ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Гордон

Альбом 8 Т.П. 901-3-285.91

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 8

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
I	2	3	4
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	23
2.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	32
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	34
3.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком	ОВ.СО	36
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	41
4.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	47
5.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций	ЭМ.СО	48
6.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	59
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	74
7.	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО2	75
8.	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		

Альбом 8 Т.П. 901-3-285.91

I	2	3	2
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	30.СО	77
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	30.СО	83
9.	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	88
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	93

Позиция	Наименование 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					
I	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-I0,2-9-I2	ГОСТ7890-84Е	шт	796		3I5725II00		I	920-2570
	2. Технологическое оборудование								
2	Барабанные сетки	БСМ I,5хI,9	шт	796		-		2	2443
	3. Арматура								
3	Задвижка 200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		4	I20,0
4	Задвижка 250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		3	240,0
5	Задвижка 200	30ч 906бр	шт	796		372I257005		4	I65,0
6	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		4	74,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-285.9I ТХ.СО

Провер.	Сенина	
Вед.инж.	Кулакова	
Зав.сект.	Новик	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Новик	
Нач.отд.	Заплетокин	

Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м3/сут.

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	28

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
	- В1 -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль 50	15кч 18п2	шт	796		3732131043		2	5,0
2	Вентиль 25	15кч 18п2	шт	796		3732111034		4	1,4
	- К3 -								
	Трубопровод производственной канализации								
	I. Арматура								
I	Задвижка 150	30ч 6бр	шт	796		3721151009		2	74,0
2	Задвижка 100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		5	39,5
	- R I -								
	Реагентопроводы								
	I. Арматура								
I	Вентиль 15	15ч 74п1 М	шт	796		3722114060		8	2,9
2	Деталь ввода хлорной воды ВРк-25	серия 4.901-26	шт	796		-		4	1,45
	Б. Зал контактных осветлителей								
	Загрузка контактных осветлителей								
	Песок кварцевый, крупностью 5-2 мм		м3	113				24	
	Песок кварцевый, крупностью 2-1,2 мм		м3	113				51	
	Песок кварцевый, крупностью 1,2-0,7 мм		м3	113				42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- В1 -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных								
	осветлителей								
	I. Объемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая ТЭ I00-5II32-0I	ГОСТ22584-88	шт	796		3I742I303I06		2	I79,0
2	Таль передвижная червячная I т	ГОСТ28408-89Е	шт	796		3I7322I02I		I	
	2. Технологическое оборудование								
	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия							
		7.90I-3	шт	796				I	28,0
	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	Серия	шт	796				I	374,0
		7.90I-3							
	3. Арматура								
3	Задвижка 200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		4	I20,0
4	Задвижка I50	30ч 906бр	шт	796		382II57007		4	98,0
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные								
	осветлители								
	I.Арматура								
I	Задвижка 200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		8	I20,0
2	Задвижка I50	30ч 906бр	шт	796		372II57007		4	98,0
	Стол подкатной	КДЛ 423-II-	шт	796		60532		6	
		-0I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ВI -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные								
	осветлители								
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с 9I0р	шт	796		374I3930I3		5	238,0
		(ИА 99044М)							
2	Монтажная проставка М 636 СД	Серия	шт	796				5	I60,0
		4.900-I0							
		вып.2							
3	Вентиль 50	I5КЧ I8п2	шт	796		3732I3I043		4	5,0
4	Вентиль 80	I5ч 8п	шт	796		3722I5I039		I	I7,0
	- КЗ -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных								
	осветлителей и сточных трубопроводов								
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с 9I0р	шт	796		374I3930I3		4	238,0
		(ИА 99044М)							
2	Задвижка 400	30ч 6бр	шт	796		372I25I009		I	445,0
3	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	74,0
4	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		8	39,3
5	Вентиль 25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		4	I,4
6	Монтажная проставка М636. СД	Серия	шт	796				4	I60,0
		4.900-I0							
		вып.2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ВI -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль 25	I5ч 8р2	шт	796		3722I2I0I0		7	I,75
	Схема трубопроводов отбора проб								
	I. Арматура								
I	Вентиль I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		I0	0,7
2	Кран водоразборный КВ I5Д	ГОСТ20275-74	шт	796				I0	0,5
	В. Насосная станция II подъема								
	- ВI -								
	А. Схема трубопроводов насосной станции II подъема.								
	I. Грузоподъемное оборудование								
I	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью I т	ТУ24.00.49I2-							
		-88	шт	796		3I59II200004		I	
	2. Насосное оборудование								
2	Агрегат электронасосный Q = I00 м3/час; H = 50 м								
	с электродвигателем 4AI80 M2 КУ2; N = 30 квт;	КМI00-65-200	шт	796		363III267I		5	376,0
	n = 3000 об/мин								
	3. Арматура								
3	Задвижка 200	30ч 906бр	шт	796		372I257005		5	I65,0
4	Задвижка 200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		5	I20,0
5	Задвижка 250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		2	240,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Задвижка 250	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I2		2	I79,0
7	Задвижка 300	30ч 906бр	шт	796		372I257007		2	287,0
8	Задвижка 300	30ч 6бр	шт	796		372I25I007		2	242,0
9	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		2	39,3
I0	Клапан обратный 200	I9ч 2Iр	шт	796		372244I02I		5	25,0
II	Вентиль 50	I5кч I8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
I2	Вентиль 25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
I3	Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		2	0,7
I4	Вентиль запорный пожарный, проходной, с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный IБ Iр (22069) Ду 50	ТУ 26-07-225-78	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
I5	Огнетушитель CO_2 (углекислотный) ручной	ОУ-5 .	шт	796		-		I	-
	Б. Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
	I. Насосное оборудование								
I6	Агрегат электронасосный Q = 90 м3/час; H = 20 м с электродвигателем 4А II2М2; N = 7,5 квт; n = 3000 об/мин	К 90/20	шт	796		363III0I2I		2	I38,0
	2. Арматура								
I7	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
I8	Клапан обратный I50	I9ч 2Iбр	шт	796		372243I0I7		2	II,6
	- К3 -								
	В. Схема сточных трубопроводов								
	I. Насосное оборудование								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Агрегат электронасосный Q = I6 м3/час; H = I5 м	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	3I,0
	с встроенным электродвигателем N = I,7 квт; n=3000 об/мин								
	2. Арматура								
20	Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	-R2-								
	Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль ручная, червячная, передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ28408-89Е	шт	796		3I7322I02I		I	
2	Лебедка ручная червячная	ЛЧР-0,5	шт	796		-		3	
	2. Технологическое оборудование								
3	Насос-дозатор Q = I60,0 л/ч; H = 25 кгс/см2 с электродвига-	НД I,0	шт	796		3632223I8I		3	7I,0
	телем 4АА7I.А4; N = 0,55 квт	I60/25 КI4А							
	3. Арматура								
4	Вентиль I00	I5ч 73гм	шт	796		3722I54006		5	I9,0
5	Вентиль 25	I5ч 75пIМ	шт	796		3722I24070		5	5,2
6	Вентиль I5	I5ч 74пIМ	шт	796		3722II4060		II	2,9
7	Поплавок Ø I00	чертеж	шт	796		-		3	
		ТХН-8-0I-02							
8	Поплавок Ø 25	чертеж	шт	796		-		2	
		ТХН-8-0I-02							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Рама лебедки	чертеж	шт	796		-		3	I05,0
		ТХН-9							
	- R3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Технологическое оборудование								
I	Установка для приготовления раствора полиакриламида,	УРП-3	шт	796				I	660
	Q = I6,8 м3/сут. Электродвигатель привода крыльчатки								
	4AII2M88 У3 ; N = 3 кВт, в комплекте с насосом К 20/30 с								
	электродвигателем N = 3 кВт								
2	Насос-дозатор Q = I60,0 л/ч; Н = 25 кгс/см2 с электродвига-	НД I,0	шт	796		3632223I9I		3	7I,0
	телем 4AA7IA4; N = 0,55 кВт	I60/25 Д I4A							
	2. Арматура								
3	Вентиль 25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		5	I,4
4	Вентиль I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		II	0,7
5	Вентиль 40	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I035		2	3,7
6	Поплавок Ø 25	чертеж	шт	796		-		2	
		ТХН-8-0I-02							
	- А0 -								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Оборудование технологическое								
I	Компрессор водокольцевой Q = 6,2 м3/мин. с электродвигателем	ВК-6м-I	шт	796		3643353033		3	630
	4AI60M4 ; N = I8,5 кВт; n = I500 об/мин.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ТХ.СО

Лист 8

25219-10 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Арматура								
2	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		9	39,3
3	Вентиль 25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
4	Клапан обратный I00	I9ч 2Iбр	шт	796		3722421027		3	5,5
5	Вентиль 20	I5кч I8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		4	39,3
	- В1 -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		6	39,3
2	Вентиль 50	I5кч I8п2	шт	796		3732I3I043		4	5,0
3	Вентиль 40	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I035		I	3,7
4	Вентиль I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
5	Вентиль 20	I5кч I8п2	шт	796		3732III033		3	0,9
6	Система гидросмыва Ø II0 в растворно-хранилищных баках	черт.ТХН-6	шт	796				3	
	коагулянта								
	- К3 -								
	Сточные трубопроводы								
	I. Оборудование насосное								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Электронасос погружной Q = I6 м3/ч; H = I5 м;	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	3I,0
	n = I300 об/мин; N = I,7 кВт								
	2. Арматура								
2	Вентиль 200	I5ч 63гм	шт	796		3722I7I028		I	I26,53
3	Вентиль I50	I5ч 63гм	шт	796		3722I6I034		3	72,7I
4	Вентиль I00	I5ч 73гм	шт	796		3722I54006		2	I9,0
5	Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
5а	Вентиль 50	I5ч 75пМ	шт	796		3722I44064		I	I3,2
5б	Вентиль I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		3	0,7
	Д. Лаборатории								
I	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ 423-I9-0I	шт	796	025247I	60889		I7	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ 423-05	шт	796	025247I	60887		4	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-02	шт	796	025247I	6II49		I	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ 423-I5	шт	796	025247I	60I52		5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ 423-I4	шт	796	025247I	6II44		7	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-0I	шт	796	025247I			I	
9	Стол подкатной	КДЛ II-0I	шт	796	025247I	60532		2	
I0	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	940736			I	
II	Тумба подсобная	КДЛ 423-20	шт	796	025247I			I	
I2	Калориметр	КФК-2	шт	796				2	
I3	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-2,5	шт	796		34432I30II		3	
		I/9-I3							
I5	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5	шт	796		344327I008		I	
		3,5/3-I3							
I6	Центрифуга	ЦЛН-8	шт	796				3	
I7	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		4	
I8	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
I9	Вакуум-насос	ЗНВ Р-ЦД	шт	796				3	
20	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	
2I	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				2	
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	945I2I000I		I	
28	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-I кг	шт	796		42747I9922		I	
29	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		I	
30	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-I0кг	шт	796		42747I0038		I	
3I	Стулья		шт	796				30	
32	Осветитель для биологического микроскопа	ОЧ-I9	шт	796				I	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОМИ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Банки широкогорлые 0,5 л	I4I82-80	шт	796				4	
37	То же, I,0 л	То же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
39	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-II-35I-	шт	796				I	
		-76							
40	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		4	
4I	То же, 3	То же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюретка с краном в мл, 25	ТУ25-II-767-	шт	796				I2	
		-72							
44	Бюретка с краном в мл.50	ТУ25-II-767-	шт	796				I2	
		-72							
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	То же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, I00	То же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, I30	То же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, I75	То же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I5	
5I	Колбы круглодонные для перегонки ККШИ КП		шт	796		432524III204		I5	
52	Колба плоскодонная типа ПКШ, П		шт	796		43245229I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-II-I027	шт	796				6	
		-75							
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Колба мерная, 100 мл	1770-74	шт	796		4324170103 07		4	
57	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324170105 05		4	
58	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324170108 02		4	
59	То же, 1000 мл	То же	шт	796		4324170111 404		4	
60	Мензурка, 250 мм	1770-74	шт	796				4	
61	То же, 500 мм	То же	шт	796				4	
62	Мензурка 1000 мл	1770-74	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные лабораторные стеклянные	ГОСТ25336-82Е	шт	796		4325141071 02		3	
64	Кастрюля, 100 мл	25336-82Е							
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328120012 06		3	
66	Кастрюля, 500 мл	9147-80	шт	796		4328120013 05		3	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328121011 3		3	
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328121012 02		3	
69	То же, 100 мл	То же	шт	796		4328121013 01		3	
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328121015 10		3	
71	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328121016 09		3	
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328121017 08		3	
73	То же, 1500 мл	То же	шт	796		4328121018 07		3	
74	Ложка общей длиной 120	То же	шт	796		4328130011 02		3	
75	То же, 150	То же	шт	796		4328130013 00		3	
76	То же, 200	То же	шт	796		4328130013 00		3	
77	Шпатели. 20 мм 120	То же	шт	796		4328131011 09		3	
78	То же, 30 мм 150	То же	шт	796		4328131012 08		3	
79	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328131013 07		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Тигли низкие, I	9I47-80	шт	796		4328I400II08		3	
8I	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
84	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	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	
90	Тигли высокие, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
9I	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовски лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа ПХ	То же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, П1	То же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ТХ.СО

Лист 14

25219-10 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типа НН	То же	шт	796		43245I99II08		I6	
I06	Стаканчики для взвешивания	То же	шт	796		432424021201		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
II0	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	То же	шт	796		4324I500I30I		3	
III	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
II2	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
II3	То же, I0	То же	шт	796		4324I500I604		3	
II4	Сосуды цилиндрические типа СЦ-20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристаллизационные	То же	шт	796		432434001509		8	
II6	Цилиндры измерительные, I0 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
II9	То же, I00 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I2I	Эксикатор. I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII-75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, I00	То же	шт	796		4324529273I0		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, I000	То же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I3I	Холодильник ХПТ-530	23932-79	Шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	То же	шт	796		4325220III08		I	
I33	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		4325220223OI		I	
I37	Холодильник ХШ-КШ-445	23932-79	шт	796		4325I200320I		I	
I38	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		43252203I20I		I	
I39	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004-75	шт	796				I0	
	Реактивы								
I40	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	
I4I	Аммиак водный 25%	3760-79		I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I45	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
I46	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
I48	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,0I	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I5I	Дитизан	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия *N*- диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I53	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
I54	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I55	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
I56	Калий йодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I59	То же, сернистокислый	57I3-75	кг	I66				0,2	
I60	Калий роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I6I	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	То же, хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I65	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I66	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I67	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				2,0	
I68	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I7I	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2,0	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I74.	То же, ортофосфорная	I4867-79	кг	I66				2,0	
I75	То же, серная	I0678-76	кг	I66				I,0	
I76	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	
I77	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I8I	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				I,0	
I84	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I86	Натрий диэтилдитиокарбаминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I87	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				I,0	
I88	Натрий сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I93	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I94	То же, фосфорнокислый	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I97	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I98	Олово двухлористое	36-78	кг	I66				0,I	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
20I	Ртуть азотнокислая, 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
208	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
2I0	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
2II	Хлороформ		кг	I66				0,5	
2I2	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
2I3	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
2I4	Порошок цинковый	I260I-76	кг	I66				0,I	
2I5	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I6	Реактив Нислера		кг	I66				I,0	
2I7	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
2I8	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
2I9	I - Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток								
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
7	Трубопровод 273х4,5 Вст 3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I8,0	29,8
8	Трубопровод 219х4,5 Вст 3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I3,0	23,8
9	Трубопровод I59х4,5 В ст. 3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		22,0	I7,I5
I0	Фланец I-250-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2809		6	I0,65
II	Фланец I-200-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2600		I6	8,05
I2	Фланец I-I50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		8	6,62
	I3. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I5	-
	- В1 -								
3	Трубопровод Ц 50х3 Бст 2кп	ГОСТ3262-75	м	006		I3850IIIII		23	4,35
4	Трубопровод Ц 25х2,8 Бст 2кп	ГОСТ 3262-74	м	006		I3850IIIII		I4	2,I8
5	Головка цапковая Ø 25	ГОСТ 22I7-76Б	шт	796		-		I	-
6	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ф вн.32	ГОСТI8698-79	м	006		255324		20	I,5
	7. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I5	-
	- К3 -								
	Трубопровод производственной канализации								
3	Трубопровод 273х4,5 Вст 3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I5,0	29,8
4	Трубопровод I59х4,5 ст.3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		I6,0	I7,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Трубопровод I02х3 ст.I0 сп	ГОСТI0704-76	м	006		I373003302		52,0	7,32
6	Фланец I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
7	Фланец I-I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		I0	3,96
	8. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I0	-
	- RI -								
	Реагентопроводы								
3	Трубопровод ПВД I2 Т "питьевая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248III602		5I,0	0,063
4	Трубопровод ПВД I6 Т "питьевая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248III603		38,0	0,II2
5	Фланец I-I5-I6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I3409		I6	0,6I
	6. Соединительные детали из ПВД	ОСТ 6-05-367-74	кг	I66		2248II		0,6	-
	7. Крепежные детали	-	кг	I66		-		25	-
	Б. Зал контактных осветлителей								
	- BI -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветлителей								
5	Трубопровод 2I9х4,5 Вст 3сп	ГОСТI0704-76	м	006		I383001442		29,0	23,80
6	Трубопровод I59х4,5 ст 3сп	ГОСТI0704-76	м	006		I383003302		I4,0	I7,I5
	7. Фланец I-200-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I407I09		6	4,73
	8. Фланец I-I50-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I405903		8	3,43
	9. Крепежные изделия		кг	I66				I90	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные								
	осветлители								
3	Трубопровод 219х4,5 Вст 3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		5I,0	23,80
4	Трубопровод I59х4,5 ст 3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		I8,0	I7,I5
5	Гребенка безгравийной трубчатой распределительной системы	см.чертеж ТХН-I	шт	796		-		4	-
	6. Фланец I-200-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I407I09		I4	4,73
	7. Фланец I-I50-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406903		8	3,43
	8. Крепежные изделия		кг	I66				300	-
	- В1 -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные								
	осветлители								
5	Трубопровод 426х6 В ст.3сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		33,0	62,I5
6	Трубопровод 50х3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		22,0	4,22
7	Трубопровод 89х3 Ст.I0	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		5,0	6,36
	8. Фланец I-400-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I407604		I0	II,64
	9. Крепежные изделия		кг	I66				370	-
	- К3 -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных								
	осветлителей и сточных трубопроводов								
7	Трубопровод 426х6 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		30,0	62,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубопровод I59х4,5 ст.3 сп	ГОСТI0704-76	м	006		I383003302		2,0	I7,I5
9	Трубопровод I02х3 ст I0 сп	ГОСТI0704-76	м	006		I373003302		8,0	7,32
I0	Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		2,0	2,I2
	II. Фланец I-400-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I407604		I0	II,64
	I2. Фланец I-I50-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I406903		2	3,43
	I3. Фланец I-I00-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I406705		I6	2,I4
	I4. Крепежные изделия		кг	I66				3I0	-
	- BI -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
2	Трубопровод Ц I00х4 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-74	м	006		I3850IIIII		I4,0	I0,82
3	Трубопровод 25х2,8 Б ст.2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		45,0	2,I2
	4. Головка цапковая 25	ГОСТ 2217-76Е	шт	796				5	
	5. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом Ø вн 32	ГОСТI8698-79	м	006		255324		40	I,5
	6. Крепежные изделия		кг	I66				65	-
	Схема трубопроводов отбора проб								
3	Трубопровод ТК 50-2000-ПНД	ГОСТ22689.2-	м	006		224BI0		6,0	423
		- 89							
4	Трубопровод ПНД 20 т	ГОСТI8599-83	м	006		2248II0403		I75,0	0,II8
5	Трубопровод I5х2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		5	I,I6
6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796		494300		2	7,7
	7. Крепежные изделия		кг	I66				30	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Насосная станция II подъема								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
	I. Трубопроводы								
2I	Трубопровод 325х5 В ст.3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I5,0	39,46
22	Трубопровод 273х4,5 В ст.3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		20,0	29,8
23	Трубопровод 2I9х4,5 В ст.3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I5,0	23,8
24	Трубопровод I59х4,5 ст.I0 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I38300I442		I0,0	I7,I5
25	Трубопровод Ц I00х4 Б ст.2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385III III		I5,0	I0,82
26	Трубопровод Ц 50х3 Б ст.2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385III III		4,0	4,35
27	Трубопровод 25х2,8 Б ст.2 кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385III III		8,0	2,I2
28	Трубопровод I5х2,5 Б ст.2 кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385III III		6,0	I,I6
	2. Фланцы								
29	Фланец I-300-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I0307		8	I0,28
30	Фланец I-250-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I0208		I2	7,67
3I	Фланец I-200-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I00I0		20	5,89
32	Фланец I-I50-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409809		I0	4,39
33	Фланец I-I00-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
34	Заглушка 273х8	ГОСТI7379-83	шт	796		I4685I0I40		I	5,6
35	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип	ГОСТI8698-79	м	006		-		20	-
	"В" 25								
36	Головка соединительная цапковая 25	ГОСТ 22I7-76	шт	796		-		2	-
37	Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип "КЩ" 50	ГОСТ 5398-76	м	006		255000		20	4,8
38	Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		-		I	-
39	Крепежные изделия		кг	I66		-		50	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- R2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
I0	Трубопровод ПНД II0 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248II03I2		25	2,09
II	Трубопровод ПНД 32 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248II0306		I0	0,I97
I2	Трубопровод ПВД I6 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248III503		I00	0,089
I3	Рукав гр.II тип КЩ Ø I00 ℓ = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		3	22,0
I4	Рукав гр.II тип КЩ Ø 32 ℓ = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	6,0
I5	Фланец I-I00-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I5008I0		I0	2,05
I6	Фланец I-32-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I500604		I0	0,79
I7	Фланец I-I5-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I500207		22	0,29
I8	Деталь ввода ВРк-25	Серия	шт	796		-		2	I,45
		4-90I-26							
	Крепежные детали		кг	I66				75	
	- R3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
7	Трубопровод 40х3,0Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500III		I5	3,33
8	Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500III		I0	2,I2
9	Трубопровод ПВД I6 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248III503		I00	0,089
I0	Рукав гр.II тип Г Ø 25 ℓ = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	5,6
II	Деталь ввода - ВРщ-26	Серия	шт	796		-		2	I,4
		4-90I-26							
	Крепежные детали		кг	I66				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- А0 -								
	Трубопровод сжатого воздуха								
6	Трубопровод 219х4,5 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		1383001442		15	23,8
7	Трубопровод 159х4,5 ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		1383003302		15	17,15
8	Трубопровод 102х3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		1373003302		50	7,32
9	Трубопровод 48х3 Б ст 2 кп	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		20	3,33
10	Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных	чертеж	шт	796				3	
	баках коагулянта	ТХН-4							
11	Воздухораспределительная система в расходных баках	чертеж	шт	796				2	
	коагулянта	ТХН-7							
12	Воздухораспределительная система в расходных баках	чертеж	шт	796				2	
	полиакриламида	ТХН-5							
13	Рукав гр.II тип КЩ Ø 50 ℓ = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		12	9,6
14	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		18	2,05
15	Воздухозаборное устройство Ø 200	чертеж	шт	796		-		1	
		ТХН-3							
	Крепежные детали		кг	166				60	-
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
2	Трубопровод 102х3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		1373003302		15	7,32
3	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		8	2,05
	Крепежные детали		кг	166				10	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 3I -								
	Трубопровод чистой воды								
7	Трубопровод I02х3 ст I0 сп	ГОСТI0704-76	м	006		I373003302		40	7,32
8	Трубопровод 40х3,0 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I8	3,33
9	Трубопровод 50х3 Б ст 2 кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I5	4,22
I0	Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		20	2,I2
II	Трубопровод 20х2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		20	I,50
I2	Фланец I-I00-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409600		20	2,85
	Крепежные детали		кг	I66				50	-
	- К3 -								
	Сточные трубопроводы								
6	Трубопровод ПНД 225 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248II03I8		5	8,72
7	Трубопровод ПНД I60 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248II03I5		I0	4,37
8	Трубопровод ПНД II0 с "техническая"	ГОСТI8599-83	м	006		2248II03I2		5	2,09
9	Трубопровод I02х3 ст I0 сп	ГОСТI0704-76	м	006		I373003302		5	7,32
I0	Трубопровод 50х3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I0	4,22
II	Трубопровод 25х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		20	2,I2
I2	Трубопровод I5х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I0	I,I6
I3	Фланец I-200-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I407I09		2	4,73
I4	Фланец I-I50-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I408903		6	3,43
I5	Фланец I-I00-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I406705		8	2,05
I6	Фланец I-50-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I500502		2	2,7I
I7	Рукав гр.II тип ЖЩ ∅ 50 ℓ = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		I	9,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Трубопровод ПНД 63 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0309		5	0,69I
I9	Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 22I7-76Е	шт	796				I	
	Крепежные детали		кг	I66				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Служебные помещения								
	- ВI -								
	Схема водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль 40	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I035		I	3,7
2	Вентиль 32	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I034		I	2,I
3	Вентиль 25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
4	Вентиль 20	I5кч I8п2	шт	796		3732III033		3	0,9
5	Вентиль I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
6	Смеситель настольный с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		4	
	СМ-УМ-НКС								
7	Смеситель открытый с нижней подводкой воды со стационарной	ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		2	
	душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-285.9I ВК.СО

Провер	Санина	Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м3/сут.	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
Инж.Шкат.	Сичина		
Зав.сект.	Новик		
Гл.спец.	Браславский	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр.	Новик		
Нач.отд.	Заплетохин		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ТЗ -								
	Схема горячего водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль 25	I5Б Iп	шт	796		37I2I2I028		2	0,78
2	Вентиль 20	I5Б Iп	шт	796		37I2I2I027		2	0,47
3	Вентиль I5	I5Б Iп	шт	796		37I2III006		I	0,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ВК.СО

Лист 2

25219-10 34

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Служебные помещения								
	- ВI -								
	Схема водопровода								
8	Трубопровод Ц 40х3,0 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		I0	3.44
9	Трубопровод Ц 32х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		3	2,8I
I0	Трубопровод Ц 25х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		24	2,I8
II	Трубопровод Ц 20х2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		23	I,54
I2	Трубопровод Ц I5х2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		I0	I,I9
	I3. Крепежные изделия		кг	I66				60	
	- Т3 -								
	Схема горячего водопровода								
4	Трубопровод Ц 25х2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		3I	2,I8
5	Трубопровод Ц 20х2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		I2	I,54
6	Трубопровод Ц I5х2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		23	I,I9
	7. Крепежные изделия		кг	I66				65	
	- КI -								
	Схема канализации								
I	Трубопровод ТЧК-I00-I250	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925I20000		I3	I6,3
2	Трубопровод ТЧК-50-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925II0000		2	5,9
3	Трубопровод ТК II0-2000-ПНД	ГОСТ22689.2-89	м	006		224810		2I	I,II7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубопровод ТК 50-2000-ПНД	ГОСТ22689.2-89	м	006		224810		45	0,423
5	Умывальник керамический Ум Пкбс	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		4	-
6	Унитаз керамический со смывным бачком и косым выпуском (компл.)	ГОСТ22847-85	шт	796		496523		2	-
7	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ10161-83	шт	796		494511		2	52,5
8	Трап чугунный эмалированный Т50	ГОСТ 18111-81	шт	796		494711		1	4,7
	9. Сифон бутылочный пластмассовый СБПУ для умывальников	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		4	0,477
	10. Кронштейн чугунный для умывальника	ГОСТ 1153-76	шт	796		492421		8	1,3
	11. Крепежные изделия		кг	166				93	
	- К2 -								
	Схема водостоков								
1	Трубопровод ТК 110-2000-ПНД	ГОСТ22689.2-89	м	006		224810		65	1,117
2	Трубопровод 108х3,0 ст 3	ГОСТ10704-76	м	006		137300		2	7,77
3	Трубопровод ПНД 110 Л "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		22481101112		8	0,946
4	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406705		6	2,14
5	Воронка водосточная ВВ-1	ТУ36-2426-81	шт	796				6	24,4
	6. Крепежные изделия		кг	166				115	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком.								
	Отопление								
	I. Клапан проходной муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		25	0,7
								I4	0,7
	2. Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		2	0,9
	3. Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		-	-
								4	I,4
	4. Кран двойной регулировки Ø I5	КРДШ	шт	796		37I222		25	0,4
	5. Кран инж.Маевского Ø I5	СТД7073В	шт	796				I8	0,I4
	6. Агрегат воздушно-отопительный	А02-4-0I							
		03-У3	шт	796				4	I3I,4
	а) вентилятор осевой № 5	В-06-300	шт	796				4	
	б) калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7	КВБ7-П	шт	796				4	

В числителе указана величина для теплоносителя 150°-70°С

В знаменателе - для теплоносителя 95°-70°С

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-285.9I ОВ.СО

		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	11

Инж. Куприна

Зав.гр. Найштут

ГИП Нарциссова

Н.контр. Орешкина

Нач.отд. Платонов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) электродвигатель I370 об/мин. 0,37 квт.	4АА63В4						4	
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7	КВБ7Б	шт	796				I	84
	№ 8	КВБ8Б						I	9,7
	2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВБ6Б	шт	796				I	7I
		КВС6Б						I	55
	3. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-3,I5	шт	796		486I244327		3	46,4
		Л.03 ТУ22-							
		5933-85							
	а) вентилятор радиальный № 3,I5 исп.I,полож."Л0°"	Ц4-75	шт	796				3	
	б) электродвигатель 28I0 об/мин, I,I квт	4А7IВ2	шт	796				3	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				I5	0,3
	4. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I2442II		I	27,3
		-0I ТУ22-							
		-5933-85							
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп.I,полож."Пр0°"	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 квт	4АА63В2	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	5. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I244237		I	24,6
		-0,5 ТУ22-							
		-5933-85							
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп.I, полож."Пр0°"	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель I370 об/мин, 0,09 квт	4АА50В4	шт	796		486I244237		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	6. Агрегат вентиляторный					486I2442I4		I	27,3
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп.I, полож.Л0°	Ц4-75	шт	796					
	б) электродвигатель 2740 об/мин. 0,55 квт	4АА63В2	шт	796					
	в) виброизолятор	Д038	шт	796					
	7. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-5-	шт	796		486I244529		I	I05,5
		-04 ТУ22-							
		-5335-82							
	а) вентилятор радиальный № 5, исп.I, полож."Пр0°"	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель I425 об/мин. 2,2 квт	4А90L 4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д040	шт	796				5	I
	8. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-5-	шт	796		486I2445II		I	96,0
		-0I ТУ22-							
		-5335-82							
	а) вентилятор радиальный № 5, исп.I, полож."Пр0°"	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель I4I5 об/мин. I,5 квт	4А80В4	шт	796				I	I,0
	9. Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем 890 об/мин.	ВКР4.00.25							
	0,25 квт	4АА63В6	шт	796				I	5I,0
	I0. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П1000х600							
		МЭО-40/63-							
		-063-82	шт	796				2	30,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Клапан проходной фланцевый Ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		I8	2,7
								I6	
	2. Ø 32		шт	796		3732I2I06I		2	4,3
								I2	
	3. Ø 40		шт	796		3732I2I062		-	5,8
								2	
	4. Ø 50		шт	796		3732I3I079		-	8,0
								2	
	5. Клапан проходной муфтовый Ø I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		3	0,7
								2	
	6. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ø I5	25Ч943НЖ	шт	796		3722515378		2	20,0
	7. Клапан проходной муфтовый	I5БIП	шт	796		37I2III006		3	0,38
								2	
	8. Кран пробковый проходной	IIБIбк	шт	796		37I222I006		4	0,36
	9. Клапан обратный муфтовый Ø 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		I	0,5
	I0. Задвижка запорная фланцевая Ø 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		2	25,0
								-	
	II. Ø 80		шт	796		374I2II03I		-	38,0
								2	
	I2. Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Ø 40	РТБ	шт	796				I	
	I4.	ВСКМ-ФГ-40	шт	796				I	
	I5. Манометр	МТП-I60-I0	шт	796				5	
	I6. Контрольный кран	I4MI	шт	796				I4	
	I7. Термометр	П-2-I-I60-66	шт	796				4	
	I8. Термометр	У-2-I-I60-66	шт	796				2	
	I9. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-							
		-75	шт	796				4	
	20. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-	шт	796				2	
		- 75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ОВ.СО. Лис 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые								
	подрядчиком.								
	Отопление.								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц	—				171	8,23
			экм	084				53	
								251	
								77,8	
	2. Регистр из 3 гладких труб Ø 108х2,8 ℓ =2 м(каждая)	ГОСТ							
		10704-76	шт	796				3	14,5
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø15		м	006				350	1,16
								180	
	4. Ø 20		м	006				10	1,5
								130	
	5. Ø 25		м	006				—	2,12
								50	
	6. Масляная краска		кг:	166				105	-
	7. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм	ГОСТ						130	
		21880-86							
	а) шнур минераловатный		м3	113				1,5	-
		ТУ 6-11						-	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	145-80	м2	055				58	-
								-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-285.91 ОВ.СО.

Лист 6

25219-10 42

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция.								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер h =500 мм	I.494-25	шт	796				8	2,I
	3. Гибкая вставка	В.00.00-05	шт	796				3	I,24
		5.904-38							
	4. Гибкая вставка	В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
		5.904-38							
	5. Гибкая вставка	В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
		5.904-38							
	6. Гибкая вставка	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		5.904-38							
	7. Гибкая вставка	Н.00.00-07	шт	796				3	I,I4
		5.904-38							
	8. Гибкая вставка	Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
		5.904-38							
	9. Жалюзийная решетка I50х490		шт	796				8	I,0
	I0. I50х580		шт	796				4	I,2
	II. Решетка щелевая регулирующая	Р I50	шт	796				23	0,4I
	I2.	Р 200	шт	796				I2	0,64
		I.494-I0							
	I3. Решетка вентиляционная регулируемая	РВI-I	шт	796				24	0,86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4.	PBI-2	шт	796				5	I,74
		5.904-50 в.0,1							
	I5. Зонт	ЗК.00.000.09	шт	796				I	48,3
		I.494-32							
	I6. Дефлектор	ДЗI500000	шт	796				3	8,3
		I,494-32							
	I7. Дефлектор	ДЗI500000-							
		03	шт	796				6	46,5
		I.494-32							
	I8. Узел прохода	УПЧ-I3	шт	796				2	74,5
		5.904-I0 в.I							
	I9. Узел прохода	УПЧ-I7	шт	796				6	I35,6
		5.904-I0 в.I							
	20. Узел прохода	УПП-02	шт	796				I	57,4
		5.904-I0 в.I							
	2I. Узел прохода	УПП-09	шт	796				I	I2I,3
		5.904-I0 в.I							
	22. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 б =0,5мм								
	Ø I60		м	006				60	
	23. Ø 200		м	006				47	
	24. б = 0,6 мм Ø 250		м	006				I04	
	25. Ø 3I5		м	006				82	
	26. Ø 355		м	006				I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27. Ø 400		м	006				2I	
	28. Ø 450		м	006				35	
	29. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по								
	ГОСТ 7II8-79 б =0,5 мм Ø I00		м	006				5	
	30. Ø I25		м	006				6	
	3I. Ø I60		м	006				8	
	32. Ø 200		м	006				6	
	33. Масляная краска		кг	I66				I56	
	34. Конструкция теплоизоляционная б =60 мм								
	а) изделия из минеральной воды	ГОСТ							
		2I880-86	м3	II3				2,5	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	ТУ6-II-I45-	м2	055				46	
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб ℓ = 2 м Ø 57х2,5	ГОСТ I0704-							
		-76	шт	796				2	6,72
								-	-
	2. Ø 76х2,8		шт	796				-	-
								2	I0,I
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 20		шт	796				80	I,5
								-	-
	4. Ø 25		шт	796				I90	2,I2
								-	-
	5. Ø 32		шт	796				60	2,73
								220	2,73
	6. Ø 40		шт	796				-	-
								50	3,33
	7. Ø 50		шт	796				-	-
								60	4,22
	8. Грязевик I6-50	Т.34.02	шт	796				I	I9,4
		4.903-I0 в.8						-	-
	9. Грязевик I6-65	Т.34.03	шт	796				-	-
		4.903-I0 в.8						I	29,7
	I0. Фильтр-грязевик	ОРКI.20.00	шт	796				2	2,3
		-02						-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ОВ.СО.

Лис I0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Фильтр-грязевик	ОРК 2.10.00	шт	796				-	-
								2	10,8
	12. Конструкция теплоизоляционная б= 40 мм								
	а) шнур минераловатный	ГОСТ 21880-	м3	113				0,6	
		-86						0,66	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	ТУ6-11-145-	м2	055				24	
		- 80						26,5	
	13. Масляная краска		кг	166				3	
								4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-285.91 ОВ.СО.

Лист II

25219-10 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых поме-	ГОСТ 22415-77							
	щениях промышленных предприятий, запираемый.	ДД-33.3	шт	796				6	
2	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых поме-	ГОСТ22415-77							
	щениях промышленных предприятий, запираемый.	ДД-33.2	шт	796				2	
	I. Замок накладной цилиндровый с засовом.	ГОСТ 5089-80							
		ЗНІА	шт	796				23	
	2. Закрыватель дверной.	ГОСТ 5091-78							
		ЗДІ	шт	796				23	
	3. Резина-пластина.	ГОСТ 7338-77							
		5Т-М						91,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-285.91 АР.СО

Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Арх. Ікат. Ефремова

Гл.спец. Двойнина

Н.контр. Шилова

Нач.отд. Письман

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Высоковольтное оборудование								
	I.I.I. Комплектное распределительное устройство ▱ кВ	КСО-386	шт	796				2	
		Опросный							
		лист							
		ЭМ-ОЛ1							
	I.I.2. Трансформатор силовой мощностью 160 кВ.А напряжением	ТМФ-160	шт	796		341121000		2	
	▱ кВ, соединение обмоток Y/Y								
	I.I.3. Изолятор опорный армированный, внутренней установки	ИО-I-250У3	шт	796		3493410001		12	
	на напряжение I кВ	2ИЭ.804.086							
		ТУ16-528-105-							
		-77							
	Низковольтное оборудование. Заводы МЭТП								
	I.I.4. Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 12 панелей	ЩО-70	компл	671		343432		I	
		Опросный лист							
		ЭМ-ОЛ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-285.91 ЭМ.СО

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

Главный корпус для станции очистки производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Конденсаторная установка мощностью 50 квар	УК2-0,4-66	шт	796		34I4682400		2	
		2/3-У3							
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63 А. Плавкие вставки Iх6А ; 5хI6А ; 2х63А	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
		ТУ I6.538.							
		506-76							
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником РI8-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки Iх6А ; 2хI6А ; 2х63А	ШРII-7370I-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
		ТУ I6.536.							
		506-76							
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63 А. Плавкие вставки 2хIOА ; 2х40А ; 2х6А ; 2х63	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
		ТУ I6.536.							
		506-76							
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником РI7-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х63 А. Плавкие вставки Iх6А ; 2хIOА ; 2х32А	ШРII 7370I-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
		ТУ I6.536.							
		506-76							
	I.I.IO. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником РI7-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63 А. Плавкие вставки 3х6А ; 4х63А ; IхI6А	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
		ТУ I6.536.							
		506-76							
	I.I.II. Ящик управления Я 4÷Я 8	ЯОИ 590I-	шт	796		3435440000		5	
		4074ТУХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ЭМ.СО

Лист 2

25219-10 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Ящик управления Я9, I0. ТЗ № 26	ЯОИ 590I-	шт	796		343546I00		I	
	Ангарский электромеханический завод.	3274СУХЛ4							
	I.I.I3. Ящик управления ЯУП-I (ЯУП-2). ТЗ № 73	ЯОИ 5I0I-	шт	796		343546I58I		2	
	Ангарский электромеханический завод	2274 УХЛ4							
		ТУI6-656.0I7-							
		-84							
	I.I.I4. Ящик управления Я38, 39 двухфидерный в нормальном ис-	Я5II4-	шт	796		343II50000		I	
	полнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное	2474 УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления								
	~220В								
	I.I.I5. Ящик управления Я40 однофидерный в нормальном исполне-	Я 5II0-2474	шт	796		343II50000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления								
	~220В								
	I.I.I6. Ящик управления Я1÷Я3 однофидерный в нормальном испол-	Я5II0-3674	шт	796		343II50000		3	
	нении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления								
	~220В								
	I.I.I7. Ящик управления Я86, Я87 однофидерный в нормальном ис-	Я5III-	шт	796		34II50000		2	
	полнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное	-2674УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления								
	~220В								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8. Ящик управления ЯАI÷ЯА4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I,6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	Я5III-2274УХЛ4	шт	796		34II50000		4	
	I.I.I9. Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Iр=20А, степень защиты IP54	ЯОУ 850I У3 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.20. Щиток осветительный ЩI на 6 групп Iр=I6А, степень защиты IP54	ЯОУ 850I У3 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.2I. Ящик силовой ЯСI, ЯС2, ~380В; Iном 60А, Iпл.вст.=20А Ввод в ящик снизу и сверху	ЯВП3-60У2						2	
	I.I.22. Ящик силовой ЯР ~380В, Iном=I000А, Iпл.вст.=30А Ввод в ящик снизу и сверху	ЯВ3-3I-I-У2	шт	796		3434I90000		I	
	I.I.23. Пускатель КМВI, КМВ4 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=I0А, Iт = I,6А; I,0А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I-83	шт	796		342724331Г		2	
	I.I.24. Пускатель КМВ 3, КМВ 5 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=I0А, Iт=2,6А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I-83	шт	796		342724331Г		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25. Пускатель КМВ-2 электромагнитный нереверсивный в пласт-	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	массовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой	ТУI6-644.00I							
	и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напря-	-83							
	жение втягивающей катушки ~380В, Iном.=IOA,								
	Iт=4,0А								
	I.I.26. Пускатель КМ электромагнитный нереверсивный в пласт-	ПМЕ-235	шт	796		3427300000		I	
	массовой оболочке без теплового реле, частота 50 Гц.	ТУI6-526.49I							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В	-8I							
	I.I.27. Шкафы управления РТ30I + РТ304 с блоками	РТ30-8I	шт	796		3433240000		4	
	БОЭ 8506-3770АУХЛ4 - 4 шт.								
	БОЭ 5427 - I974Б/0,8 _ I9/0,8 - 5 шт.								
	БОЭ 5427 - 2674Б/4 _ 26/4 _ IO шт								
	БОЭ 5427 - 2374Б/2,0 _ 23/2,0 - 5 шт								
	БОЭ 9502 - 4 шт								
	Аппараты								
	I.I.28. Выключатель автоматический QF1, ~500В; Iн = 50А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iр=40А; Iотс=II Iн степень защиты IP20, 50 Гц	ТУ I6.522.							
		066-76							
	I.I.29. Выключатель автоматический QF2, ~500В; Iн=50А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iр=I,6А; Iотс=II Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.							
		066-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.30. Выключатель путевой	ВПК-3II2У2	шт	796				2	
		ТУI6-522							
		I48-80							
	I.I.3I. Розетка РШI, РШ7, РШ8, РШI3, штепсельная трехполюсная	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		4	
	с плоскими контактами с заземляющим контактом для от-	-25/380-УХЛ4							
	крытой установки ~380В, 25А	ТУI6-526.							
		372-80							
	I.I.32. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	ВШ-30-М-25/	шт	796		346400		4	
	с заземляющим контактом ~380В, 25А	380 УХЛ4							
		ТУI6-526.372							
		-80							
	I.I.33. Розетка РШ6, РШII, РШI4, РШI7 штепсельная двухполюсная	РШ-П-20-0	шт	796		346400		4	
	с плоскими контактами с заземляющим контактом для от-	-25/220							
	крытой установки ~220В, 25А	(РШ-250)							
		ТУI6-526							
		385-75							
	I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20-25/	шт	796		346400		4	
	с заземляющим контактом, ~220В, 25А	220							
		(ВШ-25)							
		ТУ I6.526.							
		385-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.35. Розетка РШ2 + РШ5; РШ9; РШI0; РШI2; РШI5; РШI6;	РШ-П-20-	шт	796		346400		I3	
	РШ22 + РШ25 штепсельная двухполюсная с плоскими кон-	-Iр43-0-0I-							
	тактами с заземляющим контактом для открытой установки	-I0/220							
	220В; I0А	ТУ I6-526.							
		385-75							
	I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-п-20-IРУ3-	шт	796		346400		I3	
	с заземляющим контактом 220В, I0А	-0I-I0/220							
		ТУ I6-526.							
		385-75							
	Кабельная продукция								
	I.I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение								
	кв ГОСТ I84I0-73 ААШвУ 3х35 кв.мм								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I6442-80								
	I.I.38. АВВГ 4х35 кв.мм		км	008		3537I0000		0,020	
	I.I.39. АВВГ 3хI6+IхI0 кв.мм		км	008		352222II55		0,270	
	I.I.40. АВВГ 3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		352222II53		0,220	
	I.I.4I. АВВГ 3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,I50	
	I.I.42. АВВГ 4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		I,400	
	I.I.43. АВВГ 3х4 кв.мм		км	008		3522220000		0,030	
	I.I.44. АВВГ 3х2,5 кв.мм		км	008		3522220000		0,080	
	I.I.45. Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ								
	ГОСТ I3497-77Е								
	КГ 3х2,5+IхI,5 кв.мм		км	008		354444I0I00		0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 1508-78Е								
	I.I.46. АКВВГ 10х2,5 кв.мм		км	008		3563440134		0,600	
	I.I.47. АКВВГ 4х2,5 кв.мм		км	008		3563440131		0,500	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами								
	ГОСТ 1508-78Е								
	I.I.48. КВВГ 7х1 кв.мм		км	008		3563120113		0,170	
	I.I.49. КВВГ 4х1 кв.мм		км	008		3563120111		0,130	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой								
	изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I.I.50. АПВ 1х2,5 кв.мм		км	008		3551330000		0,300	
	I.I.51. Провод с резиновой изоляцией ГОСТ 5783-79								
	РПШ 2х1 кв.мм		км	008				0,040	
	I.I.52. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой								
	изоляцией в резиновой оболочке ГОСТ 1508-78Е АКРНГ								
	сечением 4х2,5 кв.мм		км	008		3563460131		0,030	
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.53. Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,400	
		ТУ22-2173-71							
	I.I.54. Шина алюминиевая сеч.30х4	АДЗ1Т-4х30	м	006				22	
		ГОСТ15176-84							
	I.I.55. Шина алюминиевая сеч.25х3	АДЗ1Т-3х25	м	006				8	
		ГОСТ151-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-285.91 ЭМ.СО

Лист 8

25219-10 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком.								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	2.I.I 50х50х5		т	I68		093I00		0,0I5	
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки,	ГОСТI9903-74							
	нормальной плоскости								
	2.I.2. 5		т	I68				0,005	
	Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.3. 5х30		т	I68		093300		0,00I	
	2.I.4. 4х40		т	I68		093300		0,230	
	2.I.5. Лист I,5	ГОСТI9903-74	т	I68		090206		0,00I	
	2.I.6. Круг I2	ГОСТ 2590-88	т	I68		093300		0,00I	
	2.I.7. Труба стальная электросварная 47х2	ГОСТI0704-76	км	008		I30300		0,0I5	
	2.I.8. Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТI8599-83	км	008		224811		0,I00	
	2.I.9. Труба полиэтиленовая 75х5,6	ГОСТI8589-83	км	008		224711		0,050	
	Проволока								
	2.I.I0. 5,0-О-4	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,002	
	2.I.II. 6,0-Ш-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,008	
	2.I.I2. Проволока I,4	ГОСТI5892-70	т	I68				0,00I	
	2.I.I3. Лист 3,0	ГОСТI9903-74	т	I68		090206			
	2.I.I4. Канат 2,2-Г-I-Н-I370	ГОСТ 3069-80	кг					0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I ЭМ. СО

Лист 9

25219-10 57

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.I. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I402I		520	
		ТУ36-2486-82							
	2.2.2. Стойка кабельная высотой 600	ТУ36-I496-82	шт	796		34496I502I		I30	
		КII5IУ3							
	2.2.3. Полка длиной 250	ТУ36-I496-82	шт	796		34496I5I4I		520	
		КII6IУ3							
	2.2.4. Скобы для крепления кабельных полок	КII57У3	шт	796		34496253II		520	
	2.2.5. Швеллер	К347У2	шт	796				30	
	2.2.6. Закладные подвески	К34IУ2	шт	796				2I0	
	2.2.7. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3	шт	796		34647425II		5	
		ТУ36УССР							
		667-75							
	2.2.8. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		5	
	2.2.9. Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		44	
	2.2.I0. Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		I00	
	2.2.II. Ввод гибкий	КI086	шт	796		3449650I07		26	
	2.2.I2. Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для проклашки гибкого токоподвода и троллейного								
	шинопровода								
	2.2.I3. Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20УI	шт	796				I8	
	2.2.I4. Подвес концевого крепления	ПККI0-20УI	шт	796				2	
	2.2.I5. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт	796				2	
	2.2.I6. Зажим троссовый	К676 УЗ	шт	796				4	
	2.2.I7. Секция прямая длиной 3000 мм	У2370 МУЗ	шт	796				2	
	2.2.I8. Секция прямая длиной 750 мм	У2372МУЗ	шт	796				I	
	2.2.I9. Секция концевая	У2397 МУЗ	шт	796				2	
	2.2.20. Секция для ввода каретки	У2390 МУЗ	шт	796				I	
	2.2.2I. Каретка токосъемная	У2364 МУЗ	шт	796				I	
	2.2.22. Скоба ведущая	У24II УЗ	шт	796				I	
	2.2.23. Кронштейн	У24I0 УЗ	шт	796				5	
	2.2.24. Секция вводная	У239I МУЗ	шт	796				I	
	2.2.25. Гильза	I3-5-I-А-	шт	796				4	
		00УТ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней	СП-2Б	шт	796		432I260022		4	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-I00°С. Длина нижней части 2I0 мм,	ТУ 25-II-663-							
	комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +5°С,	-74							
	+I8°С								
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	№ 3	шт	796		432II8I0II		4	
		ТУ 25-II.764							
		-77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260022		4	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0 ÷ 200°С. Длина нижней части I00мм,	ТУ 25-II-663-							
	комплектно с оправой. Температура горячей воды I50°С, 95°С.	-74							
	Трубопровод горячей воды	№ 2	шт	796		432II80II0		2	
		ТУ 25-II.764-							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-285.9I АТХ.COI

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж.Ik	Елизарова		

Главный корпус для станции очистки производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-I00°С. Длина нижней части I00 мм	ТУ 25-II.663-							
	комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°С	-74							
	Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2	шт	796		432II80II0		2	
		ТУ 25-II.764							
		-77							
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I00ЭК	шт	796		42III4II72		2	
	-50°С ÷ 50°С . Длина дистанционного капилляра I6 м, длина погру-	ТУ 25-02.							
	жения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха	I00375-84							
	+3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I00ЭК	шт	796		42III4II72		2	
	0-I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м, длина погружения	ТУ 25-02.							
	термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного	I00375-84							
	теплоносителя +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.	ТУ 25-02.							
	Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Ящик ЯУП-I (ЯУП-2)	200I75-82							
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0 ÷ 50°С .	ТСМ-I079	шт	796		42II43I280		2	
	Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Приточный воздухо-	ТУ 25.02.							
	вод	792288-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I939		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел из-	ГОСТ 2405-80							
	мерения 0 ÷ 0,25 мПа (0 ÷ 2,5 кгс/см2). Давление воздуха	ТУ 25.02.							
	0,I5 мПа (I,5 кгс/см2). Напорный патрубок компрессора MI	I80335-84							
	(M2, M3)								
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I939		5	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0 ÷ I,0 мПа (0 ÷ I0,0 кгс/см2). Давление воды 0,55 мПа	ТУ 25.02.							
	(5,5 кгс/см2). Напорный патрубок хозяйственно-противопожарного	I80335-84							
	насоса M4 (M5 ÷ M8)								
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I939		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,4 мПа (0 ÷ 4,0 кгс/см2). Давление промывной воды	ТУ 25.02.							
	0,2 мПа (2,0 кгс/см2). Напорный патрубок насоса подкачки	I80335-84							
	промывной воды M9 (MI0)								
I0	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I939		I	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,6 мПа (0 ÷ 6,0 кгс/см2). Давление раствора по-	ТУ 25.02.							
	лиакриламида 0,3 мПа (3 кгс/см2). Напорный патрубок насоса для	I80335-84							
	циркуляции подачи ПАА M34								
I0а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		I	
		ТУ 25.05.							
		2343-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см2). Давление раствора коагу-	ТУ 25.02.							
	лянта I,6 мПа (I6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозатора	I80335-84							
	коагулянта М35 (М36, М37)								
IIa	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ 25.05.							
		2343-78							
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I939		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см2). Давление раствора полиак-	ТУ 25.02.							
	риламида I,6 мПа (I6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозато-	I80335-84							
	ра ПАА М38 (М39, М40)								
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ 25.05.							
		2343-78							
I3	Диафрагма камерная Ду = 200 мм на условное давление 0,6 мПа	ДКС 0,6-200-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод чистой воды № I (№ 2). Предельный	-А-I-а/б-I							
	параметр 80 м3/час	ГОСТ26969-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3а	Преобразователь разности давлений	Сапфир							
		22ДД	шт	796		42I28I0340		2	
		24I0-02-УХЛ^{X}							
		3,I-0,25/							
		0,25 кПа							
		ТУ 25-02							
		720I36-83							
I3б	Блок питания исполнение 2. Щит диспетчера. Секция 2	22БП-36	шт	796		42I898032I		I	
		ТУ 25-02							
		720 I59-8I							
I3в	Блок извлечения корня. Щит диспетчера. Секция 2	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
		ТУ 25-02.							
		720I22-8I							
I3г	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч. Быстродействие прибо-	ТУ 25.05.							
	ра 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 67 м3/час	052I-85							
	Щит диспетчера. Секция 2								
I4	Диафрагма камерная Ду 400 мм на условное давление 0,6 мПа	ДКС 0,6-400-	шт	796		42I292I20I		I	
	(6 кгс/см2). Трубопровод промывной воды. Предельный параметр	-А-I-а/б-I							
	756 м3/час	ГОСТ26969-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I0340		2	
		24I0-02-УХЛ[Х]							
		3.I-0,25/							
		0,25 кПа 05							
		ТУ 25-02.							
		720I36-83							
I4б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
		ТУ 25-02.							
		720I22-8I							
I4в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ 25-05.052I							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды	-85							
	756 м3/час. Щит диспетчера.								
I5	Диафрагма камерная Ду 250 на условное давление 0,6 мПа	ДКС 0,6-250-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод сырой воды № I (№ 2).	-А-I-а/б-I							
	Предельный параметр II2 м3/час	ГОСТ 26969-86							
I5а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I0340		I	
		24I0-02-УХЛ[Х]							
		3.I-0,25/							
		0,25 кПа							
I5б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера. Секция I	БИК-I	шт	796		42I82I040I		I	
		ТУ 25-02.							
		720I22-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора	ТУ 25.05.							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 80 м3/час.	052I-85							
	Щит диспетчера								
I6	Диафрагма камерная Ду 200 мм на условное давление 0,6 мПа	ДКС 0,6-200-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2)	-А-I-а/б-I							
	Предельный параметр II2 м3/ч	ГОСТ26969-86							
I6а	Преобразователь разности давлений	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I0340		2	
		24I0-02-УХЛ^{К}							
		3,I-0,25/							
		0,25 кПа							
		ТУ 25-02							
		720I36-83							
I6б	Блок питания исполнение 2. Щит диспетчера. Секция I	22БП-36	шт	796		42I898032I		I	
		ТУ 25-02.							
		720I59-8I							
I6в	Блок извлечения корня. Щит диспетчера. Секция I	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
		ТУ 25-02.							
		720I22-8I							
I6г	Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ 25-05.							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрованной воды	052I-85							
	80 м3/ч. Щит диспетчера								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Диафрагма камерная Ду I50 мм на условное давление 0,6 мПа	ДКС 0,6-I50-	шт	796		42I292I20I		I	
	(6 кгс/см2). Трубопровод от компрессоров. Предельный параметр	-А-I-а/б-I							
	420 м3/ч	ГОСТ26969-86							
I7а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I0340		2	
		24I0-02-УХЛ[Х]							
		3.I-0,25/							
		0,25 кПа 05							
		ТУ 25-02.							
		720I36-83							
I7б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
		ТУ 25-02.							
		720I22-8I							
I7в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ25-05.052I-							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход воздуха 420 м3/ч.	-85							
	Щит диспетчера. Секция 2.								
I8	Датчик - реле уровня на температуру среды до 80°С и давлении до	РОС-30I	шт	796		42I874II83		3	
	I0 кгс/см2 (0,I мПа) Исполнение датчика 3, ~220 В. Уровень	ТУ 25-2408-							
	раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3).	0009-88							
	Регулятор на щите диспетчера.Секция 4.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°С и давление до	РОС-30I	шт	796		42I874II83		2	
	I0 кгс/см2 (0,I мПа). Исполнение датчика 3, ~220В;	ТУ 25-2408							
	уровень раствора коагулянта. Растворный бак коагулянта № I(№ 2)	-0009-88							
	Регулятор в шкафу регулирования коагулянта ШРКI.								
20	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°С и давление до	РОС-30I	шт	796		42I874II83		2	
	I0 кгс/см2 (0,I мПа). Исполнение датчика 3, ~220 В,	ТУ 25-2408							
	уровень раствора полиакриламида.	-0009-88							
	Расходный бак полиакриламида № I (№ 2).								
	Регулятор на щите диспетчера. Секция 4								
2I	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°С и давление до	РОС-30I	шт	796		42I874II83		2	
	I0 кгс/см2. Исполнение датчика 3, ~220В.	ТУ 25-2408							
	Уровень чистой воды. Резервуар чистой воды № I (№ 2).	-0009-88							
	Регулятор на щите диспетчера. Секция 3								
22	Датчик уровня для работы при давлении в объекте контроля от	ДУЕ-I-0-II6-	шт	796				2	
	0 ÷2,5 мПа, при температуре окружающего первичный преобразо-	-ПОФ-II-4-							
	ватель воздуха от -50 ÷+60°С, температуре контролируемой	-I,0							
	среды от 0 ÷80°С, с конструктивным исполнением чувствитель-	ТУ 25-2472.							
	ного элемента ПОФ, с выходным сигналом 0 ÷5 мА.	032-87							
	Щит диспетчера. Секция 3								
22а	Миллиамперметр 0,5 мА.	М 38I	шт	796		4223I50470		4	
	Щит диспетчера. Секция 3	ТУ 25.04-							
		3577-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Анализатор остаточного хлора.	АХС-203	комп	671		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ 25.05-							
		2596-79							
23а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость	РП-160-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие при-	ТУ 25-05.							
	бора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Остаточный хлор в чис-	0521-85							
	той воде 0,3 мг/л. Щит диспетчера. Секция 4								
24	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°С и давление	РСС-301	шт	796		42I874II83		2	
	до 10 кгс/см2 (0,1 мПа). Исполнение датчика 3, ~220 В.	ТУ 25-2408-							
	Уровень воды. Входной канал барабанных сеток	0009-88							
25	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°С и давление	РСС-301	шт	796		42I874II83		I	
	до 10 кгс/см2 (0,1 мПа). Исполнение датчика 3 ~220 В,	ТУ 25-2408							
	уровень дренажной воды. Дренажный приямок. Регулятор:	-0009-88							
	щит диспетчера								
26	Преобразователь расхода: измерительный, электромагнитный.	ИР-61	комп	671		42I351O602		4	
	Материал покрытия первичного преобразователя: полиуретан.								
	В комплекте:								
	а) первичный преобразователь ПР-150I с верхним пределом								
	преобразования 630.10^{-4}м3/с. Устанавливается на трубопро-								
	воде сырой воды к контактным осветлителям;								
	б) передающий измерительный преобразователь ИУ-61.								
	Расход воды 57 м3/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		4	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие при-	ТУ 25-05.							
	бора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды	052I-85							
	349 м3/час.								
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82I0029		3	
	а) блок управления тиристорами	ТУ 25-02.							
		0I70-77							
	б) блок тиристоров								
	Шкаф ШРК1								
28	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
	Шкаф ШРК1								
29	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА;	БСС	шт	796		42I82I064I		2	
	220В	ТУ 25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22229-79							
30	Блок динамической связи.	БДС	шт	796		42I82I063I		2	
	Выходной сигнал 0÷5 мА, 220В	ТУ 25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22227-79							
3I	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I30I6		2	
	Выходной сигнал 0÷5 мА, 24В	ТУ 25-02							
	Шкаф ШРК2	I20I46-82							
32	Амперметр кл. т.I,5. Предел измерения 0÷300 А.	Ц 33	шт	796		4223I50535		5	
	Щит диспетчера. Секция 3.	ТУ 25-04.							
		37I8-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду = I5 мм, Ру=I6 кгс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		II	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Ру=25 кгс/см2	I5с I3бкI	шт	796		3742II2026		7	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм; Ру=I6кгс/см2	3В-2М	шт	796		3742III008		24	
4	Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 мм; Ру = I6 кгс/см2	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х2,5 ст.3	ГОСТ 8734-75	км	008				0,0I0	
	В20	ГОСТ 8733-74							
2	Труба бесшовная 25х3,5 - I2XI8HIOT	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,0I0	
3	Труба бесшовная I4х2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,025	
	В20	ГОСТ 8733-74							
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,200	
		ТУ22-2I73-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП90I-3-285.9I ATX.COI

Лист I4

25219-10 73

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I508-78Е								
I	АКВВГ 4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,350	
2	АКВВГ 5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,020	
3	АКВВГ 7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,060	
4	АКВВГ I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,I00	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами								
	ГОСТ I508-78Е								
5	КВВГ 4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,750	
6	КВВГ 5хI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,030	
7	КВВГ I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,0I5	
	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80								
8	ПРГИ IхI кв.мм		км	008		355I200000		0,050	
9	Провод для радиоустановок РШМ-220 сечением 2хI кв.мм.					357500		0,I20	
I0	Кабель монтажный, экранированный с изоляцией и оболочкой из		км	008		358II2		0,060	
	ПВХ пластиката, МКЭШ 3х0,75 кв.мм ГОСТ I0348-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-I0	шт	796		346474I478		I7	
2	Коробка соединительная	КС 20	шт	796		346474I48I		3	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5У3	шт	796		3449650305		30	
5	Стойка	КЗIОУХЛ4	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								
I	Круг Ø 6		т	I68		093300		0,040	
2	Труба стальная водогазопроводная 40х3,5	ГОСТ 3262-75	т	I68				0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит диспетчера ЩД	ШК-2-3Л-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-90	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ 003							
		Альбом 6							
		ШК-2-3 Л-I							
		- (800+600)	к-т	671				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ 006							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-285.91 АТХ.С02

Нач.отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман	Спецификация щитов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ТЭП	Гусева		
Инж. Iк.	Елизарова		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ШШ-ЗД-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-90	(800х600)							
		УХЛ4IР30							
		Лист АТХ 0I0							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ШШ-ЗД-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-90	-600х600							
	Общий вид	УХЛ4IР30							
		Лист АТХ 0I4							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩПК-ЗП-I-600	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-90	УХЛ4-IР00							
		Лист АТХ 0I8							
		Альбом 6							
5	Щит измерения расхода ЩИР	ЩШ-ЗД-I-						4	
	ОСТ 36.I3-90	600х600 УХЛ4							
		IР 30							
		Лист АТХ 022							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем	ТУI6-536.683-							
	ПВ3-60 на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-I03I-I с	-8I							
	Iн.расц.=I6А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4		2	I5
	I.I.2. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем	ТУI6-536.683-							
	ПВ3-60 на вводе и I2 линейными автоматами АЕ-I03I-I с	-8I							
	Iн.расц.=I6А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4		I	I5
	I.I.3. Трансформатор однофазный, водозащищенный 0,25 кв.А,	ТУI6-5I7.70I-							
	220/36В	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		3	6,5
	I.I.4. Трансформатор однофазный, водозащищенный 0,25 кв.А,	ТУI6-5I7.70I-							
	220/I2В	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		2	6,5

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-285.9I 90.00

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Золотовская	
Зав.гр.	Матвеева	
Инжен.	Садым	
Провер.	Матвеева	

Главный корпус для станции произв.3,2 тыс.м3/сут.

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки 30

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная, для	ГОСТ 7396-85							
	открытой установки, брызгозащищенная, 42В, IOА	РШ-П-2-0-							
		-IP43-0I-I0/							
		42	шт	796		346430		26	0,I04
	I.I.6. Розетка штепсельная, 220В, IOА, двухполюсная с ци-	ГОСТ 7396-85							
	линдрическими контактами, с 3-им заземляющим кон-	РШ-Ц-20-0-							
	тактом, одноместная, для открытой установки, брызго-	IP43-0I-I0/							
	защищенная	220	шт	796		34642I		3	0,225
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, IOА, двухполюсная с ци-	ГОСТ 7396-85							
	линдрическими контактами, для открытой установки	РШ-Ц-20-0-							
		-0I-I0/220	шт	796		34642I		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	ТУI6-535.935-							
		-74							
		НПОI6х60/Р53-							
		-0IУ3	шт	796		346I55		8	I,48
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный	ТУI6-676.I70-							
	до I00 Вт	-88							
		НПП05хI00-							
		-002-У3	шт	796		346II2I67I		2I	2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Светильник потолочный, для нормальных условий	ТУI6-535.935-							
	среды до I00 Вт	-74							
		НПОI8хI00/Н-							
		-07У4	шт	796		346I55		7	I,6
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый:	ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.II. до 200 Вт, без отражателя	НСПI-200-							
		-234У3	шт	796		346IIIII4I		24	3,2
	I.I.I2. до 200 Вт, с отражателем	НСПII-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIII45		48	5,I
	I.I.I3. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для	ТУI6-676.076-							
	нормальных условий среды, 2х40 Вт	-84							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-07УХЛ4	шт	796		346II2I564		I4	9
	I.I.I4. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для	ТУI6-545.4I3-							
	нормальных условий среды, 2х40 Вт	-82							
		ЛС005-2х40-							
		-00IУХЛ4.2	шт	796		346II2I564		73	5,8
	I.I.I5. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для	ТУI6-676.055-							
	нормальных условий среды, Iх40 Вт	-84							
		ЛП003х40/Н-							
		-03УХЛ4	шт	796		346II24494		3	3,I

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I 30.00

Лист 3

25219-10 80

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I6. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пыле-	ТУI6-676.076-							
	влагозащищенный, 2х40 Вт	-84							
		ПВЛМ-ДО-2х40-							
		-0I-УХЛ4	шт	796		346II2006I		5I	9
	I.I.I7. Светильник ручной, переносной, 36В, 60Вт	ТУI6-545.I32-							
		-77							
		РВО-42ХЛ2	шт	796		346IIII600		5	0,32
	I.I.I8. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В	ГОСТ 2239-79							
	I00 Вт	Б220-230-I00							
		-ХЛ2	шт	796		3466II5I06		27	-
	I.I.I9. I50 Вт	Г220-230-I50							
		-ХЛ2	шт	796		3466II6I09		8	-
	I.I.20. 200 Вт	Г220-230-200							
		-ХЛ2	шт	796		3466I2II09		64	-
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.2I. 60 Вт, 36В	МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		3	-
	I.I.22. 60 Вт, I2В	МОI2-60ХЛ2	шт	796		3466I53I00		3	-
	I.I.23. Лампа люминесцентная белого света, 220В, 40Вт	ТУI6-545.264-							
		-79							
		ЛБ-40-IУХЛ4	шт	796		3467I3II35		279	-
	I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40Вт	ГОСТ 8799-75							
		80-С-220ХЛ4	шт	796		3469220003		279	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.25. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		I,200	75
	I.I.26. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,200	9I
	I.I.27. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,070	I36
	I.I.28. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222III0		0,250	97
	I.I.29. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,080	325
	I.I.30. 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,I00	592
	I.I.3I. 3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,I00	
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.32. 2х2,5-0,38	АПВ	км	008		3553330I0I		0,500	48,8
	I.I.33. 3х2,5-0,38	АПВ	км	008		3553330I04		0,I00	7I,3
	I.I.34. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,350	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения,	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, 60Вт	Б220-230-							
		-60ХЛ2	шт	796		3466II3I06		9	-

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Лента, 30х3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,0I8	-
	2.I.2. Полоса, 4х30	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,00I	-
	2.I.3. Полоса, 5х50	ГОСТ I03-76	т	I68		093200		0,035	-
	2.I.4. Уголок, 63х63х6	ГОСТ 8509-72	т	I68		093I00		0,02	-
	2.I.5. Сталь круглая, Ø I0	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,02	-
	2.I.6. Сталь круглая, Ø I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,004	-
	2.I.7. Лист, 4	ГОСТI9903-74	т	I68		090206		0,002	-
	Канаты стальные								
	2.I.8. Проволока, 08	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,090	-
			т	I68		I25000		0,007	-
	2.I.9. Провод, ПС0-4	ГОСТ 36I7-7I	км	008		I25000		0,020	-
			т	I68		I25000		0,002	-
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I0. Труба поливинилхлоридная усиленная	ТУ6-I9-2I5-	км	008		22482I		0,07	-
	25хI,5	-83	т	I68		22482I		0,0I22	-
	2.I.II. Труба полиэтиленовая, низкой плотности	ГОСТI8599-83							
	32х2,4		км	008		2248II		0,05	-
			т	I68		2248II		0,0II	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-285.9I 30.00

Лист 7

25219-10 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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.I.I2. 50х3,7		км	008		224811		0,0I	-
			т	I68		224811		0,0053	-
	2.I.I3. 60х4,7		км	008		224811		0,02	-
			т	I68		224811		0,0I7	-
	Трубы стальные								
	2.I.I4. Труба стальная водогазопроводная легкая, с								
	полностью сплющенным гратом, с цилиндрической								
	короткой резьбой на обоих концах, с муфтой,								
	20х2,5	ЛЦМ-20	км	008		I38500		0,0I	-
			т	I68		I38500		0,0I5	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель, 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный,	ГОСТ 7397-76							
	для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		I3	0,I38
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный,	ГОСТ 7397-76							
	для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		346420		3	0,067
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, для	ГОСТ 7397-76							
	скрытой установки	С-I-05-6/220	шт	796		346420		52	0,065
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная, однополюсная,	ГОСТ 7396-85							
	6А, 220В, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796		346443		I8	0,077
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Щиток осветительный, настенный, с автоматом	ТУ36-I888-75							
	АЕ-2046, н.расц.=25А, на вводе и 6 линейными	ОЩВI-6УХЛ4	шт	796		343437462I		I	I6,5
	автоматами АЕ-2044, I н.расц.=I6А								
	2.2.6. Щиток осветительный, настенный, с автоматом	ТУ36-I888-75							
	АЕ-2056, н.расц.=25А на вводе, с I2 линейными	ОЩВI-I2УХЛ4	шт	796		343437428I		2	23
	автоматами АЕ-2044, Iн.р.=I6А								
	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		3449626I3I		80	4,02
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		30	I,34
	2.2.I0. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		30	0,42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.II. Стойка	К-987УЗ	шт	796		346477322I		4	3,85
	2.2.I2. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		25	I,6
	2.2.I3. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		80	0,08
	2.2.I4. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		80	0,8I5
	2.2.I5. Короб	КЛ-IУЗ	шт	796		34647340II		I2	5,98
	2.2.I6. Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		4	0,0I
	2.2.I7. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		I4	0,02
	2.2.I8. Сжим	У-73IМУЗ	шт	796		3449632303		50	0,0497
	2.2.I9. Муфта натяжная	К-804УЗ	шт	796		3449644I2I		8	0,55
	2.2.20. Анкер	К-809УЗ	шт	796		344964I3II		I0	I,5I
	2.2.2I. Муфта	К-798УЗ	шт	796		3449644III		2	0,09
	2.2.22. Швеллер	К-235У2	шт	796		3449626I2I		I5	3,37
	2.2.23. Уголок	УСЭК-55УI	шт	796		344962655I		I0	3,9
	2.2.24. Стойка	К-I2IУЗ	шт	796		346473202I		2	I,5
	2.2.25. Стойка	К-I20УЗ	шт	796		34647320II		4	2,5
	2.2.26. Шпилька	К-I23УЗ	шт	796		3464732I2I		4	0,43
	2.2.27. Коробка	У-994МУЗ	шт	796		346474I2I3		I0	0,46
	2.2.28. Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		300	0,I86
	2.2.29. Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		50	0,I96
	2.2.30. Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		I50	0,032
	2.2.3I. Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		60	0,027
	2.2.32. Подвес	К-980УЗ	шт	796		34647330II		8	0,9
	2.2.33. Швеллер	УСЭК-53УЗ	шт	796		3449626532		40	5,73
	2.2.34. Швеллер	УСЭК-54УЗ	шт	796		3449626542		20	6,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.35. Угольник	УСЭК-59УЗ	шт	796		3449626592		20	0,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-285.91 ЭО.СО

Лист II

25219-10 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШфI.220.050ТУ				6652IIIII0		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2							
		РР0.2I8.05IТУ	шт	796		6654III600		I0	
3	Аппарат телефонный	ТА-72м-2							
		РР0.2I8.060ТУ	шт	796		6654III600		2	
4	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796		6586ZI3034		8	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ-25.09-I-83	шт	796				60	
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		Дв2.402.0I3-							
		-ТУ	шт	796		437II3I0II		4	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		437IIII00I		5	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-285.9I СС.СО

Нач. отд. Данилов		Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс. м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 6
Н. контр. Афиногенова			
ГИП Платонов		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Рук. гр. Парусова			
Ст. инж. Сарьян			
Провер. Парусова			

Позиция	Наименование 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-							
		-4,30м ± 5%							
		ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796		60I2000000		5	
9	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-II кОм ± 5%							
		ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796		60I2000000		60	
I0	Диод	КД-52IA							
		дРЗ.362.035ТУ	шт	796				5	
II	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		Дв2.703.I40	к-т	000				2	
I2	Муфта кабельная разветвительная емк. 20х2	2РП-I5							
		ТУI6.ЭДI-538.							
		I49-82	шт	796				I	
I3	Часы электропервичные	ПЧЗ-2Бр-р24-							
		-0I2							
		ТУ 25-07-							
		-I302	шт	796				I	
I4	Бокс кабельный	БКТ 50х2							
		ГОСТ 23052-							
		-78Е	шт	796		52962I0527		2	
I5	Блок питания	БПМ-24/I							
		КШЗ.2I9.007							
		ТУ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матвриалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Щиток заземления	ЩЗ-П2							
		2ДЗ.620.38ITУ	шт	796		6675510190		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРШМ 2хI,2							
		ТУ I6.505.							
		755-80	км	008		3577II0300		0,0I5	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ТУI6-К03-0I-							
		-87	км	008		3575I0I00		0,045	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ТУI6-К03-0I-							
		-87	км	008		3575I0I00		0,780	
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4							
		ГОСТ22498-88	км	008		3572I0I00		0,050	
5	Провод однопарный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,360	
6	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4							
		ГОСТ22498-88	км	008		3572I0I00		0,030	
7	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4							
		ГОСТ22498-88	км	008		3572I0I00		0,040	
8	Кабель телефонный	ТПП 50х2х0,4							
		ГОСТ22498-88	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2х2,5							
		ГОСТI6442-80	км	008				0,050	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Провод установочный	АПВ Ix4							
		ТУ I6-705.							
		456-87	км	008				0,030	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-I0							
		ТУ 45-86	шт	796		5296223203		3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-П							
		ТУ 45-84	шт	796		529533323		40	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р							
		ТУ 45-84	шт	796		5295333234		8	
4	Радиорозетка	РШО-I							
		ТУ452Д0.364.							
		0II	шт	796				8	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7Т0.433.004ТУ	шт	796		5295356364		I	
6	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-462-83	км	008		224821		0,03	
7	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,057	
8	Часы электровторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		-24р-300-323К							
		ТУ2507.I503-							
		-82	шт	796		4282720004		II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru