

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-256.89

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

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

23714-10

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. *Инв. 23714-10* тираж *100*
Сдано в печать *8.11.1988* Цена *4.52*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-256.89

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

АЛЬБОМ 8

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института
Ответственный исполнитель

Ю.М.С.
2.10.86

А.Кетаев
Н.Новик

23714-10

© СФ ЦИТИ Госстрой СССР, 1988.

Т.п. 301-3-256.89 (8)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка обозначения	№ стр.
1	2	3	4
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки БК		
	1. Оборудование, поставляемое заказчиком	БК.СО	35
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	БК.СО	
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	39
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	50
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	51
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	65
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	

Т.П. 901-3 - 256.89 (8)

I	2	3	4
7	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э0		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.00	82
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.00	
8	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.00	93
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.00	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Задвижка 300	30ч9066р	шт	796		372I257007		4	292,0
7	Задвижка 200	30ч66р	шт	796		372I15I005		4	125,0
- VI -									
Трубопровод чистой воды									
I. Арматура									
I	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		3	5,0
2	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732I1I019		2	1,4
- K3 -									
Трубопровод производственной канализации									
I. Арматура									
I	Задвижка I50	30ч66р	шт	796		372I15I009		2	73,5
2	Задвижка I00	30ч66р	шт	796		372I15I007		5	39,5

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Зал контактных осветлителей								
	Загрузка контактных осветлителей								
	Песок кварцевый, крупностью 5-2 мм		м3	II3		-		47	-
	Песок кварцевый, крупностью 2-1,2 мм		м3	II3		-		101	-
	Песок кварцевый, крупностью 1,2-0,7 мм		м3	II3		-		88	-
	- VI -								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветлителей								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая ТЭ 100-5II20-01	ГОСТ 22584-77	шт	796		3I742I		2	179
Ia	Таль передвижная червячная It	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39-95
	2. Технологическое оборудование								
	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 7.90I-3	шт	796				I	28
	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	Сер.7.90I-3	шт	796				I	374

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

Привезан

Имя, №

ТП 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- КЗ -								
	Схема трубопроводов отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
	I. Арматура								
I	Затвор 400	32с910р (ИА99044М)	шт	796		3741393013		8	238
2	Задвижка 400	30ч6бр	шт	796		3721251009		1	434,7
3	Задвижка 150	30ч6бр	шт	796		3721151009		1	73,5
4	Задвижка 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		16	39,5
5	Вентиль 25	15кч18р	шт	796		3732111019		8	1,40
6	Монтажная проставка 400	Серия 900- -10 вып.2	шт	796				8	138
	- В1 -								
	Схема трубопроводов поливочного водопровода								
	I. Арматура								
I	Задвижка 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		1	39,5
2	Вентиль 25	15кч18р	шт	796		3732111019		9	1,40
	Схема трубопроводов отбора проб								
	I. Арматура								
I	Вентиль 15	15кч18р	шт	796		3732111017		14	0,7

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кран водоразборный I5	ГОСТ 20275-							
		-74	шт	796				I4	0,5
	В. Насосная станция II подъема								
	- VI -								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
	I. Грузоподъемное оборудование								
I	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59II		I	570
	2. Насосное отделение								
2	Агрегат электронасосный								
	Q - 300 м3/ч; H=55 м с электродвигателем								
	4A250 2 3; №=75 кВт; п=2950 об/мин.	Д320-70а	шт	796		363II3005I		5	967
	3. Арматура								
3	Затвор 400 (электр.)	32с9I0р	шт	796		374I3930I3		2	238
4	Затвор 400 (ручн.)	МГД3Ф4П-400				362II9		4	I30,0
5	Задвижка 300	30ч9066р	шт	796		372I257007		7	292,0
6	Задвижка 300	30ч66р	шт	796		372I25I007		I	242,5
7	Задвижка 250	3Iч9066р	шт	796		372I237006		5	240,0
8	Задвижка I00	30ч66р	шт	796		372II5I007		2	39,5
9	Клапан обратный 250	I9ч2I6р	шт	796		372244I024		5	33,7
IO	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
II	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТН 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Вентиль 20	15кч18р	шт	796		3732111018		3	0,9
13	Вентиль запорный пожарный проходной, с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами, латунный 1Б1р (22069) Ду =50	ТУ26-07-225-78	шт	796		3712141012		1	2,8
14	Проставка монтажная 400 - В1 - Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню I. Насосное оборудование	Серия 4.900-10 вып.2	шт	796				4	138
I	Агрегат электронасосный Q = 90 м3/ч, H=20 м с электродвигателем 4А112М2, N=7,5 кВт; n=3000 об/мин.	K90/20	шт	796		3631110121		2	138
	2. Арматура								
2	Задвижка 200	30ч9066р	шт	796		3721257005		2	190
3	Задвижка 150	30ч66р	шт	796		3721151009		2	73,5
4	Клапан обратный 150 - К3 - Схема сточных трубопроводов I. Насосное оборудование	19ч216р	шт	796		3722431017		2	11,6
	Агрегат электронасосный Q =40 м3/ч; H=18 м с встроенным электродвигателем N=4 кВт; n=3000 об/мин.	ГНОМ 40-18Т	шт	796				1	58

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Арматура								
I	Задвижка I50	30ч66р	шт	796		3721151009		I	73,5
	- KI -								
	Схема трубопроводов хлорной воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль 25	PX26368 (I5ч75П)	шт	796		3722124006		6	4,8
		ГОСТ 24095-80							
2	Вентиль 20	PX26368 (I5ч74П)	шт	796		372212		6	3,5
		ГОСТ 24095-80							
3	Деталь ввода	ВРк-25	шт	796				4	
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- 2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль ручная, червячная, передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		317322		I	39-95
2	Лебедка ручная червячная	ЛЧР-0,5	шт	796				3	I3

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Технологическое оборудование								
3	Насос-дозатор Q=630 л/ч; H=10 кгс/см ² с электродвигателем 4АХ80А4 № =I, I квт	НД 2,5 630/ІКІ4А	шт	796		36322І018І		3	108
	3. Арматура								
4	Вентиль І00	І5ч73гм	шт	796		3722І54005		5	24,9
5	Вентиль 25	І5ч75пІ	шт	796		3722І24005		5	4,8
6	Вентиль І0	І5ч74пІ	шт	796		3722ІІ4005		ІІ	І, І6
7	Поплавок Ø І00	Чертеж ТХН - 8	шт	796		-		3	-
8	Поплавок Ø 25	Чертеж ТХН - 8	шт	796		-		2	-
9	Рама лебедки	Чертеж ТХН - 9	шт	796		-		3	160,0
	- 3 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	І. Технологическое оборудование								
І	Установка для приготовления раствора полиакриламида, Q=16,8 м ³ /сут. Электродвигатель привода крыльчатки 4АІІ2М8ВУз № - 3 квт в комплекте с насосом К 20/30 с электродвигателем № = 3 квт	УРП-3	шт	796				І	660
	2. Насосное оборудование								
2	Насос-дозатор Q=400 л/ч, H=16 кгс/см ² с электродвигателем 4АХ80А4, №=I, I квт	НД 2,5 400/І6ДІ4А	шт	796		36322І049І		3	102

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 90І-3-256.89

ТХ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Арматура								
3	Вентиль 25	15кч18р	шт	796		3732111019		5	1,4
4	Вентиль 15	15кч18р	шт	796		3732111017		11	0,7
5	Вентиль 40	15кч18р	шт	796		3732121070		2	3,7
6	Поплавок Ø 25	Чертеж							
		ТХН-7	шт	796		-		2	-
	- А0 -								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	1. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Кран мостовой, ручной, одноэтажный г/п I т	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911		I	310
	2. Оборудование технологическое								
2	Компрессор водокольцевой Q=6,2 м3/мин. с электродвигателем 4A160M4, №=18,5 квт., n=1500 об/мин.	БК-6M-I	шт	796		3643353033		3	630
	3. Арматура								
3	Задвижка 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		9	39,5
4	Вентиль 25	15кч18р	шт	796		3732111019		2	1,4
5	Клапан обратный 100	19ч21бр	шт	796		3722421027		3	6,0
6	Вентиль 20	15кч18р	шт	796		3732111018		2	0,9
	- В7 -								
	Трубопровод исходной воды								
	1. Арматура								
I	Задвижка 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		4	39,5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-256.89

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- В1 -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		6	39,5
2	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		4	5,0
3	Вентиль 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		I	3,7
4	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732IIIOI7		6	0,7
5	Вентиль 20	I5кчI8р	шт	796		3732IIIOI8		3	0,9
6	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796				I	
	- K3 -								
	Сточные трубопроводы								
	I. Оборудование насосное								
I	Электронасос погружной Q=I6 м3/ч, H=I5 м, n=I300 об/мин. №=I,7 квт.	ГНОМ 16-15							
	2. Арматура								
2	Вентиль 200	I5ч63гм	шт	796		3722I7I0I0		I	I26,88
3	Вентиль I50	I5ч63гм	шт	796		3722I6I0I2		3	80,34
4	Вентиль I00	I5ч73гм	шт	796		3722I54006		2	24,9
5	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
5а	Вентиль 50	I5ч75пмI	шт	796		3722I340I7		I	I3,3
5б	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732IIIOI7		3	0,7

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Д. Лаборатории								
I	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ423-19-01	шт	796	025247I	60889		17	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ423-05	шт	796	025247I	60887		4	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ423-02	шт	796	025247I	6II49		1	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ423-15	шт	796	025247I	60I52		5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ423-14	шт	796	025247I	6II44		7	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ423-01	шт	796	025247I			1	
9	Стол подкатной	КДЛ-11-01	шт	796	025247I	60532		2	
10	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	940736			1	
11	Тумба подсобная	КДЛ423-20	шт	796	025247I			1	
12	Калориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
13	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				2	
14	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-1,6-2,5-							
		-1/9-13	шт			34432130II		3	
15	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5-							
		-3,5/3-13	шт	796		3443271008		1	
16	Центрифуга	ПШн-8	шт	796				3	
17	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410118		4	
18	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
19	Вакуум-насос	ЭНВ Р-1Д	шт	796				3	
20	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				1	
21	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				2	

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист
12

Поз- 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 - изготоав- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				1	
23	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				1	
24	Микроскоп люминисцентный	МЛ-2А	шт	796				1	
25	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		4	
26	Электроплитка		шт	796				9	
27	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	9451210001		1	
28	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1кг	шт	796		4274719922		1	
29	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		1	
30	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		1	
31	Стулья		шт	796				30	
32	Осветитель для биологического микроскопа	04-19	шт	796				1	
33	Объект-микромметр для отражения света	ОММ	шт	796				1	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	14182-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	То же	шт	796				4	
37	То же, 1,0 л	То же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
39	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-II-35I- -76	шт	796				2	
40	Бутыли 2	14182-80	шт	796		5988321101		4	
41	То же, 3	То же	шт	796		5988321111		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		5988321121		4	
43	Бюретка с краном в мл 25	ТУ25-II-767- -72	шт	796				12	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Бюретка с краном в мл 50	TU25-II-767-							
		-72	шт	796				12	
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200I10I		4	
46	То же, 80	То же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, 100	То же	шт	796		43282200I310		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		15	
51	Колбы круглодонные для перегонки КХШИ КП		шт	796		432524III204		15	
52	Колба плоскодонная типа ПКШ, II		шт	796		43245229I400		15	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	TU25-II-I057-							
		-75	шт	796				6	
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		4	
56	То же, 100 мл	То же	шт	796		4324I70I0307		4	
57	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324I70I0505		4	
58	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324I70I0802		4	
59	То же, 1000 мл	То же	шт	796		4324I70II404		4	
60	Мензурка, 250 мл	I770-74	шт	796				4	
61	То же, 500 мл	То же	шт	796				4	
62	Мензурка 1000 мл	I770-74	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	25336-82	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрия, 100 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3	

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

Привязан

Инв. №			

ТШ 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	То же, 500 мл	9I47-80	шт	796		4328I200I305		3	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0I13		3	
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, 100 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
7I	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I602		3	
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, 1500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной I20	То же	шт	796		4328I300I102		3	
75	То же, I50	То же	шт	796		4328I300I300		3	
76	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатель, 20 мм I20	То же	шт	796		4328I3I0I109		3	
78	То же, 30 мм I50	То же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328I3I0I307		3	
80	Тигли низкие, I	То же	шт	796		4328I400I108		3	
8I	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
84	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	9I47-80	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	То же	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	То же	шт	796		432824005309		3	
89	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист
I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Тигели низкие, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
9I	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа IX	То же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, ПI	То же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типа НН	То же	шт	796		43245I99II08		I6	
I06	Стаканы для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
IIO	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	23932-79	шт	796		4324I500I307		3	
III	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
III2	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
III3	То же, IO	То же	шт	796		4324I500I604		3	

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

Привязан

Име. №			

ТШ 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	То же, 20	23932-79	шт	796		43241500I703		3	
II5	Чашки кристаллизационные	То же	шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные 10 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
II9	То же, 100 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I21	Эксикатор I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604II06		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	TV25-II-III-I							
		-75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, 100	То же	шт	796		4324529273I0		2	
I27	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, 1000	То же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I31	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	То же	шт	796		4325220II108		I	
I33	Холодильник ХПТ-КШ-665	23932-79	шт	796		4325220II504		I	
I34	То же, ХШ-355	То же	шт	796		432522022400		I	
I35	То же, ХШ-545	То же	шт	796		4325220225I0		I	
I36	То же, ХШ-КШ-2I0	То же	шт	796		43252202230I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37	Холодильник ХШ-КШ-445	23932-79	шт	796		432512003201		I	
I38	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		432522031201		I	
I39	Чаши плоскодонные	TV25-II-I004							
		-75	шт	796				10	
I40	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	
I41	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		261141001001		1,0	
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		262116078006		0,2	
I45	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				1,0	
I46	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				1,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	I66				1,0	
I48	Барий хлористый	4108-72	кг	I66				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,01	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,01	
I51	Дитизан	I0165-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия № - 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, двуххромовокислый	4220-75	кг	I66				1,0	
I56	Калий йодистый	4232-74	кг	I66				1,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				2,0	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				1,0	
I59	То же, сернокислый	5713-75	кг	I66				0,2	

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

Привязан

Изм. №			

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метиларанж		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 IO водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый IO 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 двухзамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I97	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I98	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	10929-76	кг	I66				0,2	
201	Ртуть азотнокислая, 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	1027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
204	Серебро азотнокислое	1277-75	кг	I66				0,2	
205	Силиказель	3956-76	кг	I66				0,1	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист
20

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Зал контактных осветителей								
	-В1-								
	Схема трубопроводов отвода чистой воды с контактных осветителей								
4	Трубопровод 325x5 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001442		43	39,46
5	Трубопровод 159x4,5 ст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		28	17,15
	6 Фланец I-300-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407406		6	9,33
	7 Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I406903		16	3,43
	8 Крепежные изделия		кг	166		-		327	-
	- В7 -								
	Схема трубопроводов подачи исходной воды на контактные осветители								
3	Трубопровод 325x5 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001442		79	39,46
4	Трубопровод 159x4,5 ст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		36	17,15
5	Трубопроводы распределительной системы	См. черт. ТХН-I	м	006				-	-
	6 Фланец I-300-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407406		14	9,33
	7 Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I406903		16	3,43
	8 Крепежные изделия		кг	166				460	-
	- В1 -								
	Схема трубопроводов подачи промывной воды на контактные осветители								
4	Трубопровод 426x6 Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		1383001442		46	62,15
5	Трубопровод 50x3 Вст2кп2	ГОСТ 3262-75	м	006		1385001111		44	4,22
	6 Фланец I-400-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407604		18	11,64

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубопровод ПНД 20т	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II0403		287	0,118
5	Трубопровод 15х2,5 БстЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		7	1,16
6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт	796		494300		2	7,7
	7. Крепежные изделия		кг	I66				60	-
	В, Насосная станция II подъема -VI-								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
I5	Трубопровод 426х6 ВСТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		22	62,15
I6	Трубопровод 325х5 ВСТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		40	39,46
I7	Трубопровод 273х4,5 ВСТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		3	29,8
I8	Трубопровод Ц 100х4 БстЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		I3	10,82
I9	Трубопровод Ц 50х3 БстЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		3	4,35
20	Трубопровод Ц 25х2,8 БстЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		2	2,12
2I	Трубопровод Ц 20х2,5 БстЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		6	1,50
	2I. Фланец I-400-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I0505		I2	15,2
	22. Фланец I-300-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I0307		I6	10,28
	23. Фланец I-250-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I0208		10	7,67
	24. Фланец I-100-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
	25. Заглушка 325х10	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I44		2	10,6
	26. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" 25	ГОСТ 18698-79	м	006				20	

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27. Головка, соединительная цапковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	28. Рукав резиноканевый напорно- всасывающий тип "КЩ" 50	ГОСТ 5398-76	м	006		255000		20	4,8
	29. Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	-
	30. Крепежные изделия		кг	166				85	-
	-В1-								
	Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
5	Трубопровод 219x4,5 ВстЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		3	23,8
6	Трубопровод 159x4,5 СТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		4	17,15
	7. Фланец I-200-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I00I0		4	5,89
	8. Фланец I-150-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I409809		4	4,39
	9. Крепежные изделия		кг	166				2	
	-К3-								
	Схема сточных трубопроводов								
2	Трубопровод 159x4,5 СТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		2	17,15
3	Трубопровод 20x2,5 БстЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		13	1,50

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

Привязан

Инв. №			

ТН 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Фланец I-150-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I409809		2	4,39
	5. Крепежные изделия		кг	I66				10	-
	- I-								
	Схема трубопроводов хлорной воды								
4	Трубопровод ПНД 25 С	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II0305		82	0,15I
5	Трубопровод ПНД 20 Т	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II0404		67	0,1I8
	6. Крепежные изделия		кг	I66				10	-
	Г. Отделение коагулянта и полиакриламида								
	- 2-								
	Трубопровод раствора коагулянта								
10	Трубопровод ПНД IIOc	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		30	2,09
11	Трубопровод ПНД 32c	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		15	0,20
12	Трубопровод ПВД I6c	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		120	0,089
13	Рукав гр. II тип КЩ Ø 100 l=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		3	22,0
14	Рукав гр. II тип КЩ Ø 32 l=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	6,0

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

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I5008I0		I0	2,05
I6	Фланец I-32-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I500504		I0	0,79
I7	Фланец I-I5-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I500207		22	0,29
I8	Деталь ввода ВРк-25	Серия 4.90I-26	шт	796		-		2	I,45
	Крепежные детали		кг					80	-
	- 3-								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
7	Трубопровод 40x3 БСтЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	3,33
8	Трубопровод 25x2,8 БСтЗКП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	2,12
9	Трубопровод ПВД I6C	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		I20	0,089
IO	Рукав гр. II тип Г Ø 25 e=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796		-		2	5,6
II	Деталь ввода - ВРц-26	Серия 4-90I-26	шт	796		-		2	I,4
	Крепежные детали		кг					40	-
	-A0-								
	Трубопровод сжатого воздуха								
7	Трубопровод 2I9x4,5 ВСтЗПС	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		20	23,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист
28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубопровод I59x4,5 СтЮСП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20	17,15
9	Трубопровод I02x3 СтI0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		60	7,32
I0	Трубопровод 48x3 БСт2КГ	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30	3,33
II	Воздухораспределительная система в раствороно-хранилищных баках коагулянта	Чертеж ТХН 4	шт	796				3	19
I2	Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта	Чертеж ТХН 7	шт	796				2	3
I3	Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида	Чертеж ТХН 5	шт	796				2	11,5
I4	Рукав гр.П тип КЩ Ø 50 е=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796				I2	9,6
I5	Фланей I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406705		I8	2,05
I6	Воздухозаборное устройство Ø 200	Чертеж ТХН 3	шт	796		-		I	87,0
	Крепежные детали		кг					65	-
	-В7-								
	Трубопровод исходной воды								
2	Трубопровод I02x3 СтI0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I5	7,32
3	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406705		8	2,05
Привязан									
Имя. №									
ТП 90I-3-256.89									
ТХ.СО									
Лист 29									

Имя. № 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крепежные детали		кг					10	
	-ВІ-								
	Трубопровод чистой воды								
6	Система гидросмыва Ø 110 в растворо-хранилищных баках коагулянта	Чертеж							
7	Трубопровод 102х3 Ст10	ТХН -6	шт	796				3	-
8	Трубопровод 40х3 БСтЖП2	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		50	7,32
9	Трубопровод 50х3 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		25	3,33
10	Трубопровод 25х2,8 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		20	4,22
11	Трубопровод 20х2,5 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		30	2,12
12	Фланец I-100-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941409600		12	2,85
13	Головка соединительная цапковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
	Крепежные детали		кг					55	-
	-КЗ-								
	Сточные трубопроводы								
6	Трубопровод ПНД 225 с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		5	8,59
7	Трубопровод ПНД 160 с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		15	4,37

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 90I-3-256.89

ТХ.СО

Лист
30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубопровод ПНД 100 с	ГОСТ 18599-							
		-83	м	006		2248II		5	2,09
9	Трубопровод 102x3 Ст3	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		I38300		5	7,32
10	Трубопровод 50x3 ССт2КП-	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15	4,22
11	Трубопровод 25x2,8 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	2,12
12	Трубопровод 15x2,5 БСт2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15	1,16
13	Фланец I-200-2,5	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I407I09		2	4,73
14	Фланец I-I50-2,5	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I408903		6	3,43
15	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I406705		8	2,05
16	Фланец I-50-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I500502		2	2,71
17	Рукав гр. II тип КЩ Ø 50 e=4,0	ГОСТ 5398-76	шт	796				1	9,6
18	Трубопровод ПНД 63С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		5	0,69
19	Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	-
	Крепежные детали		кг					20	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-256.89

ТХ.СО

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Службные помещения								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	- В1 -								
	Схема водопровода								
	I. Арматура								
I	Задвижка, 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
2	Вентиль, 25	15кч18р	шт	796		3732111019		2	1,4
3	Вентиль, 20	15кч18р	шт	796		3732111018		2	0,9
4	Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ 25809-							
		-83	шт	796		495110		5	-
5	Смеситель для душа	ГОСТ 25809-							
		-83	шт	796		495110		2	-
	- Т3 -								
	Схема горячего водопровода								
	I. Арматура								
I	Вентиль, 25	15Б16к	шт	796		3712121002		2	0,78

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

Привязан		
Инв. №		
ТН 901-3-256.89		ВК.СО
Провер. Сенина	Иск	
Инж. Ш кат. Сичива	Сичива	
Зав. сект. Новик	Новик	
Гл. спец. Браславский	Браславский	
Н. контр. Новик	Новик	
Нач. отд. Заплетский	Заплетский	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		Стадия Лист Листов Р I 4
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224810		28	1,225
3	Трубопровод ТКР-ПНД-50-1-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224810		30	0,445
4	Умывальник керамический Пр6С-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ 23759-85	шт	796		494400		5	
5	Унитаз "компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796		496500		2	
6	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ 10161-83	шт	796		494511		2	
7	Трап, 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		1	6,3
	8. Сифон бутылочный пластмассовый СПЕМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				5	
	9. Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	
	10. Крепежные изделия		кг	166				65	-
	- К2 -								
	Схема водостоков								
1	Трубопровод ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224810		90	1,225
2	Трубопровод 108x4	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		13	7,77
3	Трубопровод ПНД100	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		10	0,95
4	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941406705		18	2,14
5	Воронка водосточная ВР-1	ТУ36УССР696-75	шт	796				10	
	6. Крепежные изделия		кг	166				108	-

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

Привязан

Иинв. №			

ТП 901-3-256.89

ЕК.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Служебные помещения								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	- VI -								
	Схема водопровода								
6	Трубопровод Ц100х4 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		I7	10,82
7	Трубопровод Ц25х2,8 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		27	2,18
8	Трубопровод Ц20х2,5 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		28	1,54
9	Трубопровод Ц15х2,5 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		10	1,19
	10. Фланец I-100-6	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I409600		4	2,85
	II. Крепежные изделия		кг	I66				270	-
	- T3 -								
	Схема горячего водопровода								
4	Трубопровод Ц25х2,8 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		23	2,18
5	Трубопровод Ц20х2,5 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		25	1,54
6	Трубопровод Ц15х2,5 БСтЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		40	1,19
	7. Крепежные изделия		кг	I66				I25	-
	- KI -								
	Схема канализации								
I	Трубопровод ТЧК-100-1250	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		4925I2IIII4		8	16,3

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

Привязан

Ивл. №

ТП 90I-3-256.89

ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
Теплоноситель 150-70°C									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18П	шт	796		3732111073		22	0,7
2.	Ø 20	15кч18П	шт	796		3732111074		19	0,9
3.	Ø 25	15кч18П	шт	796		3732111075		17	1,4
4.	Ø 40	15кч18П	шт	796		3732121068		1	3,7
5.	Кран инж.Маевского	СТД7073В	шт	796		-		66	0,14
Теплоноситель 95-70°C (как вариант)									
1.	Задвижка Ø 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		1	29,0
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18П	шт	796		3732111073		6	0,7
3.	Ø 20	15кч18П	шт	796		3732111074		3	0,9
4.	Ø 25	15кч18П	шт	796		3732111075		27	1,4
5.	Ø 32	15кч18П	шт	796		3732111067		8	2,1
6.	Спускной кран Ø 15	11ч6кп	шт	796		3722212013		5	0,65

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

				Привязан		
Инв. №				ТП 901-3-256.89		
				ОВ.С0		
Инж. П. кат. Андреева <i>Андреева</i>				Главный корпус для станции		
Бед. инж. Орешкина <i>Орешкина</i>				производительностью		
Зав. гр. Найштут <i>Найштут</i>				8 тыс. м3/сут.		
ГИП Наршисова <i>Наршисова</i>				Спецификация оборудования		
Н. контр. Орешкина <i>Орешкина</i>				к основному комплекту		
Нач. отд. Платонки <i>Платонки</i>				чертежей марки ОВ		
				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Кран инж.Маевского	СТД7073В	шт	796				66	0,14
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150-70°C								
	I. Задвижка Ø 50	30с4Инж	шт	796		374I2II030		2	25,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9П2	шт	796		3732II06I		2	4,3
	3. Ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732II077		6	2,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8П	шт	796		3732II075		6	0,9
	5. Ø 15	I5кчI8П	шт	796		3732II073		4	0,7
	6. Спускной кран Ø 15	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	7. Обратный клапан Ø 25	I6бIбк	шт	796				I	0,5
	8. Регулятор температуры прямого действия у=15	РТ-Д0-15							
		(40-80)2,5	шт	796				I	7,0
	9. Регулятор расхода универсальный Ø 25	УРРД-М							
		ОРГРЭС	шт	796				I	28
	10. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø 15	МЭ0-0,63/63-							
		-025	шт	796		37225II356		2	20
	II. Термометр	П-5I-240-66	шт	796				3	
	12. Термометр	У-5. I-180-66	шт	796				3	
	13. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	14. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 901-3-256.88

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Манометр	МП-160-10	шт	796				8	
		ГОСТ 2405-80							
	I6. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				8	
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
	I. Задвижка Ø 80	30с4Пвж	шт	796		374I2II03I		2	38,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732IIIO77		2	2,7
	3. Ø 32	I5кчI9П2	шт	796		3732IIIO6I		2	4,3
	4. Ø 40	I5кчI9П2	шт	796		3732I2IO62		4	5,8
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8П	шт	796		3732IIIO73		6	0,7
	6. Ø 32	I5кчI8П	шт	796		3732IIIO67		3	2,1
	7. Ø 40	I5кчI8П	шт	796		3732I2IO68		3	3,7
	8. Спускной кран Ø 15	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		2	0,65
	9. Обратный клапан Ø 25	I66I6к	шт	796				1	0,5
	I0. Регулятор температуры прямого действия у=15	РТ-Д0-15							
		(40-80)-2,5	шт	796				1	7,0
	I1. Регулятор расхода универсальный Ø 25	УРРД-М	шт	796				1	28
		ОРГРЭС							
	I2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø 15	25ч943нж							
		МЭ0-063/63 - 0,25	шт	796		37225II356		2	20,0
	I3. Термометр	П-5I-240-66	шт	796				3	
	I4. Термометр	У-5I-180-66	шт	796				3	
	I5. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	

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

Привязан

Изн. №

ТП 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Оправа типа "у"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	17. Манометр	МП-160-10	шт	796				8	
	18. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				8	
	Вентиляция								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 - Теплоноситель 150-70°C	КВС6Б-П	шт	796		48635I2252		I	55
	2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 - Теплоноситель 150-70°C	КВБ6Б-П	шт	796		48635I23I6		I	7I
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 - Теплоноситель 95-70°C	КВС6Б-П	шт	796		48635I2252		I	55
	4. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 - - Теплоноситель 95-70°C	КВБ7Б-П	шт	796		48635I23I9		I	84
	5. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244520		2	9I,8
	а. Вентилятор радиальный № 5 исп. I полож. 1110°	Ц4-75	шт	796				2	
	б. Электродвигатель 930 об/мин.; 0,75 квт	4A80A6	шт	796				2	
	в. Виброизолятор	Д040	шт	796				10	10
	6. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-4	шт	796		486I24442I		I	65
	а. Вентилятор радиальный № 4 исп. I положение 110°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель 935 об/мин.; 0,25 квт	4AA63B6	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	7. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-4	шт	796		486I24442I		I	65
	а. Вентилятор радиальный № 4, исп. I положение 110°	Ц4-75	шт	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель I410 об/мин.; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	8. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-3,15	шт	796		486I24432I		I	48
	а. Вентилятор радиальный № 3,15, исп. I положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин., 0,18 кВт	4AA56B4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	9. Агрегат вентиляторный, компл.	В-Ц4-75-2,5	шт	796		486I244529		I	28
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп. I положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин., 0,05 кВт	4AA50A4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	10. Крышный вентилятор с электродвигателем 890 об/мин.; 0,25 кВт	ВКР4.00.25.6 4AA63B6	шт	796		486I7I440I		2	5I,0
	11. Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин.; 0,37 кВт	ВКР4.00.45.6 4A7IA6	шт	796		486I7I4407		I	60,0
	12. Крышный вентилятор с электродвигателем 915 об/мин.; 0,75 кВт	ВКР5.00.45.6 4A80A6	шт	796		486I7I4424		I	79,5
	13. Осевой вентилятор с электродвигателем I375 об/мин.; 0,12 кВт	В-06-300-4A 4A56A4	шт	796		486I5I44II		2	
	14. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	III000x600 MЭ0-40/63- -063-82	шт	796		48633I430I		2	30

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

Привязан

Имя, №			

ТП 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель 150-70°C								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					734	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				227,54	8,23
	2. Регистр из 2-х гладких труб Ø 108x2,8, е=I м (каждая)	ГОСТ 10704-	шт	796				I	
		-76	экм	084					I4,5
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 15x2,5		м	006				I30	I,16
	4. Ø 20x2,5		м	006				I70	I,5
	5. Ø 25		м	006				I86	2,12
	6. Ø 32		м	006				50	2,73
	7. Ø 40		м	006				40	3,33
	8. Ø 50x3		м	006				8	4,22
	9. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				I24,65	
	10. Конструкция теплоизоляционная, б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-							
		-I3	м3	II3				0,2	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-							
		-42	м2	055				I0	
		7.903.9-2вI							
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					I0I2	8,23
			экм	084				3I3,72	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Регистр из 2-х гладких труб \varnothing 108x2,8	ГОСТ 10704-	шт	796				1	14,5
	е=1 м (каждая)	-76	экм	084				4,3	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 \varnothing 15x2,5		м	006				42	1,16
	4. \varnothing 20x2,5		м	006				140	1,5
	5. \varnothing 25		м	006				240	2,12
	6. \varnothing 32		м	006				65	2,73
	7. \varnothing 40		м	006				32	3,33
	8. \varnothing 50		м	006				55	4,22
	9. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 76x2,8		м	006				10	4,25
	10. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				167,4	
	II. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-							
		-13	м3	113				0,16	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-							
		-42	м2	055				6,83	
		7.903.9-2в1							
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150-70 ⁰ С								
	I. Гребенка из электросварных труб \varnothing 50x2,5, е=4 м	ГОСТ 10704-							
		-76	шт	796				2	13,44

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 50x2,5		м	006				8	3,36
	3. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 25x2,8		м	006				20	2,12
	4. \varnothing 32x2,8		м	006				II	2,73
	5. Грязевик I6-50	T34.02							
		4.903-IOв.8	шт	796				2	19,0
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				3,15	
	7. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2. I-							
		-I3	м3	II3				0,4	
	б. покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2. I-							
		-42	м2	055				II,5	
		7.903.9-2вI							
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
	1. Гребенка из электросварных труб \varnothing 76x2,8, е=4 м	ГОСТ 10704-							
		-76	шт	796				2	20,2
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 76x2,8		м	006				8	5,05
	3. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 40x3		м	006				20	3,33
	4. \varnothing 32x2,8		м	006				II	2,73

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	5. Грязевик I6-80	T34.04	шт	796				2	32,2	
		4.903-IOB.8								
	6. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				3,83		
	7. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов									
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-								
		-I3	м3	II3				0,4		
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного PCT	7.903.9-2.I-								
		-42	м2	055				I2,6		
		7.903-9-2вI								
	Вентиляция									
	I. Дверь герметическая утепленная Ду = 0,5хI,25	5.904-4	шт	796				I	33,6	
	2. Подставка под калорифер п=500	I.494-25	шт	796				8	2,I	
	3. Гибкая вставка	B.00.00-09	шт	796				2	I,7I	
	4.	B.00.00-08	шт	796				2	I,59	
	5.	B.00.00-05	шт	796				I	I,24	
	6.	B.00.00-03	шт	796				I	0,9I	
	7.	H.00.00-II	шт	796				2	I,64	
	8.	H.00.00-08	шт	796				2	I,34	
	9.	H.00.00-07	шт	796				I	I,I4	
	IO.	H.00.00-03	шт	796				I	0,86	
		5.904-38								
	II. Решетка целевая регулирующая	PI50	шт	796				23	0,4I	
	I2.	P200	шт	796				I7	0,64	
		I.494-IO								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				ТП 901-3-256.89	OB.CO	Лист	
									9	
			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
	13. Жалюзийная решетка	I50x490	шт	796				4	I,0
	14.	I50x580	шт	796				4	I,2
	15. Решетка воздухоприточная 200x100	PPI	шт	796				22	0,9
	16. 400x100	PP2, I.494-8	шт	796				13	I,6
	17. Клапан огнезадерживающий Ø 250	A3E066.000	шт	796				2	I5,2
	18. Дефлектор	СТД210/7.	шт	796				I	84
		00.000							
	19.	СТД210.00.	шт	796				2	9,05
		00.0							
	20.	СТД210.00.							
		000-01	шт	796				I	I6,64
	21.	СТД210.00	шт	796				2	47,12
		000-03							
		I.494-32							
	22. Узел прохода	УП4-08	шт	796				I	I71,4
	23.	УП4-02	шт	796				2	97,6
	24.	УП4-07	шт	796				2	I67,1
	25.	УП4-04	шт	796				I	I09
	26.	УП4-10	шт	796				I	205
		5.904-10							
	27. Зонт	ЗК.00.000.09	шт	796				I	52,0
		I.494-32							
	28. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм Ø I25		м	006				I05	I,7

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	19903-74 б=0,5 мм	Ø 160	м	006				105	2,18
	30.	Ø 200	м	006				40	2,73
	31. б=0,6 мм	Ø 250	м	006				40	340
	32.	Ø 315	м	006				45	4,28
	33.	Ø 355	м	006				60	4,84
	34.	Ø 400	м	006				25	5,45
	35.	Ø 450	м	006				10	6,13
	36. Конфузор	ОВ4I	шт	796				2	24,5
	37. Переход	ОВН2	шт	796				2	69
	38. Масляная краска	ГОСТ 8292-	кг	166				140,85	
		-75							
	39. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для воздуховодов								
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-							
		-13	м3	113				0,6	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика	7.903.9-2.1-	м2	055				17,0	
	рулонного РСТ	-42							
		7.903.9-2вI							

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-256.89

ОВ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заводы МЭП								
	I.I.4. Шит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 14 панелей	ЩО 70 Опросный лист ЭМ.ОЛ2	комп	67I		343432		I	
	I.I.5. Конденсаторная установка мощностью 100 квар	УКЗ-0,4- -100У3	шт	796		34I468242I		2	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки 3х6А; 1х25А; 1х63А	ШР1I-73702- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334302II		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 5х6А; 1х32А; 2х63А	ШР1I-73504 -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 5х6А; 1х10А; 1х32А; 1х63А	ШР1I-73504- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 1х6А; 4х16А; 1х25А; 1х40А; 1х63А	ШР1I-73504- -22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	

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

Привязан

Ивл. №

ТП 901-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

2

(8)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х63А	ШР11-73701-22УЗ ТУ16.536.506-76	шт	796		3433430011		1	
	I.I.I1. Шкаф управления ШУ+Ш5. Верхний ввод	ШОИ 5903-4574ЛУХЛ4	шт	796		3435440691		5	
	I.I.I2. Ящик управления ЯУ6,7	ЯОИ 5901-3274СУХЛ4	шт	796		3435461761		1	
	I.I.I3. Ящик управления ЯУП-1, ЯУП-2	ЯОИ 5101-2274УХЛ4 ТУ16-656.017-84	шт	796		3435461581		2	
	I.I.I4. Ящик управления Я47,48 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	Я 51114-2474УХЛ4 ТУ16-536.042-76	шт	796		3431150000		1	
	I.I.I5. Ящик управления Я49 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 1,6А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В (при температуре теплоносителя 150°С)	Я 5110-2474УХЛ4	шт	796		3431150000		1	

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

Привязан

Ина. №

ТШ 901-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.16. Ящик управления ЯЗ9+4I однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 50А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220В.	Я 5II0- -3674УХЛ4 ТУ16-536.042- -76	шт	796		343II50000		3	
	I.I.17. Ящик силовой ЯС1 380В Iном 60А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВПЗ-60У2 ТУ16.526.373- -75	шт	796		3434224000		2	
	I.I.18. Шиток осветительный ШИ на 6 групп Iр = 20А степень защиты IP54	Я0У850IУЗ ТУ16-536.683- -8I	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.19. Ящик силовой ЯР 380В Iном I00А Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВЗ-3I-IУ2 ТУ16.526.052- -78	шт	796		3434220000		I	
	I.I.20. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ8 в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В Iном = I0А, Iт = 2,6А	ПМЛ-I23002 ТУ16-644.00I- -83	шт	796		34272433I7		I	
	I.I.2I. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВI в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В Iном = I0А, Iт = 0,8А	ПМЛ-I23002 ТУ16-644.00I- -83	шт	796		34272433I7		I	

Инд. № года

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 90I-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.22. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ2 в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В I _{ном} = 10А, I _т = 0,32А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		1	
	I.I.23. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ7, КМВ3+КМВ5 в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В I _{ном} = 10А, I _т = 1,3А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		4	
	I.I.24. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ6, КМ50 в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В I _{ном} = 10А, I _т = 3,2А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		2	
	I.I.25. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ9, КМВ10 в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В I _{ном} = 10А, I _т = 0,52А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		2	
	I.I.26. Пускатель электромагнитный 220В, (23+2р), I60А	ПМА6202ПУХЛ4А ТУ16-644.005-84	шт	796		3427733331		5	

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

Привязан

Имя, №

ТН 901-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.27. Пускатель электромагнитный реверсивный 380В In 10А	ПМЛ11С004 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427213137		2	
	I.I.28. Реле электротепловое In 25А It - 2,6А	РЛЛ-1004 ТУ16-523.549-82	шт	796		34254402100		2	
	I.I.29. Пускатель электромагнитный реверсивный 380В	ПМЕ-23 5 УХЛ4 ТУ16-526.491-81	шт	796		342709		1	
	I.I.30. Шкаф управления РТ301+РТ306, задвижками с блоками Б09 8506 - 3770УХЛ4 - 6 шт Б09 5427 - $\frac{2074Б}{4}$ - $\frac{20}{4}$ - 32 шт Б09 5427 - $\frac{2674Б}{4}$ - $\frac{26}{4}$ - 5 шт Б09 5427 - $\frac{2274Б}{4}$ - $\frac{22}{4}$ - 3 шт I,6 I,6 Б09 9502 - 30 шт.	РТ30-81 ТУ16.536.024-75	шт	796		3433240000		6	
	I.I.31. Выключатель автоматический QF3 500 В In = 50А; Ir - 4А Iотсеч IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50Б-ЭМТ ТУ16.522.066-76	шт	796		3421480000		1	
	I.I.32. Выключатель автоматический OFI 500В; In =50А; Ir = 20А; Iотсеч = IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50Б-ЭМТ ТУ16.522.066-76	шт	796		3421480000		1	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТН 901-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Выключатель автоматический OF2 500 В; I _n = 50А; I _p = 40А, I _{отсеч} = II I _n , степень защиты IP20, 50 Гц	АП50Б-ЗМТ ТУ16.522.066-76	шт	796		3421480000		I	
	I.I.34. Выключатель стационарный; 380В, 50 Гц, I60А; Iуст = I600а	A37I2ФУЗИ ТУ16-522.028-77	шт	796		3422600000		I	
	I.I.35. Выключатель SA1+ SA2, SA9+ SA13 пакетный двухполюсный 380В, исполнение IV степень защиты I _p 56, 2 сальника	ПВ2-16/М356 ТУ16-642.051-86	шт	796		24610000		7	
	I.I.36. Выключатель SA3+SA8 пакетный трехполюсный 380В, исполнение IV степень I _p 56, 2 сальника	ПВ3-16/М356 ТУ16-642.051-86	шт	796		24610000		6	
	I.I.37. Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки 380В, 25А	РП-30-0-М-25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-80	шт	796		346400		3	
	I.I.38. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом 380В, 25А	ВП-30-М-25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-80							
	I.I.39. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки 220В, 25А	РП-П-20-0-25/220(РП-250) ТУ16-526.385-75	шт	796		346400		5	

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

Привязан

Ивл. №

ТШ 901-3-256.89

ЭМ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.40. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом, 220В, 25А	ВШ-П-20- -25/220 (ВШ-25) ТУ16-526.385- -75	шт	796		346400		5	
	I.I.41. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки 220В, 10А	РШ-п-20-IP43 -0-0I-10/220 ТУ16-526.463- -79	шт	796		346400		14	
	I.I.42. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом 220В, 10А	ВШ-п-20-IP43 -0I-10/220 ТУ16-526.463 -79	шт	796		346400		14	
	I.I.43. Выключатель путевой контактный In 10А	ВПК-3II2У2	шт	796				1	
	Кабельные изделия Заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение <input type="text"/> кВ сечением:	ААШвУ- <input type="text"/> ГОСТ 18410-73							
	I.I.44 3x35 кв.мм		км	008		3536131700		0,025	

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № инв. №

Принят

Имя, №

ТП 90I-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами,	АВВГ-I							
		ГОСТ							
		I6442-80							
	I.I.45 4x95 кв.мм		км	008		35377I5382		0,020	
	I.I.46 4x70 кв.мм		км	008		35377I538I		0,2I5	
	I.I.47 3xI6+IхI0 кв.мм		км	008		35377I0000		0,090	
	I.I.48 3xI0+Iх6 кв.мм		км	008		35377I0000		0,320	
	I.I.49 4x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		I,330	
	I.I.50 3x4 кв.мм		км	008		35377I0000		0,090	
	I.I.5I 3x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,050	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
	I.I.52 I9x25 кв.мм	ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I36		0,300	
	I.I.53 I4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I35		0,080	
	I.I.54 I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,230	
	I.I.55 5x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,070	
	I.I.56 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,400	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ							
		ГОСТ I508-78E							
	I.I.57 I0xI кв.мм		км	008		3563I20000		0,080	
	I.I.58 7xI кв.мм		км	008		3563I20000		0,100	
	I.I.59 4xI кв.мм		км	008		3563I20III		0,105	

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 90I-3-256.89

ЭМ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой гибкий с медными жилами сечением:	КГ							
		ГОСТ							
		I3497-77							
	I.I.60 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3544411700		0,100	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКРНГ							
		ГОСТ I508-78E							
	I.I.6I 4x2,5 кв.мм		км	008		3563460I3I		0,100	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ							
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.62 1x4 кв.мм		км	008		355I330II2		0,160	
	I.I.63 1x2,5 кв.мм		км	008		355I330000		0,170	
	I.I.64. Шина алюминиевая электротехническая	АД ЗИТ-6x60	м	006				22	
		ГОСТ							
		I5I76-84							
	I.I.65. Шина алюминиевая электротехническая	АД ЗИТ-5x40	м	006				8	
		ГОСТ I5I76-							
		-84							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-256.89

ЭМ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода для тали								
	Т1, Т2 крана К								
	2.1.1. Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				37	
	2.1.2. Подвес концевое крепления	ПКК10-20	шт	796				3	
	2.1.3. Муфта натяжная	К 804	шт	796				3	
	2.1.4. Зазим тросовый	К 676	шт	796				6	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 901-3-256.88

ЭМ.СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов									
2.2.1. Лист 5 горячекатанный									
		ГОСТ I9903-74	т	I68				0,008	
Полоса горячекатанная									
		ГОСТ I03-76							
2.2.2.	25x4		т	I68					
2.2.3.	36x5		т	I68				0,001	
2.2.4.	40x4		т	I68					
Уголок равнополочный									
2.2.5.	50x50x5	ГОСТ 8509-86	т	I68				0,023	
2.2.6.	Круг I2	ГОСТ 2590-71	т	I68					
2.2.7.	Проволока 2,0-Иц-I								
2.2.8.	Проволока 6,0-Иц-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,00002	
2.2.9.	Проволока 8,0-Иц-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,024	
2.2.10.	Цепь СН6хI9	ГОСТ 2319-81						0,00009	
Труба полиэтиленовая									
		ГОСТ I8599-83							
2.2.11	40x3		км	008				0,150	
2.2.12	75x5,6		км	008				0,015	
	90x9,6		км	008				0,025	
Труба стальная электросварная									
		ГОСТ 10704-76							
2.2.13	45x2		км	008				0,010	
2.2.14	60x2		км	008				0,005	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-256.89

ЭМ.СО

Лист

14

(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 оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	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 ^o С. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +3 ^o С, +18 ^o С.	СП-1Б	шт	796		432I260024		4	
		ТУ25-II-663- -74							
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	№ 3	шт	796		432I810104		4	
		ТУ25-II.764 -77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260024		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0+200 ^o С. Длина нижней части 100 мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 150 ^o С, 95 ^o С. Трубопровод горячей воды	СП-2А	шт	796		432I260014		2	
		ТУ25-II-663- -74							
		№ 2	шт	796		432I810103		2	
		ТУ25-II.764- -77							

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

Инв. №	Привязан	
ТИ 901-3-256.89		АТХ.СО1
Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия Лист Листов Р I 15
Н. контр. Гусева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного обу- дования г.Москвы
Г. спец. Гольцман		
ГЭП Гусева		
Инж. Пк. Помазкова		

Позиция	Наименование и техничекая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°C. Длина нижней части 100 мм комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	СП-2А ТУ25-II-663-74 № 2 ТУ25-II.764-77	шт	796		432I2600I4 432I8I0I03		2 2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C + 50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером	ТПП-100ЭК ТУ25-02-100375-84	шт	796		42III4II72		2	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя + 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-100ЭК ТУ25-02 100375-84	шт	796		42III4II72		2	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температура от 0°C до +40°C. Температура приточного воздуха +5°C, +18°C. Ящик ЯУП-I (ЯУП-2)	ТМ-8 ТУ25-02 200175-82	шт	796		42I88243I3		2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-256.89

АТХ.СОI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0+50°C. Температура приточного воздуха +5°C, +16°C. Приточный воздуховод.	ТСМ-1079 ТУ25.02. 792288-80	шт	796		42I143I280		2	
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воздуха 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²). Напорный патрубок воздуховодки М39 (М40, М41)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+1 МПа (0+10 кгс/см ²). Давление воды 0,7 МПа (7 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса II подъема	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		5	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,4 МПа (0+4,0 кгс/см ²). Давление промывной воды 0,2 МПа (2,0 кгс/см ²). Напорный патрубок подкачивающего насоса М6 (М7)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		2	

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-256.89

АТХ.СО1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,6 мПа (0±6,0 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 0,3 мПа (3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса для циркуляции подачи ПАА М43	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		I	
10а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		I	
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±2,5 мПа (0±25 кгс/см ²). Давление раствора коагулянта 1,6 мПа (16 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта М44 (М45, М46)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
IIа	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		3	
12	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±2,5 мПа (0±25 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 1,6 мПа (16 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М47 (М48, М49)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 90I-3-256.89

АТХ.СОI

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2a	Разделитель мембранный	PM мод.53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		3	
I3	Диафрагма камерная Ду 300 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод чистой воды № I (-№ 2). Предельный параметр 250 м ³ /час	ДКСО,6-300- -А-I-а/б-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I3a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ДМЭР-М ТУ25.02.102. I40-79	шт	796		42I25II009		2	
I3б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстрое действие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 250 м ³ /час. Щит диспетчера	PI-I60-09 ТУ25-05. 052I-85	шт	796		42I7423002		2	
I4	Диафрагма камерная Ду = 400 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²) с двумя парами отбора. Трубопровод промывной воды. Предельный параметр 756 м ³ /час	ДКСО,6-400- -А-I-а/б-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I4a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ДМЭР-М ТУ25-02.102 I40-79	шт	796		42I25II009		I	
I4б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстрое действие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 756 м ³ /час. Щит диспетчера	PI-I60-09 ТУ25-05. 052I-85	шт	796		42I7423002		I	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-256.89

АТХ.СОI

Лист
5

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 - изгото- вля теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Диафрагма камерная Ду 300 на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод сырой воды к осветителям № I (№ 2) Предельный параметр 290 м ³ /час	ДКС 0,6 300- -А-I-a/б-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I5a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ДМЭР-М ТУ25-02.102. I40-79	шт	796		42I25II009		2	
I5б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 290 м ³ /час. Щит диспетчера	РП-I60-09 ТУ25.05.052I -85	шт	796		42I7423002		2	
I6	Диафрагма камерная Ду = 250 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2). Продельный параметр 290 м ³ /час	ДКС0,6-250- -А-I-a/б-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I6a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ДМЭР-М ТУ25.02.102- -I40-79	шт	796		42I25II009		2	
I6б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 МА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход <i>фильтрован-</i> ной воды 290 м ³ /час. Щит диспетчера	РП-I60-09 ТУ25-05. 052I-85	шт	796		42I7423002		2	
I7	Диафрагма камерная Ду = 150 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод от воздуходувок. Предельный пара- метр 420 м ³ /ч	ДКС0,6-I50-A- -I-a/б-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		I	

 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-256.89

АТХ.СОI

Лист	6
------	---

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ДМЭР-М ТУ25.02.102. I40-79	шт	796		42I25II009		I	
I7б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0±5мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5с. Исполнение обыкновенное. Расход воздуха 420 м3/ч. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		I	
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт. из стали I2XI8N9T ГОСТ 5632-72 круг Ø6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до IO кгс/см2. Уровень раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3) Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408-00I -86	шт	796		42I874I082		3	
I9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9- 2 шт. из стали I2XI8N9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до IO кгс/см2. Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2). Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -00I-86	шт	796		42I874I082		2	
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9- 2 шт из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру воды до 80°C и давление до IO кгс/см2. Уровень раствора полиакриламида	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -00I-86	шт	796		42I874I082		2	

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

Привязан				
Ив. №				

ТИ 90I-3-256.89

АТХ.00I

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расходный бак полиакриламида № I (№ 2) Регулятор: щит диспетчера								
2I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2. Уровень чистой воды Резервуар чистой воды № I (№ 2) Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408-00I-86	шт	796		42I874I082		2	
22	Уровнемер емкостной, исполнение обикновенное, давление в объекте контроля 2,5 МПа, температура воздуха для ПИ от +5 до +50°C, тип ПИ-0-I22-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха для ПИ 5-50°C. Верхний предел измерения <input type="text"/> м, класс точности 2,5, с компенсацией (К), головка ПИ на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды от 5 до 100°C, электропроводность более 10 ⁻⁴ см/м Щит диспетчера	РУС-0-II4 ТУ25-02.02I 742-78	комп	67I		42I43I20I7		2	
22a	Миллиамперметр 0,5 мА Щит диспетчера	М38I ТУ25.04-3577-78	шт	796		4223I50470		2	
23	Анализатор остаточного хлора Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25.05.2596-79	комп	67I		42I5229502		I	

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

Привязан
Имя, №

ТП 90I-3-256.89

АТХ.СОI

Позиция	Наименование и техническая 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
23а	Потенциометр автоматический следящего уравнивания Щит диспетчера	КСП-2						I	
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329-5I9-I шт. из СТЗ ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2. Уровень воды входной канал барабанных сеток	ЭРСУ-4 ТУ25-2408 - -001-86	шт	796		42I8741082		2	
25	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-I шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2. Уровень дренажной воды. Дренажный приемок Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -00I-86	шт	796		42I8741082		I	
26	Расходомер электромагнитный. Материал покрытия первичного преобразователя полиуретан. В комплекте: а) первичный преобразователь ПР-150П с верхним пределом преобразования $630 \cdot 10^{-4}$ м3/с. Устанавливается на трубопроводе сырой воды к контактным осветителям б) передающий измерительный преобразователь ИУ-6I. Устанавливается в зале к.о. Расход воды 70 м3/час	ИР-6I ТУ25.02/ДПВ2 833.065-8I	компл	67I		42I35I0602		8	

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

Приказ			
Имя, №			

ТШ 90I-3-256.89

АТХ.СОI

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		4218210029		3	
	а) блок управления тиристорами	TU25-02.0170							
	б) блок тиристоров	-77							
	Шкаф ШРК1								
28	Однофазный мост	KЦ-402E	шт	796				2	
	Шкаф ШРК1								
29	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0+5 мА; ~ 220В	БСС	шт	796		4218210641		2	
	Шкаф ШРК2	TU25-02. I22229-79							
30	Блок динамической связи Выходной сигнал 0+5мА, ~220В	БДС	шт	796		4218210631		2	
	Шкаф ШРК2	TU25-02. I22227-79							
31	Блок ручного управления Выходной сигнал 0-5 мА, 24В	БРУ-22	шт	796		4218213016		2	
	Шкаф ШРК2	TU25-02. I20146-82							
32	Амперметр кл.т.1,5 Предел измерения 0+300А Щит диспетчера	Э365	шт	796		4223150545		5	
		TU25-04.3720- -79							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-256.89

АТХ.СО1

Лист

10

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

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 901-3-256.89

АТХ.СО1

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1.3. Трубопроводная арматура</u>								
1	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм, Ру=16 кгс/см ²	I4MI	шт	796		37I2226007		II	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм Рр = 25 кгс/см ²	I5cI36kI	шт	796		3742II2026		7	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм; Ру=16 кгс/см ²	3B-2M	шт	796		3742III008		24	
4	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм; Ру=16 кгс/см ²	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			

ТП 901-3-256.89

ATX.001

Лист

I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20x2,5 ст3 В20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-87	км	008				0,010	
2	Труба бесшовная 25x3,5-12Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81	км	008				0,010	
3	Труба бесшовная 14x2 В20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-87	км	008				0,025	
4	Металлорукав	P3-Ц-Х29 ТУ22-5570- -83	км	008		4833854000		0,200	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 901-3-256.89

АТХ.СОІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ I508-78E							
I	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,380	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,045	
3	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,080	
4	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,190	
	19x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,050	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
5	4xI кв.мм	ГОСТИ508-78E	км	008		3563I40II I		0,820	
6	5xI кв.мм					3563I40II 2		0,03	
7	10xI кв.мм					3563I40II 4		0,015	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГМ							
8	IxI кв.мм-	ГОСТ 20520- -80	км	008		355I200000		0,04	
9	Кабель монтажный экранированный с медной жилой сечением	МКЭШ ГОСТ I0348-80	км	008		354833		0,120	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 90I-3-256.89

АТХ.ГОI

Лист

I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.1. Электромонтажные изделия									
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				17	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				5	
3	СДОбы разные		т	168				0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5УЗ	шт	796				30	
5	Стойка	К313УХЛ4	шт	796				6	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796				8	
7	Лоток прямой	НЛ20-П2-У3	шт	796				8	
2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
I	Круг Ø 6 мм		т	168		093300		0,2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89

АТХ.СО1

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставленные заказчиком								
	Щиты								
I	Щит диспетчера ЩД	ЩПК-2-ЗЛ-I-	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист А33003							
		Альбом 6							
		ЩПК-2-I-	к-т	67I				I	
		-(800+600)							
		УХЛ4-IP00							
		Лист А33004							
		Альбом							
		ЩПК-ЗП-600	к-т	67I				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист А33005							
		Альбом 6							

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

	Привязан			
Инва. №				
	ТП 90I-3-256.89	АТХ.С02		
Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 8 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Афиногенова		РД	I	2
Гл. спец. Гольдман	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭК Гусева				
Инж. ПК Помазков				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ШП-3Д-I	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	(800x600)							
	Общий вид	УХЛ4IP30							
		Лист А33007							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ШП-3Д-I	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-600x600							
	Общий вид	УХЛ4IP30							
		Лист А33009							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ШАХ	ШПК-3П-I-	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-600							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист А33011							
		Альбом 6							

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

Привязан

Инв. №			

ТН 901-3-256.89

АТХ.С02

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-1031-1 с Ином. расц.=16А	ТУ16-536. 683-81	шт	796		343414		2	15
	I.I.2. Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВЗ-100 на вводе и 12 линейными автоматами АЕ-1031-1 с Ином расц. = 16А	ТУ16-536. 683-81	шт	796		343414		1	15
	I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА 220/36В	ТУ16-517. 701-73 ОСОВ-0,25У5	шт	796		341310		4	6,5
	I.I.4. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА, 220/12В	ТУ16-517. 701-73 ОСОВ-0,25У5	шт	796		341310		4	6,5

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

Привязан		
Имя, №		
	ТП 901-3-256.89	ЭО.СО
Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью	
Н. контр. Золотовская	8 тыс.м3/сут.	
Рук. гр. Матвеева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия Р Лист I Листов II
Вед. инж. Сусманова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Провер. Афиногенова		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель IOA	TUI6-522. 066-75 АП50Б-ЗМТУ2	шт	796		342I40		3	3,5
	I.I.6. Выключатель пакетный в пластмассовой оболочке, IP56, IOA, 220В	ОСТ I6.0.526. 00I-77 ПВ2-IO исп. IY	шт	796		342829		2	0,6
	I.I.7. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, IOA	ГОСТ 7396-85 РШ-П-2-0- -IP43-0I- -IO/42	шт	796		346430		36	0,104
	I.I.8. Розетка штепсельная, 220В, IOA, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0- -IP43-0I- -IO/220	шт	796		34642I		3	0,225
	I.I.9. Розетка штепсельная, 220В, IOA, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0-0I IO/220	шт	796		34642I		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.IO. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	TUI6-535. 935-74 НПОI6x60/P53 OIY3	шт	796		346I55		9	I,48

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-256.89

30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 100 Вт	TVI6-676.I70-86 НПП05x100-002-УХЛ2	шт	796		346II2I67I		25	2,5
	I.I.I2. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100 Вт	TVI6-535. 935-74 НПО18x100/Н-07У4	шт	796		346I55		10	1,6
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый	TVI6-545. 340-8I							
	I.I.I3 до 200 Вт без отражателя	НСPII-200-234УЗ	шт	796		346IIIIII4I		32	3,2
	I.I.I4 до 200 Вт с отражателем	НСPII-200-23IУЗ	шт	796		346IIIIII45		69	5,1
	I.I.I5. Светильник подвесной, пылезащищенный; до 500 Вт	TVI6-545. 340-8I НСPI20x500-IIIУЗ	шт	796		346IIIIII7I		3	9,4
	I.I.I6. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	TVI6-676. 076-84 ЛСП02-2x40/ Д20-07УХЛ4	шт	796		346II2I564		16	9

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

ТШ 90I-3-256.89

90.С0

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-545.							
	I.I.I7 с подвесом	ЛС005-2x40-001-УХЛ4	шт	796		346II2I564		35	5,8
	I.I.I8 без подвеса	ЛС005-2x40-001-УХЛ4	шт	796		346II2I564		35	5,8
	I.I.I9. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 40 Вт	ТУ16-676. 055-84 ЛП003x40/Н-03 УХЛ4	шт	796		346II24494		2	3,1
	I.I.20. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылевлагозащищенный, 2x40 Вт	ТУ16-676. 076-84 ПВЛМ-Д0-2x40-01-УХЛ4	шт	796		346II2006I		8	9
	I.I.21. Светильник ручной переносной, 36В, 60Вт	ТУ16-545. I32-77 РВ0-42ХЛ2	шт	796		346IIII600		5	0,32
	Лампа накаливания общего назначения, 220,230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.22. 100 Вт	Б220-230-100ХЛ2	шт	796		3466II5I06		28	-
	I.I.23. 100 Вт	БК220-230-100ХЛ2	шт	796		3466II7II4		9	-
	I.I.24. 150 Вт	Г220-230-150-ХЛ2	шт	796		3466II6I09		30	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-256.89

30.00

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.25. 200 Вт	Г220-230-200							
		ХЛ2	шт	796		3466I2II09		75	-
	I.I.26. 300 Вт	Г220-230-300							
		-IXЛ2	шт	796		3466I27II4		3	-
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.27. 60 Вт, 12В	МО12-40 ХЛ2	шт	796		3466I53I00		2	-
	I.I.28. 60 Вт, 36В	МО36-60 ХЛ2	шт	796		3466I53I02		3	-
	I.I.29. Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт	ТУ16-545.264	шт	796		3467I3II35		196	-
		-79							
		ЛБ-40-ЛУХЛ4							
	I.I.30. Стартер тлеющего разряда для люминесцентной лампы 40 Вт, 220В	ГОСТ 8799-75							
		80-С-220 ХЛ4	шт	796		3469220003		196	-

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

Привязан		

ТИ 90I-3-256.89

30.00

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ I6442-80						
	I.I.31	2x2,5 - 0,66	АВВГ	кМ	008	352222II09		I,300	99,0
	I.I.32	3x2,5 - 0,66	АВВГ	кМ	008	352222III7		0,25	II4,0
	I.I.33	4x2,5 - 0,66	АВВГ	кМ	008	352222II25		0,030	I36,0
	I.I.34	2x4 - 0,66	АВВГ	кМ	008	352222IIII		0,040	I23,0
	I.I.35	3xI6+IxI0 - 0,66	АВВГ	кМ	008	352222II53		0,125	448,0
	I.I.36	3x25+IxI6 - 0,66	АВВГ	кМ	008	352222II57		0,175	592,0
	Провод установочный с алюминиевой жилой		ГОСТ 6323-79						
	I.I.37	2x2,5 - 0,38	АПШВ	кМ	008	3553330I0I		0,550	48,8
	I.I.38	3x2,5 - 0,38	АПШВ	кМ	008	3553330I04		0,100	7I,3
	I.I.39	2,5 - 0,66	АПВ	кМ	008	355I330II2		0,600	22,4

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 90I-3-256.89

90.00

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	220-230, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466113106		10	-

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Уголок 63x63x6	ГОСТ 103-76	т	I68		093I00		0,035	-
	2.I.2. Полоса 50x5	ГОСТ 103-76	т	I68		093200		0,059	-
	2.I.3. Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,003	-
	2.I.4. Круг 10	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,002	-
	2.I.5. Круг 12	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,0053	-
	2.I.6. Лента 70x2	ГОСТ 6009-74	т	I68		093I00		0,001	-
	2.I.7. Лента 60x2	ГОСТ 6009-74	т	I68		093I00		0,001	-
	2.I.8. Лента 40x2	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,0015	-
	2.I.9. Лента 30x3	ГОСТ 6009-							
		-74	т	I68		093300		0,015	-
	2.I.I0. Лист 3	ГОСТ							
		I9903-74	т	I68		090205		0,0005	-
	2.I.II. Лист 4	ГОСТ							
		I9903-74	т	I68		090206		0,003	-
	Канаты стальные								
	2.I.I2. Проволока 08	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,115	-
			т	I68		I25000		0,008	-
	2.I.I3. Провод стальной ПСО-4	ГОСТ 3617-71	км	008		I25000		0,01	-
			т	I68		I25000		0,001	-

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТШ 90I-3-256.89

30.00

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водопроводные								
	2.I.I4. Труба легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с условным проходом 20 мм	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,010	-
		ЛПМ-20x2,5	т	I68		I38500		0,0158	-
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ							
		I8599-83							
	2.I.I5. 32x2,4		км	008		2248II		0,050	-
			т	I68		2248II		0,011	-
	2.I.I6. 50x3,7		км	008		2248II		0,010	-
			т	I68		2248II		0,0053	-
	2.I.I7. 60x4,7		км	008		2248II		0,010	-
			т	I68		2248II		0,0085	-
	2.I.I8. Труба, винилпластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки I,5 мм	ТУ6-19-051-249-79	км	008		2248II		0,200	-
		25xI,5C	т	I68		2248II		0,035	-

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

Привязан
Инв. №

ТП 901-3-256.89

30.00

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель, 220В; 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		346420		21	0,138
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		346420		10	0,067
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		346420		36	0,065
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная одноместная, 6А, 220В, для скрытой установки	ГОСТ 7396-85 PШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796		346443		11	0,077
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Осветительный щиток с автоматическим выключателем АЕ 2046 с Iном расц.=25А на вводе и 6 линейными выключателями АЕ-2044 с Iном расц.=16А	ОШВ-6ВУХ14	шт	796		343437422I		3	16,5
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429506I		4	9
	2.2.7. Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		110	4,02
	2.2.8. Кронштейн	К-986УЗ	шт	796		346473312I		23	1,34
	2.2.9. Держатель	К-939УЗ	шт	796		346473341I		23	0,42
	2.2.10. Стойка	К-987УЗ	шт	796		346477322I		17	3,85
	2.2.11. Полоса	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		50	1,6

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 901-3-256.89

30.00

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.12. Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I		230	0,08
	2.2.13. Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962684I		230	0,815
	2.2.14. Короб	КП-2У3	шт	796		346473402I		6	7,46
	2.2.15. Заглушка	КП-23У3	шт	796		346473411I		4	0,01
	2.2.16. Подвес тросовый	КП-ПТУ3	шт	796		346473431I		14	0,02
	2.2.17. Сжим	У-731МУ3	шт	796		3449632303		50	0,0497
	2.2.18. Муфта натяжная	К-804 У3	шт	796		344964412I		12	0,55
	2.2.19. Анкер	К-809 У3	шт	796		344964131I		2	1,51
	2.2.20. Профиль	К-235У2	шт	796		344962612I		5	3,37
	2.2.21. Уголок	УСЭК-55У1	шт	796		344962655I		2	3,9
	2.2.22. Стойка	К-121 У3	шт	796		346473202I		4	1,5
	2.2.23. Стойка	К-120У3	шт	796		346473201I		12	2,5
	2.2.24. Шпилька	К-123У3	шт	796		346473212I		16	0,43
	2.2.25. Коробка	У-994М У3	шт	796		3464741213		35	0,46
	2.2.26. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		346474251I		350	0,186
	2.2.27. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		50	0,196
	2.2.28. Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796		346474523I		180	0,032
	2.2.29. Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		346474701I		50	0,027
	2.2.30. Подвес	К-980У3	шт	796		346473301I		14	0,9
	2.2.31. Профиль	К-347У2	шт	796		344962614I		4	

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-256.89

30.00

Лист

II

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШФ. 220.							
		050ТУ				6652IIIIIO		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2							
		РРО. 2I8.							
		051ТУ	шт	796		6654IIII600		7	
3	Аппарат телефонный	ТА-72м-2							
		РРО. 2I8							
		060ТУ	шт	796		6654IIII730		2	
4	Громкоговоритель абонентский	О,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796				6	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИИ-104-I							
		ТУ-25.09. I-							
		-83	шт	796				55	

Изна. № погр.
Подпись и дата
Взам. инв. №

					Привязан			
	Изна. №							
					ТИ 90I-3-256.89	СС.СО		
Н.отд.	Данилов				Главный корпус для станции производительностью 8,0 тыс м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Парусова					Р	I	6
Рук.гр	Парусова							
Ст.инж	Сарьян				Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Провер	Парусова							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3 ТУ25.09.050-							
		-8I	шт	796		6653I38022		10	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР БУ2.402.							
		004ТУ	шт	796		437IIII00I		3	
8	Резистор	МЛТ-0,25- -4,3кОм ±5%							
		ОЖО.467							
		180ТУ	шт	796		60I2000000		6	
9	Резистор	МЛТ-0,25- -1IкОм ±5%							
		ОЖО.467.							
		180ТУ	шт	796		60I2000000		65	
10	Диод	КД-5I2A дРЗ.362.							
		035ТУ	шт	796				6	
11	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42" Дв2.703.140	к-т	000				2	
12	Часы электропервичные	ПЧЗ-2Бр-р24- -0I2							
		ТУ-25-07-1302	шт	796				I	
13	Бокс кабельный	БКТ 50x2 ГОСТ 2305-78Е	шт	796		52962I0527		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 90I-3-256.89

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Блок питания	БПМ-24/1							
		КШЗ.219.							
		007ТУ	шт	796				I	

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

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
	Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2xI,2 ТУ I6.505. 755-80E	км	008		3577II0300		0,015	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЕ 2xI,2 ГОСТ I0254-75E	км	008		35755I0I00		0,100	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6 ГОСТ I0254-75E	км	008		35755I0I00		0,600	
4	Кабель телефонный	ТПП I0x2x0,4	км	008		3572I0I00		0,050	
5	Провод однопарный	ТПП Ix2x0,5 ГОСТ 20575-75E	км	008		3575II0I0I0		0,450	
6	Кабель телефонный	ТПП 20x2x0,4	км	008		3572I0I000		0,020	
7	Кабель телефонный	ТПП 30x2x0,4	км	008		3572I0I00		0,040	
8	Кабель телефонный	ТПП 50x2x0,4	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2x2,5 ГОСТ I6442-80	км	008				0,050	
10	Провод установочный	АПВ 2x2,5 ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,060	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-256.89

СС.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2	2РП-15							
		ТУ16.538-149-							
		-80	шт	796				2	
I2	Муфта кабельная разветвительная емк. 30x2	2РП-15							
		ТУ16.538-149-							
		-80	шт	796				I	
I3	Муфта кабельная разветвительная емк. 50x2	3РП-20							
		ТУ16.538-149-							
		-80	шт	796				I	

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

Привязан

Изн. №

ТН 90I-3-256.89

СС.СД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
1	Коробка телефонная распределительная	КРП-10	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				55	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				6	
4	Розетка	РШО-I							
5	Трансформатор абонентский	ГОСТ 8659-78	шт	796				6	
		ТАМУ-10							
		7го.433-							
6	Часы электрические вторичные	004ТУ	шт	796				I	
		ВЧС1-М2ПВ-							
		24Р-300-323к							
7	Труба винипластовая	ГОСТ							
		22527-77	шт	796				6	
		32xI, 8							
8	Уголок равнополочный	ТУ6-019-051-							
		-249-79	км	008		22482I		0,020	
		ГОСТ 8509-86	т	168		093100		0,010	
9	Щиток заземления	ЩЗ-П2							
		2ЛЗ.620.38I							
		ТУ	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 90I-3-256.89

СС.СО

Лист

6