ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

23714-10

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.5733 инв. 23714-10 тираж 100
Сдано в печать 8.11 1989 Цена 4.52

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Ответственный исполнитель Н.Новик

23714-10

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначения	№ стр.
I	2	3	4
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	35
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	39
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	50
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	51
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	65
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	

I	2	3	4
7	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	82
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	
8	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	93
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток или микрофильтров								
	- В7 -								
	Трубопроводы исходной воды								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723		I	890,0
	IA-3,2-I0,2-9-I2								
	2. Технологическое оборудование								
2а	Барабанные сетки	БСМI,5хI,9	шт	796				2	2443,0
2б	Микрофильтры	МФМI,5хI,9	шт	796				2	2374,0
	3. Арматура								
3	Задвижка 400	30ч6бр	шт	796		372I25I009		2	434,7
4	Задвижка 400	30ч906бр	шт	796		372I257009		3	5I0,0
5	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	242,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-256.89 ТХ.СО

Провер. Сенина		Главный корпус для станции производительностью 8,0тыс м3/сут.	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3I
Вед. инж. Кулакова			
Зав. сект. Новик			
Гл. спец. Браславский		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр. Новик			
Нач. отд. Заплетохин			

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Задвижка 300	30ч906бр	шт	796		3721257007		4	292,0
7	Задвижка 200	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I25,0
	- ВI -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		3	5,0
2	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
	- К3 -								
	Трубопровод производственной канализации								
	I. Арматура								
I	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
2	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Зал контактных осветлителей								
	Загрузка контактных осветлителей								
	Песок кварцевый, крупностью 5-2 мм		м3	113		-		47	-
	Песок кварцевый, крупностью 2-1,2 мм		м3	113		-		101	-
	Песок кварцевый, крупностью 1,2-0,7 мм		м3	113		-		83	-
	- ВI -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветлителей								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая ТЭ 100-51120-01	ГОСТ 22584-77	шт	796		317421		2	179
Ia	Таль передвижная червячная 1т	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		1	39-95
	2. Технологическое оборудование								
	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 7.901-3	шт	796				1	28
	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	Сер.7.901-3	шт	796				1	374

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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. Арматура								
2	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		4	242,5
3	Задвижка I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		8	I03,2
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на								
	контактные осветлители								
	I. Арматура								
I	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		8	242,5
2	Задвижка I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		8	I03,2
	Стол подкатной	КДЛ-423-II-							
		-0I	шт	796		60532		8	-
	- ВI -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на								
	контактные осветлители								
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с9I0р	шт	796		374I393013		9	238
2	Монтажная проставка 400	Серия 4.900-							
		-I0 вып.2	шт	796				9	I38
3	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		373213I030		8	5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- КЗ -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с								
	контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с9I0р							
		(ИА99044М)	шт	796		374I393OI3		8	238
2	Задвижка 400	30ч6бр	шт	796		372I25I009		I	434,7
3	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
4	Задвижка I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		I6	39,5
5	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		8	I,40
6	Монтажная проставка 400	Серия 900-	шт	796				8	I38
		-I0 вып.2							
	- ВI -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
2	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		9	I,40
	Схема трубопроводов отбора проб								
	I. Арматура								
I	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I4	0,7

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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	Кран водоразборный I5	ГОСТ 20275-							
		-74	шт	796				I4	0,5
	В. Насосная станция II подъема								
	- BI -								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
	I. Грузоподъемное оборудование								
I	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II		I	570
	2. Насосное отделение								
2	Агрегат электронасосный								
	Q - 300 м3/ч; H=55 м с электродвигателем								
	4A250 2 3; №=75 кВт; n=2950 об/мин.	Д320-70а	шт	796		363II3005I		5	967
	3. Арматура								
3	Затвор 400 (электр.)	32с9I0р	шт	796		374I3930I3		2	238
4	Затвор 400 (ручн.)	МТДЗФ4П-400				362II9		4	I30,0
5	Задвижка 300	30ч906бр	шт	796		372I257007		7	292,0
6	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		I	242,5
7	Задвижка 250	3Iч906бр	шт	796		372I237006		5	240,0
8	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
9	Клапан обратный 250	I9ч2I6р	шт	796		372244I024		5	33,7
I0	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
II	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
I2	Вентиль 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		3	0,9
I3	Вентиль запорный пожарный проходной, с муфтовыми	ТУ26-07-225-							
	и цапковыми присоединительными концами, латунный	-78	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	IБIр (22069) Ду =50								
I4	Проставка монтажная 400	Серия 4.900-							
		-I0 вып.2	шт	796				4	I38
	- BI -								
	Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
	I. Насосное оборудование								
I	Агрегат электронасосный Q = 90 м3/ч, H=20 м с электро-								
	двигателем 4AII2M2, N=7,5 кВт; n=3000 об/мин.	К90/20	шт	796		363III0I2I		2	I38
	2. Арматура								
2	Задвижка 200	30ч906бр	шт	796		372I257005		2	I90
3	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
4	Клапан обратный I50	I9ч2Iбр	шт	796		372243I0I7		2	II,6
	- К3 -								
	Схема сточных трубопроводов								
	I. Насосное оборудование								
	Агрегат электронасосный Q =40 м3/ч; H=I8 м с встроенным	ГНОМ 40-I8Т	шт	796				I	58
	электродвигателем N=4 кВт; n=3000 об/мин.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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. Арматура								
I	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
	- KI -								
	Схема трубопроводов хлорной воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль 25	РХ26368 (I5ч75II) ГОСТ 24095-80	шт	796		3722I24006		6	4,8
2	Вентиль 20	РХ26368 (I5ч74II) ГОСТ 24095-80	шт	796		3722I2		6	3,5
3	Деталь ввода	ВРк-25	шт	796				4	
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- 2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль ручная, червячная, передвижная	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39-95
	грузоподъемностью I т								
2	Лебедка ручная червячная	ЛЧР-0,5	шт	796				3	I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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. Технологическое оборудование								
3	Насос-дозатор Q=630 л/ч; H=10 кгс/см2 с электродвига-	НД 2,5							
	телем 4АХ80А4 № =1,1 квт	630/10К14А	шт	796		3632210181		3	108
	3. Арматура								
4	Вентиль 100	15ч73гм	шт	796		3722154005		5	24,9
5	Вентиль 25	15ч75п1	шт	796		3722124005		5	4,8
6	Вентиль 10	15ч74п1	шт	796		3722114005		11	1,16
7	Поплавок Ø 100	Чертеж							
		ТХН - 8	шт	796		-		3	-
8	Поплавок Ø 25	Чертеж							
		ТХН - 8	шт	796		-		2	-
9	Рама лебедки	Чертеж							
		ТХН - 9	шт	796		-		3	160,0
	- 3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	1. Технологическое оборудование								
1	Установка для приготовления раствора полиакриламида,	УРП-3	шт	796				1	660
	Q=16,8 м3/сут. Электродвигатель привода крыльчатки								
	4А112М88Уз № - 3 квт в комплекте с насосом К 20/30								
	с электродвигателем № = 3 квт								
	2. Насосное оборудование								
2	Насос-дозатор Q=400 л/ч, H=16 кгс/см2	НД 2,5							
	с электродвигателем 4АХ80А4, №=1,1 квт	400/16ДИ4А	шт	796		3632210491		3	102

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. тАрматура								
3	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		5	I,4
4	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		II	0,7
5	Вентиль 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		2	3,7
6	Поплавок Ø 25	Чертеж ТХН-7	шт	796		-		2	-
	- А0 -								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Кран мостовой, ручной, одноэтажный г/п I т	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II		I	3I0
	2. Оборудование технологическое								
2	Компрессор водокольцевой Q=6,2 м3/мин. с электро-двигателем 4АI60М4, N=I8,5 квт., n=I500 об/мин.	ВК-6М-I	шт	796		3643353033		3	630
	3. Арматура								
3	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		9	39,5
4	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
5	Клапан обратный I00	I9ч2I6р	шт	796		3722421027		3	6,0
6	Вентиль 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		2	0,9
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ВI -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		6	39,5
2	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		4	5,0
3	Вентиль 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		I	3,7
4	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		6	0,7
5	Вентиль 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		3	0,9
6	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796				I	
	- К3 -								
	Сточные трубопроводы								
	I. Оборудование насосное								
I	Электронасос погружной Q=I6 м3/ч, H=I5 м, n=I300 об/мин. №=I,7 квт.	ГНОМ 16-15							
	2. Арматура								
2	Вентиль 200	I5ч63гм	шт	796		3722I7I0I0		I	I26,88
3	Вентиль I50	I5ч63гм	шт	796		3722I6I0I2		3	80,34
4	Вентиль I00	I5ч73гм	шт	796		3722I54006		2	24,9
5	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
5а	Вентиль 50	I5ч75пмI	шт	796		3722I340I7		I	I3,3
5б	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		3	0,7

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
	Д. Лаборатории								
I	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ423-I9-0I	шт	796	025247I	60889		I7	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ423-05	шт	796	025247I	60887		4	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ423-02	шт	796	025247I	6II49		I	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ423-I5	шт	796	025247I	60I52		5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ423-I4	шт	796	025247I	6II44		7	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ423-0I	шт	796	025247I			I	
9	Стол подкатной	КДЛ-II-0I	шт	796	025247I	60532		2	
I0	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	940736			I	
II	Тумба подсобная	КДЛ423-20	шт	796	025247I			I	
I2	Калориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
I3	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				2	
I4	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-2,5-							
		-I/9-I3	шт			34432I30II		3	
I5	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5-							
		-3,5/3-I3	шт	796		344327I008		I	
I6	Центрифуга	ПЦн-8	шт	796				3	
I7	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		4	
I8	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
I9	Вакуум-насос	ЗНВ Р-ЦД	шт	796				3	
20	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	
2I	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				I	
23	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				I	
24	Микроскоп люминисцентный	МЛ-2А	шт	796				I	
25	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		4	
26	Электроплитка		шт	796				9	
27	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	9451210001		I	
28	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-Iкг	шт	796		4274719922		I	
29	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		I	
30	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-IOкг	шт	796		4274710038		I	
3I	Стулья		шт	796				30	
32	Осветитель для биологического микроскопа	04-I9	шт	796				I	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОМИ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	То же	шт	796				4	
37	То же, I,0 л	То же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
39	Установка для выделения органических веществ из	ТУ25-II-35I-							
	воды типа УВВ	-76	шт	796				2	
40	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		4	
4I	То же, 3	То же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюретка с краном в мл 25	ТУ25-II-767-							
		-72	шт	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
44	Бюретка с краном в мл 50	ТУ25-II-767-							
		-72	шт	796				I2	
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	То же	шт	796		4328220OI200		4	
47	То же, I00	То же	шт	796		4328220OI3I0		4	
48	То же, I30	То же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, I75	То же	шт	796		4328220OI508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I5	
5I	Колбы круглодонные для перегонки КХШИ КП		шт	796		432524III204		I5	
52	Колба плоскодонная типа ПКШ,П		шт	796		43245229I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-II-I057-							
		-75	шт	796				6	
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		4	
56	То же, I00 мл	То же	шт	796		4324I70I0307		4	
57	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324I70I0505		4	
58	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324I70I0802		4	
59	То же, I000 мл	То же	шт	796		4324I70II404		4	
60	Мензурка, 250 мл	I770-74	шт	796				4	
6I	То же, 500 мл	То же	шт	796				4	
62	Мензурка I000 мл	I770-74	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	25336-82	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрюля, I00 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	То же, 500 мл	9I47-80	шт	796		4328I200I305		3	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0II3		3	
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, I00 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
7I	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I602		3	
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, I500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной I20	То же	шт	796		4328I300II02		3	
75	ТО же, I50	То же	шт	796		4328I300I300		3	
76	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели, 20 мм I20	То же	шт	796		4328I3I0II09		3	
78	То же, 30 мм I50	То же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328I3I0I307		3	
80	Тигли низкие, I	То же	шт	796		4328I400II08		3	
8I	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
84	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	9I47-80	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	То же	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	То же	шт	796		432824005309		3	
89	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Тигели низкие, 5	9147-80	шт	796		4328I4005507		3	
9I	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа ПХ	То же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, П1	То же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типа НН	То же	шт	796		43245I99II08		I6	
I06	Стаканы для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
II0	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	23932-79	шт	796		4324I500I307		3	
III	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
II2	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
II3	То же, I0	То же	шт	796		4324I500I604		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
II4	То же, 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристализационные	То же	шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные I0 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
II9	То же, I00 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I2I	Эксикатор I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604II06		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII-							
		-75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, I00	То же	шт	796		4324529273I0		2	
I27	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, I000	То же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I3I	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	То же	шт	796		4325220III08		I	
I33	Холодильник ХПТ-КШ-665	23932-79	шт	796		4325220II504		I	
I34	То же, ХШ-355	То же	шт	796		432522022400		I	
I35	То же, ХШ-545	То же	шт	796		4325220225I0		I	
I36	То же, ХШ-КШ-2I0	То же	шт	796		432522022301		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
I37	Холодильник ХШ-КШ-445	23932-79	шт	796		4325I200320I		I	
I38	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		43252203I20I		I	
I39	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004-							
		-75	шт	796				I0	
I40	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	
I4I	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I45	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
I46	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
I48	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,0I	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I5I	Дитизан	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия №№ - диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I53	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
I54	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I55	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
I56	Калий йодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				2,0	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I59	То же, сернокислый	57I3-75	кг	I66				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	То же, роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I6I	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I65	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I66	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I67	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				2,0	
I68	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I7I	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2,0	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I73	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I74	То же, ортофосфорная	I4867-79	кг	I66				2,0	
I75	То же, серная	I0678-76	кг	I66				I,0	
I76	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	
I77	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I8I	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
I84	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метиланж		кг	I66				0,05	
I86	Натрий диэтилдитиокарбаминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I87	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				I,0	
I88	Натрий сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I93	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I94	То же, фосфорнокислый двухзамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I97	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I98	Олово двухлористое	36-78	кг	I66				0,I	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
20I	Ртуть азотнокислая, 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
208	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
210	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I089OI0		0,5	
2II	Хлороформ		кг	I66				0,5	
2I2	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
2I3	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
2I4	Порошок цинковый	I260I-76	кг	I66				0,I	
2I5	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I6	Реактив Нислера		кг	I66				I,0	
2I7	Универсальный индикатор		кг	I66				2 на-	
								бора	
2I8	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
2I9	I- Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток								
	-В7-								
	Трубопровод исходной воды								
8	Трубопровод 326х6 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001442		18,2	62,15
9	Трубопровод 325х5 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001442		13,0	39,46
10	Трубопровод 219х4,5 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001225		22,0	23,80
11	Фланец 1-300-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 2908		12	12,9
12	Фланец 1-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 3103		10	21,56
13	Фланец 1-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 2600		8	8,05
	14 Крепежные детали	-	кг	166		-		15	-
	-В1 -								
	Трубопровод чистой воды								
3	Трубопровод Ц50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		1385011111		23	4,35
4	Трубопровод Ц25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		1385011111		1,0	2,18
	5 Крепежные детали	-	кг	166		-		10	-
	- К3 -								
	Трубопровод производственной канализации								
3	Трубопровод 426х6 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001442		15,0	62,15
4	Трубопровод 159х4,5 ст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383003302		16,0	17,15
5	Трубопровод 102х3 ст10	ГОСТ 10704-76	м	006		1373003302		50,0	7,32
6	Фланец 1-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 2402		4	6,62
7	Фланец 1-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 2204		10	3,96

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Зал контактных осветлителей								
	-BI-								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных								
	осветлителей								
4	Трубопровод 325х5 Вст3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		43	39,46
5	Трубопровод I59х4,5 ст3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		28	I7,I5
	6 Фланец I-300-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941407406		6	9,33
	7 Фланец I-I50-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941406903		I6	3,43
	8 Крепежные изделия		кг	I66		-		327	-
	- B7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на								
	контактные осветлители								
3	Трубопровод 325х5 Вст3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		79	39,46
4	Трубопровод I59х4,5 ст3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		36	I7,I5
5	Трубопроводы распределительной системы	См.черт.ТХН-I	м	006				-	-
	6 Фланец I-300-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941407406		I4	9,33
	7 Фланец I-I50-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941406903		I6	3,43
	8 Крепежные изделия		кг	I66				460	-
	- BI -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на								
	контактные осветлители								
4	Трубопровод 426х6 Вст3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		46	62,I5
5	Трубопровод 50х3 Бст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		44	4,22
	6 Фланец I-400-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941407604		I8	II,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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. Крепежные изделия		кг	I66				450	-
	-К3-								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с								
	контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
7	Трубопровод 426х6 ВСТ3СП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		46	62,I5
8	Трубопровод I59х4,5 СТ3СП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		4	I7,I5
9	Трубопровод I02х3 СТIОСП	ГОСТ I0704-76	м	006		I373003302		I6	7,32
I0	Трубопровод 25х2,8 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		8	2,I2
	II. Фланец I-400-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I407604		I8	II,64
	I2. Фланец I-I50-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406903		2	3,43
	I3. Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406705		32	2,I4
	I4. Крепежные изделия		кг	I66				450	-
	-В1-								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
2	Трубопровод Ц100х4 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-74	м	006		I385OIIIII		65	I0,82
3	Трубопровод 25х2,8 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		6I	2,I2
	4. Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406705		2	2,I4
	5. Головка цапковая 25	ГОСТ 22I7-76	шт	796		-		67	-
	6. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом, 25	ГОСТ I8698-79	м	006		-		40	-
	7. Крепежные изделия		кг	I66				I65	-
	Схема трубопроводов отбора проб	ГОСТ 22689.3-							
3	Трубопровод ТК ПВП-50-I	-77	м	006		224810		6	0,445

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубопровод ПНД 20т	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II0403		287	0,II8
5	Трубопровод I5х2,5 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		7	I,I6
6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-8I	шт	796		494300		2	7,7
	7. Крепежные изделия		кг	I66				60	-
	В, Насосная станция II подъема								
	-BI-								
	Схема трубопроводов насосной станции								
	II подъема								
I5	Трубопровод 426х6 ВСТ3СП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		22	62,I5
I6	Трубопровод 325х5 ВСТ3СП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		40	39,46
I7	Трубопровод 273х4,5 ВСТ3СП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		3	29,8
I8	Трубопровод Ц I00х4 Бст2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		I3	I0,82
I9	Трубопровод Ц 50х3 Бст2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		3	4,35
20	Трубопровод Ц 25х2,8 Бст2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		2	2,I2
2I	Трубопровод Ц 20х2,5 Бст2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		6	I,50
	2I. Фланец I-400-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I0505		I2	I5,2
	22. Фланец I-300-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I0307		I6	I0,28
	23. Фланец I-250-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I0208		I0	7,67
	24. Фланец I-I00-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
	25. Заглушка 325хI0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I44		2	I0,6
	26. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом								
	тип "В" 25	ГОСТ I8698-79	м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
	27. Головка, соединительная цапковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	28. Рукав резинотканевый напорно- всасывающий тип								
	"КЩ" 50	ГОСТ 5398-76	м	006		255000		20	4,8
	29. Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	-
	30. Крепежные изделия		кг	I66				85	-
	-ВI-								
	Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
5	Трубопровод 2I9х4,5 Вст3СП	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300I442		3	23,8
6	Трубопровод I59х4,5 СТ3СП	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		4	I7,I5
	7. Фланец I-200-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I4I00I0		4	5,89
	8. Фланец I-I50-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I409809		4	4,39
	9. Крепежные изделия		кг	I66				2	
	-К3-								
	Схема сточных трубопроводов								
2	Трубопровод I59х4,5 СТ3СП	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		2	I7,I5
3	Трубопровод 20х2,5 Бст2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I3	I,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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. Фланец I-I50-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I409809		2	4,39
	5. Крепежные изделия		кг	I66				I0	-
	- I-								
	Схема трубопроводов хлорной воды								
4	Трубопровод ШНД 25 С	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II0305		82	0,I5I
5	Трубопровод ШНД 20 Т	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II0404		67	0,II8
	6. Крепежные изделия		кг	I66				I0	-
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- 2-								
	Трубопровод раствора коагулянта								
I0	Трубопровод ШНД II0с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		30	2,09
II	Трубопровод ШНД 32с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		I5	0,20
I2	Трубопровод ШВД I6с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		I20	0,089
I3	Рукав гр.II тип КЩ Ø I00 ℓ=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		3	22,0
I4	Рукав гр.II тип КЩ Ø 32 ℓ=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
I5	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I5008I0		I0	2,05
I6	Фланец I-32-2,5	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I500504		I0	0,79
I7	Фланец I-I5-2,5	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I500207		22	0,29
I8	Деталь ввода ВРк-25	Серия	шт	796		-		2	I,45
		4.90I-26							
	Крепежные детали		кг					80	-
	- 3-								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
7	Трубопровод 40х3 БСт3КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	3,33
8	Трубопровод 25х2,8 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	2,I2
9	Трубопровод ПВД I6С	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		224811		I20	0,089
I0	Рукав гр.II тип Г Ø 25 е=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	5,6
II	Деталь ввода - ВРщ-26	Серия							
		4-90I-26	шт	796		-		2	I,4
	Крепежные детали		кг					40	-
	-А0-								
	Трубопровод сжатого воздуха								
7	Трубопровод 2I9х4,5 ВСТ3ПС	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		20	23,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 ТХ.СО

Лист 28

Формат А3

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	Трубопровод I59х4,5 СтIОСП	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		20	I7,I5
9	Трубопровод I02х3 СтIО	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		60	7,32
I0	Трубопровод 48х3 БСт2КГ	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30	3,33
II	Воздухораспределительная система в растворно-	Чертеж	шт	796				3	19
	хранилищных баках коагулянта	ТХН 4							
I2	Воздухораспределительная система в	Чертеж	шт	796				2	3
	расходных баках коагулянта	ТХН 7							
I3	Воздухораспределительная система в расходных	Чертеж							
	баках полиакриламида	ТХН 5	шт	796				2	11.5
I4	Рукав гр.П тип КЩ Ø 50 е=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796				I2	9,6
I5	Фланей I-I00-2,5	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I406705		I8	2,05
I6	Воздухозаборное устройство Ø 200	Чертеж	шт	796		-		I	87.0
		ТХН 3							
	Крепежные детали		кг					65	-
	-В7-								
	Трубопровод исходной воды								
2	Трубопровод I02х3 СтIО	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		I5	7,32
3	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I406705		8	2,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крепежные детали		кг					I0	
	-ВI-								
	Трубопровод чистой воды								
6	Система гидросмыва Ø II0 в растворно-хранилищных	Чертеж							
	баках коагулянта	ТХН -6	шт	796				3	-
7	Трубопровод I02х3 СтI0	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		50	7,32
8	Трубопровод 40х3 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	3,33
9	Трубопровод 50х3 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	4,22
I0	Трубопровод 25х2,8 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30	2,I2
II	Трубопровод 20х2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30	I,50
I2	Фланец I-I00-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I409600		I2	2,85
I3	Головка соединительная цапковая 25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
	Крепежные детали		кг					55	-
	-КЗ-								
	Сточные трубопроводы								
6	Трубопровод ШНД 225 с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		224811		5	8,59
7	Трубопровод ШНД I60 с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		224811		I5	4,37

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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	Трубопровод ПНД 100 с	ГОСТ 18599-							
		-83	м	006		224811		5	2,09
9	Трубопровод 102х3 Ст3	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		138300		5	7,32
10	Трубопровод 50х3 ССт2КП-	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15	4,22
11	Трубопровод 25х2,8 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		25	2,12
12	Трубопровод 15х2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15	1,16
13	Фланец 1-200-2,5	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994140709		2	4,73
14	Фланец 1-150-2,5	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994140890З		6	3,43
15	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994140670З		8	2,05
16	Фланец 1-50-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994150050З		2	2,71
17	Рукав гр.П тип КЩ Ø 50 е=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796				1	9,6
18	Трубопровод ПНД 63С	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		5	0,69
19	Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	-
	Крепежные детали		кг					20	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 ТХ.СО

Лист 31

Формат А3

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
	Служебные помещения								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	- ВI -								
	Схема водопровода								
	I. Арматура								
I	Задвижка, I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
2	Вентиль, 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
3	Вентиль, 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		2	0,9
4	Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ 25809-							
		-83	шт	796		495II0		5	-
5	Смеситель для душа	ГОСТ 25809-							
		-83	шт	796		495II0		2	-
	- Т3 -								
	Схема горячего водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль, 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		2	0,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-256.89 ВК.СО

Провер. Сенина			
Инж. II кат. Сичина		Стадия	Лист	Листов
Зав. сект. Новик		Р	I	4
Гл. спец. Брасланский				
Н. контр. Новик				
Нач. отд. Заплетохин				

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

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	Вентиль, 20	15Б1бк	шт	796		37I2III003		2	0,47
3	Вентиль, 15	15Б1бк	шт	796		37I2III003		2	0,38

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 ВК.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод ТКР-ПНД-100-I-I200	ГОСТ 22689.3-							
		-77	м	006		224810		28	I,225
3	Трубопровод ТКР-ПНД-50-I-I200	ГОСТ 22689.3-							
		-77	м	006		224810		30	0,445
4	Умывальник керамический ПкбС-3 с выпуском	ГОСТ 23759-							
	сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	-85	шт	796		494400		5	
5	Унитаз "компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796		496500		2	
6	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ 10161-83	шт	796		494511		2	
7	Трап, 50	ГОСТ 18111-81	шт	796		494711		I	6,3
	8. Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				5	
	9. Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	
	I0. Крепежные изделия		кг	I66				65	-
	- К2 -								
	Схема водостоков								
I	Трубопровод ТКР-ПНД-100-I-I200	ГОСТ 22689.3-							
		-77	м	006		224810		90	I,225
2	Трубопровод I08х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I3	7,77
3	Трубопровод ПНДI10Л	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		I0	0,95
4	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406705		I8	2,I4
5	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36УССР696-							
		-75	шт	796				I0	
	6. Крепежные изделия		кг	I66				I08	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Служебные помещения								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	- ВI -								
	Схема водопровода								
6	Трубопровод Ц100х4 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		I7	I0,82
7	Трубопровод Ц25х2,8 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		27	2,I8
8	Трубопровод Ц20х2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		28	I,54
9	Трубопровод Ц15х2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		I0	I,I9
	I0. Фланец I-I00-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
	II. Крепежные изделия		кг	I66				270	-
	- Т3 -								
	Схема горячего водопровода								
4	Трубопровод Ц25х2,8 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		23	2,I8
5	Трубопровод Ц20х2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		25	I,54
6	Трубопровод Ц15х2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385OIIIII		40	I,I9
	7. Крепежные изделия		кг	I66				I25	-
	- КI -								
	Схема канализации								
I	Трубопровод ТЧК-I00-I250	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		4925I2III4		8	I6,3

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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								
	Теплоноситель I50-70°С								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8II	шт	796		3732III073		22	0,7
	2. Ø 20	I5кчI8II	шт	796		3732III074		I9	0,9
	3. Ø 25	I5кчI8II	шт	796		3732III075		I7	I,4
	4. Ø 40	I5кчI8II	шт	796		3732I2I068		I	3,7
	5. Кран инж.Маевского	СТД7073В	шт	796		-		66	0,I4
	Теплоноситель 95-70°С (как вариант)								
	I. Задвижка Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29,0
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8II	шт	796		3732III073		6	0,7
	3. Ø 20	I5кчI8II	шт	796		3732III074		3	0,9
	4. Ø 25	I5кчI8II	шт	796		3732III075		27	I,4
	5. Ø 32	I5кчI8II	шт	796		3732III067		8	2,I
	6. Спускной кран Ø I5	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		5	0,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 ОВ.СО

Инж.II кат.Андреева	Главный корпус для станции производительностью 8 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.Орешкина		Р	I	II
Зав.гр.Найштут				
ГИП Нарциссова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр.Орешкина				
Нач.отд.Платонов				

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Кран инж.Маевского	СТД7073В	шт	796				66	0,I4
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель I50-70°С								
	I. Задвижка Ø 50	30с4Iнж	шт	796		374I2II030		2	25,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9П2	шт	796		3732III06I		2	4,3
	3. Ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		6	2,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8Ш	шт	796		3732III075		6	0,9
	5. Ø I5	I5кчI8П	шт	796		3732III073		4	0,7
	6. Спускной кран Ø I5	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	7. Обратный клапан Ø 25	I6бIбк	шт	796				I	0,5
	8. Регулятор температуры прямого действия у=I5	РТ-ДО-I5							
		(40-80)2,5	шт	796				I	7,0
	9. Регулятор расхода универсальный Ø 25	УРРД-М							
		ОРГРЭС	шт	796				I	28
	I0. Клапан регулирующий с исполнительным	25ч943нж							
	механизмом Ø I5	МЭО-0,63/63-							
		-025	шт	796		37225II356		2	20
	II. Термометр	П-5I-240-66	шт	796				3	
	I2. Термометр	У-5.I-I80-66	шт	796				3	
	I3. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	I4. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеркстика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип; марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Манометр	МТП-I60-I0	шт	796				8	
		ГОСТ 2405-80							
	I6. Контрольный кран	I4МI-76	шт	796				8	
	Теплоноситель 95-70°С (как вариант)								
	I. Задвижка Ø 80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	2. Вентиль запорный фоанцевый Ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		2	2,7
	3. Ø 32	I5кчI9П2	шт	796		3732III06I		2	4,3
	4. Ø 40	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I062		4	5,8
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8П	шт	796		3732III073		6	0,7
	6. Ø 32	I5кчI8П	шт	796		3732III067		3	2,I
	7. Ø 40	I5кчI8П	шт	796		3732I2I068		3	3,7
	8. Спускной кран Ø I5	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	9. Обратный клапан Ø 25	I6бI6к	шт	796				I	0,5
	I0. Регулятор температуры прямого действия у=I5	РТ-Д0-I5							
		(40-80)-2,5	шт	796				I	7,0
	II. Регулятор расхода универсальный Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	28
		ОРГРЭС							
	I2. Клапан регулирующий с исполнительным	25ч943нж							
	механизмом Ø I5	МЭО-063/63 -	шт	796		37225II356		2	20,0
		0,25							
	I3. Термометр	П-5I-240-66	шт	796				3	
	I4. Термометр	У-5I-I80-66	шт	796				3	
	I5. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	I7. Манометр	МТП-I60-I0	шт	796				8	
	I8. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				8	
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 -								
	Теплоноситель I50-70°С	КВС6Б-II	шт	796		48635I2252		I	55
	2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 -								
	Теплоноситель I50-70°С	КВБ6Б-II	шт	796		48635I23I6		I	7I
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 -								
	Теплоноситель 95-70°С	КВС6Б-II	шт	796		48635I2252		I	55
	4. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 -								
	- Теплоноситель 95-70°С	КВБ7Б-II	шт	796		48635I23I9		I	84
	5. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244520		2	9I,8
	а. Вентилятор радиальный № 5 исп.I полож. ПР0°	Ц4-75	шт	796				2	
	б. Электродвигатель 930 об/мин.; 0,75 квт	4А80А6	шт	796				2	
	в. Виброизолятор	Д040	шт	796				I0	I0
	6. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-4	шт	796		486I24442I		I	65
	а. Вентилятор радиальный № 4 исп.I положение Л0°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель 935 об/мин.; 0,25 квт	4АА63В6	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	7, Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-4	шт	796		486I24442I		I	65
	а. Вентилятор радиальный № 4, исп.I положение Л0°	Ц4-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель I4I0 об/мин.; 0,55 квт	4А7IА4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	8. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-3,I5	шт	796		486I24432I		I	48
	а. Вентилятор радиальный № 3,I5, исп.I положение ПрО°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин., 0,I8 квт	4АА56В4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	9. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-2,5	шт	796		486I244529		I	28
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.I положение ПрО°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин., 0,05 квт	4АА50А4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	I0. Крышный вентилятор с электродвигателем	ВКР4.00.25.6				486I7I440I		2	5I,0
	890 об/мин.: 0,25 квт	4АА63В6	шт	796				2	
	II. Крышный вентилятор с электродвигателем	ВКР4.00.45.6	шт	796		486I7I4407		I	60,0
	920 об/мин.; 0,37 квт	4А7IА6	шт	796				I	
	I2. Крышный вентилятор с	ВКР5.00.45.6	шт	796		486I7I4424		I	79,5
	электродвигателем 9I5 об/мин.; 0,75 квт	4А80А6	шт	796				I	
	I3. Осевой вентилятор с	В-06-300-4А	шт	796		486I5I44II		2	
	электродвигателем I375 об/мин.; 0,I2 квт	4А56А4	шт	796				2	
	I4. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	ПI000х600							
		МЭО-40/63-							
		-063-82	шт	796		48633I430I		2	30

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель I50-70°С								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	МС-I40	секц					734	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				227,54	8,23
	2. Регистр из 2-х гладких труб Ø I08х2,8, е=I м	ГОСТ I0704-	шт	796				I	
	(каждая)	-76	экм	084					I4,5
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø I5х2,5		м	006				I30	I,I6
	4. Ø 20х2,5		м	006				I70	I,5
	5. Ø 25		м	006				I86	2,I2
	6. Ø 32		м	006				50	2,73
	7. Ø 40		м	006				40	3,33
	8. Ø 50х3		м	006				8	4,22
	9. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				I24,65	
	I0. Конструкция теплоизоляционная, δ=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,2	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				I0	
		7.903.9-2вI							
	Теплоноситель 95-70°С (как вариант)								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	МС-I40	секц					I0I2	8,23
			экм	084				3I3,72	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Регистр из 2-х гладких труб Ø I08x2,8	ГОСТ I0704-	шт	796				I	I4,5
	e=I м (каждая)	-76	экм	084				4,3	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5x2,5		м	006				42	I,I6
	4. Ø 20x2,5		м	006				I40	I,5
	5. Ø 25		м	006				240	2,I2
	6. Ø 32		м	006				65	2,73
	7. Ø 40		м	006				32	3,33
	8. Ø 50		м	006				55	4,22
	9. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76 Ø 76x2,8		м	006				I0	4,25
	I0. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				I67,4	
	II. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,I6	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				6,83	
		7.903.9-2вI							
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель I50-70°С								
	I. Гребенка из электросварных труб Ø 50x2,5, e=4 м	ГОСТ I0704-							
		-76	шт	796				2	I3,44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 50х2,5		м	006				8	3,36
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 25х2,8		м	006				20	2,I2
	4. Ø 32х2,8		м	006				II	2,73
	5. Грязевик I6-50	Т34.02							
		4.903-I0в.8	шт	796				2	I9,0
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				3,I5	
	7. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,4	
	б. покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				II,5	
		7.903.9-2вI							
	Теплоноситель 95-70°С (как вариант)								
	I. Гребенка из электросварных труб Ø 76х2,8, е=4 м	ГОСТ I0704-							
		-76	шт	796				2	20,2
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 76х2,8		м	006				8	5,05
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 40х3		м	006				20	3,33
	4. Ø 32х2,8		м	006				II	2,73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Грязевик I6-80	T34.04	шт	796				2	32,2
		4.903-I0в.8							
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				3,83	
	7. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,4	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				I2,6	
		7.903-9-2вI							
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Ду = 0,5xI,25	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер п=500	I.494-25	шт	796				8	2,I
	3. Гибкая вставка	В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
	4.	В.00.00-08	шт	796				2	I,59
	5.	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
	6.	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
	7.	Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
	8.	Н.00.00-08	шт	796				2	I,34
	9.	Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
	I0.	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		5.904-38							
	II. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				23	0,4I
	I2.	Р200	шт	796				I7	0,64
		I.494-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Жалюзийная решетка	I50x490	шт	796				4	I,0
	I4.	I50x580	шт	796				4	I,2
	I5. Решетка воздухоприточная 200xI00	PPI	шт	796				22	0,9
	I6. 400xI00	PP2,I.494-8	шт	796				I3	I,6
	I7. Клапан огнезадерживающий Ø 250	A3E066.000	шт	796				2	I5,2
	I8. Дефлектор	СТД2IO/7.	шт	796				I	84
		00.000							
	I9.	СТД2IO.00.	шт	796				2	9,05
		00.0							
	20.	СТД2IO.00.							
		000-0I	шт	796				I	I6,64
	2I.	СТД2IO.00	шт	796				2	47,I2
		000-03							
		I.494-32							
	22. Узел прохода	УП4-08	шт	796				I	I7I,4
	23.	УП4-02	шт	796				2	97,6
	24.	УП4-07	шт	796				2	I67,I
	25.	УШ-04	шт	796				I	I09
	26.	УШ-I0	шт	796				I	205
		5.904-I0							
	27. Зонт	ЗК.00.000.09	шт	796				I	52,0
		I.494-32							
	28. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм Ø I25		м	006				I05	I,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 ОВ.СО

Лист I0

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
	29. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	I9903-74 б=0,5 мм Ø I60		м	006				I05	2,I8
	30. Ø 200		м	006				40	2,73
	3I. б=0,6 мм Ø 250		м	006				40	340
	32. Ø 3I5		м	006				45	4,28
	33. Ø 355		м	006				60	4,84
	34. Ø 400		м	006				25	5,45
	35. Ø 450		м	006				I0	6,I3
	36. Конфузор	0В4I	шт	796				2	24,5
	37. Переход	0ВН2	шт	796				2	69
	38. Масляная краска	ГОСТ 8292-	кг	I66				I40,85	
		-75							
	39. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для воздуховодов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,6	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика	7.903.9-2.I-	м2	055				I7,0	
	рулонного РСТ	-42							
		7.903.9-2вI							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых	ГОСТ 22415-	шт	796				2	
	помещениях промышленных предприятий, запираемый	-77							
		ДД-33.3							
2	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых	ГОСТ	шт	796				2	
	помещениях промышленных предприятий, запираемый	22415-77							
		ДД-33.2							
	I. Замок накладной цилиндровый с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНІА	шт	796				I6	
	2. Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗДІ	шт	796				I6	
	3. Резина-пластина	ГОСТ 7338-77							
		5т-м						43,2	

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

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-256.89 АР.СО

Главный корпус для станции очистки воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	I
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Арх.1кат. Ефремова
Зав.груп. Двойнина
Н.контр. Шилова
Нач.отд. Письман

Формат А3

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. Изделия, поставляемые по линии комплектующих								
	организаций								
	Высоковольтное оборудование								
	I.I.I. Комплектное распределительное устройство ☐	КСО-386	шт	796				2	
	из камер КСО-386	опросный лист							
		ЭМ.ОЛ1							
	I.I.2. Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряже-	ТМ-400	шт	796		34II2I0239		2	
	нием ☐ кВ, соединение обмоток △/ʎ								
	I.I.3. Изолятор опорный армированный, внутренней установки	И0-I-250У3	шт	796		34934I000I		I2	
	на напряжение I кВ	2И3.804.086							
		ТУ16-528-							
		-I05-77							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 ЭМ.СО

Нач.отд.	Данилов		Главный корпус для станции производительностью 8 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Афиногенова			Р	I	I4
Гл.спец.	Гольцман					
ГИП	Постникова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы		
ГИП	Гусева					
Вед.инж.	Стрельцова					
Ст.инж.	Помазкова					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заводы МЭТП								
	I.I.4. Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I4 панелей	ЩО 70 Опросный лист ЭМ.ОЛ2	комп	671		343432		I	
	I.I.5. Конденсаторная установка мощностью I00 квар	УКЗ-0,4--I00У3	шт	796		34I468242I		2	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки 3х6А; Iх25А; Iх63А	ШРII-73702--22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334302II		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 5х6А; Iх32А; 2х63А	ШРII-73504 -22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 5х6А; IхI0А; Iх32А; Iх63А	ШРII-73504--22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки Iх6А; 4хI6А; Iх25А; Iх40А; Iх63А	ШРII-73504--22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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.I0. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного	ШРII-737OI-	шт	796		343343OOII		I	
	исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе	-22У3							
	и предохранителями 5х63А	ТУI6.536.506-							
		-76							
	I.I.II. Шкаф управления Ш1÷Ш5. Верхний ввод	ШОИ 5903-	шт	796		343544069I		5	
		4574ЛУХЛ4							
	I.I.I2. Ящик управления ЯУ6,7	ЯОИ 59OI-	шт	796		343546I76I		I	
		3274СУХЛ4							
	I.I.I3. Ящик управления ЯУП-I, ЯУП-2	ЯОИ 5IOI-	шт	796		343546I58I		2	
		2274УХЛ4							
		ТУI6-656.0I7-							
		-84							
	I.I.I4. Ящик управления Я47,48 двухфидерный в нормальном	Я 5III4-	шт	796		343II50000		I	
	исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А,	2474УХЛ4							
	номинальное напряжение главной цепи 380 В,	ТУI6-536.042-							
	цепей управления 220 В	-76							
	I.I.I5. Ящик управления Я49 однофидерный в нормальном	Я 5II0-	шт	796		343II50000		I	
	исполнении. Номинальный ток главной цепи I,6А,	2474УХЛ4							
	номинальное напряжение главной цепи 380 В,								
	цепей управления 220 В (при температуре								
	теплоносителя I50°С)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I6. Ящик управления Я39-4I однофидерний в нормальном	Я 5II0-	шт	796		343II50000		3	
	исполнении. Номинальний ток главной цепи 50А,	-3674УХЛ4							
	номинальное напряжение главной цепи 380 В,	ТУI6-536.042-							
	цепей управления 220В.	-76							
	I.I.I7. Ящик силовой ЯСI 380В Iном 60А.	ЯВПЗ-60У2	шт	796		3434224000		2	
	Ввод в шкаф снизу и сверху	ТУI6.526.373-							
		-75							
	I.I.I8. Щиток осветительный ЩО на 6 групп Iр = 20А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
	степень защити IP54	ТУI6-536.683--8I							
	I.I.I9. Ящик силовой ЯР 380В Iном I00А	ЯВ3-3I-IУ2	шт	796		3434220000		I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху	ТУI6.526.052-							
		-78							
	I.I.20. Пускатель электромагнитный нереверсивний КМВ8	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроен-	ТУI6-644.00I-							
	ной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц.	-83							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В								
	Iном = I0А, Iт = 2,6А								
	I.I.2I. Пускатель электромагнитный нереверсивний КМВI	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	в пластмассовой оболочке с тепловым реле,	ТУI6-644.00I-							
	встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц.	-83							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В								
	Iном = I0А, Iт = 0,8А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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.22. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ2	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроен-	ТУI6-644.00I-							
	ной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц.	-83							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В								
	Iном = IOA, Iт = 0,32А								
	I.I.23. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ7,	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		4	
	КМВ3+КМВ5 в пластмассовой оболочке с тепловым реле,	ТУI6-644.00I-							
	встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота	-83							
	50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки								
	380В Iном = IOA, Iт = I,3А								
	I.I.24. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ6, КМ50	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		2	
	в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной	ТУI6-644.00I-							
	кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номиналь-	-83							
	ное напряжение втягивающей катушки 380В								
	Iном = IOA, Iт = 3,2А								
	I.I.25. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ9, КМВIO	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		2	
	в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроен -	ТУI6-644.00I-							
	ной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц.	-83							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В								
	Iном = IOA, Iт = 0,52А								
	I.I.26. Пускатель электромагнитный 220В, (23+2р), I60А	ПМА6202ПУХЛ4А	шт	796		3427733331		5	
		ТУI6-644.005-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.27. Пускатель электромагнитный нереверсивный 380В	ПМЛ1IC004	шт	796		34272I3I37		2	
	Iн IOA	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.28. Реле электротепловое Iн 25А Iт - 2,6А	РТЛ-I004	шт	796		34254402I00		2	
		ТУI6-523.549-							
		-82							
	I.I.29. Пускатель электромагнитный нереверсивный 380В	ПМЕ-23 5	шт	796		342709		I	
		УХЛ4							
		ТУI6-526.49I-							
		-8I							
	I.I.30. Шкаф управления РТ30I÷РТ306, задвижками с блоками	РТ30-8I	шт	796		3433240000		6	
	БОЭ 8506 - 3770УХЛ4 - 6 шт	ТУI6.536.024-							
	БОЭ 5427 - 2074Б/I - 20/I - 32 шт	-75							
	БОЭ 5427 - 2674Б/4 - 26/4 - 5 шт								
	БОЭ 5427 - 2274Б/I,6 - 22/I,6 - 3 шт								
	БОЭ 9502 - 30 шт.								
	I.I.3I. Выключатель автоматический QF3 500 В	АП50Б-3МТ	шт	796		342I480000		I	
	Iн = 50А; Iр - 4А Iотсеч IIIн, степень защиты	ТУI6.522.066-							
	IP20, 50 Гц	-76							
	I.I.32. Выключатель автоматический QFI 500В; Iн =50А;	АП50Б-2МТ	шт	796		342I480000		I	
	Iр = 20А; Iотсеч = IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.066-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Выключатель автоматический 0Р2 500 В; Iн = 50А;	АП50Б-3МТ	шт	796		3421480000		I	
	Iр = 40А, Iотсеч = II Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.066-							
		-76							
	I.I.34. Выключатель стационарный; 380В, 50 Гц, I60А;	А37I2ФУ3И	шт	796		3422600000		I	
	Iуст = I600а	ТУI6-522.028-							
		-77							
	I.I.35. Выключатель SAI+ SA2 ;SA9+ SAI3 пакетный двухполюсный	ПВ2-I6/М356	шт	796		246I0000		7	
	380В, исполнение IУ степень защиты Iр56, 2 саль-	ТУI6-642.05I-							
	ника	-86							
	I.I.36. Выключатель SA3+SA8 пакетный трехполюсный 380В,	ПВ3-I6/М356	шт	796		246I0000		6	
	исполнение IУ степень Iр56, 2 сальника	ТУI6-642.05I-							
		-86							
	I.I.37. Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контак-	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		3	
	тами с заземляющим контактом для открытой установки	-25/380-УХЛ4							
	380В, 25А	ТУI6-526.372-							
		-80							
	I.I.38. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	ВШ-30-М-							
	с заземляющим контактом 380В, 25А	-25/380-УХЛ4							
		ТУI6-526.372							
		-80							
	I.I.39. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими	РШ-П-20-0-	шт	796		346400		5	
	контактами с заземляющим контактом для открытой	25/220(РШ-25С							
	установки 220В, 25А	ТУI6-526.385-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.40. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20-	шт	796		346400		5	
	с заземляющим контактом, 220В, 25А	-25/220							
		(ВШ-25)							
		ТУI6-526.385-							
		-75							
	I.I.4I. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контак-	РШ-п-20-IP43	шт	796		346400		I4	
	тами с заземляющим контактом для открытой установки	-0-0I-I0/220							
	220В, I0А	ТУI6-526.463-							
		-79							
	I.I.42. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-п-20-IP43	шт	796		346400		I4	
	с заземляющим контактом 220В, I0А	-0I-I0/220							
		ТУI6-526.463							
		-79							
	I.I.43. Выключатель путевой контактный Iн I0А	ВПК-3II2У2	шт	796				I	
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение ☐ кВ	ААШвУ-☐							
	сечением:	ГОСТ							
		I84I0-73							
	I.I.44 3х35 кв.мм		км	008		3536I3I700		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами,	АВВГ-I							
		ГОСТ							
		I6442-80							
	I.I.45 4х95 кв.мм		км	008		35377I5382		0,020	
	I.I.46 4х70 кв.мм		км	008		35377I538I		0,2I5	
	I.I.47 3хI6+IхI0 кв.мм		км	008		35377I0000		0,090	
	I.I.48 3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		35377I0000		0,320	
	I.I.49 4х2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		I,330	
	I.I.50 3х4 кв.мм		км	008		35377I0000		0,090	
	I.I.5I 3х2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,050	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
	I.I.52 I9х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563440I36		0,300	
	I.I.53 I4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I35		0,080	
	I.I.54 I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,230	
	I.I.55 5х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,070	
	I.I.56 4х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,400	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
	I.I.57 I0хI кв.мм		км	008		3563I20000		0,080	
	I.I.58 7хI кв.мм		км	008		3563I20000		0,I00	
	I.I.59 4хI кв.мм		км	008		3563I20III		0,I05	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой гибкий с медными жилами сечением:	КГ							
		ГОСТ							
		I3497-77							
	I.I.60 3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		35444II700		0,I00	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКРНГ							
		ГОСТ I508-78Е							
	I.I.6I 4х2,5 кв.мм		км	008		3563460I3I		0,I00	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой	АПВ							
	изолящией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.62 Iх4 кв.мм		км	008		355I330II2		0,I60	
	I.I.63 Iх2,5 кв.мм		км	008		355I330000		0,I70	
	I.I.64. Шина алюминиевая электротехническая	АД 3IТ-6х60	м	006				22	
		ГОСТ							
		I5I76-84							
	I.I.65. Шина алюминиевая электротехническая	АД 3IТ-5х40	м	006				8	
		ГОСТ I5I76-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
	Специальные материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I.66. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-29	км	008		4833854000		0,250	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода для тали Т1, Т2 крана К								
	2.I.I. Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				37	
	2.I.2. Подвес концевого крепления	ПКК10-20	шт	796				3	
	2.I.3. Муфта натяжная	К 804	шт	796				3	
	2.I.4. Зажим троссовый	К 676	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.88 ЭМ.СО Лист I2

Формат А3

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
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.I.5. Стойка кабельная	КI I5IУ3	шт	796				I00	
	2.I.6. Полка кабельная	КI I6IУ3	шт	796				300	
	2.I.7. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796				I00	
	2.I.8. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3	шт	796				6	
	2.I.9. Коробка клеммная	У6I5АУ3	шт	796				60	
	2.I.I0. Скобы разные		т	I68				30	
	2.I.II. Ввод гибкий	К I088У3	шт	796				5	
	2.I.I2. Ввод гибкий	К I086У3	шт	796				2I	
	2.I.I3. Швеллер	К 347У2	шт	796					
	2.I.I4. Подвеска закладная	К 340У2	шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.2.I. Лист 5 горячекатанный	ГОСТ							
		I9903-74	т	I68				0,008	
	Полоса горячекатанная	ГОСТ I03-76							
	2.2.2. 25х4		т	I68					
	2.2.3. 36х5		т	I68				0,00I	
	2.2.4. 40х4		т	I68					
	Уголок равнополочный	ГОСТ 8509-86	т	I68				0,023	
	2.2.5. 50х50х5								
	2.2.6. Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68					
	2.2.7. Проволока 2,0-Iц-I								
	2.2.8. Проволока 6,0-Iц-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				000002	
	2.2.9. Проволока 8,0-Iц-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,024	
	2.2.I0. Цепь СН6хI9	ГОСТ 23I9-8I						000009	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ							
		I8599-83							
	2.2.II 40х3		км	008				0,I50	
	2.2.I2 75х5,6		км	008				0,0I5	
	90х9,6		км	008				0,025	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76							
	2.2.13 45х2		км	008				0.010	
	2.2.14 60х2		км	008				0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 ЭМ.СО

Лист I4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной								
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°С. Длина нижней	СП-1Б	шт	796		4321260024		4	
	части 210 мм, комплектно с оправой.	ТУ25-II-663-							
	Температура приточного воздуха +3°С, +18°С.	-74							
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	№ 3	шт	796		4321810104		4	
		ТУ25-II.764							
		-77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		4321260024		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длинной верхней	СП-2А	шт	796		4321260014		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	100 мм, комплектно с оправой.	-74							
	Температура горячей воды 150°С, 95°С.	№ 2	шт	796		4321810103		2	
	Трубопровод горячей воды	ТУ25-II.764-							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-256.89 АТХ.С01

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж.Пк	Помазкова		

Главный корпус для станции производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3									
	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I26C0I4		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-I00°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	I00 мм комплектно с оправой. Температура обратного тепло-	-74							
	носителя 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2				432I8I0I03		2	
		ТУ25-II.764							
		-77							
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I00Э.К	шт	796		42III4II72		2	
	-50°С ÷ 50°С. Длина дистанционного капилляра I6 м, длина	ТУ25-02-100375							
	погружения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4.	-84							
	Температура воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТПП-I00Э.К	шт	796		42III4II72		2	
	Предел измерения 0-I00°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25-02							
	I0 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение	I00375-84							
	УХЛ4. Температура обратного теплоносителя + 70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	Предел настройки регулируемой температура от 0°С до +40°С.	ТУ25-02							
	Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Ящик ЯУП-I	200I75-82							
	(ЯУП-2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 АТХ.C0I

Лист 2

Формат А3

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
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0÷50°С. Температура приточного воздуха +5°С, +18°С. Приточный воздуховод.	ТСМ-1079 ТУ25.02. 792288-80	шт	796		42II43I280		2	
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0÷0,25 МПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воздуха 0,15 мПа (1,5 кгс/см2). Напорный патрубок воздуходувки М39 (М40, М41)	МП-4У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0÷1 мПа (0÷10 кгс/см2). Давление воды 0,7 МПа (7 кгс/см2). Напорный патрубок насоса II подъема	МП-4У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		42I2I3I893		5	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0÷0,4 мПа (0÷4,0 кгс/см2). Давление промывной воды 0,2 мПа (2,0 кгс/см2). Напорный патрубок подкачивающего насоса М6 (М7)	МП-4У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		42I2I3I893		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
I0	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		I	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷0,6 мПа (0÷6,0 кгс/см2). Давление раствора поли-	I80335-84							
	акриламида 0,3 мПа (3 кгс/см2). Напорный патрубок насоса								
	для циркуляции подачи ПАА М43								
I0а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		I	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см2). Давление раствора коа-	I80335-84							
	гулянта I,6 мПа (I6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-до-								
	затора коагулянта М44 (М45, М46)								
IIа	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см2). Давление раствора поли-	I80335-84							
	акриламида I,6 мПа (I6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-								
	дозатора ПАА М47 (М48, М49)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I3	Диафрагма камерная Ду 300 мм на условное давление 0,6 МПа	ДКСО,6-300-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод чистой воды № I (-№ 2).	-А-I-а/б-I							
	Предельный параметр 250 м3/час	ГОСТ 26969-86							
I3а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный.	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		2	
	Класс точности I,5. Питание ~220В	ТУ25.02.I02.							
		I40-79							
I3б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие при-	ТУ25-05.							
	бора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды	052I-85							
	250 м3/час. Щит диспетчера								
I4	Диафрагма камерная Ду = 400 мм на условное давление 0,6 МПа	ДКСО,6-400-	шт	796		42I292I20I		I	
	(6 кгс/см2) с двумя парами отбора. Трубопровод промывной	-А-I-а/б-I							
	воды. Предельный параметр 756 м3/час	ГОСТ							
		26969-86							
I4а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		I	
	точности I,5. Питание ~220В	ТУ25-02.I02							
		I40-79							
I4б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие	ТУ25-05.							
	прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной	052I-85							
	воды 756 м3/час. Щит диспетчера								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Диафрагма камерная Ду 300 на условное давление 0,6 МПа	ДКС 0,6 300-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод сырой воды к осветлителям № I (№ 2)	-А-I-а/б-I							
	Предельный параметр 290 м3/час	ГОСТ 26969-86							
I5а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		2	
	точности I,5. Питание ~ 220В	ТУ25-02.I02.							
		I40-79							
I5б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие	ТУ25.05.052I							
	прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды	-85							
	290 м3/час. Щит диспетчера								
I6	Диафрагма камерная Ду = 250 мм на условное давление 0,6 МПа	ДКС0,6-250-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2).	-А-I-а/б-I							
	Предельный параметр 290 м3/час	ГОСТ 26969-86							
I6а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		2	
	точности I,5. Питание ~220В	ТУ25.02.I02-							
		-I40-79							
I6б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие	ТУ25-05.							
	прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрован-	052I-85							
	ной воды 290 м3/час.								
	Щит диспетчера								
I7	Диафрагма камерная Ду = I50 мм на условное давление 0,6 МПа	ДКС0,6-I50-А-	шт	796		42I292I20I		I	
	(6 кгс/см2). Трубопровод от воздуходувок. Предельный пара-	-I-а/б-I							
	метр 420 м3/ч	ГОСТ 26969-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
I7а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный.	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		I	
	Класс точности I,5. Питание ~220В	ТУ25.02.I02.							
		I40-79							
I7б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5мА.	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстро-	ТУ25-05.052I-							
	действие прибора 2,5с. Исполнение обыкновенное.	-85							
	Расход воздуха 420 м3/ч.								
	Щит диспетчера								
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		3	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø6 ГОСТ 2590-7I	ТУ25-2408-00I							
	на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-86							
	Уровень раствора коагулянта.								
	Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3)								
	Регулятор: щит диспетчера								
I9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9- 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8741082		2	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I	ТУ25-2408-							
	на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-00I-86							
	Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта								
	№ I (№ 2).								
	Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I								
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9- 2 шт	ЭРСУ-4	шт	796		42I8741082		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-2408-							
	воды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-00I-86							
	Уровень раствора полиакриламида								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расходный бак полиакриламида № I (№ 2)								
	Регулятор: щит диспетчера								
2I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8741082		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-2408-							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-00I-86							
	Уровень чистой воды								
	Резервуар чистой воды № I (№ 2)								
	Регулятор: щит диспетчера								
22	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в	РУС-0-II4	комп	67I		42I43I20I7		2	
	объекте контроля 2,5 мПа, температура воздуха для ПП от +5	ТУ25-02.02I							
	до +50°С, тип ПП-0-I22-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА,	742-78							
	температура воздуха для ПИ 5-50°С. Верхний предел измере-								
	ния ⬜ м, класс точности 2,5, с компенсацией (К),								
	головка ПП на штуцере; контролируемая среда - вода, темпе-								
	ратура среды от 5 до I00°С, электропроводность более								
	$I0^{-4}$ см/м								
	Щит диспетчера								
22а	Миллиамперметр 0,5 мА	М38I	шт	796		4223I50470		2	
	Щит диспетчера	ТУ25.04-							
		-3577-78							
23	Анализатор остаточного хлора	АХС-203	комп	67I		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ25.05.2596-							
		-79							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23а	Потенциометр автоматический следящего уравновешивания	КСП-2							
	Щит диспетчера							I	
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329-5I9-I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8741082		2	
	из СТ3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-2408-							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-001-86							
	Уровень воды								
	входной канал барабаннх сеток								
25	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8741082		I	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-2408-							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-00I-86							
	Уровень дренажной воды.								
	Дренажный приямок								
	Регулятор: щит диспетчера								
26	Расходомер электромагнитный. Материал покрытия первичного	ИР-6I	компл	67I		42I35I0602		8	
	преобразователя полиуретан. В комплекте:	ТУ25.02/ДДВ2							
	а) первичный преобразователь ПР-I50П с верхним пределом	833.065-8I							
	преобразования 630.$I0^{-4}$м3/с. Устанавливается на трубо-								
	проводе сырой воды к контактным осветлителям								
	б) передающий измерительный преобразователь ИУ-6I.								
	Устанавливается в зале к.о.								
	Расход воды 70 м3/час								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82I0029		3	
	а) блок управления тиристорами	ТУ25-02.0I70							
	б) блок тиристоров	-77							
	Шкаф ШРКI								
28	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
	Шкаф ШРКI								
29	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА;	БСС	шт	796		42I82I064I		2	
	~ 220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22229-79							
30	Блок динамической связи	БДС	шт	796		42I82I063I		2	
	Выходной сигнал 0÷5мА, ~220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22227-79							
3I	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I30I6		2	
	Выходной сигнал 0-5 мА, 24В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I20I46-82							
32	Амперметр кл.т.I,5 Предел измерения 0÷300А	3365	шт	796		4223I50545		5	
	Щит диспетчера	ТУ25-04.3720-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		6449550050		2	
2	Пост управления кнопочной "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ-722-2У2 ТУ16.642.006-83	шт	796		342844		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		II	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм Рр = 25 кгс/см2	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		7	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм;	ЗВ-2М	шт	796		3742III008		24	
	Ру=I6 кгс/см2								
4	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм; Ру=I6 кгс/см2	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х2,5 ст3	ГОСТ 8734-75	км	008				0,0I0	
	В20	ГОСТ 8733-87							
2	Труба бесшовная 25х3,5-I2XI8HI0T	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,0I0	
3	Труба бесшовная I4х2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,025	
	В20	ГОСТ 8733-87							
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-5570--83	км	008		4833854000		0,200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
		I508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,380	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,045	
3	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,080	
4	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,I90	
	I9х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,050	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
5	4хI кв.мм	ГОСТI508-78Е	км	008		3563I40III		0,820	
6	5хI кв.мм					3563I40II2		0,03	
7	I0хI кв.мм					3563I40II4		0,0I5	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ							
8	IхI кв.мм-	ГОСТ 20520-							
		-80	км	008		355I200000		0,04	
9	Кабель монтажный экранированный с медной жилой	МКЭШ	км	008		354833		0,I20	
	сечением	ГОСТ							
	3х0,75 кв.мм	I0348-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 АТХ.СОI

Лист I4

Формат А3

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								
	2.I. Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I7	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				5	
3	Скобы разные		т	I68				0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5УЗ	шт	796				30	
5	Стойка	КЗI3УХЛ4	шт	796				6	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796				8	
7	Лоток прямой	НЛ20-П2-УЗ	шт	796				8	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Круг Ø 6 мм		т	I68		093300		0,.2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит диспетчера ЩД	ЩПК-2-3П-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист А33003							
		Альбом 6							
		ЩПК-2-I-	к-т	671				I	
		-(800+600)							
		УХЛ4-IP00							
		Лист А33004							
		Альбом							
		ЩПК-3П-600	к-т	671				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист А33005							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 АТХ.С02

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольтман	
ГЭК	Гусева	
Инж. Пк	Помазкова	

Главный корпус для станции производительностью 8 тыс. м3/сутки

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

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	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ЩШ-3Д-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	(800х600)							
	Общий вид	УХЛ4IР30							
		Лист А33007							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ЩШ-3Д-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	-600х600							
	Общий вид	УХЛ4IР30							
		Лист А33009							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩПК-3П-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	-600							
	Общий вид	УХЛ4-IР00							
		Лист А330II							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-I03I-I с Iном. расц.=I6А	ТУI6-536. 683-8I ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I4		2	I5
	I.I.2. Щиток осветительный, настенный, с пакетным включателем ПВ3-I00 на вводе и I2 линейными автоматами АЕ-I03I-I с Iном расц. = I6А	ТУI6-536. 683-8I ЯОУ-8502У4	шт	796		3434I4		I	I5
	I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА 220/36В	ТУI6-5I7. 70I-73 ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		4	6,5
	I.I.4. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА, 220/I2В	ТУI6-5I7. 70I-73 ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		4	6,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-256.89 ЭО.СО

Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 8 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Золотонская		Р	I	II
Рук. гр. Матвеева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед. инж. Сусманова				
Провер. Афиногенова				

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный	ТУI6-522.	шт	796		342I40		3	3,5
	в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепи-	066-75							
	тель I0А	АП50Б-3МТУ2							
	I.I.6. Выключатель пакетный в пластмассовой оболочке,	ОСТ I6.0.526.	шт	796		342829		2	0,6
	IP56, I0А, 220В	00I-77							
		ПВ2-I0 исп.							
		IУ							
	I.I.7. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная,	ГОСТ 7396-85	шт	796		346430		36	0,I04
	для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, I0А	РШ-П-2-0-							
		-IP43-0I-							
		-I0/42							
	I.I.8. Розетка штепсельная, 220В, I0А, двухполюсная, с ци-	ГОСТ 7396-85	шт	796		34642I		3	0,225
	линдрическими контактами, с третьим заземляющим кон-	РШ-Ц-20-0-							
	тактом, одноместная, для открытой установки, брызго-	-IP43-0I-							
	защищенная	-I0/220							
	I.I.9. Розетка штепсельная, 220В, I0А, двухполюсная с	ГОСТ 7396-85	шт	796		34642I		I	0,08
	цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим	РШ-Ц-20-0-0I							
	контактом, для открытой установки	I0/220							
	Оборудование светотехническое								
	I.I.I0. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	ТУI6-535.	шт	796		346I55		9	I,48
		935-74							
		НПОI6х60/Р53							
		0IУ3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 90.C0

Лист 2

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный,	ТУI6-676.I70-	шт	796		346II2I67I		25	2,5
	до I00 Вт	-86							
		НШП05хI00-							
		-002-УХЛ2							
	I.I.I2. Светильник потолочный, для нормальных условий	ТУI6-535.	шт	796		346I55		I0	I,6
	среды, до I00 Вт	935-74							
		НПОI8хI00/Н-							
		-07У4							
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый	ТУI6-545.							
		340-8I							
	I.I.I3 до 200 Вт без отражателя	НСПII-200-	шт	796		346IIIII4I		32	3,2
		-234У3							
	I.I.I4 до 200 Вт с отражателем	НСПII-200-	шт	796		346IIIIII45		69	5,I
		-23IУ3							
	I.I.I5. Светильник подвесной, пылезащищенный, до 500 Вт	ТУI6-545.	шт	796		346IIIII7I		3	9,4
		340-8I							
		НСП20х500-							
		IIIУ3							
	I.I.I6. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормаль-	ТУI6-676.	шт	796		346II2I564		I6	9
	ных условий среды, 2х40 Вт	076-84							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-07УХЛ4							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 ЭО.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных	ТУ16-545.							
	условий среды, 2х40 Вт	149-77							
	I.I.17 с подвесом	ЛС005-2х40-	шт	796		3461121564		35	5,8
		-001-УХЛ4							
	I.I.18 без подвеса	ЛС005-2х40-	шт	796		3461121564		35	5,8
		-001-УХЛ4							
	I.I.19. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нор-	ТУ16-676.	шт	796		3461124494		2	3,1
	мальных условий среды, 40 Вт	055-84							
		ЛП003х40/Н-							
		03 УХЛ4							
	I.I.20. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылевлаго-	ТУ16-676.	шт	796		3461120061		8	9
	защищенный, 2х40 Вт	076-84							
		ПВЛМ-Д0-2х							
		40-01-УХЛ4							
	I.I.21. Светильник ручной переносной, 36В, 60Вт	ТУ16-545.	шт	796		3461111600		5	0,32
		132-77							
		РВО-42ХЛ2							
	Лампа накаливания общего назначения, 220,230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.22. 100 Вт	Б220-230-							
		-100ХЛ2	шт	796		3466115106		28	-
	I.I.23. 100 Вт	БК220-230-							
		-100ХЛ2	шт	796		3466117114		9	-
	I.I.24. 150 Вт	Г220-230-150-							
		-ХЛ2	шт	796		3466116109		30	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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.25. 200 Вт	Г220-230-200							
		ХЛ2	шт	796		3466I2II09		75	-
	I.I.26. 300 Вт	Г220-230-300							
		-IXЛ2	шт	796		3466I27II4		3	-
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.27. 60 Вт, I2В	МОI2-40 ХЛ2	шт	796		3466I53I00		2	-
	I.I.28. 60 Вт, 36В	М036-60 ХЛ2	шт	796		3466I53I02		3	-
	I.I.29. Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт	ТУI6-545.264-	шт	796		3467I3II35		I96	-
		-79							
		ЛБ-40-IУХЛ4							
	I.I.30. Стартер тлеющего разряда для люминесцентной	ГОСТ 8799-75							
	лампы 40 Вт, 220В	80-С-220 ХЛ4	шт	796		3469220003		I96	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 30.00

Лист 5

Формат А3

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	ГОСТ							
	покрова	I6442-80							
	I.I.3I 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		I,300	99,0
	I.I.32 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,25	II4,0
	I.I.33 4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,030	I36,0
	I.I.34 2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,040	I23,0
	I.I.35 3xI6+IxI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,I25	448,0
	I.I.36 3x25+IxI6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,I75	592,0
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.37 2x2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3553330I0I		0,550	48,8
	I.I.38 3x2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3553330I04		0,I00	7I,3
	I.I.39 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,600	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	220-230, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I0	-

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 90.00

Лист 7

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

Формат А3

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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Уголок 63х63х6	ГОСТ I03-76	т	I68		093I00		0,035	-
	2.I.2. Полоса 50х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093200		0,059	-
	2.I.3. Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,003	-
	2.I.4. Круг I0	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,002	-
	2.I.5. Круг I2	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,0053	-
	2.I.6. Лента 70х2	ГОСТ 6009-74	т	I68		093I00		0,00I	-
	2.I.7. Лента 60х2	ГОСТ 6009-74	т	I68		093I00		0,00I	-
	2.I.8. Лента 40х2	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,00I5	-
	2.I.9. Лента 30х3	ГОСТ 6009-							
		-74	т	I68		093300		0,0I5	-
	2.I.I0. Лист 3	ГОСТ							
		I9903-74	т	I68		090205		0,0005	-
	2.I.II. Лист 4	ГОСТ							
		I9903-74	т	I68		090206		0,003	-
	Канаты стальные								
	2.I.I2. Проволока 08	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,II5	-
			т	I68		I25000		0,008	-
	2.I.I3. Провод стальной ПС0-4	ГОСТ 36I7-7I	км	008		I25000		0,0I	-
			т	I68		I25000		0,00I	-

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водогазопроводные								
	2.I.I4. Труба легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах,								
	с условным проходом 20 мм	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,0I0	-
		ЛЩМ-20х2,5	т	I68		I38500		0,0I58	-
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ							
		I8599-83							
	2.I.I5. 32х2,4		км	008		224811		0,050	-
			т	I68		224811		0,0II	-
	2.I.I6. 50х3,7		км	008		224811		0,0I0	-
			т	I68		224811		0,0053	-
	2.I.I7. 60х4,7		км	008		224811		0,0I0	-
			т	I68		224811		0,0085	-
	2.I.I8. Труба, винипластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки I,5 мм	ТУ6-I9-05I--249-79	км	008		224811		0,200	-
		25хI,5С	т	I68		224811		0,035	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель, 220В; 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7--6/220	шт	796		346420		2I	0,I38
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		346420		I0	0,067
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		346420		36	0,065
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная одноместная, 6А, 220В, для скрытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-С-02--6/220	шт	796		346443		II	0,077
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Осветительный щиток с автоматическим включателем АЕ 2046 с Iном расц=25А на вводе и 6 линейными выключателями АЕ-2044 с Iном расц.=I6А	ОЩВ-6ВУХЛ4	шт	796		343437422I		3	I6,5
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25--23У3	шт	796		343429506I		4	9
	2.2.7. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		II0	4,02
	2.2.8. Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473I2I		23	I,34
	2.2.9. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		23	0,42
	2.2.I0. Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		I7	3,85
	2.2.II. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		50	I,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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.I2. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		3449626601		230	0,08
	2.2.I3. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		230	0,8I5
	2.2.I4. Короб	КЛ-2УЗ	шт	796		346473402I		6	7,46
	2.2.I5. Заглушка	КЛ-23УЗ	шт	796		3464734III		4	0,0I
	2.2.I6. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		I4	0,02
	2.2.I7. Скоба	У-73IМУЗ	шт	796		3449632303		50	0,0497
	2.2.I8. Муфта натяжная	К-804 УЗ	шт	796		3449644I2I		I2	0,55
	2.2.I9. Анкер	К-809 УЗ	шт	796		344964I3II		2	I,5I
	2.2.20. Профиль	К-235У2	шт	796		3449626I2I		5	3,37
	2.2.2I. Уголок	УСЭК-55УI	шт	796		3449626551		2	3,9
	2.2.22. Стойка	К-I2I УЗ	шт	796		3464732021		4	I,5
	2.2.23. Стойка	К-I20УЗ	шт	796		34647320II		I2	2,5
	2.2.24. Шпилька	К-I23УЗ	шт	796		3464732I2I		I6	0,43
	2.2.25. Коробка	У-994М УЗ	шт	796		346474I2I3		35	0,46
	2.2.26. Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		350	0,I86
	2.2.27. Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		3464742521		50	0,I96
	2.2.28. Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		3464745231		I80	0,032
	2.2.29. Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		50	0,027
	2.2.30. Подвес	К-980УЗ	шт	796		34647330II		I4	0,9
	2.2.3I. Профиль	К-347У2	шт	796		3449626I4I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 30.00

Лист II

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШфI.220.							
		050ТУ				6652IIIIIO		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2							
		РРО.2I8.							
		05IТУ	шт	796		6654III600		7	
3	Аппарат телефонный	ТА-72м-2							
		РРО.2I8							
		060ТУ	шт	796		6654III730		2	
4	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796				6	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ-25.09.I-							
		-83	шт	796				55	

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-256.89 СС.СО

Н.отд.	Данилов	
Н.контр.	Парусова	
Рук.гр.	Парусова	
Ст.инж.	Сарьян	
Провер.	Парусова	

Главный корпус для станции производительностью 8,0 тыс м3/сут.

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		ТУ25.09.050-							
		-8I	шт	796		6653I38022		I0	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.							
		004ТУ	шт	796		437IIII00I		3	
8	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-4,3кОм ±5%							
		ОЖ0.467							
		I80ТУ	шт	796		60I2000000		6	
9	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-IIкОм ±5%							
		ОЖ0.467.							
		I80ТУ	шт	796		60I2000000		65	
I0	Диод	КД-5I2А							
		дР3.362.							
		035ТУ	шт	796				6	
II	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		Дв2.703.I40	к-т	000				2	
I2	Часы электропервичные	ПЧ3-2Бр-р24-							
		-0I2							
		ТУ-25-07-I302	шт	796				I	
I3	Бокс кабельный	БКТ 50х2							
		ГОСТ 2305-78Е	шт	796		52962I0527		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Блок питания	БПМ-24/I							
		КШ3.2I9.							
		007ТУ	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРШМ 2хI,2							
		ТУ I6.505.							
		755-80Е	км	008		3577II0300		0,0I5	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ГОСТ							
		I0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,I00	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТ							
		I0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,600	
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,050	
5	Провод однопарный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ							
		20575-75Е	км	008		3575II0I0		0,450	
6	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4	км	008		3572I0I000		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							
		ГОСТ							
		I6442-80	км	008				0,050	
I0	Провод установочный	АПВ 2х2,5							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,060	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Муфта кабельная разветвительная емк. 20х2	2РП-I5							
		ТУI6.538-I49-							
		-80	шт	796				2	
I2	Муфта кабельная разветвительная емк. 30х2	2РП-I5							
		ТУI6.538-I49-							
		-80	шт	796				I	
I3	Муфта кабельная разветвительная емк. 50х2	3РП-20							
		ТУI6.538-I49-							
		-80	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				55	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				6	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				6	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7то.433-							
		004ТУ	шт	796				I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		24Р-300-323к							
		ГОСТ							
		22527-77	шт	796				6	
7	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-249-79	км	008		22482I		0,020	
8	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,0I0	
9	Щиток заземления	ЩЗ-II2							
		2Д3.620.38I							
		ТУ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89 СС.СО

Лист 6

gost.e-ecolog.ru