

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-255 89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования

23597-10

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 5786 инв. 23597-10 тираж 100
Сдано в печать 10.11 19 89 Цена 7-00

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3- 255 89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТИС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23597-10

Главный инженер института
Ответственный исполнитель

И.И.И.
И.И.И.

А.КЕТАОВ
И.НОВИК

© 1986 ЦИИЭП Госстрой СССР, 1986г.

Альбом В т.п 901-3-255 89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА В

У# п/п	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
1	2	3	4
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	24
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	1. Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	34
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	36
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	1. Оборудование, поставляемое заказчиком	ОВ.СО	38
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	43
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	49
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	1. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций	ЭМ.СО	50
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	61
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО1	74
			75
7	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО2	
8	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	77
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	83
9	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	87
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток								
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Кран подвесной однопролетный 3,2-10,2-9-12	ГОСТ 7890-84	шт	796		315723		I	690
	2. Технологическое оборудование								
2	Барабанные сетки	БСм. I,5xI,9	шт	796		-		2	2443
	3. Арматура								
3	Задвижка 300	30ч 6бр	шт	796		372I25I007		2	242,5
4	Задвижка 300	30ч 906бр	шт	796		372I257007		3	292,0
5	Задвижка 250	30ч 6бр	шт	796		372I25I006		2	I67,8
6	Задвижка 200	30ч 906бр	шт	796		372I257005		4	I90,0

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

				Привязан			
				ТП 90I-3- 255.89	ТХ.СО		
Провер. Сенина	Сенин			Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс. м ³ /сут.	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Кулакова	Кулаков				Р	I	
Зав. сект. Новик	Новик				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Браславский	Браславский			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ			
Н. контр. Новик	Новик						
Нац. отп. Заплеткин	Заплеткин						

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	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
	- VI -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль 50	I5кч I8р	шт	796		3732I3I030		2	5,0
2	Вентиль 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		4	I,4
	- K3 -								
	Трубопровод производственной канализации								
	I. Арматура								
I	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
2	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
	- I -								
	Реагентопроводы								
	I. Арматура								
I	Вентиль 20	I5ч 74пI	шт	796		3722I2I02		4	3,5
2	Вентиль I5	I5ч 74пI	шт	796		3722III0I		4	2,3
3	Деталь ввода хлорной воды ВРк-25	серия 4.90I-I0	шт	796		-		4	I,45
		вып. I							

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

Привязан

Инд. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Зал контактных осветлителей								
	Загрузка контактных осветлителей								
	Песок кварцевый, крупностью 5-2 мм		м ³	II3				35	
	Песок кварцевый, крупностью 2-1,2 мм		м ³	II3				76	
	Песок кварцевый, крупностью 1,2-0,7 мм		м ³	II3				62	
	- VI -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветлителей								
	1. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая ТЭ 100-5II20-0I	ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I		2	I79
2	Таль передвижная червячная I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39-95
	2. Технологическое оборудование								
	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 4.90I-8 выпуск 5	шт	796				I	28
	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	Серия 7.90I-3	шт	796				I	374
	3. Арматура								
3	Задвижка 250	30ч 66р	шт	796		372I25I006		6	I67,8
4	Задвижка I50	30ч 9066р	шт	796		372I157007		6	I03,2

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

Привязан	
Инв. №	

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные осветлители								
	I. Арматура								
I	Задвижка 250	30ч 6бр	шт	796		372I25I006		10	167,8
2	Задвижка 150	30ч 906бр	шт	796		372I157007		6	103,2
	Стол подкатной	КДЛ 423-II-	шт	796		60532		6	
		-0I							
	- ВI -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные осветлители								
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с 9I0р	шт	796		374I3930I3		7	238
		(ИА 99044М)							
2	Монтажная проставка М 636 СД	серия	шт	796				7	160
		4 900 - 10							
		вып 2							
3	Вентиль 50	15кч 18р	шт	796		3732I3I030		6	5
	- КЗ -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов								

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с 910р (ИА 99044М)	шт	796		374I3930I3		6	238
2	Задвижка 400	30ч 6бр	шт	796		372I25I009		I	434,7
3	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
4	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		I2	39,5
5	Вентиль 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		6	I,4
6	Монтажная проставка М 636 сд	серия 4 900-10 вып 2	шт	796				6	I60
	- VI -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		8	I,4
	Схема трубопроводов отбора проб								
	I. Арматура								
I	Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		I2	0,7
2	Кран водоразборный I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I2	0,5

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

Привязан

Имя №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Насосная станция II подъёма								
	- В1 -								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъёма								
	I. Грузоподъемное оборудование								
I	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью I т	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159II		I	310
	2. Насосное оборудование								
2	Агрегат электронасосный Q = 90 м ³ /ч; H = 55 м с электродвигателем 4A180 2; N = 22 кВт; n = 3000 об/мин	К 90/55	шт	796		363III0274		6	350
	3. Арматура								
3	Задвижка 300	30ч 66р	шт	796		372I25I007		8	242,5
4	Задвижка 300	30ч 9066р	шт	796		372I257007		4	292,0
5	Задвижка 250	30ч 66р	шт	796		372I25I006		6	167,8
6	Задвижка 200	30ч 9066р	шт	796		372I257005		6	190,0
7	Задвижка 100	30ч 66р	шт	796		372II5I007		2	39,5
8	Клапан обратный 200	I9ч 2Iр	шт	796		372244I02I		6	25,0
9	Вентиль 50	I5кч I8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
10	Вентиль 25	I5кч I8р	шт	796		3732II0I9		4	I,4
11	Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732II0I7		8	0,7
12	Вентиль запорный пожарный, проходной, с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный IBP (22069) Ду=50	ТУ26-07-225-	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
		-78							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- VI -								
	Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
	I. Насосное оборудование								
I	Агрегат электронасосный $Q = 90 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 20 \text{ м}$ с электродвигателем 4AII2M2; $N = 7,5 \text{ кВт}$; $n = 3000 \text{ об/мин}$	К 90/20	шт	796		363II10I2I		2	138
	2. Арматура								
2	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
3	Клапан обратный I50	I9ч 2I6р	шт	796		372243I0I7		2	II,6
	- K3 -								
	Схема сточных трубопроводов								
	I. Насосное оборудование								
	Агрегат электронасосный $Q = 16 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 15 \text{ м}$ с встроенным электродвигателем $N = 1,7 \text{ кВт}$; $n = 3000 \text{ об/мин}$	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	3I
	2. Арматура								
I	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 90I-3- 255.89

ТХ.СО

Лист

7

Позиция	Наименования 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
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- R2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
1	Таль ручная, червячная, передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39-95
2	Лебедка ручная червячная	ЛЧР-0,5 ГОСТ 70I4-74	шт	796		-		3	I3
	2. Технологическое оборудование								
3	Насос-дозатор Q = 400 л/ч, H = I6 кгс/см ² с электродвигателем 4AX80A4 N = I,I кВт	НД 2,5 400/I6KI4A	шт	796		36322I0I5I		3	I02
	3. Арматура								
4	Вентиль I00	I5ч 73гм	шт	796		3722I54006		5	24,9
5	Вентиль 25	I5ч 75пI	шт	796		3722I24006		5	4,8
6	Вентиль IO	I5ч 74пI	шт	796		3722II4005		II	I,I6
7	Поплавок Ø I00	чертеж ТХН-8-0I-02	шт	796		-		3	
8	Поплавок Ø 25	чертеж ТХН-8-0I-02	шт	796		-		2	
9	Рама лебедки	чертеж ТХН-9	шт	796		-		3	I05,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- R3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Технологическое оборудование								
I	Установка для приготовления раствора полиакриламида, $Q = 16,8 \text{ м}^3/\text{сут}$. Электродвигатель привода крыльчатки 4AII2M88 U3 $N = 3 \text{ кВт}$, в комплекте с насосом К 20/30 с электродвигателем $N = 3 \text{ кВт}$	УРП-3	шт	796				I	660
2	Насос-дозатор $Q = 400 \text{ л/ч}$, $H = 16 \text{ кгс/см}^2$ с электродвигателем 4AX80A4 $N = 1,1 \text{ кВт}$	НД 2,5 400/16ДИ4А	шт	796		36322I049I		3	I02
	2. Арматура								
3	Вентиль 25	I5кч I8p	шт	796		3732I1I0I9		5	I,4
4	Вентиль I5	I5кч I8p	шт	796		3732I1I0I7		II	0,7
5	Вентиль 40	I5кч I8p	шт	796		3732I2I070		2	3,7
6	Поплавок $\varnothing 25$	чертеж ТХН-8-0I-02	шт	796		-		2	
	- A0 -								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Оборудование технологическое								
I	Компрессор водокольцевой $Q = 6,2 \text{ м}^3/\text{мин}$. с электродвигателем 4AIGOM4 $N = 18,5 \text{ кВт}$, $n = 1500 \text{ об/мин}$.	ВК-6м-I	шт	796		3643353033		3	630

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

Привязан

Ивл. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Арматура									
2	Задвижка 100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		9	39,5
3	Вентиль 25	15кч 18р	шт	796		3732111019		2	1,4
4	Клапан обратный 100	19ч 21бр	шт	796		3722421027		3	6,0
5	Вентиль 20	15кч 18р	шт	796		3732111018		2	0,9
- В7 -									
Трубопровод исходной воды									
I. Арматура									
I	Задвижка 100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		4	39,5
- В1 -									
Трубопровод чистой воды									
I. Арматура									
I	Задвижка 100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		6	39,5
2	Вентиль 50	15кч 18р	шт	796		3732131030		4	5,0
3	Вентиль 40	15кч 18р	шт	796		3732121070		1	3,7
4	Вентиль 15	15кч 18р	шт	796		3732111017		6	0,7
5	Вентиль 20	15кч 18р	шт	796		3732111018		3	0,9
6	Система гидросмыва Ø 110 в растворо-хранилищных баках коагулянта	черт.ТХН-6	шт	796				3	

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

Привязан

Изм. №			

ТП 901-3-255 89

ТХ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Д. Лаборатории								
I	Шкаф вытяжной	ЕВ-2,3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ 423-19-01	шт	796	025247I	60889		17	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ 423-05	шт	796	025247I	60887		4	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-02	шт	796	025247I	61149		1	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ 423-15	шт	796	025247I	60152		5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ 423-14	шт	796	025247I	61144		7	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-01	шт	796	025247I			1	
9	Стол подкатной	КДЛ II-01	шт	796	025247I	60532		2	
10	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	940736			1	
11	Тумба подсобная	КДЛ 423-20	шт	796	025247I			1	
12	Калориметр	КФК-2	шт	796				2	
13	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				2	
14	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-1,6-2,5 I/9-13	шт	796		34432130II		3	
15	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5 3,5/3-13	шт	796		3443271008		1	
16	Центрифуга	ППн-8	шт	796				3	
17	Термостат сузовоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410118		4	
18	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
19	Вакуум-насос	ЗНВ Р-1Д	шт	796				3	
20	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				1	
21	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-255.89

ТХ.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-1кг	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-10кг	шт	796		4274710038		I	
31	Стулья		шт	796				30	
32	Осветитель для биологического микроскопа	ОЧ-19	шт	796				I	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОММ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	I4182-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	То же	шт	796				4	
37	То же, 1,0 л	То же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
39	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-II-351-76	шт	796				I	
40	Бутыли 2	I4182-80	шт	796		5983321101		4	
41	То же, 3	То же	шт	796		5983321111		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		5983321121		4	
43	Бюретка с краном в мл, 25	ТУ25-II-767-72	шт	796				I2	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-255.89

ТХ.СО

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Бюретка с краном в мл, 50	TV25-II-767-72	шт	796				12	
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	То же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, 100	То же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, 130	То же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, 175	То же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524II204		15	
51	Колбы круглодонные для перегонки КНШИ КП		шт	796		432524II204		15	
52	Колба плоскодонная типа ПШ, П		шт	796		43245229I400		15	
53	Колба для фильтрации под вакуумом	TV25-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		4324I70I0203		4	
56	То же, 100 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, 1000 мл	То же	шт	796		4324I70II404		4	
60	Мензурка, 250 мл	I770-74	шт	796				4	
61	То же, 500 мл	То же	шт	796				4	
62	Мензурка 1000 мл	I770-74	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрюля, 100 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Кастроля, 500 мл	9I47-80	шт	796		4328I200I305		3	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0I1I3		3	
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, 100 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
71	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, 1500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной 120	То же	шт	796		4328I300I102		3	
75	То же, 150	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		4328I3I0I109		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		4328I400I108		3	
81	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	То же	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	То же	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	То же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Тигли высокие, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
91	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0I104		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	
100	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
101	То же, ПI	То же	шт	796		4324I300I208		20	
102	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
103	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		16	
104	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		16	
105	Стаканы низкие типа НН	То же	шт	796		43245I99I108		16	
106	Стаканчики для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		12	
107	Стёкла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		15	
108	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500I109		3	
109	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
110	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	То же	шт	796		4324I500I30I		3	
111	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
112	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
113	То же, 10	То же	шт	796		4324I500I604		3	

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

Привязан

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	Сосуды цилиндрические типа Ц 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристаллизационные	То же	шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные, 10 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, 100 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I21	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	TV25-II-III- -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		4325220II108		I	
I33	То же, ХПТ-КШ-665	То же	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		43252202230I		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	TU25-II-I004	шт	796				IO	
	Реактивы.	-75							
I40	АГАР микробиологический	11206 -84	кг	I66				0,5	
I41	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсерноокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденоокислый	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	IOI65-79	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, двуххромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
I56	Калий йодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I59	То же, сернистокислый	57I3-75	кг	I66				0,2	

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

Привязан			
Иинв. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
I8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	Калий роданистый	4I39-75	кг	I66		262I13084004		0,2	
I61	То же, сернистый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнистый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	То же, хромовиственный	4459-75	кг	I66				0,2	
I65	Кальций угленистый	4530-76	кг	I66				0,2	
I66	То же, уксусниственный	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, алюмокалийные	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железнистый	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	3I18-77	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, сернистый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I8I	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				I,0	

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

Привязан			
Инв №			

ТН 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	Медь сернистая	4165-78	кг	I66				0,2	
185	Метилоранж		кг	I66				0,05	
186	Натрий диэтилдитиокарбаминат	8864-71	кг	I66				0,2	
187	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				1,0	
188	Натрий сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
189	То же, сернистоокислый	429-76	кг	I66				0,2	
190	То же, тетраборно-кислый 10 водный	4199-66	кг	I66				0,2	
191	То же, углекислый 10 водный	84-76	кг	I66				0,2	
192	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
193	То же, уксуснокислый	199-78	кг	I66				1,0	
194	То же, фосфорнокислый двухзамещенный	4172-76	кг	I66				0,3	
195	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
196	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
197	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
198	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
199	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	10929-76	кг	I66				0,2	
201	Ртуть азотнокислая, 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	1027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
204	Серебро азотнокислое	1277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-255.89

ТХ.СО

Лист
20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
210	Углерод четыреххлористый	20283-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
211	Хлороформ		кг	I66				0,5	
212	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
213	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
214			кг	I66				0,1	
215	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
216	Реактив Нислера		кг	I66				I,0	
217	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
218	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
219	I - Нафтол	5838-79	кг	I66				0,1	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
21

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 325x5 В ст. 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I8,0	39,46
9	Трубопровод 273x4,5 ст. 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I3,0	29,8
10	Трубопровод I59x4,5 В ст. 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		22,0	I7, I5
11	Фланец I-300-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2908		I0	I2,9
12	Фланец I-250-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2809		4+4	I065
13	Фланец I-200-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2600		8	8,05
14	Фланец I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2402		8	6,62
	15. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I5	-
	- VI -								
	Трубопровод чистой воды								
3	Трубопровод Ц 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		23	4,35
4	Трубопровод Ц 25x2,8	ГОСТ 3262-74	м	006		I3850IIIII		I4	2, I8
5	Головка цапковая Ø 25	ГОСТ 2217-76	шт	796		-		I	-
6	Рукав резиноканевый напорно-всасывающий тип КЩ	ГОСТ 5398-76	м	006		255000		I0	I,5
	7. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I5	-

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

Привязан

Изм. №			

ТП 901-3-255.89

ТХ.СО

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- КЗ -								
	Трубопровод производственной канализации								
3	Трубопровод 325x5 В ст. 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		15,0	39,46
4	Трубопровод I59x4,5 ст. 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		16,0	I7, I5
5	Трубопровод I02x3 ст. I0	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		52,0	7,32
6	Фланец I-I50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
7	Фланец I-I00-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2204		2	3,96
	8. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I0	-
	- RI -								
	Реагентопроводы								
4	Трубопровод ПНД I6 Т "питьевая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0403		57	0,092
5	Трубопровод ПНД 20 Т "питьевая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0404		38	0, I I8
6	Фланец I-20-I6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I3508		8	0,86
7	Фланец I-I5-I6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I3409		8	0,6I
	8. Соединительные детали из ПВД	ОСТ 6-05-367-	кг	I66		2248II		0,6	-
		-74							
	9. Крепежные детали	-	кг	I66		-		25	-

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Зал контактных осветлителей - В1 -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветлителей								
5	Трубопровод 273x4,5 В ст.3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		35	29,80
6	Трубопровод 159x4,5 ст.3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		21	17,15
	7. Фланец I-250-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407307		8	6,95
	8. Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I406903		12	3,43
	9. Крепежные изделия		кг	I66				210	-
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные осветлители								
3	Трубопровод 273x4,5 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		63	29,80
4	Трубопровод 159x4,5 ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		27	17,15
5	Трубопроводы распределительной системы	см.чертеж	м	006				-	-
		ТХН-I							
	6. Фланец I-250-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407307		16	6,95
	7. Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I406903		12	3,43
	8. Крепежные изделия		кг	I66				350	-
	- В1 -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные осветлители								
4	Трубопровод 426x6 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		39	62,15

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

Привязан

Изм. №

ТН 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист
24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Трубопровод 50х3 Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		33	4,22
	6. Фланец I-400-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I407604		I4	II,64
	7. Крепежные изделия		кг	I66				390	-
	- КЗ -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
7	Трубопровод 426х6 В ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		36	62, I5
8	Трубопровод I59х4,5 ст.3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		2	I7, I5
9	Трубопровод I02х3 ст I0 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I373003302		I2	7,32
10	Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		3	2, I2
	II. Фланец I-400-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I407604		I4	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		24	2, I4
	I4. Крепежные изделия		кг	I66				360	-
	- В I -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
2	Трубопровод II I00х4 Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-74	м	006		I38500IIII		20	I0,82
3	Трубопровод 25х2,8 Б ст.2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		5I	2, I2
	4. Головка цалковая 25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				6	
	5. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом, 25	ГОСТ I8698-79	м	006				40	
	6. Крепежные изделия		кг	I66				65	-

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

Привязан

Ивл. №			

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Схема трубопроводов отбора проб								
3	Трубопровод ТК ПВХ-50-1	ГОСТ 22639.3-77	м	006		224810		6	0,445
4	Трубопровод ПНД 20 т	ГОСТ18599-83	м	006		2248110403		225	0,118
5	Трубопровод 15x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		5	I,16
6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796		494300		2	7,7
	7. Крепежные изделия		кг	166				40	-

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

Привязан			

ТП 901-3-255.89

ТХ.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
	В. Насосная станция II подъёма - VI -								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъёма								
I3	Трубопровод 325x5 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		30,0	39,46
I4	Трубопровод 273x4,5 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		3,0	29,8
I5	Трубопровод 219x4,5 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		23,0	23,8
I6	Трубопровод Ц 100x4 В ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		13,0	10,82
I7	Трубопровод Ц 50x3 В ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		4,0	4,35
I8	Трубопровод 25x2,8 В ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		8,0	2,12
I9	Трубопровод 20x2,5 В ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		3,0	1,50
20	Трубопровод 15x2,5 В ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		21,0	1,16
	21. Фланец I-300-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I0307		24	10,28
	22. Фланец I-250-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I0208		12	7,67
	23. Фланец I-200-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I00I0		12	5,89
	24. Фланец I-100-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
	25. Заглушка 325x10	ГОСТ17379-83	шт	796		I4685I0I44		3	10,6
	26. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" 25	ГОСТ18698-79	м	006				20	
	27. Головка соединительная цапковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	28. Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип "ИЩ" 50	ГОСТ 5398-76	м	006		255000		20	4,8
	29. Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796		-		1	-
	30. Крепёжные изделия		кг	I66					

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

Привязан

Ивл. №

ТП 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- R2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
I0	Трубопровод ПНД I10 с	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		25	2,09
II	Трубопровод ПНД 32 с	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		10	0,20
I2	Трубопровод ПВД I6 с	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		100	0,089
I3	Рукав гр.П тип КЦ Ø 100 l = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		3	22,0
I4	Рукав гр.П тип КЦ Ø 32 l = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	6,0
I5	Фланец I-100-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I5008I0		10	2,05
I6	Фланец I-32-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I500504		10	0,79
I7	Фланец I-15-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I500207		22	0,29
I8	Деталь ввода ВРк-25	Серия	шт	796		-		2	1,45
		4-90I-26							
	Крепежные детали		кг	I66				75	
	- R3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
7	Трубопровод 40x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15	3,33
8	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		10	2,12
9	Трубопровод ПВД I6 С	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		100	0,089
I0	Рукав гр.П тип Г Ø 25 l = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	5,6
II	Деталь ввода - ВРц-26	Серия	шт	796		-		2	1,4
		4-90I-26							
	Крепежные детали		кг	I66				40	

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

Привязан

Имя, №

ТН 90I-3-255.89

ТХ.СО

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- А0 -								
	Трубопровод сжатого воздуха								
6	Трубопровод 219x4,5 В ст 3 пс	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		15	23,8
7	Трубопровод 159x4,5 ст 10 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		15	17,15
8	Трубопровод 102x3 ст 10	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		50	7,32
9	Трубопровод 48x3 В ст 2 кп	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		20	3,33
10	Воздухораспределительная система в растворо-хранилищных баках коагулянта	чертеж	шт	796				3	
11	Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта	ТХН-4 чертеж	шт	796				2	
12	Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида	ТХН-7 чертеж	шт	796				2	
13	Рукав гр.П тип КЩ Ø 50 l = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		12	9,6
14	Фланец I-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941406705		18	2,05
15	Воздухозаборное устройство Ø 200	чертеж	шт	796		-		1	
	Крепежные детали	ТХН-3	кг	166				60	-
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
2	Трубопровод 102x3 ст 10	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		15	7,32
3	Фланец I-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941406705		8	2,05
	Крепежные детали		кг	166				10	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-255 89

ТХ.СО

Лист
29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- VI -								
	Трубопровод чистой воды								
7	Трубопровод 102x3 ст 10	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		40	7,32
8	Трубопровод 40x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		18	3,33
9	Трубопровод 50x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15	4,22
10	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		20	2,12
11	Трубопровод 20x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		20	1,50
12	Фланец I-100-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941409600		12	2,85
	Крепежные детали		кг	166				50	-
	- K3 -								
	Сточные трубопроводы								
6	Трубопровод ПНД 225 с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		5	8,59
7	Трубопровод ПНД 160 с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		10	4,37
8	Трубопровод ПНД 110 с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		5	2,09
9	Трубопровод 102x3 ст 3	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		5	7,32
10	Трубопровод 50x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10	4,22
11	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		20	2,12
12	Трубопровод 15x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10	1,16
13	Фланец I-200-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941407109		2	4,73
14	Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941408903		6	3,43
15	Фланец I-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941406705		8	2,05
16	Фланец 50-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941500502		2	2,71
17	Рукав гр. II тип Кц Ø 50 l = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		1	9,6

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 901-3-255.89

ТХ.СО

Лист
30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Трубопровод ПНД 63 с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		5	0,69
19	Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	
	Крепежные детали		кг	166				I5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-255.89

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Копи- често	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Служебные помещения								
	- VI -								
	Схема водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль 40	I5кч I8p	шт	796		3732I2I070		I	3,7
2	Вентиль 32	I5кч I8p	шт	796		3732I2I069		I	2, I
3	Вентиль 25	I5кч I8p	шт	796		3732III0I9		I	I,4
4	Вентиль 20	I5кч I8p	шт	796		3732III0I8		3	0,9
5	Вентиль I5	I5кч I8p	шт	796		3732III0I7		2	0,7
6	Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		5	
7	Смеситель для душа	ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		2	

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

			Привязан			
Изм. №						
			ТН 90I-3-255.89	ВК.СО		
Провер	Сенина	<i>Сенин</i>	Главный корпус для стан- ции производительностью 5,0 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Инж. Шкфт.	Сичина	<i>Сичина</i>		Р	I	4
Зав. сект.	Новик	<i>Новик</i>				
Гл. спец.	Браславский	<i>Браславский</i>				
Н. контр.	Новик	<i>Новик</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Нач. отд.	Заплетокин	<i>Заплетокин</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Служебные помещения								
	- VI -								
	Схема водопровода								
8	Трубопровод Ц 40x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		8	3,44
9	Трубопровод Ц 32x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		3	2,81
10	Трубопровод Ц 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		19	2,18
11	Трубопровод Ц 20x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		23	1,54
12	Трубопровод Ц 15x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		10	1,19
	13. Крепёжные изделия		кг	I66				50	
	- T3 -								
	Схема горячего водопровода								
4	Трубопровод Ц 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		21	2,18
5	Трубопровод Ц 20x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		28	1,54
6	Трубопровод Ц 15x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I1111		16	1,19
	7. Крепёжные изделия		кг	I66				55	
	- KI -								
	Схема канализации								
I	Трубопровод ТЧК-100-1250	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925I21114		13	16,3
2	Трубопровод ТЧК-50-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925I11113		2	5,9
3	Трубопровод ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ22689.3-	м	006		224810		16	1,225
		-77							

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-255 89

ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубопровод ТКР-ПНД-50-I-I200	ГОСТ22689.3-77	м	006		224810		45	0,445
5	Умывальник керамический Пк 6С-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ23759-85	шт	796		494400		5	-
6	Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ22847-85	шт	796		496500		2	-
7	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ10161-83	шт	796		494511		2	52,5
8	Трап	ГОСТ 1811-81	шт	796		494700		1	6,3
	9. Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		5	0,496
	10. Сифон для душевых поддонов	ГОСТ23289-78	шт	796		494916		2	0,198
	11. Крепёжные изделия		кг	166				93	
	- К2 -								
	Схема водостоков								
I	Трубопровод ТКР-ПНД-100-I-I200	ГОСТ22689.3-77	м	006		224810		65	1,225
2	Трубопровод 108x4	ГОСТ10704-76	м	006		137300		2	7,77
3	Трубопровод ПНД 110 Л	ГОСТ18599-83	м	006		224811		8	0,95
4	Фланец I-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406705		6	2,14
5	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36 УССР 696-75	шт	796				6	
	6. Крепёжные изделия		кг	166				115	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-255.89

ВК.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
Теплоноситель 150-70°C									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18пI	шт	796		3732111073		26	0,7
	2. Ø 20	15кч 18пI	шт	796		3732111074		2	0,9
	3. Ø 25	15кч 18пI	шт	796		3732111075		8	1,4
	4. Кран спускной Ø 15	11ч 66пI	шт	796		372212013		5	0,65
Теплоноситель 95-70°C (как вариант)									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18пI	шт	796		3732111073		17	0,7
	2. Ø 20	15кч 18пI	шт	796		3732111074		8	0,9
	3. Ø 25	15кч 18пI	шт	796		3732111075		3	1,4
	4. Ø 32	15кч 18пI	шт	796		3732111067		2	2,1
	5. Ø 40	15кч 18пI	шт	796		3732121068		6	3,7
	6. Кран спускной Ø 15	11ч 66пI	шт	796		372212013		5	0,65

Изм. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан				
Изм. №				
ТП 901-3-255 89		ОВ.СО		
Инж. Шк. Куприна <i>Куприна</i>	Главный корпус для станции производительностью 5,0 тыс. м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Орешкина <i>Орешкина</i>		Р	I	II
Рук. гр. Найштут <i>Найштут</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП Нарциссова <i>Нарциссова</i>				
Н. контр. Орешкина <i>Орешкина</i>				
Науч. отд. Платонов <i>Платонов</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теплоснабжение установок систем									
Теплоноситель 150-70°C									
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15кч 19п2	шт	796		3732111077		2	2,7
	2. Ø 32	15кч 19п2	шт	796		3732111061		2	4,3
	3. Задвижка Ø 40	15с 27нж1	шт	796				2	18,6
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18п1	шт	796		3732111073		6	0,7
	5. Ø 20	15кч 18п1	шт	796		3732111074		3	0,9
	6. Ø 25	15кч 18п1	шт	796		3732111075		3	1,4
	7. Спускной кран Ø 15	11ч 66кп	шт	796		372212013		2	0,65
	8. Клапан регулирующий Ø 15 с электрическим исполнительным механизмом	25ч 943гж МЭ0-063/63-	шт	796		3722511356		2	20
		-025							
	9. Обратный клапан Ø 25	166 16к	шт	796				1	0,5
	10. Регулятор температуры прямого действия Δ = 15	РТ-Д0-15(40-	шт	796				1	7,0
		80)2,5							
	11. Термометр типа "П"	П-5.1-240-66	шт	796				3	-
	12. Термометр типа "У"	У-5.1-180-66	шт	796				1	-
	13. Оправа для термометра типа "П"	П-200-100	шт	796				3	-
		ГОСТ 3029-75							
	14. Оправа для термометра типа "У"	У-200-100	шт	796				1	-
		ГОСТ 3029-75							
	15. Контрольный кран	14М1-76	шт	796				6	-
	16. Манометр	МТП-160-10	шт	796				6	-
		ГОСТ 2405-80							

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-255.89

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (Для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Регулятор расхода универсальный \varnothing 25	УРРД-М "ОРГРЭС"	шт	796				I	28
	Теплоноситель 95-70 ⁰ С (как вариант)								
	I. Задвижка \varnothing 80	30с 4ИжI	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	2. Вентиль запорный фланцевый \varnothing 25	I5кч I9п2	шт	796		3732I1I077		2	2,7
	3. \varnothing 40	I5кч I9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	4. Вентиль запорный муфтовый \varnothing I5	I5кч I8пI	шт	796		3732I1I073		4	0,7
	5. \varnothing 32	I5кч I8пI	шт	796		3732I1I067		3	2, I
	6. \varnothing 40	I5кч I8пI	шт	796		3732I2I068		3	3,7
	7. Спускной кран \varnothing I5	IIч 66кII	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	8. Клапан регулирующий \varnothing I5	25ч 943ж	шт	796		37225I1356		2	20
	с электрическим исполнительным механизмом	M90-063/63-25							
	9. Обратный клапан \varnothing 25	I66 I6к	шт	796				I	0,5
	10. Регулятор температуры прямого действия Δ = I5	PT-Д0-I5(40-80)2,5	шт	796				I	7,0
	II. Термометр типа "П"	П-5. I-240-66	шт	796				3	
	I2. Термометр типа "У"	У-5. I-I80-66	шт	796				I	
	I3. Оправа для термометра типа "П"	П-200-I00	шт	796				3	
		ГОСТ 3029-75							
	I4. Оправа для термометра типа "У"	У-200-I00	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-75							
	I5. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				6	
	I6. Манометр	МТП-I60-I0	шт	796				6	
		ГОСТ 2405-80							

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-255.89

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Регулятор расхода универсальный Ø 25	УРРД-М ОРГРЭС	шт	796				I	28
	Вентиляция								
	Теплоноситель 150-70°C								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВСББ-П	шт	796		48635I2252		I	55
	2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7	КВБ7Б-П	шт	796		48635I23I9		I	84
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВСББ-П	шт	796		48635I2252		I	55
	2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8	КВБ8Б-П	шт	796		48635I2322		I	97
	3. Агрегат вентиляторный	компл.	ВЦЧ-75-4	шт	796	486I24443I		I	65
	а) Вентилятор радиальный № 4, исп. I, пол.		Ц4-75	шт	796			I	
	б) Электродвигатель I4I0 об/мин, 0,75 кВт		4A7IB4	шт	796			I	
	в) Виброизолятор		Д039	шт	796			5	0,4
	4. Агрегат вентиляторный	компл.	ВЦЧ-75-5	шт	796	486I244535		I	9I,8
	а) Вентилятор радиальный № 5, исп. I, пол.		Ц4-75	шт	796			I	
	б) Электродвигатель 930 об/мин, I, I кВт		4A80B6	шт	796			I	
	в) Виброизолятор		Д040	шт	796			5	I,0
	5. Агрегат вентиляторный	компл.	ВЦ4-75-5	шт	796	486I244523		I	48
	а) Вентилятор радиальный № 5, исп. I, пол.		Ц4-75	шт	796			I	
	б) Электродвигатель 930 об/мин, 0,55 кВт		4A7IB6	шт	796			I	
	в) Виброизолятор		Д040	шт	796			5	I,0
	6. Агрегат вентиляторный	компл.	ВЦ4-75-3, I5	шт	796	486I244324		I	48
	а) Вентилятор радиальный № 3, I5, исп. I, пол.		Ц4-75	шт	796			I	

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

ТП 904-3-255.89

ОВ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Электродвигатель I400 об/мин, 0,18 кВт	4AA56B4	шт	796				1	
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	7. Агрегат вентиляторный компл.	ВЦ4-75-2,5	шт	796		486I2442I7		1	28
	а) Вентилятор радиальный № 2,5, исп. I, пол.	Ц4-75	шт	796				1	
	б) Электродвигатель I400 об/мин, 0,06 кВт	4AA50A4	шт	796				1	
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	8. Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин, 0,37 кВт	ВКР4.00.45.6.	шт	796		486I7I4407		2	60,0
		0I							
		4A7IA6	шт	796				2	
	9. Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин, 0,55 кВт	ВКР5.00.25.6.	шт	796		486I7I44I7		1	5I
		0I							
		4A7IB6	шт	796				1	
	10. Осевой вентилятор с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 кВт	В-06-300-4A	шт	796		486I5I44II		2	
		4A56A4	шт	796				2	
	II. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П1000х600	шт	796		48633I430I		2	30
		МЭ0-40/63-							
		-063-82							

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-255.89

ОВ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель 150-70°C								
	I. Трубопровод из обыкновенных водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 15		м	006				276	1,16
	2. Ø 20		м	006				77	1,5
	3. Ø 20		м	006				195	2,12
	4. Ø 32		м	006				10	2,73
	5. Ø 40		м	006				22	3,33
	6. Ø 50		м	006				8	4,22
	7. Радиаторы отопительные чугунные	"МС-140"	секц. экм.	429 084				429 132,99	8,23
	8. Регистр из 2х гладких труб Ø 108x2,8 $l = 1,25$ м (каждая)	ГОСТ 10704-76	шт. экм.	796				1 1,375	18,125
	9. Воздухосборник вертикальный Ø 159x4,5 $h = 355$ мм	ГОСТ 8732-78						1	
	10. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				77,4	
	II. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-13	м ³	113				1,81	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-42	м ²	055				89,87	
		7.903.9-2 в.1							
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
	I. Трубопровод из обыкновенных водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 15		м	006				180	1,16
	2. Ø 20		м	006				45	1,5

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 901-3-255.89

ОВ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ø 25		м	006				95	2,12
4.	Ø 32		м	006				160	2,73
5.	Ø 40		м	006				65	3,33
6.	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 76x2,8		м	006				43	4,25
7.	Радиаторы отопительные чугунные	"МС-140"	секц. экм.	644 084				644 199,64	8,23
8.	Регистр из 2 ^х гладких труб Ø 108x2,8 $l = 2$ м (каждая)	ГОСТ 10704-76	экм	084				1 2,2	29
9.	Воздухосборник вертикальный Ø 159x4,5 $h = 355$ мм	ГОСТ 8732-78						1	
10.	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				112,5	
II.	Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-13	м ³	113				0,16	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-42	м ²	055				6,83	
		7.903.9-2 в.1							
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150-70°C								
I.	Гребёнка из электросварных труб Ø 40x2 $l = 4$ м	ГОСТ 10704-76	шт	796				2	8,48
2.	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 40x2		м	006				10	2,12
3.	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 32x2,8		м	006				40	2,73
4.	Ø 25x2,8		м	006				25	2,12
5.	Ø 20x2,8		м	006				14	1,5

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-255.89

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 оспросного 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. Грязевик I6-40	T.34.01 4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
	7. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				4,27	
	8. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, компл.								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I- -I3	м ³	II3				0,4	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I- -42 7.903.9-2 в. I	м ²	055				18,5	
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
	1. Гребёнка из электросварных труб $\varnothing 76 \times 2,8$ $l = 4$ м	ГОСТ I0704-76	шт	796				2	20,2
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 $\varnothing 76 \times 2,8$		м	006				10	5,05
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 32 \times 2,8$		м	006				14	2,73
	4. $\varnothing 40 \times 3$		м	006				60	3,33
	5. Грязевик I6-80	T 34.04 4.903-10 в.8	шт	796				2	32,2
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				6,97	
	7. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, компл.								
	а) шнур из минеральной ваты в оплётке марки 200	7.903.9-2.I- -I3	м ³	II3				0,7	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-255.89

ОВ.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2. I-42	м ²	055				23,6	
		7.903.9-2в. I							
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус = 0,5хI,25	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер h = 500	I.494-25	шт	796				8	2, I
	3. Гибкая вставка	B.00.00-09	шт	796				2	I,7I
	4.	B.00.00-08	шт	796				I	I,59
	5.	B.00.00-05	шт	796				I	I,24
	6.	B.00.00-03	шт	796				I	0,9I
	7.	H.00.00-II	шт	796				2	I,64
	8.	H.00.00-08	шт	796				I	I,34
	9.	H.00.00-07	шт	796				I	I, I4
	IO.	H.00.00-03	шт	796				I	0,86
	II. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				I9	0,4I
	I2.	P200	шт	796				I6	0,64
		I.494-I0							
	I3. Жалюзийная решетка	I50x490	шт	796				4	I,0
	I4.	I50x580	шт	796				4	I,2
	I5. Решетка воздухоприточная 200xI00	PPI	шт	796				I8	0,9
	I6. 200x200	PP3	шт	796				8	I,3
	I7. 400x200	PP4, I.494-8	шт	796				6	2,2
	I8. Клапан огнезадерживающий Ø 250	A3E066.000	шт	796				2	I5,2

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-255 89

ОВ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	19. Дефлектор	СТД 210.00. 000-03							2	47,12
	20.	СТД 210.00. 000-02	ШТ	796					I	32,42
	21. Узел прохода	УПЧ-07	ШТ	796					2	I67, I
		УПЧ-06	ШТ	796					I	III, 0
		5.904-10								
	22. Зонт	ЗК.00.000.09	ШТ	796					I	52,0
		I.494-32								
	23. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta = 0,5$ мм \varnothing 125	ГОСТ 19903-74	М	006					60	I,7
	24. \varnothing 160		М	006					76	2,18
	25. \varnothing 200		М	006					26	2,73
	26. $\delta = 0,6$ мм \varnothing 250		М	006					30	3,40
	27. \varnothing 355		М	006					10	4,84
	28. \varnothing 400		М	006					50	5,45
	29. \varnothing 450		М	006					75	6,13
	30. $\delta = 0,7$ мм \varnothing 500		М	006					10	8,65
	31. Конфузор	ОВН1	ШТ	796					2	
	32. Переход	ОВН2	ШТ	796					2	
	33. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	М ²	796					267,8	
	34. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, компл. а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-	М ³	II3					I, I	
		-I3								

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-255.89

ОВ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ22415-77 ДД-334	шт	796				28	
2	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78 ЗД1	шт	796				13	
3	Замок накладной цилиндрический с засовом	ГОСТ 5089-80 ЗН1А	шт	796				13	
4	Резина-пластина	ГОСТ 7338-77 5Т-М	п.м.	796				59,3	

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

Привязан				
Инд. №				
		ТП 901-3-255 89	АР	
Провер./Двойнина	Арх. И. Герентьев	Главный корпус для станции очистки воды производительностью 5 тыс. м ³ /сут.		
Зав. гр. Двойнина	Гл. контр. Письман	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Шилова	Нач. отд. Данилевский	Р	I	I
		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций									
Высоковольтное оборудование									
	I.I.1. Комплектное распределительное устройство □ кВ	КСО-386	шт	796				2	
		Опросный лист ЭМ-ОЛ1							
	I.I.2. Трансформатор силовой мощностью I60 кВ·А напряжением □ кВ, соединение обмоток λ/λ	ТМЗ-160/□	шт	796		34I12I0000		2	
	I.I.3. Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение I кВ	ИО-I-250У3 2ИЭ.804.086 ТУ16-528-105-77	шт	796		34934I000I		I2	
Низковольтное оборудование. Заводы МЭТП									
	I.I.4. Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I4 панелей	ЩО-70	компл	67I		343432		I	
		Опросный лист ЭМ-ОЛ2							

Имя № подл

Подпись и дата

Взам. инв №

Привязан		
Имя №		
ТП 90I-3-255.89		ЭМ.СО
Нач.отд. Данилов	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.		
Гл.спец. Гольцман	<i>[Signature]</i>	Главный корпус для станции очистки производительностью 5 тыс.м3/сутки
ГЭП Постникова	<i>[Signature]</i>	Стадия
ГЭП Гусева	<i>[Signature]</i>	Лист
Вед.инж. Стрельцова	<i>[Signature]</i>	Листов
Инж. Пк Котова	<i>[Signature]</i>	Р
		I
		II
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Конденсаторная установка мощностью 50 квар	УК2-0,38- -50У3	шт	796		34I4682400		2	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63 А. Плавкие вставки 1х6А; 4х32А; 2х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.538. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63 А. Плавкие вставки 3х6А; 1х16А; 1х32А; 2х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63 А. Плавкие вставки 4х16А; 4х40А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х63 А. Плавкие вставки 1х6А; 2х10А; 1х16А; 1х32А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.10. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х63 А. Плавкие вставки 4х6А; 1х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.11. Ящик управления Я4+Я9	Я01 5901- 3674ЛУХЛ4	шт	796		3435440000		6	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

ТП 901-3-255.89

ЭМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Ящик управления Я22	ЯОИ 590I- 3274СУХЛ4	шт	796		343546I00		I	
	I.I.I3. Ящик управления ЯУП-I (ЯУП-2)	ЯОИ 5I0I- 2274 УХЛ4 ТУI6-656.0I7- -84	шт	796		343546I58I		2	
	I.I.I4. Ящик управления Я40 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5I14- 2474 УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	I.I.I5. Ящик управления Я42 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления 220В	Я5I10- 2474 УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	I.I.I6. Ящик управления ЯI+Я3 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5I10- 3674 УХЛ4	шт	796		343II50000		3	
	I.I.I7. Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Ip=20А, степень защиты IP54	ЯОУ 850I У3 ТУI6-536.683- -8I	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.I8. Щиток осветительный ЩI на 6 групп Ip=I6А, степень защиты IP54	ЯОУ 850I У3 ТУI6-536.683- -8I	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.I9. Ящик силовой ЯС2, ЯС3; ~380В; Iном 60А, Iпл.вст.= 30А Ввод в ящик снизу и сверху	ЯВПЗ-60У3							

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 90I-3-255.89

ЭМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.20. Ящик силовой ЯР ~380В, Iном=100А, Iпл.вст.= 30А	ЯВЗ-3I-I-Y2	шт	796		3434I90000		I	
	Ввод в ящик сни:зу								
	I.I.2I. Пускатель КМВ-6, КМВ-5 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В, Iном.= 10А, Iт = 2,6А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I-	шт	796		34272433I7		2	
		-83							
	I.I.22. Пускатель КМВ-I, КМВ-3, КМВ-4 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.= 10А, Iт = 1,6А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I-	шт	796		34272433I7		3	
		-83							
	I.I.23. Пускатель КМВ-2, КМВ-7, КМВ-8 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном. = 10А, Iт = 0,65А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I-	шт	796		34272433I7		3	
		-83							
	I.I.24. Пускатель КМ электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке без теплового реле, частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В	ПМЕ-235 ТУI6-526.49I-	шт	796		3427300000		I	
		-8I							
	I.I.25. Реле электротепловое токовое	РТЛ-I0070x4 ТУI6-523.549-	шт	796		34254402I007		I	
		-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89

ЭМ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.26. Реле электротепловое токовое	РТЛ-10080x4	шт	796		342544021000		I	
		ТУ16-523.549-82							
	I.I.27. Шкаф управления РТ301, РТ302, РТ303, РТ304, РТ305 задвижками с блоками	РТ30-81	шт	796		3433240000		5	
	Б0Э 8506-3770АУХЛ4 - 5 шт.								
	Б0Э 5427 - <u>1974Б</u> - <u>19</u> - 7 шт. 0,8 0,8								
	Б0Э 5427 - <u>2674Б</u> - <u>26</u> - 10 шт. 4 4								
	Б0Э 5427 - <u>2374Б</u> - <u>23</u> - 8 шт. 2,0 2,0								
	Аппараты								
	I.I.28. Выключатель автоматический OF1, ~500В; In = 50А; Ip = 40А; Iотс = II In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-3МТ	шт	796		3421400000		I	
		ТУ16.522. 066-76							
	I.I.29. Выключатель автоматический OF2, ~500В; In = 50А; Ip = 1,6А; Iотс = II In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-3МТ	шт	796		3421400000		I	
		ТУ16.522. 066-76							
	I.I.30. Выключатель путевой	ВПК-3112У2	шт	796				2	
		ТУ16-522. 148-80							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-255.89

ЭМ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.31. Выключатель SA3+ SA8; SA10+ SA17 пакетный двухполюсный 380В, исполнение IV степень защиты Ip56, 2 сальника	ПВ3-10/М356 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		3428290000		14	
	I.I.32. Розетка PШ1, PШ7, PШ8, PШ13, PШ20, PШ21 штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~380В, 25А	PШ-30-0-М- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526. 372-80	шт	796		346400		16	
	I.I.32a. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~380В, 25А	ВШ-30-М-25/ 380 УХЛ4 ТУ16-526.372- -80	шт	796		346400		16	
	I.I.33. Розетка PШ6, PШ11, PШ14, PШ17 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, 25А	PШ-П-20-0- -25/220 (PШ-250) ТУ16-526. 385-75	шт	796		346400		14	
	I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом, ~220В, 25А	ВШ-П-20-25/ 220 (ВШ-25) ТУ16.526. 385-75	шт	796		346400		14	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3- 255.89

ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.35. Розетка РЕ2+РЕ5; РЕ9; РЕ10; РЕ12; РЕ15; РЕ16; РЕ22+РЕ27 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В; IOA	РШ-п-20-1р43-0-01-10/220 ТУ16-526. 385-75	шт	796		346400		15	
	I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~220В, IOA	ВШ-п-20-1РУЗ-01-10/220 ТУ16-526. 385-75	шт	796		346400		15	
Кабельная продукция									
	I.I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение  кВ, сечением: 3х35 кв.мм Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением:	ААШвУ-  ГОСТ18410-73 АВВГ-I ГОСТ16442-80	км	008		3536131700		0,030	
	I.I.38. 4х35 кв.мм		км	008		353710000		0,020	
	I.I.39. 3х16+1х10 кв.мм		км	008		3522221155		0,350	
	I.I.40. 3х10+1х6 кв.мм		км	008		3522221153		0,300	
	I.I.41. 3х4+1х2,5 кв.мм		км	008		3522221148		0,140	
	I.I.42. 4х2,5 кв.мм		км	008		3522221125		2,000	
	I.I.43. 3х4 кв.мм		км	008		3522220000		0,030	
	I.I.44. 3х2,5 кв.мм		км	008		3522220000		0,090	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ сечением	КГ-660 ГОСТ13497-77Е							
	I.I.45. 3х2,5+1х1,5 кв.мм		км	008		35444410100		0,090	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-255 89

ЭМ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.46. 10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,900	
	I.I.47. 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,500	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.48. 7xI кв.мм		км	008		3563I20II3		0,250	
	I.I.49. 4xI кв.мм		км	008		3563I20III		0,120	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
	I.I.50. 1x2,5 кв.мм		км	008		355I330000		0,400	
	I.I.5I. Провод с резиновой изоляцией, сечением 2xI кв.мм	РПШ ГОСТ 5783-79	км	008				0,040	
	I.I.52. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, сечением 4x2,5 кв.мм	АКРНГ ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563460I3I		0,030	
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.53. Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0,500	
	I.I.54. Шина алюминиевая сеч.30x4	АДЗIT-4x30 ГОСТ 15I76-84	м	006				22	
	I.I.55. Шина алюминиевая сеч.25x3	АДЗIT-3x25 ГОСТ 15I76-84	м	006				8	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-255.89

ЭМ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	2.1.1. 50x50x5		т	I68		093I00		0,002	
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости	ГОСТI9903-74							
	2.1.2. 5		т	I68				0,010	
	Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.1.3. 5x36		т	I68		093300		0,006	
	2.1.4. 4x40		т	I68		093300		0,215	
	2.1.5. 5x40		т	I68		093300		0,008	
	2.1.6. Сталь тонколистовая I,5 мм		т	I68		090206		0,076	
	2.1.7. Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,00I	
	2.1.8. Труба стальная электросварная 47x2	ГОСТI0704-76	км	008		I30300		0,015	
	2.1.9. Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТI8599-83	км	008		2248II		0,100	
	Проволока								
	2.1.10. 2-0-III-I		т	I68				0,005	
	2.1.II. 8-0-III-I		т	I68				0,003	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-255.89

ЭМ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прок адки кабелей и проводов								
	2.2.1. Лоток	Н 20-П2У3 ТУ36-2486- -82	шт	796		34496I402I		640	
	2.2.2. Стойка кабельная высотой 600	ТУ36-1496-82							
		КII5IV3	шт	796		34496I502I		160	
	2.2.3. Полка длиной 250	ТУ36-1496-82							
		КII6IV3	шт	796		34496I5I4I		640	
	2.2.4. Скобы для крепления кабельных полок	КII57У3	шт	796		34496253II		640	
	2.2.5. Швеллер	К347У2	шт	796				47	
	2.2.6. Закладные подвески	К34IУ2	шт	796				750	
	2.2.7. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3 ТУ36УССР 667-75	шт	796		34647425II		6	
	2.2.8. Коробка клеммная	У6I4AY2	шт	796		346474203I		6	
	2.2.9. Коробка клеммная	У6I5AY2	шт	796		346474204I		44	
	2.2.10. Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		100	
	2.2.11. Ввод гибкий	КI086	шт	796		3449650I07		26	
	2.2.12. Скобы разные		т	168		3449648000		0,005	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-255.89

ЭМ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода и троллейного шинопровода								
	2.2.13. Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				23	
	2.2.14. Подвес концевого крепления	ПКК10-20	шт	796				2	
	2.2.15. Муфта натяжная	K304	шт	796				2	
	2.2.16. Зажим тросовый	K676	шт	796				4	
	2.2.17. Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	шт	796				4	
	2.2.18. Секция прямая длиной 750 мм	У2601УЗ	шт	796				1	
	2.2.19. Секция концевая	У2608УЗ	шт	796				1	
	2.2.20. Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796				1	
	2.2.21. Светофор	У2629УЗ	шт	796				1	
	2.2.22. Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796				1	
	2.2.23. Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796				1	
	2.2.24. Кронштейн	K755УЗ	шт	796				4	
	2.2.25. Подвеска промежуточная	K780УЗ	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 90I-3-255.89

ЭМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°C. Длина нижней части 100 мм	СП-2А ТУ25-II.663-	шт	796		432I2600II		2	
	комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C.	-74							
	Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2 ТУ25-II.764-	шт	796		432II80II0		2	
		-77							
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C±50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером	ТГП-100ЭК ТУ25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		2	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	ТГП-100ЭК ТУ25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		2	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C. Температура приточного воздуха +5°C, +18°C. ЯщикиУП-I (ЯУП-2)	Тм-8 ТУ25-02. 200I75-82	шт	796		42I88243I3		2	
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0+50°C. Температура приточного воздуха +5°C, +16°C. Приточный воздухо-вод	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/см ²). Давление воздуха 0,15 мПа (1,5 кгс/см ²). Напорный патрубок воздухоудвки М1 (М2, М3)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I939		3	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 90I-3-255.89

ATX.COI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+1,0 мПа (0+10,0 кгс/см ²). Давление воды 0,55 мПа (5,5 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса П подъема	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I939		6	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,4 мПа (0+4,0 кгс/см ²). Давление промывной воды 0,2 мПа (2,0 кгс/см ²). Напорный патрубок подкачивающего насоса М22 (М23)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I939		2	
10	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,6 мПа (0+6,0 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 0,3 мПа (3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса для циркуляции подачи ПАА М36	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I939		1	
10а	Разделитель мембранный	РМ мод.5319 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		1	
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+2,5 мПа (0+25 кгс/см ²). Давление раствора коагулянта 1,6 мПа (16 кгс/см ²), Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта М37 (М38, М39)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТО 90I-3-255.89

АТХ.СОI

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796		42I2920502		3	
		TU25.05.							
		2343-78							
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+2,5 МПа (0+25 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида I, 6 МПа (16 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М40 (М41, М42)	МП-4У	шт	796		42I2I3I939		3	
		ГОСТ 2405-80							
		TU25.02.							
		I80335-84							
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796		42I2920502		3	
		TU25.05.							
		2343-78							
I3	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод чистой воды № I (№ 2). Предельный параметр 349 м ³ /час	ДКС 0,6-300-	шт	796		42I292I20I		2	
		-А-I-а/б-I							
		ГОСТ26969-86							
I3a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ДМЭР-М	шт	796		42I25I1009		2	
		TU25.02.I02.							
		I40-79							
I3б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч быстрое действие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 349 м ³ /час. Щит диспетчера	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
		TU25-05.							
		052I-85							
I4	Диафрагма камерная Ду=400 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод промывной воды. Предельный параметр 756 м ³ /час	ДКС 0,6-400-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А-I-а/б-I							
		ГОСТ26969-86							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255.89

АТХ.СОI

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~220В	ДМЭР-М ТУ25-02.102 I40-79	шт	796		42I25I1009		I	
I4б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 756м ³ /час Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		I	
I5	Диафрагма камерная Ду 250 на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод сырой воды к осветлителям № I (№ 2). Пределный параметр 135 м ³ /час	ДКС 0,6-250- -А-1-а/6-1 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I5a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~220В	ДМЭР-М ТУ25-02.102. I40-79	шт	796		42I25I1009		2	
I5б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 135 м ³ /час. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25.05.052I- -85	шт	796		42I7423002		2	
I6	Диафрагма камерная Ду=250 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2). Пределный параметр 270 м ³ /ч	ДКС 0,6-250- -А-1-а/6-1 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I6a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~220В	ДМЭР-М ТУ25.02.102. I40-79	шт	796		42I25I1009		2	

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-255 89

АТХ.СО1

Лист

5

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коль- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 мА. Скорость пере- движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрованной воды 270 м ³ /ч. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25-05. 052I-85	шт	796		42I7423002		2	
I7	Диафрагма камерная Ду=150 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод от воздуходувок. Предельный параметр 420 м ³ /ч	ДКС 0,6-150- -А-1-а/6-1 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I7а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точ- ности I,5. Питание ~220В	ДМЭР-М ТУ25.02.102. I40-79	шт	796		42I25II009		I	
I7б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 мА. Скорость пере- движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход воздуха 420 м ³ /ч. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		I	
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт. из стали I2XI8N9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпера- туру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3). Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-02.080 678-79	шт	796		42I8740903		3	
I9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт. из стали I2XI8N9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпера- туру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2). Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ЦРК-I	ЭРСУ-4 ТУ25-02.080 678-79	шт	796		42I8740903		2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 90I-3-255.89

АТХ.СОI

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9- 2 шт. из стали 3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора полиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2). Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-02.080 678-79	шт	796		42I8740903		2	
2I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень чистой воды. Резервуар чистой воды № I (№ 2). Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25.02.080 678-79	шт	796		42I8740903		2	
22	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 Мпа, температура воздуха для ПИ от +5 до +50°C, тип ПИ-0-122-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха для ПИ 5-50°C. Верхний предел измерения м, класс точности 2,5, с компенсацией (К), головка ПИ на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды от 5 до 100°C, электропроводность более 10 ⁻⁴ см/м. Щит диспетчера	РУС-0-1I4 ТУ25-02.02I 742-78	комп	67I		42I43I20I7		2	
22а	Миллиамперметр 0,5 мА Щит диспетчера	М38I ТУ25.04-1I87- -69	шт	796				2	
23	Анализатор остаточного хлора Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25.05-2596- -79	комп	67I		42I5229502		I	
23а	Потенциометр автоматический следящего уравнивания Щит диспетчера	КСП-2						I	

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

Привязан			
Име. №			

ТН 90I-3-255.89

АТХ.СОI

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-I шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень воды Входной канал барабанных сеток	ЭРСУ-4 ТУ25.02.080-678-79	шт	796		4218740903		2	
25	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-I шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень дренажной воды. Дренажный приемок. Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25.02.080-678-79	шт	796		421870903		1	
26	Преобразователь расхода: измерительный, электромагнитный. Материал покрытия первичного преобразователя: полиуретан. В комплекте: а) первичный преобразователь ПР-150П с верхним пределом преобразования 630·10 ⁻⁴ м ³ /с. Устанавливается на трубопроводе сырой воды к контактным осветлителям; б) передающий измерительный преобразователь ИУ-61. Устанавливается в зале К.О. Расход воды 57 м ³ /ч	ИР-61	комп	671		4213510602		6	
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе: а) блок управления тиристорами б) блок тиристоров Шкаф ШРК1	У-22М ТУ25-02.0170-77	шт	796		4218210029		3	
28	Однофазный мост Шкаф ШРК1	КЦ-402Е	шт	796				2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

ТП 901-3-255.89

АТХ.СО1

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристики 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	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0+5 мА; 220В	БСС ТУ25-02.	шт	796		42I82I064I		2	
	Шкаф ШРК2	I22229-79							
30	Блок динамической связи Выходной сигнал 0+5 мА, 220В	БДС ТУ25-02.	шт	796		42I82I063I		2	
	Шкаф ШРК2	I22227-79							
31	Блок ручного управления Выходной сигнал 0+5 мА, 24В	БРУ-22 ТУ25-02.	шт	796		42I82I30I6		2	
	Шкаф ШРК2	I20I46-82							
32	Амперметр кл.т. I,5. Предел измерения 0+300 А. Щит диспетчера	3365	шт	796		4223I50545		6	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-255.89

АТХ.СОІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78E							
1	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I31		0,380	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,045	
3	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,080	
4	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,190	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78E							
5	4xI кв.мм		км	008		3563I40III		0,820	
6	5xI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,03	
7	10xI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,015	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ							
8	1xI кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,04	
9	Провод для радиостановок 2xI	РПШ220				357500		0,18	
10	Кабель монтажный, экранированный с изоляцией и оболочкой из	МКЭШ	км	008		358II2		0,090	
	ПВХ пастиката, сечением 3x0,75 кв.мм	ГОСТ 10348-80							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-255.89

АТХ.СО1

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Электромонтажные изделия									
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		I7	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		346474I48I		4	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5У3	шт	796		3449650305		30	
5	Стойка	КЗIOУХЛ4	шт	796		344962804I		6	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		4	
7	Лоток прямой	НЛ20-П2-У3	шт	796		34496I402I		4	
2.2. Материалы, поставляемые Генподрядчиком									
1	Круг Ø 6		т	I68		093300		0,010	
2	Труба стальная водогазопроводная 40x3,5	ГОСТ 3262-75	т	I68				0,010	

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

Привязан

Имя, №

ТП 90I-3-255.89

АТХ.СОI

Лист

I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит диспетчера ЩД ОСТ 36.13-76 Общий вид	ШПК-2-3Л-I- -(800+800) УХЛ4-IP00 Лист АТХ 003 Альбом 6 ШПК-2-I- -(1000+600) УХЛ4-IP00 Лист АТХ 004 Альбом 6	к-т	67I				I	
			к-т	67I				I	

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

				Привязан		
Инва. №						
				ТП 90I-3-255.89		
				АТХ.С02		
Нач.отд. Данилов				Главный корпус для станции		
Н.контр. Афиногорова				очистки производительностью 5 тыс.м3/сутки		
Гл.спец. Гольцман				Стадия		
ГЭК Гусева				Р		
Инж.Пк. Котова				Лист		
				Листов		
				2		
				ЦНИИЭИ инженерного		
				оборудования		
				г.Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1 ОСТ 36.13-76	Ш-3Д-1 (800x600) УХЛ4IP30 Лист АТХ006 Альбом6	к-т	67I				I	
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 ОСТ 36.13-76 Общий вид	Ш-3Д-1 -600x600 УХЛ4IP30 Лист АТХ08 Альбом6	к-т	67I				I	
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ ОСТ 36.13-76	ЩК-3П-1-600 УХЛ4-IP00 Лист АТХ010 Альбом6	к-т	67I				I	

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

Привязан

Ивл. №			

ТП 90I-3-255.89

АТХ.С02

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, IOA	ГОСТ 7396-85 РШ-п-2-0-	шт	796		346430		35	0,104
		-IP43-0I-IO/ /42							
	I.I.6. Розетка штепсельная, 220В, IOA, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0-	шт	796		34642I		3	0,225
		-IP43-0I-IO/ /220							
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0-0I-	шт	796		34642I		2	0,08
		-IO/220							
	Оборудование светотехническое								
	I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	ТУ16-535.935-							
		-74							
		НПО16x60/P53-	шт	796		346155		9	1,48
		-0IY3							
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный до 100 Вт	ТУ16-676.170-							
		-88							
		НПО05x100-	шт	796		346112167I		23	2,5
		-002-Y3							

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-255 89

80.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Светильник потолочный для нормальных условий среды до 100 Вт	ТУ16-535.935-74							
		НПО18x100/Н-07У4	шт	796		346I55		6	1,6
	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ТУ16-545.340-8I							
	I.I.II. до 200 Вт, без отражателя	НСП11-200-234У3	шт	796		346IIII14I		17	3,2
	I.I.I2. до 200 Вт, с отражателем	НСП11-200-231У3	шт	796		346IIII145		77	5,1
	I.I.I3. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.076-84							
		ЛСП02-2x40/Д20-07УХЛ4	шт	796		346II2I564		16	9
	I.I.I4. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-545.413-82							
		ЛС005-2x40-001УХЛ4.2	шт	796		346II2I564		63	5,8
	I.I.I5. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 40 Вт	ТУ16-676.055-84							
		ЛПО03x40/Н-03УХЛ4	шт	796		346II24494		3	3,1

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-255.89

80.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.16. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылевлагозащищенный, 2x40 Вт	ТУ16-676.076-84							
		ПВЛМ-ДО-2x40-01-УХЛ4	шт	796		346II2006I		40	9
	I.I.17. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	ТУ16-545.132-77							
		РВ0-42ХЛ2	шт	796		346IIII600		5	0,32
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	I.I.18. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		3I	-
		ХЛ2							
	I.I.19. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II6I09		9	-
		ХЛ2							
	I.I.20. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		89	-
		ХЛ2							
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.21. 60 Вт, 36В	М036-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		3	-
	I.I.22. 60 Вт, 12В	М012-40ХЛ2	шт	796		3466I53I00		3	-
	I.I.23. Лампа люминесцентная белого света, 220В, 40 Вт	ТУ16-545.264-79							
		ЛБ40-ЛУХЛ4	шт	796		3467I3II35		248	-
	I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75							
		Э0-С-220ХЛ4	шт	796		3469220003		248	-

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

Привязан

Инд. №

ТП 90I-3-255 89

Э0.С0

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.25. 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		1,2	99,0
	I.I.26. 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,25	114,0
	I.I.27. 4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,05	136
	I.I.28. 3xI0+Ix6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,1	325
	I.I.29. 3x25+IxI6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,14	592
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.30. 2x2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3553330I0I		0,55	48,8
	I.I.3I. 3x2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3553330I04		0,1	71,3
	I.I.32. 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,36	22,4

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТН 90I-3-255.89

ЭО.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Лента, 30x3	ГОСТ 6009-74	т	168		093300		0,018	-
	2.1.2. Полоса, 4x30	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,001	-
	2.1.3. Полоса, 5x50	ГОСТ 103-76	т	168		093200		0,034	-
	2.1.4. Уголок, 63x63x6	ГОСТ 103-76	т	168		093100		0,01	-
	2.1.5. Сталь круглая, 10	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,01	-
	2.1.6. Сталь круглая, 12	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,004	-
	2.1.7. Лист, 4	ГОСТ 19903-74	т	168		090206		0,001	-
	Канаты стальные								
	2.1.8. Проволока, 08	ГОСТ 328-74	км	008		125000		0,09	-
			т	168		125000		0,007	-
	2.1.9. Провод, ПСО-4	ГОСТ 3617-71	км	008		125000			
			т	168		125000			
	Трубы пластмассовые								
	2.1.10. Труба виниловая среднего типа, 25x1,5	ТУ6-19-051-249-79	км	008		224821		0,07	
			т	168		224821		0,0122	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-255.89

30.00

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель, 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		346420		20	0,138
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		346420		7	0,067
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для открытой установки	ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		346420		45	0,065
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная, однополюсная, 6А, 220В, для скрытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-ц-2-С-02-6/220	шт	796		346443		12	0,077
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Щиток осветительный, настенный, с автоматом АЕ-2046, Ином.расц.= 25А, на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-2044, Ином.расц.= 16А	ТУ36-1888-75 ОЩВ-6В УХЛ4	шт	796		343437426I		2	16,5
	2.2.6. Щиток осветительный, настенный, с автоматом АЕ-2056, Ином.расц.= 25А, на вводе и 12 линейными автоматами АЕ-2044, Ином.расц.= 16А	ТУ36-1888-76 ОЩВ-12В УХЛ4	шт	796		343437428I		1	23
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.8. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		80	4,02
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		37	1,34

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

Привязан

Ив. №

ТП 901-3-255.89

ЭО.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.10. Держатель	K-939Y3	шт	796		34647334II		45	0,42
	2.2.11. Стойка	K-987Y3	шт	796		346477322I		6	3,85
	2.2.12. Полоса	УСЭК-56YI	шт	796		344962656I		15	1,6
	2.2.13. Уголок	УСЭК-60YI	шт	796		344962660I		80	0,08
	2.2.14. Шпилька	УСЭК-80-2YI	шт	796		344962684I		80	0,815
	2.2.15. Короб	КЛ-1Y3	шт	796		34647340II		25	5,98
	2.2.16. Заглушка	КЛ-3Y3	шт	796		34647341II		10	0,01
	2.2.17. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		30	0,02
	2.2.18. Сжим	У-731MY3	шт	796		3449632303		35	0,0497
	2.2.19. Муфта натяжная	K-804Y3	шт	796		344964412I		8	0,55
	2.2.20. Анкер	K-809Y3	шт	796		344964131I		6	1,51
	2.2.21. Муфта	K-798Y3	шт	796		344964411I		2	0,09
	2.2.22. Швеллер	K-235Y2	шт	796		344962612I		4	3,37
	2.2.23. Уголок	УСЭК-55YI	шт	796		344962655I		1	3,9
	2.2.24. Стойка	K-121Y3	шт	796		346473202I		2	1,5
	2.2.25. Стойка	K-120Y3	шт	796		346473201I		4	2,5
	2.2.26. Шпилька	K-123Y3	шт	796		346473212I		4	0,43
	2.2.27. Коробка	У-994MY3	шт	796		3464741213		10	0,46
	2.2.28. Коробка ответвительная	KOP-73Y3	шт	796		346474251I		400	0,186
	2.2.29. Коробка ответвительная	KOP-74Y3	шт	796		346474252I		50	0,196
	2.2.30. Коробка ответвительная	Y194MYXЛ2	шт	796		346474523I		150	0,032
	2.2.31. Коробка	Л48YXЛ3	шт	796		346474701I		60	0,027
	2.2.32. Подвес	K-980Y3	шт	796		346473301I		2	0,9

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

Привязан

ТП 901-3-255 89

80.00

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ИФ1.220.050ТУ				6652111110		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2							
		РРО.218.051ТУ	шт	796		6654111600		II	
3	Аппарат телефонный	ТА-72М-2							
		РРО.218.060ТУ	шт	796		6654111730		2	
4	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-84	шт	796				8	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-104-1							
		ТУ-25.09-1-83	шт	796				65	
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		ТУ25.09.050-							
		-81	шт	796		6653138022		10	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		4371111001		3	

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

				Привязан		
Инд. №						
				ТП 901-3-255.89		
				СС.СО		
				Главный корпус для станции		
Нач. отд. Данилов				производительностью		
Н. контр. Парусова				5,0 тыс. м ³ /сут.		
Рук. гр. Парусова				Спецификация оборудования		
Ст. инж. Сарьян				к основному комплекту		
Провер. Парусова				чертежей марки СС		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	5
				ЦНИИЭП инженерного		
				оборудования		
				г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Резистор	МЛТ-0,25- -4,3кОм ±5% ОЖО.467.							
9	Резистор	ИВТУ МЛТ-0,25- -11кОм ±5% ОЖО.467.	шт	796		60I2000000		6	
10	Диод	ИВТУ КД-5I2A	шт	796		60I2000000		65	
11	Концентратор пожарной сигнализации	ДРЗ.362.035ТУ "Сигнал-42" Дв2.703.140	шт	796				6	
12	Часы электропервичные	ПЧЗ-2Бр-р24- -0I2 ТУ25-07-1302	к-т	000				2	
13	Бокс кабельный	БКТ 50x2 ГОСТ2305-78Е	шт	796		52962I0527		I	
14	Блок питания	БПМ-24/I КШЗ.2I9.007 ТУ	шт	796				I	

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

Привязан

Ивл. №

ТП 90I-3-255.89

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 ТУ 16.505. 755-80E	км	008		3577110300		0,015	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x1,2 ГОСТ10254-75E	км	008		3575510100		0,120	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6 ГОСТ10254-75E	км	008		3575510100		0,650	
4	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4	км	008		357210100		0,050	
5	Провод однопарный	ТРП 1x2x0,5 ГОСТ20575-75E	км	008		3575110100		0,500	
6	Кабель телефонный	ТПП 20x2x0,4	км	008		357210100		0,020	
7	Кабель телефонный	ТПШ 30x2x0,4	км	008		357210100		0,040	
8	Кабель телефонный	ТПП 50x2x0,4	км	008		357210100		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2x2,5 ГОСТ16442-80	км	008				0,050	
10	Провод установочный	АПВ 2x2,5 ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100		0,060	
II	Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2	2РП-15 ТУ16.538-149- -80	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-255.89

СС.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				60	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				8	
4	Розетка	РШО-1							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				8	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7то.433-							
		-004ТУ	шт	796				I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСИ-М2ПВ-							
		24Р-300-323к							
		ГОСТ22527-77	шт	796		4282720004		6	
7	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-019-051-							
		-249-79	км	008		22482I		0,020	
8	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,0I0	
9	Щиток заземления	ЩЗ-П2							
		2ДЗ.620.							
		38I ТУ	шт	796		66755I0I90		I	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 90I-3-255.89

СС.СО

Лист
5