

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ
ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 10
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23918-10

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. *1976* инв. *23918-10* тираж *100*
Сдано в печать *6.03* 19 *90* Цена *7-60*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ
ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев
Е.А.Беляева

23918-10

© СФ ЦИТИП Госстроя СССР, 1988 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
1	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	4
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	27
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	44
4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	46
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	49
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	53
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
7	Оборудование, поставляемое заказчиком	АР.СО	56
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	57
9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	65
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
10	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	68
11	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО1	83
12	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО2	84
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
13	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	86
14	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	92

90I-3-266.89 (10)

3

I-----2-----3-----4-----

Спецификация оборудования и материалов
к основному комплекту чертежей марки СС

I5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	96
I6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	99

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
VI.9	3.5. То же, Ø 10-20 мм, Н = 150 мм		м ³	II3				4,5	
VI.10	3.6. То же, Ø 20-40 мм, Н = 250 мм		м ³	II3				7,7	
4. Арматура									
VI.11	4.1. Задвижка клиновидная двухдисковая с выдвижным шпинделем с электроприводом Ø 250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		5	240
VI.12	4.2. То же, Ø 150	3Iч 906нж2	шт	796		372I137007		5	109
VI.13	4.3. Задвижка клиновидная двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением Ø 250	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I2		1	179
VI.14	4.4. То же, Ø 200	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I1		2	129
VI.15	4.5. Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч 8р2	шт	796		372I4I034		6	5,8
VI.16	4.6. Мановакуумметр U-образный	ГОСИ9933-75E	шт	796				5	
VI.17	4.7. Заслонка поворотная регулирующая Ø 150	серия 7.90I- -5.в4.ал.1	шт	796				5	
B7 - Трубопровод исходной воды									
I. Нетиповое оборудование									
B7.1	I.1. Смеситель вихревой Ø 100	ТХН I,ТХН1-01	шт	796				2	750
B7.2	I.2. Камера хлопьеобразования	ТХН-7	шт	796				6	1200
2. Арматура									
B7.3	2.1. Задвижка клиновидная двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ø 250	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I2		1	179
B7.4	2.2. То же, Ø 200	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I1		3	129

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	К5 - Трубопроводы осадка								
	I. Арматура								
K5.I	I.I. Задвижка клиновья двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ø 150	ЗИч 6бр	шт	796		3721131032		7	75
	2. Оборудование								
K5.2	2.I. Насос переносной для полного опорожнения отстойников	ГНОМ 16-15	шт	796		3631030020		I	32
	3. Нетиповое оборудование								
K5.3	3.I. Площадка инвентарная передвижная	ТХН-14	шт	796				I	140
	К4 - Трубопроводы песчаной пульпы								
	I. Оборудование								
K4.I	I.I. Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка	Серия 7.901-3	шт	796				I	58
K4.2	I.2. Бункер загрузочный с эжектором	То же	шт	796				I	28
K4.3	I.3. Сепаратор для промывки и транспортировки песка	То же	шт	796				I	387
	2. Нетиповое оборудование								
K4.4	2.I. Быстроразъемное соединение труб Ду=65 "шланг-шланг"	ТХН-3	шт	796				2	6,2
K4.5	2.2. То же, "шланг-труба"	ТХН-4	шт	796				7	7,4
	В3 - Отбор проб								
	I. Арматура								
V3.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч 8р2	шт	796		3722111010		18	0,75

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.00

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
	Реагентопроводы								
	RI - Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Арматура								
RI.1	I.1. Вентиль запорно-диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый Ду 10	I5ч 74п	шт	796		3722II4005		6	I, I6
RI.2	I.2. Распределитель дырчатый раствора коагулянта Ду150	ТХН-5	компл					2	I6
RI.3	I.3. То же, Ду300	ТХН-6	компл					I	33
	R2 - Трубопровод раствора ПАА								
	I. Арматура								
R2.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду15	I5ч 8р2	шт	796		3722III010		6	0,75
R2.2	I.2. Деталь ввода полиакриламида в трубопровод ВРц-26	Серия4.90I-26	компл					I	
	R5 - Трубопровод хлорной воды								
	I. Арматура								
R5.1	I.1. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом фланцевый Ду15	I5ч 74пI	шт	796		3722II4007		7	2,3
R5.2	I.2. То же, Ду10	То же	шт	796		3722II4005		7	I, I6
R5.3	I.3. Деталь ввода хлора в трубопровод ВРк 25	Серия4.90I-26	компл					4	I,45
	K2 - Водостоки								
	I. Арматура								
K2.1	I.1. Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый Ду25	I1ч 38п	шт	796		3722227007		I	I,48

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

ТХ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звезд-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
	Отделение коагулянта и полиакриламида Воздуходувная								
	RI - Трубопроводы раствора коагулянта I. Грузоподъемное оборудование								
RI.1	I.1. Таль ручная г/п I т, H подъема 6 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322202I		2	45
	2. Насосное оборудование								
RI.2	2.1. Насос дозировочный Q = 160 л/ч с электродвигателем N = 0,55 кВт	НД 2,5 I60/25 KI4A	шт	796		363222I55I		3	78
	3. Нетиповое оборудование								
RI.3	3.1. Поплавок Ду100	ТХН-7	шт	796				3	4
RI.4	3.2. Поплавок Ду50	Серия 7.90I-5 вып.6	шт	796				2	2,8
	4. Арматура								
RI.5	4.1. Вентиль футерованный фланцевый Ду100	I5ч 76пI	шт	796		3722I54008		5	34,5
RI.6	4.2. То же, Ду50	I5ч 75пI	шт	796		3722I44003		5	10,6
RI.7	4.3. То же, Ду15	I5ч 74пI	шт	796		3722II4007		5	2,3
	P2 - Трубопроводы раствора полиакриламида I. Грузоподъемное оборудование								
R2.1	I.1. Кран ручной I-3,6, H подъема 6 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59II2I02I0		I	275
	2. Технологическое оборудование								
R2.2	2.1. Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 90I-3-266.89

ТХ.00

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
3. Насосное оборудование									
R2.3	3.1. Насос дозировочный Q = 100 л/ч с электродвигателем N = 0,25 кВт	ИД 2,5 I00/I0- ДI4A	шт	796		363222I53I		3	78
		4AA63A4	шт	796					
4. Нетиповое оборудование									
R2.4	4.1. Поплавок Ду50	Серия 7.90I-5 вып.6	шт	796				2	2,8
R2.5	4.2. Поддон	ТХН-II	шт	796				1	37
5. Арматура									
R2.6	5.1. Вентиль запорный муфтовый Ду50	I5ч 8p2	шт	796		3722I4I034		5	5,8
R2.7	5.2. То же, Ду40	I5ч 8p2	шт	796		3722I3I0I0		2	4,15
R2.8	5.3. То же, Ду15	I5ч 8p2	шт	796		3722I1I0I0		5	0,75
A0 - Трубопроводы сжатого воздуха									
I. Грузоподъемное оборудование									
A0.1	I.1. Таль ручная г/п I т, H подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		1	45
2. Компрессорное оборудование									
A0.2	2.1. Компрессор водокольцевой Q = I2 с электродвигателем N = 18,5 кВт	ВК-6MI 4AI60M4	шт	796		3643354003		3	670
3. Нетиповое оборудование									
A0.3	3.1. Устройство воздухозаборное Ду300	ТХН-I0	шт	796				1	I36

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 90I-3-266.89

ТХ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-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
AO.4	3.2. Коллектор распределительный в растворо-хранилищных баках коагулянта	ТХН-8	шт	796				3	10,6
	4. Арматура								
AO.5	4.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ду100	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5
AO.6	4.2. То же, Ду80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
AO.7	4.3. То же, Ду50	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		3	18,4
AO.8	4.4. Вентиль запорный муфтовый Ду20	I5кч I8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
AO.9	4.5. То же, Ду15	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Нетиповое оборудование								
VI.1	I.1. Коллектор для гидросмыва в растворо-хранилищных баках коагулянта	ТХН-9	шт	796				2	
		ТХН-9-0I	шт	796				I	
	2. Арматура								
VI.2	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ду80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		6	29,0
VI.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ду25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		4	I,4
VI.4	2.3. То же, Ду15	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		6	0,7

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 90I-3-266.89

ТХ.СО

Лист
9

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
	Насосная станция II подъема								
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
VI.I	I.I. Кран ручной 0,5-5, I, II подъема 6 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911110302		I	305
	2. Насосное оборудование								
VI.2	2.I. Агрегат электронасосный Q = 90 м ³ /ч, H = 55 м с электродвигателем N = 22 кВт, n = 2900 об/мин	K 90/55 4A180 2	шт	796		3631110274		5	350
VI.3	2.2. Агрегат электронасосный Q = 90 м ³ /ч, H = 20 м с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	K 90/20 4A112H2	шт	796		3631110121		2	138
	3. Арматура								
VI.4	3.I. Задвижка клиновья двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом Ду250	3Iч 9066р	шт	796		372I237006		2	240
VI.5	3.2. То же, Ду200	3Iч 9066р	шт	796		372I237005		2	186
VI.6	3.3. То же, Ду150	3Iч 906нж2	шт	796		372I137007		5	109
VI.7	3.4. То же, Ду100	3Iч 906нж2	шт	796		372I137005		5	59,3
VI.8	3.5. То же, с ручным управлением Ду250	3Iч 66р	шт	796		372I231012		2	179
VI.9	3.6. То же, Ду200	3Iч 66р	шт	796		372I231011		5	129
VI.10	3.7. То же, Ду150	3Iч 66р	шт	796		372I131032		2	75
VI.II	3.8. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду100	30ч 476р2	шт	796		372I121046		3	44,8
VI.I2	3.9. Вентиль запорный пожарный, проходной Ду50	IB Ip	шт	796		3712141012		I	2,8
VI.I3	3.10. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду40	I5ч 8р2	шт	796		3722131010		I	4,15

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 90I-3-266.89

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
В1.14	3.11. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду25	15ч 8р2	шт	796		3722121010		4	1,75
В1.15	3.12. То же, Ду15	15ч 8р2	шт	796		3722111010		1	0,75
В1.16	3.13. Счетчик холодной воды крыльчатый Ду50	ВСКМ-50	шт	796				1	11,6
В1.17	3.14. Манометр общего назначения	ОЕМ-100	шт	796				1	0,92
В1.18	3.15. Кран трехходовой Ду15	14М1	шт	796		3712226007		1	0,26
В1.19	3.16. Клапан обратный поворотный Ду150	19ч 21р	шт	796		3722431014		2	11,6
В1.20	3.17. То же, Ду100	19ч 21р	шт	796		3722421020		5	18,5
А2 - Трубопроводы вакуумной системы									
I. Насосное оборудование									
А2.1	1.1. Насос вакуумный Q = 45 м ³ /час, n = 1500 об/мин с электродвигателем N = 2,2 кВт	ВВН1-0,75С 4А90 L 4	шт	796		3648135001		2	90
2. Арматура									
А2.2	2.1. Вентиль запорный фланцевый Ду25	15ч 8р2	шт	796		3722121010		8	1,75
А2.3	2.2. Кран пробковый проходной фланцевый Ду25	11Б 76к	шт	796		3712232011		4	3,25
А2.4	2.3. То же, муфтовый Ду20	11Б 16к	шт	796		3712221006		1	0,36
А2.5	2.4. Вакуумметр Ду100	ГОСТ 8625-77	шт	796				1	
3. Технологическое оборудование									
А2.6	3.1. Бак циркуляционный V = 0,53 м ³	Серия 4.901- -25 выпуск I						1	145

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

Привязан

ТП 901-3-266.89

ТХ.00

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
Лабораторное оборудование									
I	Стол с вытяжным устройством (малый)	КДЛ.423-12	шт	796		61926		2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ.423-19-01	шт	796		60889		14	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ-423-05	шт	796		60887		5	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ-423-01	шт	796		61149		2	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-15	шт	796		60152		3	
6	Шкаф для приборов	КДЛ-423-14	шт	796		60145		3	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			2	
8	Тумба подсобная	КДЛ-423-20	шт	796		61224		3	
9	Стол подкатный	КДЛ-423-11-01	шт	796		60552		5	
10	Стол лабораторный биологический	СТВ-2	шт	796	То же			1	
11	Стол письменный однотумбовый		шт	796				1	
12	Стулья		шт	796				10	
13	Колориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				1	
14	Иономер универсальный	ЭВ-74	шт	796				3	
15	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-1,6,2,5-1/9-ИЗ	шт	796		3443213011		2	
16	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796				1	
17	Центрифуга	ОПи8	шт	796				1	
18	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410118		1	
19	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

14

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	Вакуум-насос	ЗНВР-ИД	шт	796				2	
21	Устройство для пробного коагулирования	"УПК"	шт	796				1	
22	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				1	
24	Микроскоп биологический	МБС-1	шт	796				1	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2А	шт	796				1	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796				3	
27	Электроплитка		шт	796				5	
28	Весы лабораторные двухпризменные 2 ^{го} класса	ВЛДП-200г	шт	796				1	
29	Весы лабораторные равноплечие 3 ^{го} класса	ВЛР-1 кг	шт	796				1	
30	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-19	шт	796				1	
31	Объект микрометр для отражения света	ОНИ	шт	796				1	
32	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				1	
33	Банки широкогорлые 0,25 л	14182-80	шт	796				3	
34	То же, 0,5 л	То же	шт	796				3	
35	То же, 1 л	То же	шт	796				3	
36	То же, 2 л	То же	шт	796				3	
37	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-11-351-76	шт	796				1	
38	Бутыли 2	14182-80	шт	796		5988321101		3	
39	То же, 3	То же	шт	796		5988321111		3	
40	То же, 5	То же	шт	796		5988321121		3	
41	Бюретка с краном в мл, 25	ТУ25-11-767-72	шт	796				6	

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

Привязан

Инва. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист
15

(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
42	Бюретка с краном в мл, 50	ТУ25-II-767-	шт	796				6	
		-72							
43	Воронка Вюхнера 65		шт	796		432822001101		3	
44	То же, 80		шт	796		432822001200		3	
45	То же, 100		шт	796		432822001310		3	
46	То же, 130		шт	796		432822001409		3	
47	То же, 175		шт	796		432822001508		3	
48	Капельница лабораторная стеклянная	9147-80	шт	796		432524111204		9	
49	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП		шт	796		432524111204		9	
50	Колба плоскодонная типа ПКШ, П		шт	796		432452991400		9	
51	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-II-1057-	шт	796				3	
		-75							
52	Колба мерная, 25 мл	1770-74	шт	796		432417010109		3	
53	То же, 50 мл	То же	шт	796		432417010208		3	
54	То же, 100 мл	То же	шт	796		432417010307		3	
55	То же, 250 мл	То же	шт	796		432417010505		3	
56	То же, 500 мл	То же	шт	796		432417010802		3	
57	То же, 1000 мл	То же	шт	796		4324177011404		3	
58	Мензурка 250 мл	То же	шт	796				3	
59	То же, 500 мл	То же	шт	796				3	
60	То же, 1000 мл	То же	шт	796				3	
61	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		432514107102		3	
62	Кастрюля 100 мл	9147-80	шт	796		432812001107		3	
63	То же, 250 мл	То же	шт	796		432812001206		3	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

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
64	Кастрюля 500 мл	9147-80	шт	796		432812001305		3	
65	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		432812101103		3	
66	То же, 50 мл	То же	шт	796		432812101202		3	
67	То же, 100 мл	То же	шт	796		432812101301		3	
68	То же, 250 мл	То же	шт	796		432812101510		3	
69	То же, 450 мл	То же	шт	796		432812101609		3	
70	То же, 850 мл	То же	шт	796		432812101708		3	
71	То же, 1500 мл	То же	шт	796		432812101807		3	
72	Ложка общей длиной 120	То же	шт	796		432813001102		3	
73	То же, 150	То же	шт	796		432813001201		3	
74	То же, 200	То же	шт	796		432813001300		3	
75	Шпатели, 20 мм	То же	шт	796		432813101109		3	
76	То же, 30 мм	То же	шт	796		432813101208		3	
77	То же, 40 мм	То же	шт	796		432813101307		3	
78	Тигли низкие, 1	То же	шт	796		432814001108		3	
79	То же, 2	То же	шт	796		432814001207		3	
80	То же, 3	То же	шт	796		432814001306		3	
81	То же, 4	То же	шт	796		432814001405		3	
82	То же, 5	То же	шт	796		432814001504		3	
83	То же, 6	То же	шт	796		432814001603		3	
84	Тигли высокие, 1	То же	шт	796		432814005100		3	
85	То же, 2	То же	шт	796		432814005210		3	
86	То же, 3	То же	шт	796		432814005309		3	
87	То же, 4	То же	шт	796		432814005408		3	

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист
17

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
88	Тигли высокие, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
89	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0I104		2	
90	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
91	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
92	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
93	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
94	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
95	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
96	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		3	
97	Пробирки типов ПХ	То же	шт	796		4324I300I603		9	
98	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		9	
99	То же, ПI	То же	шт	796		4324I300I208		9	
I00	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		9	
I0I	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		6	
I02	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		6	
I03	Стаканы низкие типов НН	То же	шт	796		43245I99I108		6	
I04	Стаканчики для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		3	
I05	Стекла покровные	667.2-75	шт	796		4325I6I842		5	
I06	Сосуды цилиндрические типа Щ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500I109		3	
I07	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
I08	То же, 2	То же	шт	796		4324I500I307		3	
I09	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
I10	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
III	То же, I0	То же	шт	796		4324I500I604		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

ТХ.00

Лист
I8

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
II2	Сосуды цилиндрические типа Щ 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II3	Чашки кристаллизационные	TU25-II-I024-74	шт	796		43243400I509		3	
II4	Цилиндры измерительные, 10 мл	I770-74	шт	796				3	
II5	То же, 25 мл	То же	шт	796				3	
II6	То же, 50 мл	То же	шт	796				3	
II7	То же, 100 мл	То же	шт	796				3	
II8	То же, 250 мл	То же	шт	796				3	
II9	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I20	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I21	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I22	Аппарат Кельдаля	TU25-II-III-75.	шт	796				I	
I23	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I24	То же, 100	То же	шт	796		432452927310		2	
I25	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I26	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I27	То же, 1000	То же	шт	796		432452927805		2	
I28	Тигли Гуча	9I47-80	шт	796		4328I4008303		3	
I29	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I30	То же, ХПТ-ЮШ-230	То же	шт	796		4325220II08		I	
I31	То же, ХПТ-ЮШ-665	То же	шт	796		4325220II504		I	
I32	То же, ХШ-355	То же	шт	796		432522022400		I	
I33	То же, ХШ-545	То же	шт	796		4325220225I0		I	

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

Привязан

Инд. №

ТП 90I-3-266.89

ТХ.СО

Лист

I9

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
I34	Холодильник ХШ-КШ-210	23932-79	шт	796		43252202230I		I	
I35	То же, ХШ-КШ-445	То же	шт	796		4325I200320I		I	
I36	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		43252203I20I		I	
I37	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004-75	шт	796				6	
I38	Алюминий серноокислый	3759-75	кг	I66				0,2	
I39	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		0,5	
I40	Аммоний надсерноокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I41	То же, молибденоокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I42	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I43	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				0,5	
I44	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				0,5	
I45	Ацетон	2603-79	кг	I66				0,5	
I46	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I47	Бромтиловый синий (индикатор)							0,0I	
I48	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I49	Дитизон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I50	Натрия, - диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I5I	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,2	
I52	Калий азотноокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I53	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				0,5	
I54	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				0,5	
I55	Калий-натрий винноокислый	5845-79	кг	I66				I,0	
I56	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,5	

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

Привязки			
Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

ТХ.СО

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
I57	Калий роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I58	То же, сернистый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I59	То же, фосфорнистый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I60	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I6I	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I62	То же, уксуснистый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				I,0	
I64	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I65	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I66	То же, железаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I67	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				I,0	
I68	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I69	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I70	То же, ортофосфорная	6552-80	кг	I66				I,0	
I7I	То же, серная	I0678-76	кг	I66				0,5	
I72	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				I,5	
I73	Кислота уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I74	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I75	То же, сернистый	4462-78	кг	I66				0,2	
I76	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				0,5	
I77	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
I78	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I79	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				0,5	
I80	Медь сернистая	4I65-78	кг	I66				0,2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Экз. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

ТХ.00

Лист
2I

(10)

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
I81	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I82	Натрий диэтилдитиокарбоминат	8864-71	кг	I66				0,2	
I83	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				0,5	
I84	То же, сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
I85	То же, сернистоокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I86	То же, тетраборно-кислый 10 водный	4199-66	кг	I66				0,2	
I87	То же, углекислый 10 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I88	То же, углекислый	83-76	кг	I66				0,2	
I89	То же, уксуснокислый	199-78	кг	I66				0,5	
I90	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4172-76	кг	I66				0,3	
I91	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I93	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,3	
I94	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
I95	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
I96	Перекись водорода	10929-76	кг	I66				0,2	
I97	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,2	
I98	Свинец уксуснокислый	1027-67	кг	I66				0,3	
I99	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
200	Серебро азотнокислое	1277-75	кг	I66				0,2	
201	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
202	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
203	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,3	
204	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				0,5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Зал отстойников и фильтров								
	VI - Чистая и промывная вода								
	I. Трубопроводы								
VI.18	I.1. Стальные электросварные 273x4,5	ГОСТ10704-76	м	006				46	29,8
			т	168				1,38	
VI.19	I.2. То же, 219x4,5	"-	м	006				72	23,8
			т	168				1,708	
VI.20	I.3. То же, 159x4,5	"-	м	006				10	17,15
			т	168				0,173	
VI.21	I.4. То же, перфорированные 89x3	"-	м	006				118	6,36
			т	168				0,751	
VI.22	I.5. Стальные водопроводные 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006				36	4,22
			т	168				0,152	
VI.23	I.6. То же, 15x2,5	"-	м	006				15	1,16
			т	168				0,017	
	2. Фланцы								
VI.24	2.1. Стальные плоские приварные I-250-10	ГОСТ12820-80	шт	796				12	10,65
VI.25	2.2. То же, I-200-10	"-	шт	796				8	8,05
VI.26	2.3. То же, I-150-10	"-	шт	796				10	6,62
	3. Заглушки								
VI.27	3.1. Заглушки 89x3,5	ГОСТ17379-83	шт	796				38	0,6

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

Привязан			
Изм. №2			

ТП 901-3-266.89

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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Трубопроводы								
B7.8	I.1. Стальные электросварные 325x5	ГОСТ10704-76	м	006				9	39,46
			т	168				0,345	
B7.9	I.2. То же, 273x4,5	"-	м	006				10	29,80
			т	168				0,285	
B7.10	I.3. То же, 219x4,5	"-	м	006				16	23,80
			т	168				0,373	
B7.11	I.4. То же, 159x4,5	"-	м	006				34	17,15
			т	168				0,576	
B7.12	I.5. То же, 133x3,2	"-	м	006				26	10,24
			т	168				0,262	
B7.13	I.6. Стальные водопроводные 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				90	1,16
			т	168				0,104	
	2. Фланцы								
B7.14	2.1. Стальные плоские приварные I-250-10	ГОСТ12820-80	шт	796				2	10,65
B7.15	2.2. То же, I-200-10	"-	шт	796				8	8,05
B7.16	2.3. То же, I-150-10	"-	шт	796				18	6,62
B7.17	2.4. То же, I-125-10	"-	шт	796				12	5,40
	3. Заглушки								
B7.18	3.1. Заглушка 325x10,0							1	10,6

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

ТН 901-3-266.89

ТХ.СО

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
ВЗ - Трубопровод отстойной воды									
I. Трубопроводы									
ВЗ.5	I.1. Стальные электросварные 325x5	ГОСТ10704-76	м	006				39	39,46
			т	168				1,538	
ВЗ.6	I.2. То же, 273x4,5	"-	м	006				6	29,8
			т	168				0,166	
ВЗ.7	I.3. То же, 219x4,5	"-	м	006				10	23,8
			т	168				0,248	
ВЗ.8	I.4. То же, 159x4,5	"-	м	006				35	17,15
			т	168				0,593	
ВЗ.9	I.5. То же, 108x3,0	"-	м	006				30	7,77
			т	168				0,231	
2. Фланцы									
ВЗ.10	2.1. Стальные плоские приварные I-300-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				6	12,9
ВЗ.11	2.2. То же, I-I50-I0	"-	шт	796				12	6,62
ВЗ.12	2.3. То же, I-I00-I0	"-	шт	796				10	3,96
КЗ - Трубопроводы производственной канализации									
I. Трубопроводы									
КЗ.5	I.1. Стальные электросварные 273x4,5	ГОСТ10704-76	м	006				48	29,8
			т	168				1,42	
КЗ.6	I.2. То же, 159x4,5	"-	м	006				19	17,15
			т	168				0,328	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

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
КЗ.7	1.3. Стальные электросварные 108х3,0	ГОСТ10704-76	м	006				12	7,77
			т	168				0,091	
КЗ.8	1.4. Стальные водопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				8	4,22
			т	168				0,033	
2. Фланцы									
КЗ.9	2.1. Стальные плоские приварные I-250-I0	ГОСТИ2820-80	шт	796				10	10,65
КЗ.10	2.2. То же, I-I50-I0	"-	шт	796				4	6,62
КЗ.11	2.3. То же, I-I00-I0	"-	шт	796				14	3,96
3. Материалы									
КЗ.12	3.1. Сетка проволочная с ячейками 5х5 Ø 12	ГОСТ 5336-80	м ²					1,5	
КЗ.13	3.2. Хомут стальной б = 20 мм ℓ = 350 мм	ГОСТ 380-71						5	0,15
К4 - Трубопровод песчаной пульпы									
I. Трубы									
К4.6	1.1. Стальные электросварные 76х3	ГОСТ10704-76	м	006				22,0	5,40
			т	168				0,119	
2. Рукава									
К4.7	2.1. Резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом В-2-75-I0	ГОСТ 5398-76	м	006				25	6,3
К4.8	2.2. Рукава резиновые В(П)-2,5-75-V	ГОСТ18698-78	м	006				25	2,42

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.00

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
	К5 - Трубопроводы осадка								
	I. Трубопроводы								
К5.3	I.1. Стальные электросварные 159x4,5	ГОСТ10704-76	м	006				68	17,15
			т	168				1,167	
	2. Фланцы								
К5.4	2.1. Стальные плоские приварные I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796				14	6,62
К5.5	2.2. То же, I-150-2,5	"-	шт	796				26	3,43
	3. Заглушки								
К5.6	3.1. Заглушка 159x4,5	ГОСТ17379-83	шт	796				13	1,5
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг					210	
	В3 - Отбор проб								
	I. Трубы								
В3.3	I.1. Стальные электросварные 426x6	ГОСТ10704-76	м	006				4	62,15
			т	168				0,249	
В3.4	I.2. Стальные водогазопроводные 15x25	ГОСТ 3262-75	м	006				27	1,16
			т	168				0,031	
В3.5	I.3. Напорные из полиэтилена ПВД 16 С "Питьевая"	ГОСТ18599-83	м	006				430	0,089
			т	168				0,038	
В3.6	I.4. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-50-1000	ГОСТ 22689.3-	м	006				10	0,316
		-77	т	168				0,003	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

28

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
	Реагентопроводы								
	R1 - Трубопровод раствора коагулянта								
	1. Трубы								
RI.4	1.1. Напорные из полиэтилена ПВД I6 C "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006				80	0,089
			т	I68				0,007	
	2. Фланцы								
RI.5	2.1. Стальные плоские приварные I-150-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	4,63
RI.6	2.2. То же, I-300-6	То же	шт	796				2	10,28
RI.7	2.3. То же, I-15-16	То же	шт	796				12	0,61
	3. Рукава резиновые								
RI.8	3.1. Напорные с текстильным каркасом тип В Двн I6	ГОСТ I8698-79	м	006				2	
	R2 - Трубопровод раствора полиакриламида								
	1. Трубы								
R2.3	1.1. Напорные из полиэтилена ПВД I6 C "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006				70	0,089
			т	I68				0,006	
R2.4	1.2. Стальные водопроводные I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4	1,16
			т	I68				0,005	
	2. Фланцы								
R2.5	2.1. Стальные плоские приварные I-15-16	ГОСТ I2820-80	шт	796				12	0,61
	3. Рукава резиновые								
R2.6	3.1. Напорные с текстильным каркасом тип В Двн I6	ГОСТ I8698-79	м	006				2	

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

Привязан

Ивл. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

30

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. Материалы								
R2.7	4.1. Полиэтилен листовой $\delta = 2$ мм	МРТУ 405-890-65	м ²	055				1,6	5,0
	Швеллеры I6	ГОСТ 8509-72	м	006				50	14,2
	R5 - Трубопровод хлорной воды								
	I. Трубы								
R5.4	I.1. Напорные из полиэтилена ПВД 20 С "Питьевая"	ГОСТ 18599-83	м	006				40	0,125
			т	168				0,005	
R5.5	I.2. То же, ПВД I6 С "Питьевая"	То же	м	006				75	0,089
			т	168				0,010	
	2. Фланцы								
R5.6	2.1. Стальные плоские приварные I-I5-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796				14	0,61
R5.7	2.2. То же, I-I0-I6	То же	шт	796				14	0,54
	3. Фитинги, метизы и крепежные детали		т	168				0,2	
	I. Воронки								
K2.2	I.1. Воронки водосточные ВР-I	ТУ 36 УССР 696-75	шт	796				2	
	2. Трубы								
K2.3	2.1. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-I00-I000	ГОСТ 22689.3-77	м	006				15	0,95
			т	168				0,015	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.00

Лист
31

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
K2.4	2.2. Напорные из полиэтилена ПВД П10Л	ГОСТ 18599-83	м	006				10	2,57
			т	168				0,026	
K2.5	2.3. То же, ПВД 32Л	То же	м	006				1,5	0,19
			т	168				0,003	
K2.6	2.4. Стальные электросварные 108х3	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0	7,77
			т	168				0,008	
K2.7	2.5. Стальные водопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				1,0	2,12
			т	168				0,002	
3. Фланцы									
K2.8	3.1. Стальные плоские приварные I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	3,96
K2.9	3.2. То же, I-25-10	То же	шт	796				2	0,89
4. Заглушка									
K2.10	4.1. Заглушки эллиптические 108х4	ГОСТ 17379-83	шт	796				1	0,7
K2.11	4.2. Пластмассовые канализационные Ду 100	ГОСТ 22689.	шт	796				2	0,124
		I6-77							
5. Фитинги, метизы, крепежные детали									
			т	168				0,3	
6. Теплоизоляционные материалы									
	Шнур минераловатный в х/б оплетке	Серия 7.903. 9-2.1-13	м ³	113				0,5	

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

Привязан

Ив. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

32

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
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	Воздуходувная								
	RI - Трубопроводы раствора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
RI.8	I.1. Труба ПВД ИЮС	ГОСТ18599-83	м	006				18	3,54
			т	168				0,064	
RI.9	I.2. То же, 63С	То же	м	006				7	1,17
			т	168				0,008	
RI.10	I.3. То же, 16С	То же	м	006				23	0,089
			т	168				0,002	
	2. Фланцы								
RI.11	2.1. Стальной плоский приварной I-100-6	ГОСТ12820-80	шт	796				10	2,44
RI.12	2.2. То же, I-50-10	То же	шт	796				10	2,06
RI.13	2.3. То же, I-15-16	То же	шт	796				10	0,33
	3. Рукава								
RI.14	3.1. Рукава резиновые напорно-всасывающие $l = 6$ м КЩ \varnothing 100	ГОСТ 5398-76	шт	796				3	33
RI.15	3.2. Рукава резиновые напорно-всасывающие $l = 3$ м КЩ \varnothing 50	То же	шт	796				2	7,5
	4. Материалы								
RI.16	4.1. Уголок В 50x50	ГОСТ 8509-72	м	006				25	3,05
RI.17	4.2. Швеллер I6	То же	м	006				12	14,2
RI.18	4.3. Пластина П рулон ТМКЩ-М-I, 5x500x5000	ТУ-3810526-	м ²	065				1,5	
		-80							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

33

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
	R2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R2.9	I.1. Стальные водогазопроводные 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
			т	I68				0,025	
R2.10	I.2. То же, 40x3,0	То же	м	006				12	3,33
			т	I68				0,040	
R2.11	I.3. То же, 15x2,8	То же	м	006				12	0,23
			т	I68				0,003	
R2.12	I.4. То же, ПВД I6	ГОСТ 18599-83	м	006				25	0,089
			т	I68				0,002	
	2. Фланцы								
R2.14	2.1. Стальной плоские приварной I-I5-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	0,61
	3. Материалы								
R2.15	3.1. Уголок 50x50	ГОСТ 8509-72	м	006				6	3,05
R2.16	3.2. Швеллер I6	То же	м	006				8	14,2
R2.17	3.3. Пластина П рулон ТМКЦ-М-I, 5x500x2000							I	
	A0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Трубопроводы								
A0.10	I.1. Стальные электросварные 325x5	ГОСТ 10704-76	м	006				6	39,46
			т	I68				0,236	
A0.11	I.2. То же, 108x3	То же	м	006				7	7,77
			т	I68				0,054	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звезд-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
A0.12	I.3. Стальные электросварные 89x2,8	ГОСТ10704-76	м	006				38	5,95
			т	I68				0,226	
A0.13	I.4. Стальные водогазопроводные 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				24	4,22
			т	I68				0,101	
A0.14	I.5. То же, 20x2,8	То же	м	006				8	1,6
			т	I68				0,013	
A0.15	I.6. То же, 15x2,8	То же	м	006				15	0,23
			т	I68				0,003	
A0.16	I.7. То же, 15x2,8 (перфорир.)	То же	м	006				3	0,25
			т	I68				0,001	
A0.17	I.8. Труба ПВД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				7	3,54
			т	I68				0,025	
A0.18	I.9. Труба ПВД 20С	То же	м	006				6	0,125
			т	I68				0,001	
A0.19	I.10. Труба ПВД 20С (перфорир.)	То же	м	006				8	0,125
			т	I68				0,002	
A0.20	I.11. Рукава резиновые напорно-всасывающие $l = 4$ м КЩ Ду32 (перфорир.)	ГОСТ 5398-76	м	006				60	1,5
2. Фланцы									
A0.21	2.1. Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				6	3,96
A0.22	2.2. То же, I-80-I0	То же	шт	796				6	3,19
A0.23	2.3. То же, I-50-I0	То же	шт	796				15	1,04
A0.24	2.4. То же, I-20-I6	То же	шт	796				4	0,45

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

Привязан

Инд. №			

ТН 901-3-266.89

ТХ.00

Лист
35

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. Материалы									
А0.25	3.1. Лист полиэтиленовый	4ТУ6-05-1331-75	шт	796				3	
VI - Трубопровод чистой воды									
I. Трубопроводы									
VI.5	I.1. Стальные электросварные 108x3	ГОСТ10704-76	м	006				7	7,77
			т	168				0,054	
VI.6	I.2. То же, 89x2,8	То же	м	006				45	5,95
			т	168				0,267	
VI.7	I.3. То же, 40x3	ГОСТ 3262-75	м	006				15	3,33
			т	168				0,050	
VI.8	I.4. То же, 32x2,8	То же	м	006				10	2,73
			т	168				0,027	
VI.9	I.5. То же, 25x3	То же	м	006				30	2,12
			т	168				0,062	
VI.10	I.6. То же, 15x2,5	То же	м	006				10	1,16
			т	168				0,012	
2. Фланцы									
VI.11	2.1. Стальной плоский приварной I-80-10	ГОСТ12820-80	шт	796				12	3,19
3. Материалы									
VI.12	3.1. Головка цапковая Ду25	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
VI.13	3.2. Рукав резиновый Ду25 P = 6 атм	ГОСТ18698-79	м	006				10	

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

Привязки			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист
36

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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.3	I.1. Стальные электросварные 108x3	ГОСТ 10704-76	м	006				23	7,77
			т	168				0,179	
В7.4	I.2. Стальные водопроводные 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				18	4,22
			т	168				0,076	
	2. Фланцы								
В7.5	2.1. Стальной плоский приварной I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				6	3,96
В7.6	2.2. То же, I-50-10	То же	шт	796				8	1,04
	КЗ - Сточные трубопроводы								
	I. Трубопроводы								
КЗ.5	I.1. Труба ПНД 225С	ГОСТ 18599-83	м	006				2	6,81
			т	168				0,014	
КЗ.6	I.2. То же, 160СЛ	То же	м	006				5	5,39
			т	168				0,032	
КЗ.7	I.3. То же, 110С	То же	м	006				4	3,54
			т	168				0,014	
КЗ.8	I.4. Труба ПВД 63С	То же	м	006				10	1,17
			т	168				0,018	
КЗ.9	I.5. Стальные водопроводные 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				3	4,22
			т	168				0,021	
КЗ.10	I.6. То же, 40x3,0	То же	м	006				5	3,33
			т	168				0,020	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.00

Лист
37

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
КЗ.11	I.7. Стальные водогазопроводные 25x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				8	2,73
			т	168				0,022	
КЗ.12	I.8. То же, 15x2,5	То же	м	006				10	2,12
			т	168				0,021	
КЗ.13	I.9. Стальные электросварные 108x3	ГОСТ 10704-76	м	006				3	7,77
			т	168				0,023	
2. Фланцы									
КЗ.13	2.1. Стальной плоский приварной I-200-6	ГОСТ 12820-80	шт	796				1	5,89
КЗ.14	2.2. То же, I-150-6	То же	шт	796				6	4,39
КЗ.15	2.3. То же, I-100-6	То же	шт	796				4	2,85
КЗ.16	2.4. То же, I-50-10	То же	шт	796				6	2,06
VI - Трубопровод чистой воды									
I. Трубопроводы									
VI.21	I.1. Стальные электросварные 273x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				11	29,80
			т	168				0,328	
VI.22	I.2. То же, 219x4,5	То же	м	006				14	23,80
			т	168				0,333	
VI.23	I.3. То же, 159x4,5	То же	м	006				10	17,15
			т	168				0,172	
VI.24	I.4. То же, 108x3	То же	м	006				28	7,77
			т	168				0,218	
VI.25	I.5. То же, 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
			т	168				0,025	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

38

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
VI.26	I.6. Стальные электросварные 40x3	ГОСТ 3262-75	м	006				I	3,33
			т	I68				0,00I	
VI.27	I.7. То же, 25x2,8	То же	м	006				IO	2,12
			т	I68				0,02I	
	2. Фланцы								
VI.28	2.1. Стальной плоский приварной I-250-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				IO	IO,65
VI.29	2.2. То же, I-200-I0	То же	шт	796				20	8,05
VI.30	2.3. То же, I-I50-I0	То же	шт	796				18	6,62
VI.31	2.4. То же, I-I00-I0	То же	шт	796				32	3,94
VI.32	2.5. То же, I-80-I0	То же	шт	796				7	3,19
	3. Заглушки								
VI.33	3.1. Заглушка 273x8	ГОСТ I7379-83	шт	796				I	5,6
VI.34	3.2. То же, 219x8	То же	шт	796				3	4,6
	4. Материалы								
VI.34	4.1. Головка цапковая Ду25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
VI.35	4.2. Рукав резиновый Ду25 P = 6 атм	ГОСТ I8698-79	м	006				IO	
VI.36	4.3. Огнетушитель CO ₂ ручной	ГОСТ 4.132-85	шт	796				2	
VI.37	4.4. Бочка деревянная V = 250 л	ГОСТ 8777-80K	шт	796				I	
VI.38	4.5. Войлок технический грубошерстный 2x2 м	ГОСТ 6418-81	шт	796				2	4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист
39

Позн-щ.л	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
	A2 - Трубопроводы вакуумной системы								
	I. Трубопроводы								
A2.7	I.1. Стальные водопроводные 25x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				24	2,12
			т	168				0,051	
A2.8	I.2. То же, 20x2,5	То же	м	006				3	1,5
			т	168				0,005	
	2. Фланцы								
A2.9	2.1. Стальной плоский приварной I-25-10	ГОСТ I2820-80	шт	796				24	0,89
	K3 - Сточные трубопроводы								
	I. Трубопроводы								
K3.3	I.1. Стальные электросварные I59x4,5	ГОСТ I0704-76	м	006				3	17,15
			т	168				0,051	
K3.4	I.2. Стальные водопроводные 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,12
			т	168				0,011	
	2. Фланцы								
K3.5	2.1. Стальной плоский приварной I-150-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				2	4,63
K3.6	2.2. Стальной плоский приварной I-25-10	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	0,89
	Фитинги, метизы, крепежные изделия		кг					130	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ТХ.СО

Лист

40

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								
	Служебные помещения								
	В1 - Водопровод холодный								
	I. Арматура								
В1.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,7
В1.2	I.2. То же, Ду25	То же	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
В1.3	I.3. То же, Ду20	То же	шт	796		3722I2I009		4	0,9
В1.4	I.4. То же, ДуI5	То же	шт	796		3722III0I0		3	0,75
	Т3 - Водопровод горячий								
	I. Арматура								
Т3.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду32	IIБ 66к	шт	796		37I2223006		I	I,44
Т3.2	I.2. То же, Ду25	То же	шт	796		37I2223005		I	0,9I
Т3.3	I.3. То же, Ду20	То же	шт	796		37I2222004		2	0,54
Т3.4	I.4. То же, ДуI5	То же	шт	796		37I2222003		4	0,32

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

				Привязан			
Инв №							
				ТП 90I-3-266.89			
				ВК.СО			
Инж. Ик	Иваненко			Главный корпус для станции очистки воды производительностью 3,2 тыс.м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр	Чигирева				Р	I	5
Гл. спец.	Браславский				ЦНИИЭИ инженерного оборудования г.Москва		
Н. контр.	Татарская						
Нач. от.	Заплетин						

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 подрядчиком								
	Службные помещения								
	VI - Водопровод холодный								
	I. Трубопроводы								
VI.5	I.1. Стальные электросварные прямошовные ОЦ 108х3,0	ГОСТ10704-76	м	006				18	7,77
			т	168					
VI.6	I.2. Стальные водогазопроводные ОЦ 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				10	2,73
			т	168					
VI.7	I.3. То же, ОЦ 25х2,8	То же	м	006				12	2,12
			т	168					
VI.8	I.4. То же, ОЦ 20х2,5	То же	м	006				18	1,5
			т	168					
VI.9	I.5. То же, ОЦ 15х2,5	То же	м	006				16	1,16
			т	168					
	2. Сантехническая арматура								
VI.10	2.1. Смеситель для умывальника тип См-Ум-НВР	ГОСТ25809-83	шт	796				4	1,0
VI.11	2.2. Кран водоразборный KB-15Д	ГОСТ20275-74	шт	796				1	0,3
VI.12	2.3. Смеситель для душевых установок CM-Д-Ст	ГОСТ25809-83	шт	796				2	1,43
	ТЗ - Горячий водопровод								
	I. Трубы								
ТЗ.5	I.1. Стальные водогазопроводные ОЦ 32х2,8	ГОСТ 3262-76	м	006				10	2,73
			т	168					

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-266.89

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 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
T3.6	I.2. Стальные водопроводные ОЦ 25х2,8	ГОСТ 3262-76	м	006				20	2,12
			т	I68					
T3.7	I.3. То же, ОЦ 20х2,5	То же	м	006				16	1,5
			т	I68					
T3.8	I.4. То же, ОЦ 15х2,5	То же	м	006				32	1,16
			т	I68					
KI - Производственно-бытовая канализация									
I. Трубы									
KI.I	I.1. Чугунные канализационные ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942.3-	м	006				65	25,0
		-80	т	I68					
KI.2	I.2. То же, ТЧК-50-200	То же	м	006				30	11,0
			т	I68					
2. Санитарные приборы									
KI.3	2.1. Умывальник керамический прямоугольный с выпуском, сифоном и кронштейнами	ГОСТ23759-85	шт	796				4	
KI.4	2.2. Поддон душевой чугунный эмалированный с выпуском, переливом, сифоном, переливной трубой тип III	ГОСТ10161-83	шт	796				2	
KI.5	2.3. Унитаз керамический козырьковый с косым выпуском и смывным бачком тип К-КВ	ГОСТ22847-85	шт	796				2	
KI.6	2.4. Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	
KI.7	2.5. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				1	

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К2 - Водостоки								
	I. Воронки								
К2.2	I.I. Воронка водосточная Вр-I	ТУ36 УССР 696-75	шт	796				2	
	2. Трубы								
К2.3	2.I. Чугунные канализационные ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942.3- -80	м	006				26	25,0
			т	168				0,65	
К2.4	2.2. Стальные водопроводные 32x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				1	2,73
			т	168				0,003	
	3. Заглушки								
К2.5	3.I. Заглушка пластмассовая Ø 100	ГОСТ 22689. 16-77	шт	796				2	0,124
	4. Материалы изоляционные								
К2.6	4.I. Шнур минераловатный	Серия 7-903. 9-2.I-13	м ³	113				0,3	
	Фитинги, метизы, крепежные детали								
			кг	166				40	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ВК.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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1. Кран "Маевского" Ø 15	СТД7073В	шт	796				22	0,14
	2. Кран двойной регулировки	КРДШ-15	шт	796				39	0,32
	3. Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п2	шт	796				10	0,7
	4. Вентиль стальной Ø 15	15с27нж1	шт	796				4/-	7,2
	5. Вентиль стальной Ø 20	15с27нж1	шт	796				4/-	9,3
	6. Вентиль муфтовый Ø 32	15кч18п2	шт	796				-/4	2,1
	7. Вентиль муфтовый Ø 20	15кч18п2	шт	796				-/4	0,9
	8. Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0103-							
		-У3	шт	796				2/-	131,4
	9. Воздушно-отопительный агрегат	А02-6,3-0103-							
		-У3	шт	796				-/2	160,6
	Узел управления								
	1. Вентиль стальной Ø 32	15с27нж1	шт	796				2/-	16,2
	2. Задвижка стальная Ø 50	30с41нж1	шт	796				-/2	25

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

			Привязан			
Имя. №						
			ТП 901-3-266.89			
			ОВ.00			
Провект	Логинов	Лосец	Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Инж. И.	Карелина	Лосец		Р	1	7
Зав. гр.	Логинов	Лосец				
Инж.	Грачева	Лосец				
Н. контр.	Вербниц	Лосец				
Науч. отд.	Платонс	Лосец	Инженерного оборудо- вания 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
	3. Вентиль стальной Ø 15	I5c27нжI	шт	796				2/-	7,2
	4. Вентиль стальной Ø 20	I5c27нжI	шт	796				4/-	9,3
	5. Вентиль фланцевый Ø 20	I5кчI9п2	шт	796				-/2	
	6. Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796				-/2	2,7
	7. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796				-/2	4,3
	8. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кчI8п2	шт	796				2	I,4
	9. Счетчик горячей воды турбинный	СТВГ-65	шт	796				-/I	I6
		TU25-02							
	10. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-10/32	шт	796				I/-	6
	11. Манометр	МП-160-16	шт	796				2	
	12. Кран трехходовой к манометру	IIВI8БК	шт	796				10	
	13. Термометр	П5. I. 240.66	шт	796				2	
	14. Термометр	У5. I. 240.66	шт	796				8	
	15. Оправа под термометр прямая	№ I	шт	796				2	
	16. Оправа под термометр угловая	TU25-II764-77	шт	796				8	
	Теплоснабжение калориферов								
	1. Вентиль муфтовый Ø 15	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
	2. Вентиль стальной Ø 15	I5c27нжI	шт	796				3/-	7,2
	3. Вентиль стальной Ø 20	I5c27нжI	шт	796				3/-	9,3
	4. Вентиль муфтовый Ø 15	I5кчI8п2	шт	796				-/3	0,7
	5. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796				-/3	4,2
	6. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭ0 Ø 15	25ч943нж	шт	796				2	20

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

Привязан

Ив. №			

ТП 90I-3-266.89

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
	Вентиляция								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		01.УЗ	шт	796				2	26,2
	а) Вентилятор центробежный исп. I; № 2,5; пол. Пр.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,06 кВт; 1400 об/мин	4AA50A4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				10	0,281
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-							
		Л.02.УЗ	шт	796				2	62,8
	а) Вентилятор центробежный исп. I; № 4, пол. Л.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,25 кВт; 935 об/мин	4AA63B4							
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				10	0,4
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-							
		04.УЗ	шт	796				1	62,8
	а) Вентилятор центробежный исп. I, № 4, пол. Пр.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,37 кВт, 935 об/мин	4A7IA6							
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-5-							
		04.УЗ	шт	796				1	76,8
	а) Вентилятор центробежный исп. I, № 5, пол. Пр.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 2,2 кВт, 1420 об/мин	4A90L4							
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	1,0
	5. Калорифер	КВСА8-ПУЗ	шт	796				1/-	75,8
	6. Калорифер	КВСА9-ПУЗ	шт	796				-/1	83,8
	7. Калорифер	КВСА6-ПУЗ	шт	796				1	56,2

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-266.89

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø 15x2,5		м	006				562/424	1,08
	Ø 20x2,5		м	006				4/138	1,45
	Ø 25x2,8		м	006				-/4	2,02
	2. Радиаторы отопительные чугунные	МС140						142	7,72
								44,02	
		ГОСТ 8690-75	секц					226	
			экм	084				70,66	
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				30/38	0,3
	Узел управления								
	I. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 38x2		м	006				9/-	1,78
	Ø 57x2,5		м	006				-/9	3,36
	Ø 45x2		м	006				8/-	2,12
	Ø 76x2,8		м	006				-/8	5,05
	2. Грязевик I6-40 / I6-50	Т34.01/Т34.02							
		4.903-10	шт	796				2/2	15,8/19
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				1/1	0,3
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ø 15x2,5		м	006				10/10	1,08
	Ø 20x2,5		м	006				77/-	1,45

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

ТН 901-3-266.89

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
	Ø 32x2,8		м	006				-/77	2,64
	2. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				2,6/3,2	0,3
	Вентиляция								
	1. Решетки щелевые регулирующие	I.494-10							
		PI50	шт	796				16	0,41
		P200	шт	796				21	0,64
	2. Решетки воздухоприточные	I.494-8							
		PP200x100	шт	796				20	0,9
		PP400x100	шт	796				7	1,6
		PP600x200	шт	796				2	3,4
	3. Дефлектор Ø 630	СТД210.00.003	шт	796				4	47,12
		I.494-32							
	4. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-19							
		Б.904-45	шт	796				4	168,6
	5. Питометражный лючок	СТД-8281А	шт	796				18	0,008
		ТУ36-461-76							
	6. Подставка под калориферы	I.494-25	шт	796				4	2,1
	7. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25x0,5	Б.904-4	шт	796				1	33,6
	8. Решетка жалюзийная № 2 150x580	I.494-27	шт	796				9	1,2
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	б = 0,5 мм Ø 100		м	006				57	3,93
	Ø 125		м	006				39	3,93
	Ø 160		м	006				26	3,93

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

Привязан

Инд. №			

ТН 901-3-266.89

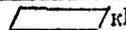
ОВ.СО

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ 22415-77 ДД-33.3	шт	796				6	
	2. Замок накладной цилиндрический с засовом	ГОСТ 5089-80 ЗН1А	шт	796				14	
	3. Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78 ЗД1	шт	796				14	
	4. Резина-пластина	ГОСТ 7338-77 БТ-М	м	006				30	

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

					Привязан			
					ТИ 901-3-266.89	АР.СО		
Проверил	Двойнина				Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Архит.	Бирюков					Р	1	1
Зав. гр.	Двойнина				Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
Зав. гр.	Левина							
Н.контр.	Шилова							
Нач.отд.	Шисьман							

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций									
Высоковольтное оборудование.									
I.I.I.	Комплектное распределительное устройство  кВ	КСО-386	шт	796		34I47I		2	
	из камер КСО-386	Опросный лист ЭМ-0Л1							
I.I.2.	Трансформатор силовой мощностью I60 кВ*А напряжением  кВ, соединение обмоток 	ТМФ-I60// 	шт	796		34I12I0000		2	
I.I.3.	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение I кВ	ЗИЭ.804.086 ИО-I-250УЗ ТУI6-528.I05- -77	шт	796		34934I000I		I2	
Низковольтное оборудование									
I.I.4.	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I2 панелей	ЩО-70	компл	67I		343432		I	
		Опросный лист ЭМ-0Л2							

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

Привязан				
Инв. №				
ТН 90I-3-286.89		ЭМ.СО		
Нач. отд. Данилов 	Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м ³ /сутки	Стация	Лист	Листов
Н.контр. Афиногенова 		Р	I	II
Гл. спец. Гольцман 	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГЭП Гусева 				
Инж. Шк. Елизарова 				

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.5. Конденсаторная установка мощностью 50 квар	УК2-0,4-66.2/ ЗУЗ	шт	796		34I468		2	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШPI защищенного исполнения с рубильником P18-353 (250A) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 1х6А; 1х10А; 1х16А; 3х63А	ШPII-7370I- -22УЗ ТУ16.536.506- -76	шт	796		3433430III		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШP2 защищенного исполнения с рубильником P18-373 (400A) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 3х6А; 3х16А; 2х63А	ШPII-73504- -22УЗ ТУ16.536.506- -76	шт	796		3433430III		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШP3 защищенного исполнения с рубильником P18-353 (250A) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 1х6А; 2х10А; 1х32А; 1х63А	ШPII-7370I- -22УЗ ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШP4 защищенного исполнения с рубильником P18-353 (250A) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 4х6А; 1х16А	ШPII-7370I- -22УЗ ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.10. Шкаф силовой распределительный ШP5 защищенного исполнения с рубильником P18-373 (400A) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 2х6А; 1х10А; 1х16А; 3х40А; 1х63А	ШPII-73504- -22УЗ ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.11. Ящик управления ЯI+Я5	ЯОИ 590I- -3874ТУХЛ4	шт	796		3435440000		5	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взвм. нив. №

Привязан

Ивл. №

ТП 90I-3-266.89

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
	I.I.I2. Ящик управления Я8,9	ЯОИ 590I- -3274СУХЛ4	шт	796		3435440000		I	
	I.I.I3. Ящик управления Я6,7	ЯОИ 590I- -3274СУХЛ4	шт	796		3435440000		I	
	I.I.I4. Ящик управления ЯУП-I (ЯУП)	ЯОИ 510I- -2274УХЛ4	шт	796		3435440000		2	
	I.I.I5. Ящик управления Я23 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я 51I4-2474 УХЛ4	шт	796		343I860000		I	
	I.I.I6. Ящик управления Я25 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я 51I0-2474 УХЛ4	шт	796		343I860000		I	
	I.I.I7. Ящик управления Я10+Я12 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я 51I0-3674 УХЛ4	шт	796		343I860000		3	
	I.I.I8. Ящик управления ЯА1 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 1,6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (На t = 95-70°C)	Я 51II-2274 УХЛ4	шт	796		343I860000		I	
	I.I.I8. Ящик управления ЯА2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (На t = 150-70°C)	Я 51II-2474 УХЛ4	шт	796		343I860000		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

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
	I.I.26. Шкаф управления РТ301-РТ305 задвижками с блоками: Б0Э 9502 - 22 шт	РТ30-8I	шт	796		3433240000		5	
	Б0Э 8506-3770А - 5 шт								
	Б0Э 5427-1974Б - 19 - 5 шт 0,8 0,8								
	Б0Э 5427-2674Б - 26 - 17 шт 4,0 4,0								
	Аппараты								
	I.I.27. Выключатель автоматический ОП1, ~500В; In=50А; Ip=40А; Iотс=II In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-3МТ ТУ16.522. 066-76	шт	796		3421400000		I	
	I.I.28. Выключатель автоматический ОП2, ~500В; In=50А; Ip=1,6А; Iотс.=II In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-3МТ ТУ16.522. 066-76	шт	796		3421400000		I	
	I.I.29. Выключатель САВ3; САВ5; САВ7; САВ9 пакетный трехполюсный ~380В исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ3-16/М356	шт	796		3424610000		4	
	I.I.30. Выключатель СА6; СА10 пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IV степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-16/М356 ТУ16-642. 051-86	шт	796		3424610000		5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-266.89

ЭМ.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
	Кабельная продукция								
	I.I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение <input type="text"/> кВ, сечением: 3x25 кв.мм	ААШВУ- <input type="text"/> ГОСТ18410-73	км	008		3536131700		<input type="text"/>	
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ-I							
	I.I.38. 4x35 кв.мм	ГОСТ16442-80	км	008		3537100000		0,020	
	I.I.39. 3x16+1x10 кв.мм		км	008		3522221155		0,320	
	I.I.40. 3x10+1x6 кв.мм		км	008		3522221153		0,210	
	I.I.41. 3x6+1x4 кв.мм		км	008		3522221151		0,80	
	I.I.43. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3522221148		0,120	
	I.I.44. 4x2,5 кв.мм		км	008		3522221100		1,050	
	I.I.45. 3x2,5 кв.мм		км	008		3522221100		0,050	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ, сечением:	КГ-660 ГОСТ13497-77Е							
	I.I.46. 3x2,5+1x1,5 кв.мм		км	008		3544441010		0,010	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78Е							
	I.I.47. 10x2,5 кв.мм		км	008		3563440134		0,700	
	I.I.48. 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440131		0,700	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ							
	I.I.49. 7x1 кв.мм	ГОСТ1508-78Е	км	008		3563120113		0,110	
	I.I.50. 4x1 кв.мм		км	008		3563120111		0,100	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
	I.I.51. 1x2,5 кв.мм		км	008		3551330000		0,270	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

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
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
	2.1.1. Труба стальная электросварная 47x2	ГОСТ10704-76	км	008		130300		0,015	
	2.1.2. Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ18599-83	км	008		2248II		0,150	
	2.1.3. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4x40	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,015	
Материалы для гибкого токопровода									
	2.1.4. Лист 5	ГОСТ19903-74	кг					2,6	
	2.1.5. Полоса 36x5	ГОСТ 103-74	кг					0,3	
	2.1.6. Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72	кг					7,6	
	2.1.7. Круг 12	ГОСТ 2590-71	кг					0,3	
	2.1.8. Проволока 2,0-1ц-1 (2x150 м)	ГОСТ 3282-74	кг					0,01	
	2.1.9. Проволока 8,0-1ц-1 (25 м)	ГОСТ 3282-74	кг					9,8	
	2.1.10. Цепь СН6-19	ГОСТ 2319-70	кг					0,3	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-266.89

ЭМ.СО

Лист

9

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								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.1. Лоток	НЛ20-П2;37УЗ	шт	796		34496I5265		340	
		ТУ36-2488-82							
	2.2.2. Стойка кабельная высотой 800	ТУ36-1496-85							
		КП152УЗ	шт	796		34496I503I		25	
	2.2.3. Стойка кабельная высотой 600	ТУ36-1496-85							
		КП151УЗ	шт	796		34496I502I		105	
	2.2.4. Полка длиной 250	ТУ36-1496-85							
		КП161УЗ	шт	796		34496I512I		340	
	2.2.5. Скобы для крепления кабельных полок	ТУ36-1496-85							
		КП157УЗ	шт	796		34496253II		340	
	2.2.6. Полка КП160УЗ		шт	796				50	
	2.2.7. Лоток НЛ 10-П1,87УЗ		шт	796		344962546I		50	
	2.2.8. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73УЗ	шт	796		34647425II		4	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
	2.2.9. Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796		346474203I		2	
	2.2.10. Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		346471204I		34	
	2.2.11. Муфта к металлорукаву	ТУ36-1447-82							
		ТР5УЗ	шт	796		3449650305		80	
	2.2.12. Ввод гибкий	КП086УЗ	шт	796		3449650107		30	
	2.2.13. Скобы разные		т	168		3449648000		0,005	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-266.89

ЭМ.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
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы $0 \pm 100^{\circ}\text{C}$. Длина нижней части 100 мм комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C . Трубопровод обратного теплоносителя	СП-2А ТУ25-II-663- -76 № 2	шт	796		432I2600I2 432I8I0I03		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} \pm +50^{\circ}\text{C}$. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха $+3^{\circ}\text{C}$. Камера перед калорифером	ТП-1009к ТУ25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		I	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения $0 \pm 100^{\circ}\text{C}$. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона - 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя $+70^{\circ}\text{C}$. Трубопровод обратного теплоносителя	ТП-1009к ТУ25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		I	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Температура приточного воздуха $+5^{\circ}\text{C}$, $+18^{\circ}\text{C}$. Ящик ЯУП1, ЯУП	ТМ-8 ТУ25-02 200I75-82	шт	796		42I88243I3		2	
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения $0 \pm +50^{\circ}\text{C}$. Температура приточного воздуха $+5^{\circ}\text{C}$, $+18^{\circ}\text{C}$. Приточный воздуховод	ТСМ-I079 ТУ25-02. 792288-80	шт	796		42II43I280		2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТИ 90I-3-266.89

ATX.COI

Лист

2

(IO)

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	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,1$ МПа (0 ± 10 кгс/см ²). Давление чистой воды $0,55$ МПа ($5,5$ кгс/см ²). Напорный патрубок насоса П подъема М1 (М2 \pm М5)	МП-4У ГОСТ2405-80 ТУ25-02 И80335-84	шт	796		42 I2 I3 I893		5	
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,4$ МПа. Давление дренажной воды $0,24$ МПа ($2,4$ кгс/см ²). Напорный патрубок насоса дренажной воды М6(М7)	МП-4У ГОСТ2405-80 ТУ25-02 И80335-84	шт	796		42 I2 I3 I893		2	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,4$ МПа (0 ± 4 кгс/см ²). Давление промывной воды $0,2$ МПа (2 кгс/см ²). Напорный патрубок подкачивающего насоса МВ (М9)	МП-4У ГОСТ2405-80 ТУ25-02 И80335-84	шт	796		42 I2 I3 I893		2	
IO	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,4$ МПа (0 ± 4 кгс/см ²). Давление воздуха $0,1 \pm 0,275$ МПа ($1 \pm 2,75$ кгс/см ²). Напорный патрубок воздушники М10 (М11, М12)	МП-4У ГОСТ2405-80 ТУ25-02 И80335-84	шт	796		42 I2 I3 I893		3	
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,6$ МПа (0 ± 6 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида $0,3$ МПа (3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса М27 установки УРП-3	МП-4У ГОСТ2405-80 ТУ25-02 И80335-84	шт	796		42 I2 I3 I893		I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 901-3-266.89

АТХ.ГО1

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
I1a	Разделитель мембранный	PM мод.5319 ТУ25-05.2343-78	шт	796		4212920502		1	
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \div 0,4$ МПа ($0 \div 4$ кгс/см ²). Давление раствора коагулянта $0,25$ МПа ($2,5$ кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта M20 (M21, M22)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25-02. I80335-84	шт	796		4212131893		3	
I2a	Разделитель мембранный	PM мод.5319 ТУ25-05. 2343-78	шт	796		4212920502		3	
I3	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \div 0,25$ МПа ($0 \div 2,5$ кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида $0,1$ МПа ($1,0$ кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА M23 (M24, M25)	МП-4У ГОСТ2405-80 ТУ25-02. I80335-84	шт	796		4212131893		3	
I3a	Разделитель мембранный	PM мод.5319 ТУ25-05. 2343-78	шт	796		4212920502		3	
I4	Мановакуумметр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0,1 \div 1,5$ кгс/см ² ($0,01 \div 0,15$ МПа). Разряжение воздуха $0,03$ МПа ($0,3$ кгс/см ²). Напорный патрубок вакуум-насоса M18 (M19)	ОВМВ-100 ГОСТ2405-80	шт	796		4212137102		2	

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 901-3-266.89

АТХ.СО1

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
15	Дифманометр-перепадомер сильфонный показывающий сигнализирующий. Класс точности 1,5. Верхний предел измерения 400 мм. Шкала 0-600 мм. Предельно допустимое рабочее избыточное давление 63 кгс/см ² . Питание 220В. Исполнение обыкновенно. Фильтрованная вода. Перепад давления 300 мм. Фильтры № I + 5 (зал фильтров)	ДСП-4Ст ТУ25-7310 СО63-87	шт	796		4212535017		5	
16	Диафрагма камерная Ду 150 на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод речной воды к смесителям № I (№ 2)	ДКС0,6-150-А I-a/6-I ГОСТ26969-86	шт	796		4212921201		2	
16а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ ^х З, I-0,25/0,25 кПа - 05 ТУ25-02.720 I36-83	шт	796		4212810340		2	
16б	Блок извлечения корня . Щит оператора	БИК-I ТУ25-02. 720122-81	шт	796		4218210401		2	
16в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0 + 5 мА; скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с, исполнение обыкновенное. Расход речной воды 90,0 м ³ /час. Щит оператора, секция I.	РП160-09 УХЛ4.2 ТУ25-05-0521 -85	шт	796		4217423002		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

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
I8	Диафрагма Ду 250 мм на условное давление 0,6(6 кгс/см ²) Трубопровод промывной воды	ДКС0,6-250- А-I-a/6-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I8a	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД- -24I0-02УХЛ ^А З, I-0,25/ 0,25 кПа-05 ТУ25-02- 720I36-83	шт	796		42I28I0340		I	
I8б	Блок извлечения корня	БИК-I ТУ25-02.720 I22-8I	шт	796		42I82I040I		I	
I8в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 320 м ³ /ч. Щит оператора. Секция 2	РП-I60-09 УХЛ4.2 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		I	

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

Привязан

Инв. №			

ТН 90I-3-266.89

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
19	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5/9 - I шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I МПа). Уровень воды в насосной. Помещение насосной станции. Регулятор: щит оператора, секция 4	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 408001-86	шт	796		4218741081		1	
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519 - I шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I МПа). Уровень воды в смесителе № I (№ 2). Смеситель № I (№ 2). Регулятор: щит оператора, секция 2	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 408001-86	шт	796		4218741082		2	
21	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт. из стали I2X18N9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2. Уровень раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3). Регулятор: щит оператора, секция 4	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 408001-86	шт	796		4218741082		3	
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт. из стали I2X18N9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2. Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2). Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 408001-86	шт	796		4218741082		2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-266.89

АТХ.СО1

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
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора полиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2). Регулятор: щит оператора, секция 4	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 408001-86	шт	796		4216741082		2	
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 3 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень чистой воды. Резервуар чистой воды № I (№ 2). Регулятор: щит оператора, секция 3	ЭРСУ-4 ТУ25-02. 408001-86	шт	796		4216741082		2	
25	Датчик уровня емкостный, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 МПа	ДУЕ-0-112- -ПТФ-12-2,5- -I,0 ТУ25-2472. 032-87	шт	796				2	
25а	Миллиамперметр 0,5 мА Щит оператора. Секция 3, ШРК2	М381 ТУ25-04.3577- -78	шт	796		4223150470		4	
26	Анализатор остаточного хлора Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25-05.2596- -79	комп	671		4215229502		1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-266.89

АТХ.СО1

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспросного 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
26а	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0÷5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч., быстродействие прибора 2,5 с., исполнение обыкновенное, щит оператора, секция 4	РПЦ60-09. УХЛ4.2 ТУ25-05.052I-85	шт	796		42I7423002		1	
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе: а) блок управления тиристорами б) блок тиристоров Шкаф ШРК1	У-22М ТУ25-02. 020439-85	шт	796		42I82I0229		3	
28	Однофазный мост Шкаф ШРК1	КЦ-402Е	шт	796				2	
29	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА; 220В Шкаф ШРК2	БСС ТУ25-02. I22229-79	шт	796		42I82I064I		2	
30	Блок динамической связи Выходной сигнал 0÷5 мА, 220В Шкаф ШРК2	БДС ТУ25-02. I22227-79	шт	796		42I82I063I		2	
3I	Блок ручного управления Выходной сигнал 0÷5 мА, 24В Шкаф ШРК2	БРУ-22 ТУ25-02. I20I46-82	шт	796		42I82I30I6		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

АТХ.СОI

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.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		2	
		ТУ16-739.059-76							
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода провода 3/4"	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428440003		I	
		ТУ16-642.006-83							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

АТХ.СО1

Лист
12

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
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
I	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,400	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,090	
3	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,130	
4	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,100	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
5	4xI кв.мм		км	008		3563I40I1I		0,740	
6	5xI кв.мм		км	008		3563I40I12		0,030	
7	10xI кв.мм		км	008		3563I40I14		0,010	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ							
8	1xI кв.мм	ГОСТ20520-80	км	008		355I200000		0,100	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

АТХ.СОI

Лист

15

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	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ЩК-ЗД-I-	КОМП	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-800x600							
	Общий вид	УХЛ4IP30							
		Лист АТХ006							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ЩК-ЗД-I-	КОМП	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-600x600							
	Общий вид	УХЛ4IP30							
		Лист АТХ008							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩК-ЗД-I-	КОМП	67I				I	
		-600x600							
		УХЛ4IP30							
		Лист АТХ010							
		Альбом 6							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

АТХ.002

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
	I.I.5. Выключатель пакетный, IP56, IOA, 220В, в пластмассовой оболочке, исп. IV	OCT 16.0.526 001-77 ПВ2-10	шт	796		342829		2	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до 60Вт	TU16-535.935- -74 НПО16x60/ P53-01Y3	шт	796		3461121671		9	
	I.I.7. Светильник потолочный, для нормальных условий среды до 100Вт	TU16-535.935- -74 НПО18x100/ H-07Y4	шт	796		346155		6	
	I.I.8. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до 100Вт	TU16-676.170- -86 НПО5x100- -022Y3	шт	796		3461121671		13	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый	TU16-545. 340 -81							
	I.I.9. до 200Вт с отражателем	НСП11-200- -231Y3	шт	796		34611111145		43	
	I.I.10. до 200Вт без отражателя	НСП11-200- -234Y3	шт	796		34611111141		11	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №			

ТН 901-3-266.89

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 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. II. Светильник подвесной 220В, стартерный, для нормальных условий среды 2x40Вт	ТУ16-676.076-84 ЛСП02-2x40/ Д20-074УХЛ4	шт	796		346II2I564		14	
	I. I. I2. Светильник подвесной 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40Вт	ТУ16.545.4I3-82 ЛС005-2x40- -00IУХЛЧ.2	шт	796		346II2I564		89	
	I. I. I3. Светильник подвесной 220В, стартерный, пылевлагозащищенный, 2x40Вт	ТУ16-676.076-84 ПВЛМ-Д0-2x40 -0I-УХЛЧ	шт	796		346II2006I		3I	
	I. I. I4. Светильник ручной переносной 36В, 60Вт	ТУ16.545. I32-77 РВ0-42ХЛ2	шт	796		346III1600		3	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ 2239-79							
	I. I. I5. I00Вт	Б220-230-I00 ХЛ2	шт	796		3466II5I06		20	
	I. I. I6. I50Вт	Г220-230-I50 ХЛ2	шт	796		3466II6I09		5	
	I. I. I7. 200Вт	Г220-230-200 ХЛ2	шт	796		3466I2II09		52	
	I. I. I8. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60Вт	ГОСТ II82-77 МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		4	

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

Привязан

Инд. №

ТП 90I-3-266.89

ЭО.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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 220-230В								
	I.I.21. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,86	99
	I.I.22. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,15	114
	I.I.23. 2x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222III0		0,215	123
	I.I.24. 3x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,175	150
	I.I.25. 3x6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,045	448
	I.I.26. 3x35+Iх16-0,66	АВВГ	км	008		352222II58		0,095	706
	Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	I.I.27. 3x2,5-0,38	АПТВ	км	008		3553330I01		0,8	48,8
	I.I.28. 3x2,5-0,38	АПТВ	км	008		3553330I04		0,2	71,3
	I.I.29. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,2	22,4

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

ЭО.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.Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1.Материалы,поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Лента 30x3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,007	
	2.1.2. Лист 4	ГОСТ 9903-74	т	I68		090205		0,01	
	2.1.3. Круг 10	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,003I	
	2.1.4. Круг 12	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,003	
	2.1.5. Полоса 50x5	ГОСТ 103-76	т	I68		093200		0,03	
	2.1.6. Уголок 63x63x6	ГОСТ 8509-86	т	I68		093100		0,012	
	Канаты стальные								
	2.1.7. Проволока стальная,круглая,8	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,085	
			т	I68		I25000		0,022	
	Трубы пластмассовые								
	2.1.8.Труба винилпластовая среднего типа,с наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 1,5 мм	ТУ6-19-051-249-79							
		25x1,5С	км	008		22482I		0,045	
			т	I68		22482I		0,0078	
	2.1.9.Труба полиэтиленовая среднего типа с наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм	ГОСТ 18599-83							
		32x2,4 СЛ	км	008		2248II		0,05	
			т	I68		2248II		0,0111	
	2.1.10.с наружным диаметром 75 мм, толщиной стенки 5,6	75x5,6СЛ	км	008		2248II		0,015	
			т	I68		2248II		0,018	

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

Привязан

Инв. №			

ТН 901-3-266.89

30.00

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								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		345420		15	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		346420		5	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный, однополюсный, для скрытой установки	ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		346420		46	
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная 6А, 220В, для скрытой установки	ГОСТ 73-96-85 РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796		346443		20	
	2.2.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная 6А, 220В, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-0-06-							
		-6/220	шт	796		346443		5	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.6. Щиток осветительный, настенный с автоматами АЕ-2046, I ном. расц. = 25А, на вводе и 6 линейными автоматами АЕ2044, I ном. расц. = 16А	ТУ36-1888-75 ОЩВ-6ВУХЛ4	шт	796		343437426I		1	16,5
	2.2.7. Щиток осветительный, настенный, с автоматами АЕ-2056, I ном. расц. = 25А, на вводе и 12 линейными автоматами АЕ2041, I ном. расц. = 16А	ТУ36-1888-75 ОЩВ-12ВУХЛЧ	шт	796		343437428I		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-266.89

30.00

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
	2.2.8. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25-23							
		УЗ	шт	796		343429506I		2	
	2.2.9. Кронштейн	К986УЗ	шт	796		3464733I2I		23	
	2.2.10. Держатель	К939УЗ	шт	796		34647334II		37	
	2.2.11. Короб	КЛ-1УЗ	шт	796		34647340II		3	
	2.2.12. Короб	КЛ-2УЗ	шт	796		346473402I		2	
	2.2.13. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		7	
	2.2.14. Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		4	
	2.2.15. Профиль	К-240У2	шт	796		3449626I3I		20	
	2.2.16. Шпилька	К-122УЗ	шт	796		3464732I2I		255	
	2.2.17. Полоса	УСЖ-56УI	шт	796		344962656I		5	
	2.2.18. Профиль	К-235У2	шт	796		3449626I2I		10	
	2.2.19. Уголок	УСЖ-55УI	шт	796		344962655I		11	
	2.2.20. Прижим	УСЖ-65УI	шт	796		344962665I		15	
	2.2.21. Прижим	УСЖ-76УI	шт	796		344962676I		130	
	2.2.22. Шпилька	УСЖ-8I-4У	шт	796		344962688I		30	
	2.2.23. Стойка	КИ2IУЗ	шт	796		346473202I		15	
	2.2.24. Швеллер	УСЖ-53УI	шт	796		344962653I		22	
	2.2.25. Швеллер	УСЖ-54УI	шт	796		344962654I		7	
	2.2.26. Угольник	УСЖ-59УI	шт	796		344962659I		13	
	2.2.27. Анкер	К-809УЗ	шт	796		344964I3II		2	
	2.2.28. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		400	
	2.2.29. Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		50	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-266.89

30.00

Лист

9

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	Резистор	МЛТ-0,25- -4,3кОм ± 5%							
9	Резистор	ОЖО.467.180ТУ МЛТ-0,25- -11кОм ± 5%	шт	796		60I2000000		6	
10	Диод	ОЖО.467.180ТУ КД-5I2A	шт	796		60I2000000		45	
11	Концентратор пожарной сигнализации	ДРЗ.362.035ТУ "Сигнал-42"	шт	796				4	
12	Часы электропервичные	Дв2.703.140 ПЧЗ-2Бр-р24- -0I2	к-т	000				4	
13	Бокс кабельный	ТУ 25-07-1302 БКТ 50х2	шт	796				1	
14	Блок питания	ГОСТ 2305278E БПМ-24/I	шт	796		52962I0527		2	
		КШЗ.2I9.007ТУ	шт	796				1	

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

Привязан

Инд. №			

ТИ 90I-3-266.89

СС.00

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
	Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2х1,2 ТУ 16.505. 755-80Е	км	008		3577II0300		0,015	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х1,2 ГОСТ10254-75Е	км	008		35755I0I00		0,100	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ10254-75Е	км	008		35755I0I00		0,600	
4	Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,070	
5	Провод однопарный	ТРП 1х2х0,5 ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,280	
6	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,020	
7	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,040	
8	Кабель телефонный	ТПП 50х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2х2,5 ГОСТ16442-80	км	008		352222II7		0,050	
10	Провод установочный	АПВ 2х2,5 ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,060	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-266.89

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
П. Оборудование, остающееся подрядчиком									
1	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				15	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				9	
4	Розетка	РШО-1							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				9	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7то.433-004ТУ	шт	796				1	
6	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ-							
		24Р-300-323к							
		ГОСТ22527-77	шт	796				9	
7	Труба винилпластовая	32x1,8							
		ТУ6-019-051-							
		-249-79	км	008		224821		0,020	
8	Уголок равнополочный	50x50x5							
		ГОСТ 8509-86	т	168		093100		0,010	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-266.89

СС.СО

Лист

4