

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ
ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ
ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта


А.Кетаев


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	TX.CO	4
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	TX.CO	23
2. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК			
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком	BK.CO	32
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	BK.CO	34
3. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ			
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком	OB.CO	36
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком	OB.CO	44
4. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР			
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	AP.CO	47
5. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ			
	I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций	EM.CO	48
6. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ			
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ATX.CO1	59
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ATX.CO1	74
7. Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ			
		ATX.CO2	75
8. Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО			

Альбом 8 Т.П. 901-3-285.91

1	2	3	2
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	30.00	77
2.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	30.00	83
9.	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	00.00	88
2.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	00.00	93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток								
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
	І. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Кран подвесной однопролетный 3,2-10,2-9-12	ГОСТ7890-84Е	шт	796		3157251100		I	920-2570
	2. Технологическое оборудование								
2	Барабанные сетки	ЕСМ I,5xI,9	шт	796		-		2	2443
	3. Арматура								
3	Задвижка 200	30ч 6бр	шт	796		3721251005		4	120,0
4	Задвижка 250	31ч 906бр	шт	796		3721237006		3	240,0
5	Задвижка 200	30ч 906бр	шт	796		3721257005		4	165,0
6	Задвижка 150	30ч 6бр	шт	796		3721151009		4	74,0

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. №	Привязан		
	III 901-3-285.91 TX.C0		
Провер	Сенина	М.Н.	Главный корпус для стан- ции производительностью 3,2 тыс.М3/сут.
Бел. инж. Кулаков			Стадия
Зав. сетт. Новик			Лист
Гл. сщщ. Браславский			Листов
1. контр. Новик			P I 28
Нач. отп. Заплата ГИИ			
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки IX		
	ЦНИИЭП инженерно- го оборудования г.Москва		

Привязка	
Инв. №	

III 901-3-285.91

TX.CO

Лист
2

25219-10 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- В1 -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветлителей								
	1. Объемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая ТЭ 100-5II32-01	ГОСТ22584-88	шт	796		317421303106		2	179,0
2	Таль передвижная червячная I т	ГОСТ28408-89Е	шт	796		3173221021		I	
	2. Технологическое оборудование								
	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия						I	28,0
		7.901-3	шт	796					
	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	Серия	шт	796				I	374,0
		7.901-3							
	3. Арматура								
3	Задвижка 200	З0Ч 6бр	шт	796		3721251005		4	120,0
4	Задвижка 150	З0Ч 906бр	шт	796		382II57007		4	98,0
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные осветлители								
	1. Арматура								
I	Задвижка 200	З0Ч 6бр	шт	796		3721251005		8	120,0
2	Задвижка 150	З0Ч 906бр	шт	796		372II57007		4	98,0
	Стол подкатной	КДЛ 423-II-	шт	796		60532		6	
		-01							

Привязан

Инв. №

III 901-3-285.91

TX.C0

Лист 3

25249-10 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- В1 -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные осветлители								
	І. Арматура								
I	Затвор 400	32с 910р (ИА 99044М)	шт	796		374І3930І3		5	238,0
2	Монтажная проставка М 636 СД	Серия 4.900-І0	шт	796				5	160,0
		выш.2							
3	Вентиль 50	І5КЧ 18п2	шт	796		3732І3І043		4	5,0
4	Вентиль 80	І5Ч 8п	шт	796		3722І5І039		I	17,0
	- К3 -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
	І. Арматура								
I	Затвор 400	32с 910р (ИА 99044М)	шт	796		374І3930І3		4	238,0
2	Задвижка 400	30Ч 6бр	шт	796		372І25І009		I	445,0
3	Задвижка І50	30Ч 6бр	шт	796		372ІІ5І009		I	74,0
4	Задвижка І00	30Ч 6бр	шт	796		372ІІ5І007		8	39,3
5	Вентиль 25	І5КЧ 18п2	шт	796		3732ІІІ034		4	1,4
6	Монтажная проставка М636. СД	Серия 4.900-І0	шт	796				4	160,0
		выш.2							

Приязн

TH 901-3-285.91

TX.CC

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нове-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ВІ -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
	І. Арматура								
I	Вентиль 25	I5Ч 8р2	шт	796		3722І2І0І0		7	1,75
	Схема трубопроводов отбора проб								
	І. Арматура								
I	Вентиль I5	I5КЧ 18п2	шт	796		3732ІІІ032		10	0,7
2	Кран водоразборный КВ I5Д	ГОСТ20275-74	шт	796				10	0,5
	В. Насосная станция II подъема								
	- ВІ -								
	А. Схема трубопроводов насосной станции II подъема.								
	І. Грузоподъемное оборудование								
I	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью I т	ТУ24.00.49І2-							
		-88	шт	796		3159ІІ200004		I	
	2. Насосное оборудование								
2	Агрегат электронасосный Q = 100 м3/час; H = 50 м с электродвигателем 4АІ80 М2 ІУ2; N = 30 кВт; n = 3000 об/мин	KMI00-65-200	шт	796		363ІІІ267І		5	376,0
	3. Арматура								
3	Задвижка 200	30Ч 906бр	шт	796		372І257005		5	165,0
4	Задвижка 200	30Ч 6бр	шт	796		372І251005		5	120,0
5	Задвижка 250	31Ч 906бр	шт	796		372І237006		2	240,0

Приложение			
Инв. №			

III 901-3-285.91

ТХ.С0

Лист
5

25219-10 9

Привязан

TH 901-3-285.91

TX.CC

11

6

25219-10 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Агрегат электронасосный $Q = 16$ м3/час; $H = 15$ м с встроенным электродвигателем $N = 1,7$ квт; $n=3000$ об/мин	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	31,0
	2. Арматура								
20	Задвижка I50	ЗОЧ 6бр	шт	796		372III5I009		I	73,5
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	-R.2-								
	Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль ручная, червячная, передвижная грузоподъемностью 1 т	ГОСТ28408-89Е	шт	796		317322I02I		I	
2	Лебедка ручная червячная	ЛЧР-0,5	шт	796		-		3	
	2. Технологическое оборудование								
3	Насос-дозатор $Q = 160,0$ л/ч; $H = 25$ кгс/см ² с электродвига- телем 4АА7I.A4; $N = 0,55$ квт	НД I,0	шт	796		3632223I8I		3	71,0
	3. Арматура								
4	Вентиль I00	I5Ч 73ГМ	шт	796		3722I54006		5	19,0
5	Вентиль 25	I5Ч 75П1М	шт	796		3722I24070		5	5,2
6	Вентиль I5	I5Ч 74П1М	шт	796		3722II4060		II	2,9
7	Поплавок Ø I00	чертеж	шт	796		-		3	
		ТХН-8-01-02							
8	Поплавок Ø 25	чертеж	шт	796		-		2	
		ТЧН-8-01-02							

Приказ			
Инв. №			

III 901-3-285.91

TX.COM

Лист 7

25219-10 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Рама лебедки	чертеж	шт	796	—			3	105,0
		TXH-9							
	— Р 3 —								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	І. Технологическое оборудование								
I	Установка для приготовления раствора полиакриламида, $Q = 16,8 \text{ м}^3/\text{сут}$. Электродвигатель привода крыльчатки 4А112М88 УЗ; $N = 3 \text{ кВт}$, в комплекте с насосом К 20/30 с электродвигателем $N = 3 \text{ кВт}$	УРП-3	шт	796				I	660
2	Насос-дозатор $Q = 160,0 \text{ л}/\text{ч}$; $H = 25 \text{ кгс}/\text{см}^2$ с электродвигателем 4АА71А4; $N = 0,55 \text{ кВт}$	НД 1,0	шт	796		3632223191		3	71,0
		160/25 Д 14А							
	2. Аппаратура								
3	Вентиль 25	15кч 18п2	шт	796		3732III034		5	1,4
4	Вентиль 15	15кч 18п2	шт	796		3732III032		II	0,7
5	Вентиль 40	15кч 18п2	шт	796		3732I21035		2	3,7
6	Поплавок $\emptyset 25$	чертеж	шт	796	—			2	
		TXH-8-01-02							
	— А О —								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	І. Оборудование технологическое								
I	Компрессор водокольцевой $Q = 6,2 \text{ м}^3/\text{мин}$. с электродвигателем 4А160М4; $N = 18,5 \text{ кВт}$; $n = 1500 \text{ об}/\text{мин}$.	ВК-6М-І	шт	796		3643353033		3	630

РЕЗЮМЕ

1445

TM 901-3-285.93

TX.CC

DIRECT

25219-10 12

ПРИВЕЗА

TH 901-3-285.9II

TX.COM

Лист

25219-10 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Электронасос погружной Q = 16 м3/ч; H = 15 м; n = 1300 об/мин; N = 1,7 кВт	ГНОМ 16-15	шт	796		3631830020		I	31,0
2. Арматура									
2	Вентиль 200	15Ч 63ГМ	шт	796		3722171028		I	126,53
3	Вентиль 150	15Ч 63ГМ	шт	796		3722161034		3	72,71
4	Вентиль 100	15Ч 73ГМ	шт	796		3722154006		2	19,0
5	Задвижка 100	30Ч 66Р	шт	796		3721151007		2	39,5
5а	Вентиль 50	15Ч 75пДМ	шт	796		3722144064		I	13,2
5б	Вентиль 15	15КЧ 18п2	шт	796		3732111032		3	0,7
Д. Лаборатории									
I	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	КЛЛ 423-19-01	шт	796	0252471	60889		I7	
3	Стол лабораторный с раковиной	КЛЛ 423-05	шт	796	0252471	60887		4	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КЛЛ 423-02	шт	796	0252471	6III49		I	
5	Шкаф для химических реактивов	КЛЛ 423-15	шт	796	0252471	60152		5	
6	Шкаф для приборов	КЛЛ 423-14	шт	796	0252471	6III44		7	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КЛЛ 423-01	шт	796	0252471			I	
9	Стол подкатной	КЛЛ II-01	шт	796	0252471	60532		2	
10	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	940736			I	
II	Тумба подсобная	КЛЛ 423-20	шт	796	0252471			I	
I2	Калориметр	ККК-2	шт	796				2	
I3	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				2	

Привязка			
Инв. №			

III 901-3-285, 91

TX.CD

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-1,6-2,5 I/9-13	шт	796		34432130II		3	
I5	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5 3,5/3-13	шт	796		3443271008		I	
I6	Центрифуга	ШН-8	шт	796				3	
I7	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410II8		4	
I8	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
I9	Вакуум-насос	ЗНВ Р-Д	шт	796				3	
20	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	
21	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				2	
22	Аппарат для биодистилляции воды	БД-4	шт	796				I	
23	Микроскоп биологический	МБС-1	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	БК-30	шт	796	0480649	9451210001		I	
28	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1 кг	шт	796		4274719922		I	
29	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		I	
30	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		I	
31	Стулья		шт	796				30	
32	Осветитель для биологического микроскопа	ОЧ-19	шт	796				I	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОМИ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	I4182-80	шт	796				4	

Привезен			
Имя, фамилия	должность	отдел	дата
Имя, фамилия	должность	отдел	дата
Имя, фамилия	должность	отдел	дата
Имя, фамилия	должность	отдел	дата

ТП 901-3-285.91

ТХ.00

Лист
11

25219-10 15

Формат А5

Пози- цик	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Банки широкогорлые 0,5 л	I4182-80	шт	796				4	
37	То же, 1,0 л	То же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
39	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	TU25-II-351-	шт	796				I	
		-76							
40	Бутыли 2	I4182-80	шт	796		598832II0I		4	
41	То же, 3	То же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюrette с краном в мл, 25	TU25-II-767-	шт	796				I2	
		-72							
44	Бюrette с краном в мл.50	TU25-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, 100	То же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, 130	То же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, 175	То же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I5	
51	Колбы круглодонные для перегонки ККШИ КП		шт	796		432524III204		I5	
52	Колба плоскодонная типа ПКШ, II		шт	796		43245229I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	TU25-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	

Привязка			
Инв. №			

III 90I-3-285.9I

TX.CC

Лист
12

25219-10 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг			
			Наиме- нова- ние	Код								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
56	Колба мерная, 100 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0307		4				
57	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324I70I0505		4				
58	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324I70I0802		4				
59	То же, 1000 мл	То же	шт	796		4324I70II404		4				
60	Мензурка, 250 мм	I770-74	шт	796				4				
61	То же, 500 мм	То же	шт	796				4				
62	Мензурка 1000 мл	I770-74	шт	796				4				
63	Насосы водоструйные лабораторные стеклянные	ГОСТ25336-82Е	шт	796		4325I4I07I02		3				
64	Кастрюля, 100 мл	25336-82Е										
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3				
66	Кастрюля, 500 мл	9147-80	шт	796		4328I200I305		3				
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0II3		3				
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3				
69	То же, 100 мл	То же	шт	796		4328I2I0I301		3				
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3				
71	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I609		3				
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3				
73	То же, 1500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3				
74	Ложка общей длиной 120	То же	шт	796		4328I300II02		3				
75	То же, 150	То же	шт	796		4328I300I300		3				
76	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3				
77	Шпатели. 20 мм 120	То же	шт	796		4328I3I0II09		3				
78	То же, 30 мм 150	То же	шт	796		4328I3I0I208		3				
79	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328I3I0I307		3				
Нив. № Взам. № дата Подпись и дата			Примечак				III 90I-3- 285.9I	TX.CO	Лист 13			
		Инв. №						25219-10 17				
								Союзмет АЗ				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- кова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Тигли низкие, I	9I47-80	шт	796		4328I400II08		3	
81	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
84	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	То же	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	То же	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	То же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	
90	Тигли высокие, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
91	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		432825I0I401		2	
95	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I610		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	
100	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
101	То же, П1	То же	шт	796		4324I300I208		20	
102	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
103	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		16	

Привезен			
Инв. №			

ПН 90I-3-285.9I

TX.CO

ЛИСТ

14

25219-10 18

Пози- цик	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вова- ние	Код					
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		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
II0	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	То же	шт	796		4324I500I30I		3	
III	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
III2	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
III3	То же, 10	То же	шт	796		4324I500I604		3	
III4	Сосуды цилиндрические типа СЦ-20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
III5	Чашки кристаллизационные	То же	шт	796		43243400I509		8	
III6	Цилиндры измерительные, 10 мл	I770-74	шт	796				4	
III7	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
III8	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
III9	То же, 100 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I21	Эксикатор. I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-III	шт	796				I	
		-75							
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, 100	То же	шт	796		432452927310		2	

Пометы:		
Инв. №		

III 90I-3-285.9I

TX.C0

Лист
15

25219-10 19

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение де- окумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вова- ние	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, 1000	То же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9147-80	шт	796		432814008303		4	
I31	Холодильник ХЛТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХЛТ-КШ-230	То же	шт	796		4325220III08		I	
I33	То же, ХЛТ-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		432522022510		I	
I36	То же, ХШ-КШ-210	То же	шт	796		432522022301		I	
I37	Холодильник ХШ-КШ-445	23932-79	шт	796		432512003201		I	
I38	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		432522031201		I	
I39	Чаши плоскодонные	ТУ25-И-1004	шт	796				I0	
		-75							
	Реактивы								
I40	Агар микробиологический	17206-84	кг	I66				0,5	
I41	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I001001		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	4108-72	кг	I66				0,2	
Приложение									
Инв. №									
III 901-3-285.91									
Лист									
16									
25219-10 20									
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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,01	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,01	
I51	Литизан	10165-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия <i>N</i> -диэтилдитиокарбонат	8864-71	кг	I66				0,2	
I53	Железо хлорное	4147-74	кг	I66				0,4	
I54	Калий азотнокислый	4217-77	кг	I66				0,2	
I55	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				1,0	
I56	Калий йодистый	4282-74	кг	I66				1,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				1,0	
I59	То же, сернистокислый	5713-75	кг	I66				0,2	
I60	Калий роданистый	4139-75	кг	I66		262113084004		0,2	
I61	То же, сернокислый	4145-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4198-75	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	3159-76	кг	I66				0,2	
I67	То же, хлористый двуводный	4161-77	кг	I66				2,0	
I68	Квасцы алкмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, алкмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I71	Кислота азотная	4461-77	кг	I66				2,0	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	

Примечание			
Инв. №			

III 901-3-285.91

TX.CO

Лист
17

25219-10 21

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- кова- ние	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				1,0	
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				1,0	
I81	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				1,0	
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				1,0	
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	
I91	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				1,0	
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	

Привязка			
Инв. №			

II 90I-3-285.9I

TX.CO

Лист
18

25219-10 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и листа опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- ло- вание	Ход					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
198	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
199	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
201	Ртуть азотнокислая, 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Сален металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
204	Серебро азотнокисловое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
208	Спирт этиловый ректифицированный	5962-67	кг	I66				I,0	
209	Трилон Б	I0652-78	кг	I66				0,2	
210	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
211	Хлороформ		кг	I66				0,5	
212	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
213	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
214	Порошок цинковый	I260I-76	кг	I66				0,1	
215	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
216	Реактив Нислера		кг	I66				I,0	
217	Универсальный индикатор		кг	I66				2 набора	
218	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
219	I - Нефтол	5838-79	кг	I66				0,1	

Примязан				
Инв. №				

ПД 901-8-285.91

Т.С.0

Лис
19

25219-10 23

Альбом (8)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Содержание до- кумента и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток								
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
7	Трубопровод 273x4,5 Вст Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		18,0	29,8
8	Трубопровод 219x4,5 Вст Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		13,0	23,8
9	Трубопровод 159x4,5 В ст. Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		22,0	17,15
10	Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941412809		6	10,65
II	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941412600		16	8,05
I2	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941412402		8	6,62
	I3. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I5	-
	- В1 -								
3	Трубопровод Ц 50x3 Бст 2кп	ГОСТ3262-75	м	006		I385011111		23	4,35
4	Трубопровод Ц 25x2,8 Бст 2кп	ГОСТ 3262-74	м	006		I385011111		I4	2,18
5	Головка цапковая Ø 25	ГОСТ 2217-76Е	шт	796		-		I	-
6	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ø вн.32	ГОСТ18698-79	м	006		255324		20	1,5
	7. Крепежные детали	-	кг	I66		-		I5	-
	- К3 -								
	Трубопровод производственной канализации								
3	Трубопровод 273x4,5 Вст Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		I5,0	29,8
4	Трубопровод 159x4,5 ст.Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		I6,0	17,15
	Привязан								
Инв. № подачи Инв. № подачи и дата	Инв. №								
	III 901-3-285.91								
	Лист 20								
	25219-10 24								
	Формат А3								

Привязан

III 901-3-285.9II

TX.COM

21

25219-10 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Чтп. заряда сборщика. Сбозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена админи- стри- рования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- В7 -									
Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные осветлители									
3	Трубопровод 219x4,5 Вст Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		51,0	23,80
4	Трубопровод 159x4,5 от Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		18,0	17,15
5	Гребенка безгравийной трубчатой распределительной системы	см.чертеж	шт	796		-		4	-
ГХН-1									
6.	Фланец I-200-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941407109		14	4,73
7.	Фланец I-150-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406903		8	3,43
8.	Крепежные изделия		кг	I66				300	-
- В1 -									
Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные осветлители									
5	Трубопровод 426x6 В ст.Зсп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		33,0	62,15
6	Трубопровод 50x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		22,0	4,22
7	Трубопровод 89x3 Ст.10	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		5,0	6,36
8.	Фланец I-400-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941407604		10	11,64
9.	Крепежные изделия		кг	I66				370	-
- К3 -									
Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов									
7	Трубопровод 426x6 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		30,0	62,15
Примечан									
Инв. №									
III 901-3-285.91									
Лис									
22									
25219-10 26									
Формат А3									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номера опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг							
			Наименование	Код												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
8	Трубопровод 159x4,5 ст.3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		2,0	I7,15							
9	Трубопровод 102x3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		8,0	7,32							
10	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		2,0	2,12							
	II. Фланец I-400-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941407604		10	II,64							
	II2. Фланец I-I50-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406903		2	3,43							
	II3. Фланец I-I00-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406705		16	2,14							
	II4. Крепежные изделия		кг	I66				310	-							
	- VI -															
	Схема трубопроводов поливочного водопровода															
2	Трубопровод Ц 100x4 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-74	м	006		I385011111		14,0	I0,82							
3	Трубопровод 25x2,8 Б ст.2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		45,0	2,12							
	4. Головка цапковая 25	ГОСТ 2217-76Е	шт	796				5								
	5. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом Ø вн 32	ГОСТ18698-79	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		224810		6,0	423							
		89														
4	Трубопровод ПНД 20 т	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0403		I75,0	0,II8							
5	Трубопровод 15x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		5	I,16							
6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796		494300		2	7,7							
	7. Крепежные изделия		кг	I66				30	-							
Инв. № подп. Подпись и дата	Привязан							Лист								
	Инв. №							23								
III 901-3-285.91								TX.C0								
25219-10 27								Формат А3								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В. Насосная станция II подъема								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
	И. Трубопроводы								
21	Трубопровод 325x5 В ст.3 сп	ГОСТ10704-76	М	006		I38300I442		15,0	39,46
22	Трубопровод 273x4,5 В ст.3 сп	ГОСТ10704-76	М	006		I38300I442		20,0	29,8
23	Трубопровод 219x4,5 В ст.3 сп	ГОСТ10704-76	М	006		I38300I442		15,0	23,8
24	Трубопровод 159x4,5 ст.10 сп	ГОСТ10704-76	М	006		I38300I442		10,0	17,15
25	Трубопровод Ц 100x4 Б ст.2 кп 2	ГОСТ 3262-75	М	006		I38500IIII		15,0	10,82
26	Трубопровод Ц 50x3 Б ст.2 кп 2	ГОСТ 3262-75	М	006		I38500IIII		4,0	4,35
27	Трубопровод 25x2,8 Б ст.2 кп2	ГОСТ 3262-75	М	006		I38500IIII		8,0	2,12
28	Трубопровод 15x2,5 Б ст.2 кп2	ГОСТ 3262-75	М	006		I38500IIII		6,0	1,16
	2. Фланцы								
29	Фланец I-300-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I0307		8	10,28
30	Фланец I-250-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I0208		12	7,67
31	Фланец I-200-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I0010		20	5,89
32	Фланец I-I50-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409809		10	4,39
33	Фланец I-I00-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
34	Заглушка 273x8	ГОСТ17379-83	шт	796		I4685I0I40		I	5,6
35	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" 25	ГОСТ18698-79	М	006		-		20	-
36	Головка соединительная папковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796		-		2	-
37	Рукав резинотканевый напорно-всасывающий тип "КШ" 50	ГОСТ 5398-76	М	006		255000		20	4,8
38	Головка соединительная папковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796		-		I	-
39	Крепежные изделия		кг	I66		-		50	-
Примечан									
Инв. №									
III 901-3-285.91									
Лис									
24									
25219-10 28									
Формат А3									

Кн. № подл. Подпись и дата

21

Взам. инв.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, наименование оборудования. Обозначение документа и номера опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	- Р2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
10	Трубопровод ПНД II0 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II08I2		25	2,09
11	Трубопровод ПНД 32 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0306		10	0,197
12	Трубопровод ПВД I6 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248III503		100	0,089
13	Рукав гр.П тип КШ Ø 100 $l = 4,0$	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		3	22,0
14	Рукав гр.П тип КШ Ø 32 $l = 4,0$	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	6,0
15	Фланец I-100-2,5	ГОСТ2820-80	шт	796		37994I5008I0		10	2,05
16	Фланец I-32-2,5	ГОСТ2820-80	шт	796		37994I500604		10	0,79
17	Фланец I-15-2,5	ГОСТ2820-80	шт	796		37994I500207		22	0,29
18	Деталь ввода ЕРк-25	Серия	шт	796		-		2	1,45
		4-90I-26							
	Крепежные детали		кг	I66				75	
	- Р3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
7	Трубопровод 40x3,0Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I5	3,33
8	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		10	2,12
9	Трубопровод ПВД I6 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248III503		100	0,089
10	Рукав гр.П тип Г Ø 25 $l = 4,0$	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	5,6
11	Деталь ввода - ЕРш-26	Серия	шт	796		-		2	1,4
		4-90I-26							
	Крепежные детали		кг	I66				40	

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-285.9I

TX.CO

Лист 25

25219-10 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, чертеж оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество з	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ни- вание	Ход					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- АО -									
Трубопровод сжатого воздуха									
6	Трубопровод 219x4,5 В ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383001442		I5	23,8
7	Трубопровод 159x4,5 ст 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I383003302		I5	I7,15
8	Трубопровод 102x3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		50	7,32
9	Трубопровод 48x3 Б ст 2 кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	3,33
I0	Воздухораспределительная система в растворно-хранилищных баках коагулянта	чертеж	шт	796				3	
		TXH-4							
II	Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта	чертеж	шт	796				2	
		TXH-7							
I2	Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида	чертеж	шт	796				2	
		TXH-5							
I3	Рукав гр. II тип КШ Ø 50 ℓ = 4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796				I2	9,6
I4	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		I8	2,05
I5	Воздухозаборное устройство Ø 200	чертеж	шт	796				I	
		TXH-3							
Крепежные детали				кг	I66			60	-
- В7 -									
Трубопровод исходной воды									
2	Трубопровод 102x3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		I5	7,32
3	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		8	2,05
	Крепежные детали		кг	I66				I0	-

Привязан
Ини. №

TI 901-3-285.9

TX. 6

Лист 26

25219-10 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Назначение оборудования, обозначение документа + номер опросного листа	Единица измерения	Код завода - изготови- теля	Ход	Ход оборудова- ния, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Холи- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ЗI -								
	Трубопровод чистой воды								
7	Трубопровод 102x3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		40	7,32
8	Трубопровод 40x3,0 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		18	3,33
9	Трубопровод 50x3 Б ст 2 кп	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		15	4,22
10	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		20	2,12
II	Трубопровод 20x2,5 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		20	1,50
I2	Фланец I-I00-6	ГОСТ12820-80	шт	796		379941409600		20	2,85
	Крепежные детали		кг	I66				50	-
	- К3 -								
	Сточные трубопроводы								
6	Трубопровод ПНД 225 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0318		5	8,72
7	Трубопровод ПНД I60 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0315		10	4,37
8	Трубопровод ПНД I10 с "техническая"	ГОСТ18599-83	м	006		2248II0312		5	2,09
9	Трубопровод 102x3 ст 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006		I373003302		5	7,32
10	Трубопровод 50x3 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		10	4,22
II	Трубопровод 25x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		20	2,12
I2	Трубопровод 15x2,8 Б ст 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006		I385001111		10	1,16
I3	Фланец I-200-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941407109		2	4,73
I4	Фланец I-I50-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941408903		6	3,43
I5	Фланец I-I10-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406705		8	2,05
I6	Фланец I-50-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941500502		2	2,71
I7	Рукав гр. II тип КШ Ø 50 $l = 4,0$	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		I	9,6

Привязан		
Инв. №		

III 901-3-285.91

TX.CO

Лис
27

25219-10 31

Привяз

TH 901-3-285.91

TX.CO

Лист
28

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

Инв. №	Привязан	
	III 901-3-285.91	ВК.СО
Провер	Санина	
Инж. Шкакт. Сичина	Чир.	
Зав. сект. Новик	24-3	
Гл. спец. Браславский	Бор.	
Н. контр. Новик	Чир.	
Нач. отп. Заплетошин	Вас.	
	Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс. м ³ /сут.	Стадия Р
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	Лист I
		Листов 4
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Приязь

TH 90I-3-285.9I

BK.CO

Лист
2

25219-10 34

Привязан			

Имя, №

TII 90I-3-285.91

BK.C

3

25219-10 35

Привязан

III 901-3-285,91

BK

Лис

25219-10 36

Альбом (8)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Отопление								
	I. Клапан проходной муфтовый Ø 15	I5кч18пI	шт	796		3732III073		25	0,7
								14	0,7
2.	Ø 20	I5кч18пI	шт	796		3732III074		2	0,9
3.	Ø 25	I5кч18пI	шт	796		3732III075		—	—
								4	1,4
	4. Кран двойной регулировки Ø 15	КРДII	шт	796		37I222		25	0,4
	5. Кран инж. Маевского Ø 15	СТД7073В	шт	796				18	0,14
	6. Агрегат воздушно-отопительный	A02-4-0I							
		03-У3	шт	796				4	131,4
	а) вентилятор осевой № 5	В-06-300	шт	796				4	
	б) калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7	КББ7-II	шт	796				4	

В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ВЕЛИЧИНА
ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 150°-70°С

В ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 95°-70°С

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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) электродвигатель 1370 об/мин. 0,37 квт.	4AA63B4						4	
	Вентиляция								
1.	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	71
		КВС6Б						I	55
3.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-3,15	шт	796		486I244327		3	46,4
		Л.03 ТУ22-							
		5933-85							
	а) вентилятор радиальный № 3,15 исп. I, полож. "Л00"	Ц4-75	шт	796				3	
	б) электродвигатель 2810 об/мин, I, I квт	4A71B2	шт	796				3	
	в) вибропоглоитель	Д038	шт	796				I5	0,3
4.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I2442II		I	27,3
		-01 ТУ22-							
		5933-85							
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп. I, полож. "Пр00"	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 квт	4AA63B2	шт	796				I	
	в) вибропоглоитель	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. "Пр00"	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1370 об/мин, 0,09 квт	4AA50B4	шт	796		486I244237		I	

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

Привязан			

ТП 901-3-285.91

ОВ.СО.

Лист:
2

25219-10 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) вибропривод	Д038	шт	796				5	0,3
6.	Агрегат вентиляторный					486I2442I4		I	27,3
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп. I, полож. № 0 ⁰	Ц4-75	шт	796					
	б) электродвигатель 2740 об/мин. 0,55 квт	4AA63B2	шт	796					
	в) вибропривод	Д038	шт	796					
7.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-5-	шт	796		486I244529		I	105,5
		-04 ТУ22-							
		-5335-82							
	а) вентилятор радиальный № 5, исп. I, полож. "Пр0 ⁰ "	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1425 об/мин. 2,2 квт	4A90L4	шт	796				I	
	в) вибропривод	Д040	шт	796				5	I
8.	Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-5-	шт	796		486I2445II		I	96,0
		-01 ТУ22-							
		-5335-82							
	а) вентилятор радиальный № 5, исп. I, полож. "Пр0 ⁰ "	Ц4-75	шт	796				I	
	б) электродвигатель 1415 об/мин. 1,5 квт	4A80B4	шт	796				I	I,0
9.	Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем 890 об/мин. 0,25 квт	ВКР4.00.25 4AA63B6	шт	796				I	51,0
10.	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П1000х600 МЭ0-40/63- -063-82	шт	796				2	30,0

Привязан		
Инв. №		

П1 90I-3-285.9I

ОВ.СО

Лист
3

25219-10 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
	1. Клапан проходной фланцевый Ø 25	15кч19П2	шт	796		3732III077		18	2,7
								16	
	2. Ø 32		шт	796		3732I2I06I		2	4,3
								12	
	3. Ø 40		шт	796		3732I2I062		—	5,8
								2	
	4. Ø 50		шт	796		3732I3I079		—	8,0
								2	
	5. Клапан проходной муфтовый Ø 15	15кч18П2	шт	796		3732III073		3	0,7
								2	
	6. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ø 15	254943ИЖ	шт	796		37225I5378		2	20,0
	7. Клапан проходной муфтовый	15БП	шт	796		37I2III006		3	0,38
								2	
	8. Кран пробковый проходной	11Б16к	шт	796		37I222I006		4	0,36
	9. Клапан обратный муфтовый Ø 25	16Б16к	шт	796		37I232I006		1	0,5
	10. 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				1	
Привязан									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									
Инв. № подп. Подпись и дата									

ПРИВЯЗКА

Инв. №

T II 90I-3-285.9

OB.CC

Лис

Помогаю

TH 901-3-285.91

OB.C0.

Лис
5

25219-10 41

Приязан			
Инв. №			

TM 901-3-285.91

01

Лис

25219-10 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вентиляция.									
	1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер $h = 500$ мм	I.494-25	шт	796				8	2,1
	3. Гибкая вставка	B.00.00-05	шт	796				3	I,24
		5.904-38							
	4. Гибкая вставка	B.00.00-03	шт	796				3	0,91
		5.904-38							
	5. Гибкая вставка	B.00.00-09	шт	796				2	I,71
		5.904-38							
	6. Гибкая вставка	H.00.00-03	шт	796				3	0,86
		5.904-38							
	7. Гибкая вставка	H.00.00-07	шт	796				3	I,I4
		5.904-38							
	8. Гибкая вставка	H.00.00-II	шт	796				2	I,64
		5.904-38							
	9. Жалозийная решетка 150x490		шт	796				8	I,0
I0.	150x580		шт	796				4	I,2
	II. Решетка щелевая регулирующая	P 150	шт	796				23	0,41
	I2.	P 200	шт	796				I2	0,64
		I.494-I0							
	I3. Решетка вентиляционная регулируемая	PBI-I	шт	796				24	0,86

Привязан			
Изв. №			

TI 901-3-285.91

OB. C

Ли
7

25219-10 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг	
			Наиме- нова- ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I4.	PBI-2	шт	796				5	1,74	
		5.904-50 B.0.1								
	I5. Зонт	ЗК.00.000.09	шт	796				I	48,3	
		I.494-32								
	I6. Дефлектор	ДЗ1500000	шт	796				3	8,3	
		I.494-32								
	I7. Дефлектор	ДЗ1500000-						6	46,5	
		03	шт	796						
		I.494-32								
	I8. Узел прохода	УПЧ-13	шт	796				2	74,5	
		5.904-10 в.1								
	I9. Узел прохода	УПЧ-17	шт	796				6	I35,6	
		5.904-10 в.1								
	20. Узел прохода	УПЧ-02	шт	796				I	57,4	
		5.904-10 в.1								
	21. Узел прохода	УПЧ-09	шт	796				I	I2I,3	
		5.904-10 в.1								
	22. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,5$ мм									
		Ø 160			м	006			60	
	23.	Ø 200			м	006			47	
	24.	$\delta = 0,6$ мм Ø 250			м	006			I04	
	25.	Ø 315			м	006			82	
	26.	Ø 355			м	006			I9	
Инв. № подп. Подпись и Дата			Привязан						Лист	
							TII 90I-3-285.9I		OB.CO. 8	
25219-10 44										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27.	Ø 400		M	006				21
	28.	Ø 450		M	006				35
	29. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 7И18-79 δ =0,5 мм	Ø 100		M	006				5
	30.	Ø 125		M	006				6
	31.	Ø 160		M	006				8
	32.	Ø 200		M	006				6
	33. Масляная краска			KГ	I66				156
	34. Конструкция теплоизоляционная δ =60 мм								
	а) изделия из минеральной ваты	ГОСТ 21880-86	M3	II3					2,5
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	ТУ6-II-I45-80	M2	055					46

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-285.91

ОВ.С0

Лис 9

25219-10 45

Привязан			
Инв. №			

TH 901-3-285.91

OB.CO.

Лис
IC

25219-10 46

Горняк

4 TII 90I-3-285.9I

OB.CO.

Лист
II

25219-10 47

Инв № лодл	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Высоковольтное оборудование								
	I.I.1. Комплектное распределительное устройство  кВ	КСО-386	шт	796					2
		Опросный							
		лист							
		ЭМ-ОЛ1							
	I.I.2. Трансформатор силовой мощностью 160 кВ.А напряжением  кВ, соединение обмоток 	ТМФ-160	шт	796		3411210000		2	
	I.I.3. Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение I кВ	ИО-1-250У3	шт	796		3493410001		12	
		2ИЭ.804.086							
		ТУ16-528-105-							
		-77							
	Низковольтное оборудование. Заводы МЭТП								
	I.I.4. Штат распределительный 0,4 кВ, состоящий из 12 панелей	ШО-70	компл	671		343432		I	
		Опросный лист							
		ЭМ-ОЛ2							

Инв № подп	Подпись и дата	Взам инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Конденсаторная установка мощностью 50 квар	УК2-0,4-66 2/3-УЗ	шт	796		3414682400		2	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400A) на вводе и предохранителями 8x63 A. Плавкие вставки 1x6A ; 5x16A ; 2x63A	ШР1-73504- -22УЗ ТУ 16.538. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником Р18-353 (250A) на вводе и предохранителями 5x63A. Плавкие вставки 1x6A ; 2x16A ; 2x63A	ШР4-73701- -22УЗ ТУ 16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400A) на вводе и предохранителями 8x63 A. Плавкие вставки 2x10A ; 2x40A ; 2x6A ; 2x63	ШР5-73504- -22УЗ ТУ 16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250A) на вводе и предохранителями 5x63 A. Плавкие вставки 1x6A ; 2x10A ; 2x32A	ШР2-73701- -22УЗ ТУ 16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.10. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400A) на вводе и предохранителями 8x63 A. Плавкие вставки 3x6A ; 4x63A ; 1x16A	ШР3-73504- -22УЗ ТУ 16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.11. Ящик управления Я 4+Я 8	ЯОИ 5901- 4074ТУХЛ4	шт	796		3435440000		5	

Принято			
Инв. №			

ТП 901-3-285.91

ЭМ.СО

Лист
2

25219-10 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.12. Ящик управления Я9, Т3 № 26 <i>Ангарский электромеханический завод</i>	ЯОИ 5901- 3274УХЛ4	шт	796		343546100		I	
	I.I.13. Ящик управления ЯУП-1 (ЯУП-2). Т3 № 73 <i>Ангарский электромеханический завод</i>	ЯОИ 5101- 2274 УХЛ4 ТУ 16-656.017- -84	шт	796		3435461581		2	
	I.I.14. Ящик управления Я38, 39 двухфазный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5114- 2474 УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	I.I.15. Ящик управления Я40 однофазный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я 5110-2474 УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	I.I.16. Ящик управления Я1+Я3 однофазный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5110-3674 УХЛ4	шт	796		343II50000		3	
	I.I.17. Ящик управления ЯВ6, ЯВ7 однофазный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5111- -2674УХЛ4	шт	796		34II50000		2	

Привязан

Mua - Ngu

TH 901-3-285.91

3M.CO

Лист

25219-10 51

Привяза

TH 901-3-285.91

3M

Лис
4

25219-10 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25. Пускатель КМВ-2 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, IT=4,0А	ПМЛ-123002	шт	796		3427243317		I	
	TV16-644.001								
	-83								
	I.I.26. Пускатель КМ электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке без теплового реле, частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В	ПМЕ-235	шт	796		3427300000		I	
	TV16-526.491								
	-81								
	I.I.27. Шкафы управления РТЗ01 + РТЗ04 с блоками	РТЗ0-81	шт	796		3433240000		4	
	Б09 8506-3770АУХЛ4 - 4 шт.								
	Б09 5427 - 1974Б - 19 - 5 шт.								
	0,8 0,8								
	Б09 5427 - 2674Б - 26 10 шт								
	4 4								
	Б09 5427 - 2374Б - 23 - 5 шт								
	2,0 2,0								
	Б09 9502 - 4 шт								
	Аппараты								
	I.I.28. Выключатель автоматический QF1, ~500В; I _h = 50А; I _p =40А; I _{отс} =II I _h степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-ЗМТ	шт	796		3421400000		I	
	TV 16.522.								
	066-76								
	I.I.29. Выключатель автоматический QF2, ~500В; I _h =50А; I _p =1,6А; I _{отс} =II I _h , степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-ЗМТ	шт	796		3421400000		I	
	TV16.522.								
	066-76								
Инв. № подп. Год письма и дата	Принято							Лист	
	Инв. №							III 901-3-285.91	ЭМ.00
25219-10 53								5	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ни- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.30. Выключатель путевой	ВИК-3П12У2	шт	796				2	
		ТУ16-522							
		148-80							
	I.I.31. Розетка РШ1, РШ7, РШ8, РШ13, штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~380В, 25А	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		4	
		-25/380-УХЛ4							
		ТУ16-526.							
		372-80							
	I.I.32. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~380В, 25А	ВШ-30-М-25/	шт	796		346400		4	
		380 УХЛ4							
		ТУ16-526.372							
		-80							
	I.I.33. Розетка РШ6, РШ11, РШ14, РШ17 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, 25А	РШ-Н-20-0	шт	796		346400		4	
		-25/220							
		(РШ-250)							
		ТУ16-526							
		385-75							
	I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом, ~220В, 25А	ВШ-Н-20-25/	шт	796		346400		4	
		220							
		(ВШ-25)							
		ТУ 16.526.							
		385-75							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-285.91

ЭМ.СО

Лист 6

25219-10 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг	
			На- име- нова- ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I.I.35. Розетка РШ2 + РШ5 ; РШ9 ; РШ10 ; РШ12 ; РШ15 ; РШ16 ; РШ22 + РШ25 штепсельная двухполюсная с плоскими кон- тактами с заземляющим контактом для открытой установки 220В ; 10А	РШ-Л-20- -Ip43-0-0I- -I0/220 ТУ 16-526. 385-75	шт	796		346400		13		
	I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом 220В, 10А	ВШ-Л-20-IPУ3- -0I-I0/220 ТУ 16-526. 385-75	шт	796		346400		13		
	Кабельная продукция									
	I.I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение □ кв ГОСТ 18410-73 ААШвУ 3х35 кв.мм									
	Кабель силовой до 1 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80									
	I.I.38. АВВГ 4х35 кв.мм		км	008		353710000		0,020		
	I.I.39. АВВГ 3х16+1х10 кв.мм		км	008		352222II55		0,270		
	I.I.40. АВВГ 3х10+1х6 кв.мм		км	008		352222II53		0,220		
	I.I.41. АВВГ 3х4+1х2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,150		
	I.I.42. АВВГ 4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		1,400		
	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 13497-77Е КГ 3х2,5+1х1,5 кв.мм		км	008		35444410100		0,090		
Инв. № подл.	Подпись и дата									
		Привязан								
						Инв. №		ПД 901-3-285.91		
						ЭМ.СО		Лист 7		
						25219-10 55		Формат А3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 1508-78Е								
	I.I.46. АКВВГ 10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,600	
	I.I.47. АКВВГ 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I31		0,500	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами								
	ГОСТ 1508-78Е								
	I.I.48. КВВГ 7x1 кв.мм		км	008		3563I20II3		0,170	
	I.I.49. КВВГ 4x1 кв.мм		км	008		3563I20III		0,130	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79								
	I.I.50. АПВ 1x2,5 кв.мм		км	008		3551330000		0,300	
	I.I.51. Провод с резиновой изоляцией ГОСТ 5783-79								
	РШ 2x1 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 4x2,5 кв.мм		км	008		3563460I31		0,030	
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.53. Металлорукав	Р3-Д-Х29	км	008		4833854000		0,400	
		ГУ22-2173-71							
	I.I.54. Шина алюминиевая сеч.30x4	АД31Т-4x30	м	006				22	
		ГОСТ15176-84							
	I.I.55. Шина алюминиевая сеч.25x3	АД31Т-3x25	м	006				8	
		ГОСТ151-84							
Инв. № подл., Подпись и дата			Привязан				TH 90I-3- 285.9I		Лист
							ЭМ.СО		8
25219-10 56									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком.								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
2.1.1	50x50x5		т	I68		093I00		0,015	
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости	ГОСТ 19903-74							
2.1.2.	5		т	I68				0,005	
	Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
2.1.3.	5x30		т	I68		093300		0,001	
2.1.4.	4x40		т	I68		093300		0,230	
2.1.5.	Лист I,5	ГОСТ 19903-74	т	I68		090206		0,001	
2.1.6.	Круг I2	ГОСТ 2590-88	т	I68		093300		0,001	
2.1.7.	Труба стальная электросварная 47x2	ГОСТ 10704-76	км	008		I30300		0,015	
2.1.8.	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,100	
2.1.9.	Труба полиэтиленовая 75x5,6	ГОСТ 18589-83	км	008		2247II		0,050	
	Проволока								
2.1.10.	5,0-0-4	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,002	
2.1.11.	6,0-III-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,008	
2.1.12.	Проволока I,4	ГОСТ 15892-70	т	I68				0,001	
2.1.13.	Лист 3,0	ГОСТ 19903-74	т	I68		090206			
2.1.14.	Канат 2,2-Г-I-H-I370	ГОСТ 3069-80	кг					0,02	

Привязан			
Инв. №			

III 901-3-285.91

3M. CO

Лист 9

25219-10 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Изделия заводов ГЭМ									
Изделия для прокладки кабелей и проводов									
2.2.1. Лоток		НЛ20-П2У3	шт	796		344961402I		520	
		ТУ36-2486-82							
2.2.2. Стойка кабельная высотой 600		ТУ36-1496-82	шт	796		344961502I		130	
		КИ151У3							
2.2.3. Полка длиной 250		ТУ36-1496-82	шт	796		344961514I		520	
		КИ161У3							
2.2.4. Скобы для крепления кабельных полок		КИ157У3	шт	796		34496253II		520	
2.2.5. Швейцлер		К347У2	шт	796				30	
2.2.6. Закладные подвески		К341У2	шт	796				210	
2.2.7. Коробка ответвительная пластмассовая трехрежковая		КОР73У3	шт	796		34647425II		5	
		ТУ36УССР							
		667-75							
2.2.8. Коробка клеммная		У614АУ2	шт	796		346474203I		5	
2.2.9. Коробка клеммная		У615АУ2	шт	796		346474204I		44	
2.2.10. Муфта к металлическому		ТР5У3	шт	796		3449650305		100	
2.2.11. Ввод гибкий		К1086	шт	796		3449650107		26	
2.2.12. Скобы разные			т	168		3449648000		0,005	
Инв. № подл. / Подпись и дата	Взам. инв. №	Приязан				III 901-3-285.9I			
Инв. №		Инв. №				ЭМ.СО 10			
25219-10 58									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг												
			На- име- нова- ние	Код																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода и троллейного шинопровода																				
	2.2.13. Подвес скользящего крепления	ПСК10-20У1	шт	796					18												
	2.2.14. Подвес концевого крепления	ПКК10-20У1	шт	796					2												
	2.2.15. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт	796					2												
	2.2.16. Зажим трассовый	К676 УЗ	шт	796					4												
	2.2.17. Секция прямая длиной 3000 мм	У2370 МУЗ	шт	796					2												
	2.2.18. Секция прямая длиной 750 мм	У2372МУЗ	шт	796					1												
	2.2.19. Секция концевая	У2397 МУЗ	шт	796					2												
	2.2.20. Секция для ввода каретки	У2390 МУЗ	шт	796					1												
	2.2.21. Каретка токосъемная	У2364 МУЗ	шт	796					1												
	2.2.22. Скоба ведущая	У24II УЗ	шт	796					1												
	2.2.23. Кронштейн	У24I0 УЗ	шт	796					5												
	2.2.24. Секция вводная	У239I МУЗ	шт	796					1												
	2.2.25. Гильза	И3-5-1-А-	шт	796					4												
		00УТ2																			
Инв. № подл. Инв. №																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Привязан </div> <table border="1" style="margin-top: 5px; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Инв. № III 90I-3-285.9I ЭМ.СО Лист II </div>																					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100 ⁰ С. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +5 ⁰ С, +18 ⁰ С	СП-2Б	шт	796		432I260022		4	
		ТУ 25-II-663-							
		-74							
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	№ 3	шт	796		432II1810II		4	
		ТУ 25-II-764							
		-77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260022		4	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0 + 200 ⁰ С. Длина нижней части 100мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 150 ⁰ С, 95 ⁰ С.	СП-2А	шт	796		432I2600II		2	
		ТУ 25-II-663-							
		-74							
	Трубопровод горячей воды	№ 2	шт	796		432II180II0		2	
		ТУ 25-II-764							
		-77							

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Привязан		
Инв. №	III 901-3-285.91	ATX.СО1
Нач.отп. Данилов <i>М.А.</i>	Главный корпус для станции очистки производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия
Н.контр. Гусева <i>Г.А.</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ATX	Лист
Гл.спец. Гольцман <i>М.Ю.</i>		Листов
ГЭП Гусева <i>Г.А.</i>		
Инж.Гк Елизарова <i>Р.А.</i>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100 ⁰ С. Длина нижней части 100 мм комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70 ⁰ С Трубопровод обратного теплоносителя	СП-2А ТУ 25-II.663- -74 № 2 ТУ 25-II.764 -77	шт	796		432I2600II 432II80II0		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50 ⁰ С + 50 ⁰ С . Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3 ⁰ С. Камера перед калорифером	ТПП-100ЭК ТУ 25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		2	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100 ⁰ С. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70 ⁰ С. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-100ЭК ТУ 25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		2	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0 ⁰ С до +40 ⁰ С. Температура приточного воздуха +5 ⁰ С, +18 ⁰ С. Ящик ЯУП-1 (ЯУП-2)	ТМ-8 ТУ 25-02. 200I75-82	шт	796		42I88243I3		2	
6а	Термо преобразователь сопротивления. Предел измерения 0 + 50 ⁰ С . Температура приточного воздуха +5 ⁰ С, +18 ⁰ С. Приточный воздухо- вод	ТСМ-1079 ТУ 25.02. 792288-80	шт	796		42II43I280		2	

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

Примаязан			
Инв. №			

ТП 901-3-285.91

АТХ.СОИ

Лист 2

25219-10 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количеств	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,25$ мПа ($0 \pm 2,5$ кгс/см ²). Давление воздуха $0,15$ мПа ($1,5$ кгс/см ²). Напорный патрубок компрессора М1 (М2, М3)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ 25.02. И80335-84	шт	796		4212131939		3	
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 1,0$ мПа ($0 \pm 10,0$ кгс/см ²). Давление воды $0,55$ мПа ($5,5$ кгс/см ²). Напорный патрубок хозяйственно-противопожарного насоса М4 (М5 \pm М8)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ 25.02. И80335-84	шт	796		4212131939		5	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,4$ мПа ($0 \pm 4,0$ кгс/см ²). Давление промывной воды $0,2$ мПа ($2,0$ кгс/см ²). Напорный патрубок насоса подкачки промывной воды М9 (М10)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ 25.02. И80335-84	шт	796		4212131939		2	
10	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,6$ мПа ($0 \pm 6,0$ кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида $0,3$ мПа (3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса для циркуляции подачи ПАА М34	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ 25.02. И80335-84	шт	796		4212131939		I	
10a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319 ТУ 25.05. 2343-78	шт	796		4212920502		I	
		Привязан							
		Инв. №							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обычное. Предел измерения 0 ± 2,5 мПа (0 ± 25 кгс/см ²). Давление раствора коагулянта 1,6 мПа (16 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта М35 (М36, М37)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ 25.02. И80335-84	шт	796			4212131883		3
IIa	Разделитель мембранный	РМ мод.5319 ТУ 25.05. 2343-78	шт	796			4212920502		3
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обычное. Предел измерения 0 ± 2,5 мПа (0 ± 25 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 1,6 мПа (16 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М38 (М39, М40)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ 25.02. И80335-84	шт	796			4212131939		3
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319 ТУ 25.05. 2343-78	шт	796			4212920502		3
I3	Диафрагма камерная Ду = 200 мм на условное давление 0,6 мПа (6 кгс/см ²). Трубопровод чистой воды № I (# 2). Предельный параметр 80 м3/час	ДКС 0,6-200- -А-1-а/б-1 ГОСТ26969-86	шт	796			4212921201		2
Инв. № подл./Подпись и дата Взам. инв. №									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ІЗа	Преобразователь разности давлений	Сапфир							
		22ДД	шт	796		4212810340		2	
		2410-02-УХЛ ^Х							
		3,1-0,25/							
		0,25 кПа							
		ТУ 25-02							
		720136-83							
ІЗб	Блок питания исполнение 2. Щит диспетчера. Секция 2	22БП-36	шт	796		4218980321		I	
		ТУ 25-02							
		720 159-81							
ІЗв	Блок извлечения корня. Щит диспетчера. Секция 2	БИК-1	шт	796		4218210401		2	
		ТУ 25-02.							
		720122-81							
ІЗг	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обычновенное. Расход чистой воды 67 м3/час	РП-160-09	шт	796		4217423002		2	
		ТУ 25.05.							
		0521-85							
		Щит диспетчера. Секция 2							
I4	Диафрагма камерная Ду 400 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод промывной воды. Предельный параметр 756 м3/час	ДКС 0,6-400-	шт	796		4212921201		I	
		-А-1-а/6-1							
		ГОСТ26969-86							

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

Привязан			
Инв. №			

ТУ 901-3-285.91

ATX.COI

Лист 5

25219-10 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4a	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ ^Х 3.1-0,25/ 0,25 кПа 05 ТУ 25-02. 720136-83	шт	796		4212810340		2	
I4б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера	БИК-1 ТУ 25-02. 720122-81	шт	796		4218210401		2	
I4в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обычновенное. Расход промывной воды 756 м3/час. Щит диспетчера.	РП-160-09 ТУ 25-05.0521 -85	шт	796		4217423002		I	
I5	Диафрагма камерная Ду 250 на условное давление 0,6 мПа (6 кгс/см ²). Трубопровод сырой воды № 1 (№ 2). Предельный параметр 112 м3/час	ДКС 0,6-250- -А-1-а/6-1 ГОСТ 26969-86	шт	796		4212921201		2	
I5а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ ^Х 3.1-0,25/ 0,25 кПа	шт	796		4212810340		I	
I5б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера. Секция I	БИК-1 ТУ 25-02. 720122-81	шт	796		4218210401		I	

Принято			
Инв. №			

ТП 901-3-285.91

ATX.COI

Лист
6

25219-10 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оправочного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость перево- дования диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обычновенное. Расход сырой воды 80 м3/час. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ 25.05. 0521-85	шт	796		42I7423002		2	
I6	Диафрагма камерная Ду 200 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод фильтрованной воды № 1 (№ 2) Предельный параметр П2 м3/ч	ДКС 0,6-200- -А-1-а/б-1 ГОСТ26969-86	шт	796		42I2921201		2	
I6а	Преобразователь разности давлений	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ ^Х 3,1-0,25/ 0,25 кПа ТУ 25-02 720136-83	шт	796		42I2810340		2	
I6б	Блок питания исполнение 2. Щит диспетчера. Секция I	22БП-36 ТУ 25-02. 720159-81	шт	796		42I8980321		I	
I6в	Блок извлечения корня. Щит диспетчера. Секция I	БИК-1 ТУ 25-02. 720122-81	шт	796		42I8210401		2	
I6г	Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 мА. Скорость перево- дования диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обычновенное. Расход фильтрованной воды 80 м3/ч. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ 25-05. 0521-85	шт	796		42I7423002		2	
Инв. № подп. / Подпись и дата Взам. инв. №			Привязан						Лист 7
							III 901-3-285.91 АТХ.СО1		

Привязан		
Инв. №		

III 901-3-285.91

АТХ.СО1

25219-10 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Диафрагма камерная Ду 150 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод от компрессоров. Предельный параметр 420 м ³ /ч	ДКС 0,6-150- -А-1-а/б-1 ГОСТ26969-86	шт	796		4212921201		I	
I7a	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ 3.1-0,25/ 0,25 кПа 05 ТУ 25-02. 720136-83	шт	796		4212810340		2	
I7б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера	БИК-1 ТУ 25-02. 720122-81	шт	796		4218210401		2	
I7в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0 ± 5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход воздуха 420 м ³ /ч.	РП-160-09 ТУ25-05.0521- -85	шт	796		4217423002		I	
I8	Датчик - реле уровня на температуру среды до 80°C и давлении до 10 кгс/см ² (0,1 МПа) Исполнение датчика 3, ~220 В. Уровень растворя коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № 1 (№ 2, № 3). Регулятор на щите диспетчера. Секция 4.	РОС-301 ТУ 25-2408- 0009-88	шт	796		4218741183		3	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							

Привязан			
Инв. №			

III 901-3-285.91

АТХ.СО1

Лист
8

25219-10 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80 ⁰ С и давление до 10 кгс/см ² (0,1 мПа). Исполнение датчика 3, ~220В; уровень раствора коагулянта. Растворный бак коагулянта № I (№ 2). Регулятор в шкафу регулирования коагулянта ШРК1.	РОС-301 ТУ 25-2408 0009-88	шт	796		4218741183		2	
20	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80 ⁰ С и давление до 10 кгс/см ² (0,1 мПа). Исполнение датчика 3, ~220 В, уровень раствора полиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2). Регулятор на щите диспетчера. Секция 4	РОС-301 ТУ 25-2408 0009-88	шт	796		4218741183		2	
21	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80 ⁰ С и давление до 10 кгс/см ² . Исполнение датчика 3, ~220В. Уровень чистой воды. Резервуар чистой воды № I (№ 2). Регулятор на щите диспетчера. Секция 3	РОС-301 ТУ 25-2408 0009-88	шт	796		4218741183		2	
22	Датчик уровня для работы при давлении в объекте контроля от 0 ± 2,5 мПа, при температуре окружающего первичный преобразователь воздуха от -50 ± +60 ⁰ С, температуре контролируемой среды от 0 ± 80 ⁰ С, с конструктивным исполнением чувствительного элемента ПОФ, с выходным сигналом 0 ± 5 мА. Щит диспетчера. Секция 3	ДУЕ-1-0-116- -ПОФ-II-4- -I,0 ТУ 25-2472. 032-87	шт	796				2	
22а	Миллиамперметр 0,5 мА. Щит диспетчера. Секция 3	М 381 ТУ 25.04- 3577-78	шт	796		4223150470		4	
Примечан									
Инв. №									
III 901-3-285.91									
Лист 9									
25219-10 68									

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. 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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Анализатор остаточного хлора.	АХС-208	КОМП	67I		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ 25.05-							
		2596-79							
23а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обычное. Остаточный хлор в чистой воде 0,3 мг/л. Щит диспетчера. Секция 4	РП-160-09	шт	796		42I7423002		2	
24	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (0,1 мПа). Исполнение датчика 3, ~220 В.	РОС-30I	шт	796		42I874II83		2	
	Уровень воды. Входной канал барабанных сеток	ТУ 25-2408-0009-88							
25	Датчик-реле уровня на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (0,1 мПа). Исполнение датчика 3 ~220 В, уровень дренажной воды. Дренажный приемник. Регулятор: щит диспетчера	РОС-30I	шт	796		42I874II83		I	
26	Преобразователь расхода: измерительный, электромагнитный. Материал покрытия первичного преобразователя: полиуретан. В комплекте:	ИР-6I	КОМП	67I		42I35I0602		4	
	а) первичный преобразователь ИР-150I с верхним пределом преобразования 630.10 ⁻⁴ м ³ /с. Устанавливается на трубопроводе сырой воды к контактным осветлителям;								
	б) передающий измерительный преобразователь ИУ-6I.								
	Расход воды 57 м ³ /ч								

Примечан

Инв. №		

ТII 90I-3-285.9I

АТХ.СОI

Лист
10

25219-10 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обычновенное. Расход чистой воды 349 м3/час.	РП-160-09 ТУ 25-05. 0521-85	шт	796		4217423002		4	
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе: а) блок управления тиристорами	У-22М ТУ 25-02. 0170-77	шт	796		4218210029		3	
	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 ; 220В	ЕСС ТУ 25-02.	шт	796		4218210641		2	
	Шкаф ШРК2	I22229-79							
30	Блок динамической связи. Выходной сигнал 0+5 мА, 220В	БДС ТУ 25-02.	шт	796		4218210631		2	
	Шкаф ШРК2	I22227-79							
31	Блок ручного управления Выходной сигнал 0+5 мА, 24В	БРУ-22 ТУ 25-02	шт	796		4218213016		2	
	Шкаф ШРК2	I20146-82							
32	Амперметр кл. т.1,5. Предел измерения 0+300 А. Щит диспетчера. Секция 3.	Ц 33 ТУ 25-04. 3718-79	шт	796		4223150535		5	
Инв. № подп. Подпись и дата	Привязан		Инв. №				III 901-3-285.91	ATX.COI	Лист II

Привязан			
Инв. №			

III 901-3-285.9I

ATX.COM

Лист

25219-10 71

Привязан

TH 90I-3-285.91

ATX.COI

Лист
13

25219-10 72

Привязан

III901-3-285.91

ATX.COI

Лист 14

25219-10 73

Привязан			
Инв. №			

III 901-3- 285,91

ATX.CO1

Лист
15

25219-10 74

Привязан			

TII 901-3-285.91

ATX.COM

Лист:
16

25219-10 75

ИИНН № подл	Подпись и дата	Взам и №

			Привязан	
Инв. №				
			III 901-3-285.91	АТХ.С02
Нач.отд.Данилов	М.И.	Главный корпус для станции очистки производительно- стью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист
Н.контр.Афиногенова	М.И.		Р	1
Гл.спец.Голыгин	М.И.	Спецификация щитов	Листов	2
ТЭП Гусева	П.Е.			
Инж.И.К.Елизарова	С.А.		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 - изгото-вите-ля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наиме-нова-ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1 ОСТ 36.13-90	ШРК-ЭД-1 (800x600) УХЛ4IP30 Лист АТХ 010 Альбом 6	к-т	671					I	
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 ОСТ 36.13-90 Общий вид	ШРК-ЭД-1 -600x600 УХЛ4IP30 Лист АТХ 014 Альбом 6	к-т	671					I	
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ ОСТ 36.13-90	ЩАХ-ЭД-1-600 УХЛ4-IP00 Лист АТХ 018 Альбом 6	к-т	671					I	
5	Щит измерения расхода ШИР ОСТ 36.13-90	ШИР-ЭД-1- 600x600 УХЛ4 IP 30 Лист АТХ 022 Альбом 6							4	
Инв. № подл.	Подпись и дата									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределляемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-103I-I с	ТУ16-536.683- -8I	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4	2	I5
	I.I.2. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и 12 линейными автоматами АЕ-103I-I с	ТУ16-536.683- -8I	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4	I	I5
	I.I.3. Трансформатор однофазный, водозащищенный 0,25 кв.А, 220/36В	ТУ16-5I7.70I- -73	ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0	3	6,5
	I.I.4. Трансформатор однофазный, водозащищенный 0,25 кв.А, 220/12В	ТУ16-5I7.70I- -73	ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0	2	6,5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- ва- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, 10А	ГОСТ 7396-85 РШ-П-2-0- -IP43-01-10/							
		42	шт	796		346430		26	0,104
	I.I.6. Розетка штепсельная, 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с 3-им заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0- -IP43-01-10/							
		220	шт	796		346421		3	0,225
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0- -01-10/220	шт	796		346421		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	ТУ16-535.935- -74 НП016х60/Р53-							
		-01У3	шт	796		346155		8	I,48
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный до 100 Вт	ТУ16-676.Г70- -88 НП105х100-							
		-002-У3	шт	796		346II2I67I		2I	2,5

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

Приязан		
Инв. №		

ТП 901-3-285.91

30.00

Лист
2

25219-10 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.10. Светильник потолочный, для нормальных условий среды до 100 Вт	ТУ16-535.935- -74 НП018x100/Н- -07У4							
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый:	ТУ16-545.340- -81	шт	796		346I55		7	I,6
	I.I.II. до 200 Вт, без отражателя	НСПП-200- -234У3	шт	796		346IIII4I		24	3,2
	I.I.I2. до 200 Вт, с отражателем	НСПП-200- -231У3	шт	796		346IIII45		48	5,1
	I.I.I3. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.076- -84 ЛСП02-2x40/ Д20-07УХЛ4	шт	796		346II2I564		I4	9
	I.I.I4. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-545.4I3- -82 ЛС005-2x40- -001УХЛ4.2	шт	796		346II2I564		73	5,8
	I.I.I5. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 1x40 Вт	ТУ16-676.055- -84 ЛП003x40/Н- -03УХЛ4	шт	796		346II24494		3	3,1
Инв. № подл. Подпись и дата		Привязан						Лист	
		Инв. №				III 901-3-285.9I	90.00		3
25219-10 80									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.16. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылевлагозашщщенный, 2x40 Вт	ТУ16-676.076- -84 ПВЛМ-Д0-2x40- -01-УХЛ4							
	I.I.17. Светильник ручной, переносной, 36В, 60Вт	ТУ16-545.132- -77 РВО-42ХЛ2					346II2006I	5I	9
	I.I.18. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В 100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-100 -ХЛ2					346III600	5	0,32
	I.I.19. 150 Вт	Г220-230-150 -ХЛ2					3466II5I06	27	-
	I.I.20. 200 Вт	Г220-230-200 -ХЛ2					3466II6I09	8	-
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77					3466I2II09	64	-
	I.I.21. 60 Вт, 36В	М036-60ХЛ2					3466I53I02	3	-
	I.I.22. 60 Вт, 12В	М012-60ХЛ2					3466I53I00	3	-
	I.I.23. Лампа люминесцентная белого света, 220В, 40Вт	ТУ16-545.264- -79 ЛБ-40-УХЛ4					3467I3II35	279	-
	I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40Вт	ГОСТ 8799-75 80-С-220ХЛ4					3469220003	279	-
Инв. № подл. подпись и дата			Привязан		Инв. №	III 90I-3-285.9I	30.00	Лист 4	25219-10 81

Привязан

III 90I-3-285.9I

Формат А3

ГОСТ 21 110-87

Привязан	
Инв. №	

III 901-3-285.91

30, 50

Лист 5

Привязка

Имя. №

TII 90I-3-285.9I

30.00

Лист 6

25219-10 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Лента, 30x3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,018	-
	2.1.2. Полоса, 4x30	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,001	-
	2.1.3. Полоса, 5x50	ГОСТ 103-76	т	I68		093200		0,035	-
	2.1.4. Уголок, 63x63x6	ГОСТ 8509-72	т	I68		093100		0,02	-
	2.1.5. Сталь круглая, Ø 10	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,02	-
	2.1.6. Сталь круглая, Ø 12	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,004	-
	2.1.7. Лист, 4	ГОСТ 19903-74	т	I68		090206		0,002	-
	Канаты стальные								
	2.1.8. Проволока, 08	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,090	-
			т	I68		I25000		0,007	-
	2.1.9. Провод, ПСО-4	ГОСТ 3617-71	км	008		I25000		0,020	-
			т	I68		I25000		0,002	-
	Трубы пластмассовые								
	2.1.10. Труба поливинилхлоридная усиленная 25x1,5	ТУ6-19-215- -83	км	008		22482I		0,07	-
	2.1.11. Труба полиэтиленовая, низкой плотности 32x2,4	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,05	-
			т	I68		2248II		0,011	-
Ини. № подп. Подпись и дата			Привязан		Ини. №	ТП 901-3-285.9I		90.00	Лист 7
						25219-10 84			

Привязан

TH 901-3-285.91

30. CO

Лист 8

25219-10 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель, 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76							
		0-1-IP44-Г7-							
		-6/220	шт	796		346420		I3	0,138
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76							
		0-1-02-6/220	шт	796		346420		3	0,067
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, для скрытой установки	ГОСТ 7397-76							
		С-1-05-6/220	шт	796		346420		52	0,065
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная, однополюсная, 6А, 220В, для скрытой установки	ГОСТ 7396-85							
		РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796		346443		I8	0,077
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Щиток осветительный, настенный, с автоматом AE-2046, н.расц.=25А, на вводе и 6 линейными автоматами AE-2044, I н.расц.=16А	ТУ36-1888-75							
		ОШВI-6УХЛ4	шт	796		343437462I		I	16,5
	2.2.6. Щиток осветительный, настенный, с автоматом AE-2056, н.расц.=25А на вводе, с 12 линейными автоматами AE-2044, I н.р.=16А	ТУ36-1888-75							
		ОШВI-12УХЛ4	шт	796		343437428I		2	23
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	2.2.8. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		80	4,02
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		30	I,34
	2.2.10. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		30	0,42
Инв. № подп.	Привязан							Лист	9
		Инв. №		ТП 901-3-285.9I		30.00		86	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовите- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.11. Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		4	3,85
	2.2.12. Полоса	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		25	1,6
	2.2.13. Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I		80	0,08
	2.2.14. Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962684I		80	0,815
	2.2.15. Короб	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		12	5,98
	2.2.16. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		4	0,01
	2.2.17. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		14	0,02
	2.2.18. Сжим	У-731МУ3	шт	796		3449632303		50	0,0497
	2.2.19. Муфта натяжная	К-804У3	шт	796		344964412I		8	0,55
	2.2.20. Анкер	К-809У3	шт	796		34496413II		10	1,51
	2.2.21. Муфта	К-798У3	шт	796		3449644III		2	0,09
	2.2.22. Швейлер	К-235У2	шт	796		344962612I		15	3,37
	2.2.23. Уголок	УСЭК-55У1	шт	796		344962655I		10	3,9
	2.2.24. Стойка	К-121У3	шт	796		346473202I		2	1,5
	2.2.25. Стойка	К-120У3	шт	796		34647320II		4	2,5
	2.2.26. Шпилька	К-123У3	шт	796		346473212I		4	0,43
	2.2.27. Коробка	У-994МУ3	шт	796		34647412I3		10	0,46
	2.2.28. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		300	0,186
	2.2.29. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		50	0,196
	2.2.30. Коробка ответвительная	УТ94МХЛ2	шт	796		346474523I		150	0,032
	2.2.31. Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		60	0,027
	2.2.32. Подвес	К-980У3	шт	796		34647330II		8	0,9
	2.2.33. Швейлер	УСЭК-53У3	шт	796		3449626532		40	5,73
	2.2.34. Швейлер	УСЭК-54У3	шт	796		3449626542		20	6,5
Инв. № подл/	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				ТП 901-3-285.9I	30.00	Лист 10
			Инв. №						

Привяза

Изв. №

TII 90I-3-285.9I

30.00

**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 опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25" ШФ1.220.050ТУ				6652IIII0		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦВ-2 РР0.218.051ТУ	шт	796		6654III600		10	
3	Аппарат телефонный	ТА-72м-2 РР0.218.060ТУ	шт	796		6654III600		2	
4	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш ГОСТ 5961-84	шт	796		65862I3034		8	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-104-1 ТУ-25.09-1-83	шт	796				60	
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3 Дв2.402.013-							
		-ТУ	шт	796		437II3I0II		4	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		437III100I		5	

			Привязан	
Инв №				
			ТП 901-3-285.91	СС.С0
Нач.отп. Данилов	<i>Данилов</i>	Главный корпус для стан- ции производительностью 3,2 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист
Н. контр. Афиногенова	<i>Афиногенов</i>		Р	I
ГИП Шлатонов	<i>Шлатонов</i>			6
Рук. гц. Царусова	<i>Царусова</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭС инженерного оборудования г. Москва	
Ст. инж. Сарьян	<i>Сарьян</i>			
Провер. Царусова	<i>Царусова</i>			

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Резистор	МЛТ-0,25- -4,30м ± 5% ОЖО.467.180ТУ							
9	Резистор	МЛТ-0,25- -11кОм ± 5% ОЖО.467.180ТУ	шт	796		6012000000		5	
10	Диод	КД-521А ДР3.362.035ТУ							
11	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42" Дв2.703.140							
12	Муфта кабельная разветвительная емк. 20х2	2РД-15 ТУ16.ЭД1-538. 149-82							
13	Часы электропервичные	ПЧ3-2Бр-р24- -012 ТУ 25-07- -1302	шт	796					
14	Бокс кабельный	БКТ 50х2 ГОСТ 23052- -78Е							
15	Блок питания	БПМ-24/1 КШ3.219.007 ТУ	шт	796		5296210527		2	
Инв. № подп. Подпись и дата		Привязан		Инв. №		Лист		2	

ТП 901-3-285.91

С.С.00

25219-10 90

Альбом 8

Привяза

Инд. №

TP 90I-3-285.91

CC.CO

Лист
3

25219-10 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обоудовани я. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обоудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Ход					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Кабели и провода									
I	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2							
		ТУ 16.505.							
		755-80	км	008		3577II0300		0,015	
2	Провод радиотрансляционный	ППМ 2x1,2							
		ТУ 16-К03-01-							
		-87	км	008		35755I0I00		0,045	
3	Провод радиотрансляционный	ППМ 2x0,6							
		ТУ 16-К03-01-							
		-87	км	008		35755I0I00		0,780	
4	Кабель телефонный	ТП 10x2x0,4							
		ГОСТ 22498-88	км	008		3572I0I00		0,050	
5	Провод однопарный	ТРП 1x2x0,5							
		ГОСТ 20575-75	км	008		3575II0I00		0,360	
6	Кабель телефонный	ТП 20x2x0,4							
		ГОСТ 22498-88	км	008		3572I0I00		0,030	
7	Кабель телефонный	ТП 30x2x0,4							
		ГОСТ 22498-88	км	008		3572I0I00		0,040	
8	Кабель телефонный	ТП 50x2x0,4							
		ГОСТ 22498-88	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2x2,5							
		ГОСТ 16442-80	км	008				0,050	

Привязан			
Имя. №			

TP 90I-3-285.9I

CC.CO

Лист

25219-10 92

Привяза

Ина, №

TH 901-3-285.91

CC.CO

Лист
5

25219-10 93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-10							
		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-1							
		ТУ452Д0.364.							
		ОИИ	шт	796				8	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		770.433.004ТУ	шт	796		5295356364		I	
6	Труба винилпластовая	32x1,8							
		ТУ6-019-051-							
		-462-83	км	008		22482I		0,03	
7	Уголок равнополочный	50x50x5							
		ГОСТ 8509-86	т	168		093I00		0,057	
8	Часы электровторичные	ВЧС1-М2ПВ-							
		-24р-300-323К							
		ТУ2507.1503-							
		-82	шт	796		4282720004		II	

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-285.9I

СС.СО

Лист
6

25219-10 94

Формат А3

Гарф