной, 42В, до 60Вт	ТУ16-545.132-77							
		РВ0-42ХЛ2	шт	796		346III1600		4	0,32
	I.I.13.Светильник люминесцентный, 220В, стартерный, подвесной, для нормальных условий среды, 2х40Вт	ТУ16-545.149-77							
		ЛС004-2х40-005УХЛ4	шт	796		346II27735		55	6,2
	I.I.14.Светильник люминесцентный, 220В, стартерный, подвесной, для нормальных условий среды, 2х40Вт	ОСТ16.0.535.033-78							
		ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ4	шт	796		346II2		12	9
	I.I.15.Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-60ХЛ2	шт	796		3466I53I03		4	
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	I.I.16.100Вт	Б220-230-100ХЛ2	шт	796		3466II5I06		24	-

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

Приняван

Имя, №			

ТП 90I-3-247.88

90.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I7. 150Вт	Г220-230- -150ХЛ2	шт	796		3466116109		17	-
	I.I.I6. 200Вт	Г220-230- -200ХЛ2	шт	796		3466121109		35	-
	I.I.I9. 300Вт	Г220-230- -300ХЛ2	шт	796		3466122113		8	-
	I.I.20. Лампа люминесцентная белого света, 40Вт	ТУ16-545.264- -79							
		ЛБ-40-ЛУХЛ4- -2	шт	796		3467131135		138	-
	I.I.21. Стартер тлеющего разряда для люминесцентных ламп 40Вт, 220В	ГОСТ 8799-75 30-С-220ХЛ4	шт	796		3469220003		138	-

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-247.88

ЭО.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.22. 2x2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II109		0,78	99
	I.I.23. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II117		0,14	114
	I.I.24. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II125		0,05	136
	I.I.25. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II153		0,08	325
	I.I.26. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II157		0,11	592
	Провод установочный, с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
	I.I.27. 2,5x0,66	АПВ	км	008		3551330II2		0,5	16
	I.I.28. 2x2,5-0,38	АПВ	км	008		3553330I01		0,3	44,9
	I.I.29. 3x2,5-0,38	АПВ	км	008		3553330I04		0,05	67

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

Приказан

Инв. №				

ТП 901-3-247.88

30.00

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-							
		-60X12	шт	796		3466II3I06		10	-

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 90I-3-247.88

90.00

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Лента 30x3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,043	-
	2.1.2. Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,013	-
	2.1.3. Лист 4	ГОСТ 19903-74	т	I68		090205		0,007	-
	Трубы стальные								
	2.1.4. Труба водогазопроводная легкая, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой 20x2,5	ГОСТ 3262-75							
		ЛЦМ-20	км	008		138500		0,02	-
			т	I68		138500		0,03	-
	Трубы пластмассовые								
	2.1.5. Труба виниловая среднего типа, с наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 1,5 мм	ТУ6-19-051-249-79							
		25x1,5С	км	008		22482I		0,11	-
	Труба полиэтиленовая среднелегкого типа	ГОСТ 18599-83							
	2.1.6. с наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм	32x2,4СЛ	км	003		2243II		0,05	-
			т	I68		2248II		0,011	-
	2.1.7. с наружным диаметром 63 мм, толщиной стенки 4,7 мм	63x4,7СЛ	км	008		2248II		0,015	-
			т	I63		2243II		0,013	-

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-247.88

ЭО.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный клавишный, 6А, 220В	ГОСТ 7397-76							
	2.2.1. для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		346420		10	0,138
	2.2.2. для открытой установки, для нормальных условий среды	0-I-04-6/220	шт	796		346420		5	0,042
	2.2.3. для скрытой установки, для нормальных условий среды	C-I-05-6/220	шт	796		346421		30	0,065
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.4. Циток осветительный настенный, с автоматом АЕ-2046-10,	ТУ36-1888-75							
	I ном. расц. = 25А, на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-2044,	СФЗ-6ВУХЛ4	шт	796		343437426I		5	16,5
	I ном. расц. = 16А								
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36 В	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		3	9
	2.2.6. Кронштейн	К-936У3	шт	796		346473312I		10	1,34
	2.2.7. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		10	0,42
	2.2.8. Подвес	К-930У3	шт	796		34647330II		10	0,9
	2.2.9. Стойка	К-937У3	шт	796		346473322I		15	3,85
	2.2.10. Короб	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		17	7
	2.2.11. Короб	КЛ-2У3	шт	796		346473402I		3	9,2
	2.2.12. Заглушки	КЛ-3У3	шт	796		34647341III		10	0,01

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

ЭО.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.13. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		30	4,02
	2.2.14. Швеллер	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		10	6,5
	2.2.15. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		10	1,6
	2.2.16. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		25	0,08
	2.2.17. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		25	0,815
	2.2.18. Стойка	К-121У3	шт	796		346473202I		16	1,5
	2.2.19. Шпилька	К-122У3	шт	796		346473211I		32	0,35
	2.2.20. Стойка	К-120У3	шт	796		346473201I		16	2,5
	2.2.21. Уголок	УСЭК-55УI	шт	796		344962655I		3	3,9
	2.2.22. Подвес тросовый	КЛ-ПГУ3	шт	796		346473431I		28	0,02
	2.2.23. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		3464741213		20	0,48
	2.2.24. Коробка ответвительная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		80	0,032
	2.2.25. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		346474251I		200	0,196
	2.2.26. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		50	0,196
	2.2.27. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	У-196УХЛ3	шт	796		346474705I		40	0,05

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

90.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2 PPO.218.051ТУ	шт.	796		6654II0820		6	
2	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-III ГОСТ 596I-84	шт.	796		65862I3034		6	
3	Датчик пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I ТУ25.09.1-83	шт.	796				40	
4	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3 Дв2.402.0I3	шт.	796				8	
5	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР ЕУ2.402.004ТУ	шт.	796		437I11I00I		2	
6	Диод	КД-52IA ДРЗ.362.035ТУ	шт.	796				3	

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

				Привязан	
	Инв. №				
				ТП 901-3-247.88	СС.СО
	Н. отд. Данилов			Здание станции обезжелезирования производительностью 8,0 тыс. м3/сутки	Стадия Р
	Н. контр. Афиногенова				Лист I
	Рук. гр. Парусова			Спецификация оборудования и материалов к основному ком-ту чертежей марки СС.	Листов 6
	Ст. техн. Зеленина				
	Провер. Сарьян				
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Сопротивление	МЛТ-0,25-4,3 кОм \pm 5% ОЖО.467.180 ТУ	шт	796		6012000000		3	
8	Сопротивление	МЛТ-0,25-II кОм \pm 5% ОЖО.467.180 ТУ	шт	796				40	
9	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42" Дв2.703.140	шт	796				I	
10	Аппарат телефонный	ТА-72М-2 РРО.218.060ТУ	шт	796		6654III1600		2	
11	Коммутатор диспетчерской связи	"Исков-25" ШФ1.220.050 ТУ	шт	796		6652IIIIII0		I	
12	Микрофон динамический	МД-71 ГОСТ 6495-75	шт	796		6573335400		I	
13	Усилитель дуплексный	УД-2 ШФ2.032.001 ТУ	шт	796		6659II2300		I	
14	Блок питания	БПМ-24/1 КШЗ.219.007- ТУ	шт	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Изм. №			

ТП 901-3-247.68

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Часы электрические первичные	ПЧ3-2Бр-Р24-012	шт	796		4282710001		1	
		ТВ25-С7-1302							
	П. Кабели и провода								
1	Кабель телефонный	ТПП1Сх2х0,4 ГОСТ 22493-77Е	км	796		3572110100		0,060	
2	Кабель радиотрансляционный	ПРП14х1,2 ТУ16.505.755-80Е	км	008		3577110301		0,015	
3	Провод радиотрансляционный	ПРПЕ2х1,2 ГОСТ 10.254-75Е	км	008		3575510101		0,100	
4	Провод радиотрансляционный	ПРПЕ 2х0,6 ГОСТ 10.254-75Е	км	008		3575510101		0,700	
5	Провод абонентский	ТРП1х2х0,5 ГОСТ 20575-75Е	км	008		3575110100		0,350	
6	Кабель телефонный	ТПП20х2х0,4 ГОСТ 22493-77Е	км	008		3572110100		0,010	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-247.88

СС.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кабель телефонный	ТПШ30х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е	км	008		3572110100		0,030	
8	Кабель телефонный	ТПШ50х2х0,4 ГОСТ. 22498-77Е	шт	796		3572110100		0,025	
9	Кабель силовой	АВВГ3х2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		3522222117		0,030	
10	Провод установочный	АПВ 1х4 ГОСТ 6323 -79	км	008		3551330100		0,050	

Инва. № подл. Подпись и дата. Изам. инв. №

Приязан			
Инва. №			

ТП 901-3-247.88

СС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП -10 ГОСТ 8525-78E	шт	796		5296223203		3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75E	шт	796		5295333232		30	
3	Коробка универсальная ограничительная	ГОСТ 10040-75E УК-2Р	шт	796		5295333234		6	
4	Радиорозетка	РШЮ-I ГОСТ 8659-78	шт	796				6	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0 7то.433.004 ТУ	шт	796		5295356364		1	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСИ-М2ПВ- 24р-300-323 ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		9	
7	Бокс кабельный телефонный	БКТ50x2 ГОСТ 2305-78E	шт	796		5296210527		2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-247.88

СС.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Муфта кабельная разветвительная	ЗРпI5 ТУ16ЭДИ-538- -I49-82	шт	796				I	
9	Муфта кабельная разветвительная	2РпI5 ТУ16ЭДИ-538- -I49-82	шт	796				I	
10	Уголок равнополочный	50x50x5 ГОСТ 8509-86	км	008		093I00		0,010	
II	Труба винипластовая	32xI,8 ТУ 6-19-05I- -249-79	км	008		22482I		0,070	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-247.88

СС.СО