

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
ИИВ №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля 1986г.

Главный инженер института



А.Кетаев

Главный инженер проекта



В.Куликов

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1986.

				Привязан	
ИЗВ №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УШ

№ пп	Наименование	Марка Обозначение	№ стр.
1	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование,поставляемое заказчиком	ТХ.СО	4
2.	Оборудование,поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	26
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование,поставляемое заказчиком	ВК.СО	43
4.	Оборудование,поставляемое подрядчиком	ВК.СО	45
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком	ОВ.СО	48
6.	Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	52
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
7.	Оборудование,поставляемое заказчиком	АР.СО	56
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8.	Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	57
9.	Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	68
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
10.	Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком	АТХ.СО	71
11.	Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	81
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		

(VIII)

I	2	3	4
I2.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	88
I3.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.С0	95
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
I4.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	99
I5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	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 заказчиком									
Зал осветителей и фильтров									
В7									
I.Грузоподъемное оборудование									
В7.1	I.1.Кран электрический подвесной двухпролетный	ГОСТ							
	I-22,8-(10,5+10,5)-12	7890-84	шт	796		3I5723		I	2290,0
В7.2	I.2.Ручная лебедка	ТЛ-2	шт	796		3I7323		I5	I50,0
II. Технологическое оборудование									
В7.3	2.1.Рециркулятор	ТХН-I	шт	796				30	64,0
В7.4	2.2.Смеситель	ТХН-2	шт	796				2	I625,0
В7.5	2.3.Шибер в сборном лотке осветителя	ТХН-3	шт	796				4	40,0
В7.6	2.4.Донный клапан	ТХН-Г7	шт	796				I5	5,7
В7.7	2.5.Крест 500x500	ТХН-4	шт	796				I	
В7.8	2.6.Тройник 500x200	ТХН-10	шт	796				10	

Изм. № подл. Подпись и дата. 3 зам. инв. №

Привязан		
Ив. №		
ТП 90I-3-244.88		ТХ.СО
Провер	Селиванова	Главный корпус для стан-
ст. инж.	Куликова	ции производительностью
ГИП	Куликов	12,5 тыс.м3/сутки
гл. спец.	Браславский	Спецификация оборудования
н.контр.	Корслева	к основному комплекту
нач.отд.	Заплетокин	чертежей марки ТХ
Стадия	Лист	Листов
Р	I	39
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
B7.9.	2.7. Рама лебедки	ТХН-18	шт	796				10	105,0
	Ш. Арматура								
B7.10	3.1. Затвор поворотный дисковый Ду=500	32ч3066р	шт	796		372I373005		12	394,5
B7.11	3.2. Задвижка фланцевая ручная, Ду=500	30ч256р	шт	796		372I32I023		2	563,0
B7.12	3.3. То же, Ду =200	30ч66р	шт	796		372I25I005		10	125,0
B7.13	3.4. То же, Ду =150	30ч66р	шт	796		372II5I009		2	73,5
B7.14	3.5. Вентиль муфтовый Ду=15 (пробоотбор)	I5кчI8р	шт.	796		3732III0I7		1	0,7
B7.15	3.6. Кран водозаборный Ду=15	ГОСТ 20275-74						1	
	В-8								
	I. Технологическое оборудование								
B8.1	I.1. Гребенка дренажная	ТХН-6	шт					5	
B8.2	I.2. Коллектор отвода осветленной воды	ТХН-9	шт					5	
B8.3	I.3. Крест 500х200	ТХН-5	шт					5	39,2
B8.4	I.4. Регулятор уровня	ТХ -I4	шт					5	
	П. Арматура								
B8.5	2.1. Затвор Ду=500	32ч3066р	шт	796		372I373005		4	394,5
B8.6	2.2. Задвижка Ду=200	30ч66р	шт	796		372II5I005		5	125,0
B8.7	2.3. Задвижка с электроприводом Ду=200	30ч9066р	шт	796		372I257005		5	190,0
B8.8	2.4. Задвижка ручная Ду=150	30ч66р	шт	796		372II5I009		5	73,5
B8.9	2.5. Вентиль муфтовый Ду=15 (пробоотбор)	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		5	0,7
B8.10	2.6. Кран водоразборный Ду=15	ГОСТ 20275-74	шт	796				5	0,5
B8.11	2.7. Вентиль Ду=50 (воздушник)	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		5	5,0

Привязан

Инва. №			

ТП 901-3- 244.88

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
III. Загрузка фильтров									
B8.I2	3.1. Песок кварцевый 0,7-1,6 мм		м3	II3				I59,0	
B8.I3	3.2. Гравий 1,6-2,0 мм		м3	II3				II,0	
B8.I4	3.3. 2,0-5,0		м3	II3				II,0	
B8.I5	3.4. 5,0-10,0		м3	II3				I6,0	
B8.I6	3.5 10,0-20,0		м3	II3.				I6,0	
B8.I7	3.6. 20,0-40,0		м3	II3				29,0	
B-I									
I. Арматура									
VI.I	I.1. Задвижка с электроприводом Ду=200	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	I90,0
VI.2	I.2. Затвор Ду=500	32ч306бр	шт	796		372I373005		3	394,5
VI.3	I.3. Вентиль муфтовый Ду=I5	I5кчI8р	шт	796		3732IIIIOI7		7	0,7
VI.4	I.4. Кран водоразборный Ду=I5	ГОСТ 20275-							
		-74	шт	796				7	0,5
B-IO									
I. Арматура									
VI0.I	I.1. Затвор поворотный дисковый, фланцевый с электроприводом Ду=500	32ч906бр	шт	796		372I373008		5	445,0
B-II									
I. Арматура									
VII.I.	Затвор Ду=600	32ч906бр	шт	796		372I373009		5	53I,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 901-3-244.88

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
	В-3								
	I. Арматура								
V3.1	I.1. Задвижка Ду=200	30ч66р	шт	796		372I25I005		2	I25,0
V3.2	I.2. Задвижка Ду=I50	30ч66р	шт	796		372II5I009		2	73,5
V3.3	I.3. Задвижка Ду=I00	30ч66р	шт	796		372II5I007		I	39,5
V3.4	I.4. Вентиль Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I3	5,0
V3.5	I.5. Вентиль Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		5	I,4
V3.6	I.6. Кран пожарный Ду=50	I6IP	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	К-3								
	I. Насосы								
K3.1	I.1. Электронасос погружной Q=I6 м3/ч; H=I5 м; п=I300 об/мин; N=I,7 кВт	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	3I,0
	П. Арматура								
K3.2	2.1. Задвижка Ду=200	30ч66р	шт	796		372I25I005		2	I25,0
K3.3	2.2. Задвижка Ду=200 с электроприводом	30ч9066р	шт	796		372I257005		5	I90
K3.4	2.3. Задвижка Ду=I00	30ч66р	шт	796		372II5I007		I0	39,5
K3.5	2.4. Задвижка Ду=I50	30ч66р	шт	796		372I5II009		50	73,5
K3.6	2.5. Задвижка Ду=50	30ч66р	шт	796		372II5I005		2	I8,4
K3.7	2.6. Вентиль Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		2	5,0

Привязан

Инва. №

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	RI								
	I. Технологическое оборудование								
RI.1	I.I. Деталь ввода хлора ВРК-25	Серия 4.90I-						4	2,0
	II. Арматура								
RI.2	2.I. Вентиль Ду=25	I5ч74пI	шт	796		3722I24006		6	4,8

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
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	R2- трубопровод раствора коагулянта								
	I. Грузоподъемное оборудование								
R2.1	I. I. Таль ручная червячная передвижная г. п.Ит	ГОСТ ИЮ6-74	шт	796		3I7322		I	39
	2. Насосное оборудование								
R2.2	2. I. Насос-дозатор Q=1000 л/ч P=1,0 МПа	НД2,5 1000/							
	с электродвигателем № =2,2 кВт	ЮД I4A	шт	796		36 322 I067I		3	I34
		4A90 4							
R2.3	2.2. Агрегат электронасосный Q=2 м3/ч; H=25 м	XM2/25-A-2B	шт	796				2	32,6
	с электродвигателем №=I,I кВт, n=2900 об/мин	4A7IB2							
	3. Технологическое оборудование								
R2.4	3. I. Поплавок Ду=100	ТХН-15-02	шт	796				4	4, I
R2.5	3.2. То же, Ду= 50	ТХН-15-01	шт	796				2	3,2
R2.6	3.3. Деталь ввода	ТХН- 8	шт	796				3	57
	4. Арматура								
R2.7	4. I. Задвижка параллельная Ду=100	30ч66р	шт	796		372II5I007		7	39,5
R2.8	4.2. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5ч8р2	шт	796		372I4I034		7	2,7
R2.9	4.3. Вентиль муфтовый Ду=25	I5кчI8п2	шт	796		3732I I034		I6	I,4
R2.10	4.4. То же, Ду=I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I6	I, I6

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 901-3- 244.88

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
	R3- трубопроводы раствора полиакриламида								
	I. Технологическое оборудование								
R3.1	I.1. Насос-дозатор Q=1000 л/ч, P=1,0 МПа с электродвигателем №=2,2 кВт	НД2,5 1000/ 10Д114А 4А90 4	шт	796		36 322 10671		3	134
R3.2	I.2. Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	шт	796				1	650
	2. Технологическое оборудование								
R3.3	2.1. Поплавок Ду=50	ТХН-15-01	шт	796				2	3,2
R3.4	2.2. Деталь ввода	ТХН - 8	шт	796				2	5,7
	3. Арматура								
R3.5	3.1. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	15ч8р2	шт	796		3732121034		13	1,4
R3.6	3.2. Вентиль муфтовый Ду=25	15кч18п2	шт	796		3732111034		13	1,4
R3.7	3.3. То же, Ду=15	15кч18п2	шт	796		3732111032		16	1,16
	A0- Трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Технологическое оборудование								
A0.1	I.1. Воздухораспределительная система в растворо- хранилищном баке коагулянта	ТХН - 11	шт	796				4	32
A0.2	I.2. То же, в расходном баке коагулянта	ТХН - 13, 13-01	шт	796				2	3,5
A0.3	I.3. То же, в расходном баке полиакриламида	ТХН - 13, 13-01	шт	796				2	3,5

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

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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								
A0.4	2.1. Задвижка параллельная ручная Ду=100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
A0.5	2.2. То же, Ду=50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	18,4
	ВЗ - технологический водопровод на собственные нужды								
	I. Нетиповое оборудование								
ВЗ.1	I.1. Система гидросмыва в раствороно-хранилищном баке коагулянта	ТХН - 12	шт	796				4	30,3
	2. Арматура								
ВЗ.2	2.1. Задвижка параллельная ручная Ду=100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		12	39,5
ВЗ.3	2.2. То же, Ду=50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		1	18,4
ВЗ.4	2.3. Вентиль муфтовый Ду=25	15кч18п2	шт	796		3732III C34		3	1,4
	В7- трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
В7.1	I.1. Задвижка параллельная ручная Ду=150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
	КЗ. сточные трубопроводы								
	I. Насосное оборудование								
КЗ.1	I.1. Насос "ГНОМ" I6-I5	ТУ26-06963-							
		-75	шт	796		363I830020		1	31

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

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. Арматура									
КЗ.1	2.1. Задвижка параллельная ручная Ду=150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		8	73,5
КЗ.2	2.2. То же, Ду=100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
КЗ.3	2.3. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	15ч8р2	шт	796		3732I2I034		3	2,7
КЗ.4	2.4. Вентиль муфтовый Ду=15	15кч18п2	шт	796		3732III032		1	1,16

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

Привязан

Ив. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
	Механическое оборудование								
	1. Токарно-винторезный станок №4 кВт, наибольший диаметр	IM6I	шт	796				I	I300
	детали 320 мм, наибольший диаметр прутка 34 мм, L _y =710 мм	Ереванский станкостроительный з-д							
	2. Вертикально-сверлильный станок №2,2 кВт наибольший диаметр сверла 25	2Г125	шт	796				I	780
	3. Точильно-шлифовальный станок №0,75 кВт диаметр шлифовального круга I60 мм	Мукачевский станкостроительный з-д	шт	796				I	90
	4. Тиски ГОСТ 4045-75	7827-0355	шт	796				I	
	5. Тиски ГОСТ 4045-75	7827-0359	шт	796				I	
	6. Верстак слесарный стальной сварной L=2400 мм, H=800 мм	Тукумская райсельхозтехника Латвийской ССР	шт	796				I	I20
	7. Стелаж полочный стальной сварной H=2000 мм, L=I400 мм	то же	шт	796				I	I00
	8. Шкаф для инструмента деревянный H=2000 мм; L=800 мм	Иычевская райсельхозтехника Эстонская ССР	шт	796				I	
	9. Стол деревянный	Торговая сеть						I	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуходувная								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	А0-трубопровод сжатого воздуха								
	I. Грузоподъемное оборудование								
A0.I	I.1. Таль ручная червячная передвижная г. п. It высота подъема 6м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		I	39
	2. Компрессорное оборудование								
A0.2	I.2. Компрессор Q=6 м3/мин, №=I8,5 кВт	ВК-6M I	шт	796		3643353033		4	670
	3. Арматура								
A0.3	3.1. Задвижка параллельная ручная Ду=200	30ч66р	шт	796		372I25I005		4	II6,2
A0.4	3.2. То же, ду=I50	30ч66р	шт	796		372II5I009		4	73,5
	ВЗ- технологический водопровод на собственные нужды								
	I. Арматура								
ВЗ.I	I.1. Вентиль запорный фланцевый Ду=32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		4	2,7
	КЗ- сточный трубопровод								
	I. Насосное оборудование								
КЗ.I	I.1. Насос "ГНОМ" I6-I5	ТУ26-06963- -76	шт	796		363I830020		I	3I

Привязан

Ина. №			

ТП 90I-3- 244.88

ТХ.СО

Лист

II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Арматура								
К3.2	2.1. Задвижка параллельная ручная Ду=150	30ч6бр	шт	796		3721151009		1	73,5
К3.3	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ду=32	15ч8р2	шт	796		3722131009		4	2,7

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
	Насосная станция II подъема Оборудование, поставляемое заказчиком VI- чистая вода								
VI.1	I.1.Кран подвесной ручной однобалочный, однопролетный, I-9.3-9.0-6,0	ГОСТ 7413-80E	шт	796		3I59II		I	-
VI.2	I.2.Таль ручная червячная передвижная г.п.Гг 2.Насосное оборудование	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39,0
VI.3.	2.1.Агрегат электронасосный Q=320 м3/час, H=70 м с электродвигателем 4A250 2, N=75кВт; п=2900 об/мин 3.Арматура	Д320/70	шт	796		363II3005I		5	-
VI.4	3.1. Затвор 500	32ч306р	шт	796		372I373005		4	394,5
		K39900I,0I							
VI.5	3.2. Задвижка параллельная электрическая Д=300	30ч9065р	шт	796		372I257007		10	292,0
VI.6	3.3. Задвижка параллельная ручная Д=400	30ч66р	шт	796		372I25I009		4	434,7
VI.7	3.4. Клапан обратный Д=300	I9ч22р	шт	796		372245I038		5	II2,0
	VI0- промывная вода I.Насосное оборудование								
VI0.I	I.1. Агрегат электронасосный Q=290 м3/час, H=30 м с электродвигателем 4A200M4; N=37 кВт, п=I450 об/мин 2.Арматура	K290/30	шт	796		363IIII0347		2	-
VI0.2	2.1. Задвижка параллельная электрическая Д=200	30ч66р	шт	796		372I25I005		2	I25,0
VI0.3	2.2. Задвижка параллельная электрическая Д=300	30ч9066р	шт	796		372I257007		2	292,0

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
В10.4	2.4. Клапан обратный 200	19ч216р	шт	796		3722441018		2	25,0
	КЗ- производственная канализация								
	I.Насосное оборудование								
КЗ.1	I.I.Дренажный насос Q=36 м3/час; Н =45м с электродвигателем 4A180M4, №=30 кВт; п=1450 об/мин	ВКС10/45А	шт	796		3631910973		2	-
	2.Арматура								
КЗ.2	2.I.Задвижка параллельная ручная Д=300	30ч66р	шт	796		3721251007		I	242,5
КЗ.3	2.2.Задвижка параллельная Д=200	30ч66р	шт	796		372 1251005		2	125,0
КЗ.4	2.3.Задвижка параллельная Д=150	30ч66р	шт	796		3721151009		2	73,5
КЗ.5	2.4.Клапан обратный 150	19ч216р	шт	796		3722431017		2	11,60
	А2-вакуум-система								
	I.Насосное оборудование								
А2.1	I.I.Вакуум-насос Q=45 м3/час, п=1500 об/мин с электродвигателем 4A9044; №=1,5 кВт	ВВ1-0,75	шт	796		3648131501		2	-
	2.Арматура								
А2.2	2.I.Вентиль запорный 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		9	1,75
А2.3	2.2.То же, 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		I	0,9
А2.4	2.3.Кран Ду=25, Ру=I	11В16к	шт	796		3712232011		5	3,0
А2.5	2.4.То же, Ду=20, Ру=0,6	11В16к	шт	796		371223		I	0,6

Привязан			
Инь. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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. Приборы								
A2.6	3.1. Вакуумметр Д100	ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
A2.7	4. Циркуляционный бак $W = 0,53$ м ³		шт	796				I	145,0

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лаборатория								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Вытяжной шкаф	ШВ-2,3	шт	796				2	
2	Стол для лаборанта		шт	796				24	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ 423-05	шт	796				6	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-02	шт	796				I	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ 423-15	шт	796				5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ 423-14	шт	796				II	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-01	шт	796				I	
9	Стол подкатный	КДЛ 423-II-							
		-01	шт	796				2	
I0	Стол лабораторный биологический	СТБ-3	шт	796				I	
II	То же	СТБ-2	шт	796				I	
I2	Тумба подсобная	КДЛ 423-20	шт	796				I	
I3	Калориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
I4	Монометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				3	
I5	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6	шт	796				3	
		2,5-I/9-I3							
I6	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.							
		3,5; 3,5/3-							
		-43	шт	796		344327I008		I	
I7	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				3	

Привязан

Ина. №

ТП 901-3- 244.88

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
18	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410118		2	
19	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
20	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				2	
21	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				1	
22	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				1	
24	Микроскоп биологический	МЕС-1	шт	796				1	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2а	шт	796				1	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		4	
27	Электроплитка		шт	796				10	
28	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	9451210001		1	
29	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1кг	шт	796		4274719922		2	
30	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		1	
31	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		1	
32	Осветитель для биологического микроскопа	О4-19	шт	796				1	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОММ	шт	796				1	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25л	14182-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5л	то же	шт	796				4	
37	То же 1,0л	то же	шт	796				4	
38	то же 2,0л	то же	шт	796				4	
39	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-11-351-76	шт	796				1	
40	Бутыли 2	14182-80	шт	796		5988321101		4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3- 244.88

ТХ.СО

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
41	Бутыли 3	I4I82-80	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	то же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюретка с краном в мл, 25	TV25-II-767-							
		-72	шт	796				I2	
44	То же, 50	то же	шт	796				I2	
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	то же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, I00	то же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, I30	то же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, I75	то же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I5	
51	Колбы круглодонные для перегонки типа ККШ-КП		шт	796		432524III204		I5	
52	Колба плоскодонная, типа ПКШ, П		шт	796		43245299I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	TV25-II-I057-							
		-75	шт	796				6	
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	то же	шт	796		4324I70I0208		4	
56	То же, I00мл	-"-	шт	796		4324I70I0307		4	
57	То же, 250 мл	-"-	шт	796		4324I70I0505		4	
58	То же, 500мл	-"-	шт	796		4324I70I0802		4	
59	То же, I000мл	-"-	шт	796		4324I770II404		4	
60	Мензурка, 250 мл	-"-	шт	796				4	
61	То же, 500 мл	-"-	шт	796				4	
62	То же, I000 мл	-"-	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

I8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрюля, 100 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
65	То же, 250 мл	то же	шт	796		4328I200I206		3	
66	То же, 500 мл	то же	шт	796		4328I200I305		3	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	то же	шт	796		4328I2I0II03		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		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850 мл	то же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, 1500 мл	то же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной 120	то же	шт	796		4328I300II02		3	
75	То же, 150	то же	шт	796		4328I300I20I		3	
76	То же, 200	то же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели, 20 мм 120	то же	шт	796		4328I3I0II09		3	
78	То же, 30 мм 150	то же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40 мм 200	то же	шт	796		4328I3I0I307		3	
80	Тигли низкие, I	то же	шт	796		4328I400II08		3	
8I	То же, 2	то же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	то же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	то же	шт	796		4328I400I405		3	
84	То же, 5	то же	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	то же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	то же	шт	796		4328I4005I00		3	

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

19

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	Тигли высокие, 2	9I47-80	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	то же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	то же	шт	796		4328I4005408		3	
90	То же, 5	то же	шт	796		4328I4005507		3	
91	Ступки и пестики, I	то же	шт	796		432825I0I104		2	
92	То же, 2	то же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	то же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	то же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	то же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	то же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	то же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа ПХ	то же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	то же	шт	796		4324I3003203		20	
I01	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		43245I99I108		I6	
I06	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ0,5	23932-79	шт	796		4324I500I109		3	
I09	То же, I	то же	шт	796		4324I500I208		3	
I10	То же, 2	то же	шт	796		4324I500I307		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	Сосуды цилиндрические типа 3	23932-79	шт	796		4324I500I406		3	
II2	То же, 5	то же	шт	796		4324I500I505		3	
II3	То же, 10	то же	шт	796		4324I500I604		3	
II4	То же, 20	то же	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристаллизационные	то же	шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные, 10 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	то же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	то же	шт	796				4	
II9	То же, 100 мл	то же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	то же	шт	796				4	
I21	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	то же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	то же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-III-							
		-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		4325220IIII08		I	
I33	То же, ХПТ-КШ-665	то же	шт	796		4325220II504		I	

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
I34	Холодильник ХШ-355	23932-79	шт	796		432522022400		I	
I35	То же, ХШ-545	то же	шт	796		432522022510		I	
I36	То же, ХШ-КШ-210	то же	шт	796		432522022301		I	
I37	То же, ХШ-КШ-445	то же	шт	796		432512003201		I	
I38	То же, ХСН-КШ-430	то же	шт	796		432522031201		I	
I39	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-1004-							
		-75	шт	796				10	
I40	Алюминий	3759-75	кг	166		263811		0,2	
I41	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	166		261141001001		1,0	
I42	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	166				0,2	
I43	То же, молибденокислый	3765-78	кг	166				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	166		262116078006		0,2	
I45	То же, роданистый	19522-74	кг	166				1,0	
I46	То же, хлористый	3773-72	кг	166				1,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	166				1,0	
I48	Барий хлористый	4108-72	кг	166				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)							0,01	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	166				0,01	
I51	Дитизон	10165-79	кг	166				0,2	
I52	Натрия, -диэтилдитиокарбонат	8864-71	кг	166				0,2	
I53	Железо хлорное	4147-74	кг	166				0,4	
I54	Калий азотнокислый	4217-77	кг	166				0,2	
I55	То же, двуххромовокислый	4220-75	кг	166				1,0	
I56	То же, иодистый	4232-74	кг	166				1,0	

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3- 244.88

ТХ.СС

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				1,0	
I59	То же, пироксернокислый	7172-76	кг	I66				0,2	
I60	То же, роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I6I	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I65	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I66	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I67	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				2,0	
I68	Квасцы алкмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I7I	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2,0	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I73	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I74	То же, ортофосфорная	6552-80	кг	I66				2,0	
I75	То же, серная	IO678-76	кг	I66				1,0	
I76	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	
I77	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	IOI63-76	кг	I66				1,0	

Привязан

Инва. №			

ТН 90I-3- 244.88

ТХ.СО

Лист
23

Инва. № 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
I81	Магний серноокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец серноокислый	435-77	кг	I66				1,0	
I84	Медь серноокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I86	Натрий диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I87	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				1,0	
I88	Натрий серноокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистоокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый IO водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I91	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 двузамещенный	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	I0929-76	кг	I66				0,2	
201	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	

Привязан

Ина. №

ТП 901-3- 244.88

ТХ.СО

Лист

24

Ина. № инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
208	Спирт этиловый ректифицированный	5962-67	кг	I66				1,0	
209	Трилон Б	10652-73	кг	I66				0,2	
210	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
211	Хлорформ		кг	I66				0,5	
212	Фенол	64I7-72	кг	I66				1,0	
213	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
214	Цинк окись	10262-73	кг	I66				0,1	
215	Этиленгликоль	10I64-75	кг	I66				0,2	
216	Реактив Нислера		кг	I66				1,0	
217	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
218	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
219	I- Нафтол	5838-79	кг	I66				0,1	
220	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое подрядчиком								
	Зал осветителей и фильтров								
	В7-Исходная вода								
	I.Трубопроводы								
В7.16	I.1.Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб $\varnothing 530 \times 7$ СТЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00		90,0	90,28
В7.17	I.2.То же, 2I9x4,5 ВстЗсп	то же	м	006		I38300I225		38,0	23,80
В7.18	I.3.То же, I59x4,5 СтЗсп	то же	м	006		I38300		II5,0	I7, I5
В7.19	I.4.То же, II4x3 СтЗ	то же	м	006		I38300		I7,0	8,2I
В7.20	I.5.То же, водогазопроводных труб $\varnothing 25$	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I90,0	2,39
В7.2I	I.6.То же, из труб ПВДI6Т	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		430 0	0, II2
	2.Фланцы								
В7.22	2.1.Стальной плоский приварной I-500-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II4		28	27,70
В7.23	2.2.То же, I-200-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4I26		20	8,05
В7.24	2.3.То же, I-I50-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4I24		4	6,62
	3.Заглушки								
В7.25	3.1.Стальные приварные эллиптические 500xI0	ГОСТ I7379-							
		-83	шт	796		I4685I0I60		4	25,0
	4.Изделия								
В7.26	4.1.Переход KI08xI0-89xI0 (сопло)	ГОСТ I7378-							
		-83	шт	796		I468420I36		30	I,0

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

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
B7.27	4.2.Переход K89xI0-76xI0 (сопло)	то же	шт	796		I468420I52		30	0,6
B7.28	4.3.Переход K630xI0-530xI0 (воронка)	OCT 36-22-77	шт	796				2	70,0
	В-8 Осветленная вода								
	I. Трубопроводы								
B8.18	I.1. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб ϕ 530x7 CTЗСП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		46,0	90,28
B8.19	I.2. То же, 2I9x4,5 СтЗсп	то же	м	006		I38300I225		43,0	23,80
B8.20	I.3. То же, I50x4,5 СтЗсп	то же	м	006		I38300		5,0	I7, I5
B8.2I	I.4. То же, водогазопроводных труб 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	4,22
B8.22	I.5. То же, из труб ПВД I6T	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		I58	0, I12
	2. Фланцы								
B8.23	2.1. Стальные плоские приварные I-500-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I32		8	27,70
B8.24	2.2. То же, I-200-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4I26		I0	8,05
B8.25	2.3. То же, I-I50-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4I24		I0	6,62
	3. Изделия								
B8.26	3.1. Переход 300x200 (воронка)	ГОСТ I7378-83	шт	796		I468420232		5	I4, I
	B-I								
	I. Трубопроводы								
VI-5	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб ϕ 530x6 BCTЗСП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		72,0	90,28
VI-6	I.2. То же, 2I9x4,5 СтЗСП	то же	м	006		I38300		I6,0	23,80
VI-7	I.3. То же, водогазопроводных труб MI5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	I, I6

Привязан

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

27

Ина. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI.8	I.4. То же, из труб ПВД16Т	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		160,0	0,112
	2. Фланцы								
VI.9	2.1. Стальные плоские приварные I-500-IOст25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4II4		6	27,70
VI.10	2.2. То же, I-200xIOст25	то же	шт	796		37994II24		20	8,05
	V.10- Промывная вода								
	I. Трубопроводы								
VI0.2	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø530x7 Ст3СП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00		50,0	90,28
	2. Фланцы								
VI0.3	2.1. Стальные плоские приварные I-500-IOст25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I32		10	27,70
	V. II-отвод промывной воды								
	I. Трубопроводы								
VII.2.	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7, Вст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00I442		49,0	107,5
	2. Фланцы								
VII.3	2.1. Стальные плоские приварные I-600-IO ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I33		10	39,40
	V3-Технологический водопровод на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
V3.7	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 219x4,5, ВСТ,3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I225		12,0	23,80
V3.8	I.2. То же, I59x4,5, СТ 3сп	то же	м	006		I38300		54,0	17,15

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

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
V3.9	1.3.То же, водогазопроводных 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		76,0	4,22
V3.10	1.4.То же, 25x2,8	то же	м	006		I38500		29,0	2,12
2. Фланцы									
V3.11	2.1.Стальные плоские приварные I-200-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I26		4	8,05
V3.12	2.2.То же, I-150-10,ст25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I24		4	6,62
V3.13	2.3.То же, I-100-10 ст25	то же	шт	796		37994I4I22		2	3,81
3. Материалы									
V3.14	3.1.Рукав резиновый Ду=50,Р=6 атм	ГОСТ 18698-73	м	006				20,0	1,80
V3.15	3.2.То же, Ду=25,Р=6 атм	то же	м	006				70,0	0,73
V3.16	3.3.Головка соединительная цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				12	-
V3.17	3.4.То же, Ду=25	то же	шт	796				6	-
КЗ- Производственная канализация									
I. Трубопроводы									
K3.8	1.1.Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6,ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		24,0	62,15
K3.9	1.2.То же, 325x5,Вст Зсп	то же	м	006		I38300I442		52	47,20
K3.10	1.3.То же, 219x4,5 Вст Зсп	то же	м	006		I38300I225		34,0	23,80
K3.11	1.4.То же, 114x3, ст3	то же	м	006		I38300		16,0	8,21
K3.12	1.5.То же, водогазопроводных 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		18,0	4,22
2. Фланцы									
K3.13	2.1.Стальные плоские приварные I-200-10 ст25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I26		14	8,05
K3.14	2.2.То же, I-100-10 ст25	то же	шт	796		37994I4I22		20	3,81

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ТХ.00

Лист
29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K3.I5	2.3.То же, I-50-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II9		4	2,06
K3.I6	2.4.То же, I-I50-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I24		20	6,62
	3.Материалы								
K3.I6	3.I. Рукава резиновые Ду=50	ГОСТ I8698-							
		-79	м	006				3,0	I,80
	3.2.Головка соединительная цапковая Ду=50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				4	-
K3.I8	I.6. Трубопровод I59x4,5 ст 3CI	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		IO,0	I7,5
	R-I хлор								
	I.Трубопроводы								
RI.3	I.I.Трубопровод из труб ПВД25C	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		74,0	0,I46
RI.4	I.2.ПВД 50с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		50,0	0,745
RI.5	I.3.То же, I60 сл	то же	м	006		2248II		3,0	5,39
	2.Фланцы								
RI.6	2.I.Стальные плоские приварные I-25-I0 ст25	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I4II6		8	0,89
	Фитинги, метизы ,крепёжные детали								
			кг					220	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3- 244.88

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	R2-трубопровод раствора коагулянта								
	I. Трубопровод								
R2.II	I.1. Трубопроводы из труб ПВД ИОС	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		22	3,5I
R2.I2	I.2. То же, 50с	то же	м	006		2248II		20	0,745
R2.I3	I.3. То же, 25с	то же	м	006		2248II		180	0,189
R2.I4	I.4. То же, 16с	то же	и	006		2248II		3	0,112
	2. Фланцы								
R2.I5	2.1. Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		379955402005		14	3,8I
R2.I6	2.2. То же, I-50-I0	то же	шт	796		379955402709		16	2,06
R2.I7	2.3. То же, I-32-I0	то же	шт	796		379955402500		2	1,4
R2.I8	2.4. То же, I-25-I0	то же	шт	796		37995540240I		32	0,89
R2.I9	2.5. То же, I-I5-I0	то же	шт	796		37994I4II404		8	0,5I
	3. Рукава								
R2.20	3.1. Рукава резиновые напорно-всасывающие ℓ=6 м, КЩ ∅ I00	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		4	33
R2.2I	3.2. То же, ℓ=3 м КЩ ∅ 50	то же	шт	796		255000		2	7,5
	R3-трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R3.8	I.1. Трубопровод из труб ПВД 50с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		16	0,745

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3- 244.88

ТХ.СО

Лист

3I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R3.9	I.2.То же, 25с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		123	0,189
R3.I0	I.3.То же, 16с	то же	м	006		2248II		3	0,112
	2.Фланцы								
R3.II	2.I.Стальной плоский приварной I-50-I0	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		379955402709		15	2,06
R3.I2	2.2.То же, I-25-I0	то же	шт	796		37995540240I		24	0,89
R3.I3	2.3.То же, I-I5-I0	то же	шт	796		39994I4II404		8	0,5I
	3.Рукава								
R3.I4	3.I.Рукава резиновые напорно-всасывающие ℓ = 3 м, КЩ Ø50	ГОСТ 5398-76	шт	796				2	7,5
	A0-трубопровод сжатого воздуха								
	I. Трубопроводы								
A0.6	I.I.Трубопроводы из стальных электросварных труб I59x3,2	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		56	I2,30
A0.7	I.2.То же, II4x2,8	то же	м	006		I38300		10	7,68
A0.8	I.3.То же, 57x5,8	то же	м	006		I37300I2I0		12	4,62
A0.9	I.4.Трубопроводы из труб ПНД II0с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		2248II		2	1,60
	2.Фланцы								
A0.I0	2.I.Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		8	3,8I

Привязан

Имя. №

ТП 90I-3- 244.88

ТХ.СО

Лист

32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А0.ИИ	2.2.То же, I-50-IO	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II9IO		8	2,06
	ВЗ-технологический водопровод на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
ВЗ.5	I. I. Трубопроводы из стальных электросварных труб I59x3,2	ГОСТ IO704-76	м	006		I38300		70	I2,30
ВЗ.6	I.2.То же, II4x2,8	то же	м	006		I38300		20	7,68
ВЗ.7	I.3.То же, 57x3,8	то же	м	006		I37300I2IO		IO	4,62
	2. Фланцы								
ВЗ.8	2. I. Стальной плоский приварной I-I00-IO	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		28	3,8I
ВЗ.9	2.2.То же, I-50-IO	то же	шт	796		37994I4II9IO		2	2,06
ВЗ. IO	2.3.То же, I-25-IO	то же	шт	796		37995540240I		I	0,89
	3. Материалы								
ВЗ. II	3. I. Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
ВЗ. I2	3.2.То же, Ду=25	то же	шт	796				5	
	4. Рукава								
ВЗ. I3	4. I. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа В, Ду=25	ГОСТ I8698-79	м	006				20	

Привязан

Инд. №			

ТП 90I-3-244.88

ТХ.СО

Лист

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
	B7- трубопровод исходной воды								
	I. Трубопроводы								
B7.2	I. I. Трубопровод из стальных электросварных труб I59x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		60	I2,3
	2. Фланцы								
B7.3	2. I. Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		8	6,24
	K3-сточные трубопроводы								
	I. Трубопроводы								
K3.5	I. I. Трубопроводы из труб ПНД I60c	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		40,0	3,4
K3.6	I. 2. То же, IIOc	то же	м	006		2248II		20,0	I,0
K3.7	I. 3. То же, 50c	то же	м	006		2248II		4	0,4
	2. Фланцы								
K3.8	2. I. Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		8	6,24
K3.9	2. 2. То же, I-I00-I0	то же	шт	796		379955402005		8	3,8I
K3. I0	2. 3. То же, I-50-I0	то же	шт	796		379955402709		5	2,06
K3. II	2. 4. То же, I-25-I0	то же	шт	796		37995540240I		I	0,89
	3. Материалы								
K3. I2	3. I. Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				2	
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг	I66				400	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист № 34 из 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
	Воздуходувная								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	АО-трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Трубопроводы								
A0.5	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 2I9x4,5, 5ВстЗсп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		18,0	23,8
A0.6	I.2. То же, I59x4,5	TU I02-39-78	м	006		I38I00		7,0	I7,32
	2. Фланцы								
A0.7	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		8	8,05
A0.8	2.2. То же, I-I50-I0	то же	шт	796		37994I4I2402		8	6,62
A0.9	2.3. То же, I-I00-I0	то же	шт	796		3799444I22		4	3,8I
	ВЗ-технологический трубопровод на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
B3.2	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб Ду=32x2,2 ст.3	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I6	I,62
	2. Фланцы								
B3.3.	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-32-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		379944I22		8	I,40

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I_3-244.88

ТХ.СО

Лист

35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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-сточный трубопровод									
	I. Трубопроводы									
КЗ.4	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-								
	I59x4,5	-76	м	006		I38I00		8,0	I7,32	
КЗ.5	I.2. То же, 5Iх2,5 ст. I0	то же	м	006		I37300I2I0		4,0	4,62	
КЗ.6	I.3. То же, 32х2,2 ст. 3	то же	м	006		I37300		2I,0	I,62	
	2. Фланцы									
КЗ.7	2.1. Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ I2820-								
	I-I50-I0, ст. 25	-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62	
КЗ.8	2.2. То же, I-32-I0	то же	шт	796		379944I22		8	I,40	
КЗ.9	2.3. Головка цапковая Ду25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I		
	Фитинги, метизы и крепежные детали								200	

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

Привязан

Инв. №

ТЛ 901-3-244.88

ТХ.СО

Лист

36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Насосная станция II подъема								
	VI - чистая вода								
	I. Трубопроводы								
VI.8	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 530x6,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00		20,0	77,53
VI.9	I.2. То же, 426x6 ВстЗсп	то же	м	006		I38300		20,0	62,15
	I.3. То же, 325x5 ВстЗсп	то же	м	006		I38300I442		12,0	39,46
	2. Фланцы								
VI.I0	2.1. Стальные плоские приварные I-500-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3200		8	27,7
VI.II	2.2. То же, I-300-I0	то же	шт	796		37994I4I2908		30	12,9
VI.I2	2.3. То же, I-200-I0	то же	шт	796		37994I4I2600		5	8,05
VI.I3	2.4. То же, I-I50-I0	то же	шт	796		37994I4I2402		5	6,62
	3. Заглушки								
VI.I4	3.1. Эллиптические 426-8,0	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I44		2	15,4
	VI0 - Промывная вода								
	I. Трубопроводы								
VI0.5	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 219x6,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		4,0	31,52
VI0.6	I.2. То же, 325x6 ВстЗсп	то же	м	006		I38300		3,0	17,15
	2. Фланцы								
VI0.7	2.1. Стальные плоские приварные I-200-40	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I26		6	8,05

Привязан			
Инва. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
В10.8	2.2.То же, I-300-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I29		4	12,90
В10.9	2.3.То же, I-I25-I0	то же	шт	796		37994I4I22		2	5,4
КЗ-производственная канализация									
I. Трубопроводы									
КЗ.6	I.1.Трубопроводы из стальных электросварных труб 325х5,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I,0	39,46
КЗ.7	I.2.То же, 2I9х6,0	то же	м	006		I38300		4,0	3I,52
КЗ.8	I.3.То же, I59х4,5	то же	м	006		I38300		I,0	I7, I5
2. Фланцы									
КЗ.9	2.1.Стальные плоские приварные I-300-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2908		2	I2,9
КЗ.I0	2.2.То же, I-200-I0	то же	шт	796		37994I4I2600		4	8,05
КЗ.II	2.3.То же, I-I50-I0	то же	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
КЗ.I2	2.4.То же, I-65-I0	то же	шт	796		37994I4I2006		4	2,80
A2-вакуум-система									
I. Трубопроводы									
A2.8	I.1.Трубопроводы из водогазопроводных труб 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		39,0	2, I2
A2.9	I.2.То же, 20х2,5	"-"	м	006		I38500		3,0	I,50
2. Фланцы									
A2.I0	2.1.Стальные плоские приварные I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II602		22	0,89
A2.II	2.2.То же, I-20-I0	то же	шт	796		37994I4II503		2	0,74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3- 244. 88

ТХ.СО

Лист

38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Заглушки								
A2.I2	3.I. Эллиптические 32x2,0	ГОСТ I7379-							
		-83	шт	796		I4685I0I00		2	0,1
	Фитинги, метизы ,крепежные детали		кг	I66				380,0	-

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВЛ- холодный водопровод								
	I. Арматура								
ВЛ.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кч8р	шт	796		3732I3I038		I	5,0
ВЛ.2	I.2. То же, Ду=32	то же	шт	796		3732I2I023		I	2,1
ВЛ.3	I.3. То же, Ду=25	то же	шт	796		3732III064		5	I,4
ВЛ.4	I.4. То же, Ду=20	то же	шт	796		3732III063		5	0,9
ВЛ.5	I.5. То же, Ду=15	то же	шт	796		3732III062		14	0,7
ВЛ.6	I.6. Кран водоразборный настенный ВК-15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
ВЛ.7	I.7 Кран пробно-спускной сальниковый Ду=10	10Б96к	шт	796		37I22I50I3		5	0,26
ВЛ.8	I.8. Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		4	
ВЛ.9	I.9. Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		6	
ВЛ.10	I.10.Смеситель для душа	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		2	
ВЛ.11	I.11.Головка соединительная цапковая Ø25	ГОСТ 2217-76	шт	796				10	

			Привязан	
Инв. №				
			ТП 901-3- 244.88	ВК.СО
Провер. Няньков			Главный корпус для станции производительною 12,5 тыс.м3/сутки	
Бед. инж. Селиванов				Стадия Лист Листов
Г.И. Куликов				Р I 5
Гл. спец. Браславский			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	
н. контр. Куликова			ЦНИИПИ инженерного оборудования Г.Москва	
нач. отд. Заплетохин				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ-Горячий водопровод								
	I. Арматура								
ТЗ.1	I.1.Вентиль запорный муфтовый Ду=40	I5кч8р	шт	796		3732I2I070		I	2,5
ТЗ.2	I.2.То же, Ду=32	то же	шт	796		3732I2I023		I	2,1
ТЗ.3	I.3.То же, Ду=25	то же	шт	796		3732III019		2	I,4
ТЗ.4	I.4.То же, Ду=20	то же	шт	796		3732III018		2	0,9
ТЗ.5	I.5.То же, Ду=15	то же	шт	796		3732III017		8	0,7

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

Привязан
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВІ-Технологический водопровод								
	I. Трубопроводы								
ВІ.І2	I.І. Трубопроводы из стальных водопроводных труб 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6,0	4,22
			т	I68				0,025	
ВІ.І3	I.2. То же, 32x3	то же	м	006		то же		13,0	3,09
			т	I68				0,040	
ВІ.І4	I.3. То же, 25x3	то же	м	006		то же		36,0	2,39
			т	I68				0,086	
ВІ.І5	I.4. То же, 20x2,8	то же	м	006		то же		53,0	1,60
			т	I68				0,028	
ВІ.І6	I.5. То же, 15x2	то же	м	006		то же		39,0	1,28
			т	I68				0,049	
	2. Рукава								
ВІ.І7	2.І. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом	ГОСТ 18698-							
	типа "В" ϕ 25 мм	-79	м	006				100	
	ТЗ- Горячий водопровод								
	I. Трубопроводы								
ТЗ.6	I.І. Трубопроводы из стальных водопроводных труб 40x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15	3,33
			т	I68				0,050	
ТЗ.7	I.2. То же, 32x3	то же	м	006		I38500		5,0	3,09
			т	I68				0,015	

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3-244.88

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
ТЗ.8	I.3. То же, 25x3	ГОСТ 3262-75	М	006		I38500		4I,0	2,39
			Т	I68				0,098	
ТЗ.9	I.4. То же, 20x2,8	то же	М	006		I38500		I7	I,60
			Т	I68				0,027	
ТЗ.10	I.5. То же, I5x2	то же	М	006		I38500		4I.0	I,28
			Т	I68				0,052	
KI- Производственно-бытсовая канализация									
I. Трубопроводы									
KI.I	I.I. Трубопроводы из чугунных канализационных труб ТЧК-100-1000A	ГОСТ 6942.0 - 80	М	006		492500		42,0	2I,8
			Т	I68				0,92	
KI.2	I.2. То же, ТЧК-50-1000A	то же	М	006		492500		6,0	I3,4
			Т	I68				0,92	
KI.3	I.3 Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ 22689.3- -77	М	006		2248II2248I2		3I,0	0,95
			Т	I68				0,029	
KI.4	I.4. То же, ТКР-ПНД-50-1-1200	то же	М	006		то же		52,0	0,3I6
			Т	I68				0,0I6	
2.Сантехнические приборы									
KI.5	2.I.Умывальник керамический ПкбС-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ 23759- -85	шт	796		494400		4	
KI.6	2.2.Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-8I	шт	796		4943I2		I	
KI.7	2.3.Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796		496500		2	

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

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
К1.8	2.4. Трап чугунный эмалированный Ду 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	
К1.9	2.5. Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ 10161-							
		-83	шт	796				2	
К1.10	2.6. Сифон бутылочный пластмассовый СПЕМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				10	
К1.11	2.7. Сифон-ревизия чугунная	ГОСТ 6924-73	шт	796				1	
К1.12	2.8. Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	
	К2. Водостоки								
	I. Трубопроводы								
К2.1	I.1. Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб	ГОСТ 22689.3-	м	006		224811, 224812		90,0	0,95
	ТКР-ПНД-100-1200	-77	т	168				0,068	
К2.2	I.2. Трубопроводы из стальных электросварных труб 108x4	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		15,0	7,77
			т	168				0,12	
	2. Фланцы								
К2.3	2.1. Стальные плоские приварные 100-2,5	ГОСТ 12820-	шт	796		379941409600		12	2,14
		-80						0,026	
	3. Воронка водосточная								
К2.4	3.1. Воронка водосточная Вр-1	ТУ36УССР 696-							
		-75	шт	796				6	
	4. Материалы								
К2.5	4.1. Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				80	
К2.6	4.2. Минеральная вата	ГОСТ 21880-	м3	113		576110		0,9	
		-76							

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1.Кран "Маевского" Ø15	СТД 7073В	шт	796				19	0,14
	2.Кран двойной регулировки	КРДШ-15	шт	796		371222		35	0,32
	3.Вентиль муфтовый Ø15	15кч18п2	шт	796		3732111032		10/14	0,7
	4.Вентиль стальной Ø15	15с27нж1	шт	796		3742111063		6/-	7,2
	Ø20	15с27нж1	шт	796		3742121041		8/-	9,3
	5.Вентиль муфтовый Ø25	15кч18п2	шт	796		3732111034		-/4	1,4
	6.Вентиль фланцевый Ø25	15кч19п2	шт	796		3732111077		-/6	2,7
	7.Воздушно-отопительный агрегат	A02-4-0103-У3	шт	796				2/2	131,4
	8.Воздушно-отопительный агрегат	A02-63-0103-У3	шт	796				3/-	160,6
	9.Воздушно-отопительный агрегат	A02-10-0103-У3	шт	796				-/3	232,7

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

Привязан			
Изн. №			
	ТП 901-3-244.88	ОВ.С0	
провер. Логинов	Главный корпус для станции	Стадия	Лист
ст. инж. Карелина	производительностью 12,5	Р	1
рук. гр. Логинов	тыс. м3/сутки		8
ГИП Грачева	Спецификация оборудования	ЦНИИЭП инженерного	
н. контр. Никитина	к основному комплекту чер-	оборудования	
нач. отд. Платонов	тежей марки ОВ	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
	Узел управления								
	I. Задвижка стальная $\varnothing 50$	30с4Інж	шт	796		374I2II030		2/-	25
	$\varnothing 80$	30с4Інж	шт	796		374I2II03I		-/2	38
	2. Вентиль стальной $\varnothing 15$	I5с27нжI	шт	796		3742III063		2/-	7,2
	$\varnothing 20$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		4/-	9,3
	$\varnothing 25$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/-	II, I
	3. Вентиль фланцевый $\varnothing 25$	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		-/2	2,7
	$\varnothing 32$	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		-/2	4,2
	$\varnothing 50$	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
	4. Вентиль муфтовый $\varnothing 25$	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	5. Вентиль стальной $\varnothing 32$	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2/-	I6,2
	6. Вентиль фланцевый $\varnothing 50$	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
	(для варианта с блоком дополнительных реагентов)								
	7. Вентиль стальной $\varnothing 25$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/-	II, I
	8. Вентиль фланцевый $\varnothing 50$	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
	9. Счетчик горячей воды турбинный	СТВГ-65							
		ГУ25-02	шт	796		42I32I2480		-/I	I6
	10. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ 90-10/							
		32	шт	796		42I32I0III		I/-	6
	II. Манометр	МТН-I60-I6	шт	796				2	
	I2. Кран трехходовой к манометру	II6I86к	шт	796				I0	
	I3. Термометр	I5. I. 240.66	шт	796		432I22I25		2	
		У5. I. 240.66	шт	796		432I22532		8	

Привязан			
Ина. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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.Оправа под термометр прямая	№I	шт	796		432I8I0I02		2	
	I5.Оправа под термометр угловая	№I	шт	796		432I8I0202		8	
	Теплоснабжение калориферов								
	1. Вентиль муфтовый ϕ I5	I5кчI3п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	2. Вентиль стальной ϕ I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		3/-	7,2
	ϕ 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		3/3	9,3
	3. Вентиль фланцевый ϕ 32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		-/3	4,3
	4. Кран регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО ϕ I5	25ч943нж	шт	796		37225I0000		2	20
	Вентиляция								
	1.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		-02А	шт	796		486I2I4258		I	26,2
	а).Вентилятор центробежный исп. I; №2,5; пол.Пр0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,12 кВт; I375 об/мин	4AA56A4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	2.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		-03А	шт	796		486I2I4267		I	26,2
	а)Вентилятор центробежный исп. I; №2,5; пол.Пр0°	Ц4-75							
	б)Электродвигатель 0,12 кВт; I375 об/мин	4AA56A4							
	в)Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	3.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-							
		-03А	шт	796		486I2I4365		I	37,8
	а)Вентилятор центробежный исп. I; №4; пол.Пр0°	Ц4-75							
	б)Электродвигатель 0,37 кВт; 9I0 об/мин	4AA7IA6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3- 244.88

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
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-3, I5-							
		-02А	шт	796		486I2I4368		I	37,8
	а) Вентилятор центробежный исп. I; №3, I5; пол. Д0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,25 кВт; I380 об/мин	4AA63A4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-6,3-							
		-04	шт	796		486I244629		I	I86,3
	а) Вентилятор центробежный исп. I; №6,3; пол. Пр0	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 2,2 кВт; 950 об/мин	4AI0046							
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	I,0
	6. Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 0,75 кВт;	ВКР5.00.45.6							
	9I5 об/мин	4A80A6	шт	796		486I7I4424		2	79,3
	7. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем 0, I2 кВт; I375	06-300							
	об/мин	4AA56B4	шт	796		486I5I44II		4	I0
	8. Калорифер	КВБ9А-ПУЗ	шт	796		48635I226I		I	I09, I
		КВС6А-ПУЗ	шт	796		48635I23I6		I	56,2
	9. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУI000x600 Э							
		МЭ0 I6/63-							
		-0,25-80	шт	796		48633I4368		I	44

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

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*								
	∅15x2,5		м	006				434/381	1,08
	∅20x2,5		м	006				319/112	1,45
	∅25x2,8		м	006				100/275	2,02
	∅32x2,8		м	006				-/85	2,64
	∅40x3,0		м	006				-/100	3,26
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*								
	∅15x2,5		м	006				434/381	1,08
	∅20x2,5		м	006				229/112	1,45
	∅25x2,8		м	006				90/185	2,02
	∅32x2,8		м	006				100/85	2,64
	∅40x3,0		м	006				-/90	3,26
	∅50x3,0		м	006				-/100	4,14
	3. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140							
		ГОСТ 8690-75	секц	-				378	
			экм	084				117,2	7,72
								597	
								185,1	

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
	4.Регистр из гладких труб $\phi 108 \times 2,8$	ГОСТ 10704-76	шт	796				I	181,3
	$l = 2,5$ м в 4 ряда / в 6 рядов		экм	084				4,62	
								I	
								5,93	
	5.Краска масляная (для варианта с блоком с микрофильтров)	ГОСТ 8292-85	кг	I66				II9,6/	0,3
								I45,6	
	6.Краска масляная Узел управления	ГОСТ 8292-85	кг	I66				II21/I40	0,3
	I. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	$\phi 76 \times 2,8$		м.	006				-/9	5,05
	$\phi 89 \times 2,8$		м	006				-/II	5,98
	$\phi 45 \times 2,0$		м	006				9/-	2,12
	$\phi 50 \times 2,5$		м	006				II/-	3,36
	2.Грязевик I6-50/I6-80	T34.02/T34.04							
		4.903-10	шт	796				2/2	19/32,2
	3.Краска масляная Теплоснабжение калориферов	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I/I,6	0,3
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*,								
	$\phi 15 \times 2,5$		м	006				I3/-	1,08
	$\phi 20 \times 2,5$		м	006				25/I3	1,45
	$\phi 32 \times 2,8$		м	006				-/I6	2,64
	$\phi 40 \times 3,0$		м	006				-/9	3,26
	2.Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I,2/2,0	0,3

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ОВ.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
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
		PI50	шт	796				3I	0,4I
	2.	P200	шт	796				2	0,64
	3. Решетки воздухоприточные	I.494-8							
		PP200xI00	шт	796				24	0,9
	4.	PP400xI00	шт	796				2	I.6
	5.	PP400x200	шт	796				3	2,2
	6.	PP600x200	шт	796				3	3,4
	7. Дефлектор ϕ 900	СТД2I0/700							
		002							
		I.494-32	шт	796				6	I43,7
	8. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-22							
		5.904-I0	шт	796				6	252,3
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74;								
	$\delta=0,5$ мм ϕ I00		м	006				64	3,93
	I0. ϕ I25		м	006				23	3,93
	II. ϕ I60		м	006				40	3,93
	I2. ϕ 200		м	006				37	3,93
	I3. $\delta=0,6$ мм ϕ 250		м	006				48	4,72
	I4. ϕ 3I5		м	006				I3	4,72
	I5. ϕ 355		м	006				3	4,72
	I6. ϕ 400		м	006				32	4,72
	I7. $\delta=0,7$ мм ϕ 500		м	006				II	5,5

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
	18. Ø560		м	006				6	5,5
	19. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				60	0,3
	20. Питометражный лючок	СТД-828Ia	шт	796				20	0,008
		ТУ36-46I-76							
	21. Подставка под калориферы	I.494-25	шт	796				4	2,1
	22. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	23. Решетка жалюзийная №2 150x580	I.494-27	шт	796				7	1,2
	24. Вставка гибкая	5.904-38							
		B.00.00-03	шт	796				2	0,91
	25.	H.00.00-03	шт	796				2	0,86
	26.	B.00.00-05	шт	796				1	1,24
	27.	H.00.00-07	шт	796				1	1,14
	28.	B.00.00-12	шт	796				1	2,09
	29.	H.00.00-15	шт	796				1	2,11
	30.	B.00.00-08	шт	796				1	1,58
	31.	H.00.00-08	шт	796				1	1,34
	32. Переход	ОВН2	шт	796				1	7,8
	33. Конфузор	ОВН1	шт	796				1	26,1

В числителе количество для $t=150-70^{\circ}\text{C}$
в знаменателе для $t=95-70^{\circ}\text{C}$



Привязан			
Инв. №			

Инв. № подл. и дата изом. или...

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ 22415-77 ДД-25.4 ГОСТ 5089-80	шт	796				9	
2	Замок накладной цилиндрической с засовом	ЗН1А	шт	796				12	
3	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78 ЗД1	шт	796				12	

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 901-3-244.88		АР.СО
Главный корпус для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сутки		Стадия Лист Листов Р I I
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Провер Двойнина	Вед. арх. Самодежина	Н. контро. Шилова
Рук. гр. Двойнина	Нач. отд. Красавин	

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	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. Высоковольтное оборудование									
1.1	Комплектное распределительное устройство  кВ из камер КСО-366	КСО-366	шт	796				2	
		Опросный лист ЭМ.011							
1.2	Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряжением  кВ, соединение обмоток Δ/Δ	ТМ-400	шт	796		3411210239		2	
1.3	Изолятор опорный армированный, внутренней установки на напряжение I кВ	ИО-I-250У3	шт	796		3493410001		12	
		ЗИЭ.804.086							
		ТУ16-528-105-77							
2. Низковольтное оборудование									
2.1	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 10 панелей	ЩО-70	компл	671		343432		1	
		Опросный лист ЭМ.012							
2.2	Щиток учета	ЩО-70-I-96	шт	796		343432		2	

				Привязан				
Инв. №								
				ТП 901-3- 244.88		ЭМ.СО		
Нач.отд. Данилов <i>Данилов</i>								
Н.контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i>				Главный корпус для станции		Стадия	Лист	Листов
Гл.спец. Гольцман <i>Гольцман</i>				производительностью 12,5 тыс.м3/сутки		Р	I	I4
ГИП Постникова <i>Постникова</i>								
ГИП Гусева <i>Гусева</i>				Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед.инж. Стрельцова <i>Стрельцова</i>								
Ст.инж. Набивкина <i>Набивкина</i>								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Конденсаторная установка мощностью 100 квар	УКЗ-0,4- -100У3	шт	796		34I468242I		2	
2.4	Шкаф силовой распределительный ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х250А. Плавкие вставки 2х200А; 1х120А; 1х160А; 1х250А	ШР11-73708- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334308II		I	
2.5	Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 5х6А; 2х16А; 1х40А;	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
2.6	Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки 3х6А; 1х10А; 1х16А	ШР11-73701- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		3433430III		I	
2.7	Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 3х6А; 1х16А; 1х32А; 2х40А; 1х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
2.8	Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе с предохранителями 5х250А. Плавкие вставки 4х125А; 1х160А	ШР11-73708- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334308II		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9	Шкаф силовой распределительный ШР6 защищенного исполнения с рубильником Р18-353 (250А) на вводе с предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 3х10А; 2х16А; 2х40А; 1х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
2.10	Шкаф силовой распределительный ШР7 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки 2х6А; 1х10А; 2х25А	ШР11-73701- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334301III		I	
2.11	Шкаф силовой распределительный ШР8 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 4х25А; 4х40А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
2.12	Шкаф управления Ш1+Ш5. верхний ввод	ШОИ 5903- 4574ЛУХЛ4	шт	796		343544056I		5	
2.13	Ящик управления Я6, Я10	ЯОИ 5901- 3674СУХЛ4	шт	796		343546193I		2	
2.14	Ящик управления ЯУП-I (ЯУП)	ЯОИ 5101- 2274УХЛ4 ТУ16-656.017- -84	шт	796		343546158I		2	
2.15	Ящик управления ЯУНЭ-I однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я5III- 2674УХЛ4 ГОСТ И1206- -77*Е	шт	796		3431150000		I	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

ЭМ.СО

Лист

3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.16	Ящик управления Я8 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я5И14- 2874УХЛ4	шт	796		343И150000		1	
2.17	Ящик управления ЯА4, ЯА-5 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I, 6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В (при температуре теплоносителя 150°C)	Я5И10- 2274УХЛ4	шт	796		343И150000		2	
2.18	Ящик управления ЯА-1+ЯА-3 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В (при температуре теплоносителя 150°C)	Я5И11- 2274УХЛ4	шт	796		343И150000		3	
2.19	Ящик управления Я12+Я15 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я5И10- 3674УХЛ4	шт	796		343И150000		4	
2.20	Ящик управления Я21 трехфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я5И28- 2874УХЛ4	шт	796		343И150000		1	
2.21	Ящик управления Я24 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я5И14- 2674УХЛ4	шт	796		343И150000		1	

Привязан			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
2.22	Ящик управления ШСП	ЯОИ500I I944УХЛ4	шт	796		343546I87I		I	
2.23	Щиток осветительный Щ2 на 6 групп $I_p = 20A$ степень защиты IP54	ЯОУ850IУ3 ТУ16-536.683- -8I	шт	796		3434I40000		I	
2.24	Ящик силовой ЯС1, ЯС2 ~ 380 В Ином. 60А, Iпл.вст.- 30А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВПЗ-60У2	шт	796		3434224000		2	
2.25	Пускатель КМВ-8, КМВ-9 электромагнитный неререверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение тягивающей катушки ~ 380 В Ином.=10А, Iт=2,6А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.00I- -83	шт	796		34272433I7		2	
2.26	Пускатель КМ6I+КМ65 электромагнитный реверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение тягивающей катушки ~ 380 В Ином.=10А, Iт=2А	ПМЛ-163I02 ТУ16-644.00I- -83	шт	796		34272823I7		5	
2.27	Пускатель КМВ-2 электромагнитный неререверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение тягивающей катушки ~ 380 В Ином.=10А, Iт=1,6А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.00I- -83	шт	796		34272433I7		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-244.88

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
2.28	Пускатель КМВ-4 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380 В I _{ном} =10А, I _т =1А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		1	
2.29	Пускатель КМВ-1, КМВ-3, КМВ-5+КМВ-7, КМВ-10 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380 В I _{ном} =10А, I _т =0,52А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		6	
2.30	Пускатель КМ10-1, КМ11-1 электромагнитный реверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380 В I _{ном} =10А, I _т =1А	ПМЛ-163102 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427282317		2	
2.31	Пускатель электромагнитный ~ 220В (23+2р), 160А	ПМА6202ПУХЛ4А ТУ16-644.005-84	шт	796		3427733331		5	
2.32	Пускатель электромагнитный ~ 220В (23+2р), 63А	ПМА4200ПУХЛ4А ТУ16-644.005-84	шт	796		3427533131		2	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 901-3- 244.88

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
2.33	Пускатель электромагнитный ~ 220 В (23+2р), 80А	ПМА4200ПУХЛ4А ТУ16-644.005- -84	шт	796		3427533131		2	
2.34	Шкаф управления РТ301, РТ302, РТ303 задвижками с блоками Б0Э 8506-3770УХЛ4 - 3 шт Б0Э 5427- <u>2374Б.23</u> / <u>2</u> - 12 шт Б0Э 5427- <u>2674Б.26</u> - 8 шт 4,0 4,0	РТ30-8I	шт	796		3433240000		3	
3. Аппараты									
3.1	Выключатель автоматический OFI÷OF3 ~ 500В; In=50А; Ip=I,6А; Iотс=II In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-2MT ТУ16-522.066- -76	шт	796		342I400000		3	
3.2	Выключатель автоматический OF ~ 500В; In=50А; Ip=40А; Iотс=II In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50-3MT ТУ16-522.066- -76	шт	796		342I400000		I	
3.3	Выключатель стационарный ~ 380В, 50 Гц, I60А, Iуст=I600А	A37I2ФУЗИ ТУ16-522.028- -77	шт	796		3422600000		5	
3.4	Выключатель ~ 660В; 50 Гц, I00А; Iрасц.=80А, Iотс.=II In	AE2056M-I00 00УЗ-А ТУ16-522.148- -80	шт	796		3422600000		2	

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

Привязан			
Ина. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
3.5	Выключатель 660В; 50 Гц, I60А; Iрасц.=I00А; Iотс.=II In	AE2066M-I00-0043-A	шт	796		3422600000		2	
		ТУ16-522.148-80							
3.6	Выключатель S AI÷ S AII пакетный двухполюсный ~ 380В, исполнение IV степень защиты Ip56, 2 сальника	ПВ2-10/М356 ОСТ16.0.526.001-77	шт	796		3428290000		II	
3.7	Выключатель S АВ-3, S АВ-5, S АВ-7÷ S АВ-10 пакетный трехполюсный ~ 380В, исполнение IV степень Ip56, 2 сальника	ПВ3-10/М356 ОСТ16.0.526.001-77	шт	796		3428290000		6	
3.8	Розетка РШ1÷РШ3; РШ5, РШ10, РШ14 штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~ 380В, 25А	РШ-30-0-М-25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-80	шт	796		346400		6	
3.9	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~ 380В, 25А	ВШ-30-М-25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-80	шт	796		346400		6	
3.10	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~ 220В, 25А	РШ-П-20-0-25/220 (РШ-250) ТУ16-526.385-75	шт	796		346400		2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

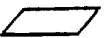
Инв. №

ТП 901-3-244.88

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
3.11	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		2	
3.12	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~ 220В, 10А	РШ-п-20-1РУЗ-0-01-10/220 ТУ16-526.385-75	шт	796		346400		6	
3.13	Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~ 220В, 10А	ВШ-п-20-1РУЗ-01-10/220 ТУ16-526.385-75	шт	796		346400		6	
4. Кабельная продукция									
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение  кВ, сечением:	ААШВУ-ГОСТ 18410-73							
	3x35 кв.мм		км	008		3536131700		0,025	
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ-I ГОСТ 16442-80							
4.2	4x95 кв.мм		км	008		3537715382		0,221	
4.3	4x50 кв.мм		км	008		3537710000		0,078	
4.4	4x35 кв.мм		км	008		3537710000		0,011	

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

Привязан			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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
4.5	3x25+1x16 кв.мм		км	008				0,030	
4.6	3x16+1x10 кв.мм		км	008		352222II55		0,100	
4.7	3x10+1x6 кв.мм		км	008		352222II53		0,440	
4.8	3x6+1x4 кв.мм		км	008		352222II5I		0,135	
4.9	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,270	
4.10	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		1,530	
4.11	3x4 кв.мм		км	008		3522220000		0,230	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ сечением	КГ-660 ГОСТ13497-77Е							
4.12	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3544410100		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78Е							
4.13	19x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,350	
4.14	14x2,5 кв.мм		км	008		3563440I35		0,080	
4.15	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,198	
4.16	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,070	
4.17	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,570	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ ГОСТ1508-78Е							
4.18	10xI кв.мм		км	008		3563I20II4		0,090	
4.19	7xI кв.мм		км	008		3563I20II3		0,100	
4.20	4xI кв.мм		км	008		3563I20III		0,117	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, в %	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
4.21	Ix4 кв.мм		км	008		355I330II2		0,160	
4.22	Ix2,5 кв.мм		км	008		355I330000		0,250	
4.23	Шина алюминиевая электротехническая	АДЗIT-6x60 ГОСТ I5I76-84	м	006				22	
4.24	Шина алюминиевая электротехническая	АДЗIT-5x40 ГОСТ I5I76-84	м	006				8	
5. Материалы									
5.I	Металлорукав	P3-Ц-X29 TY22-2I73-7I	км			4833854000		0,200	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 901-3-244.88

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
I	50x50x5		т	I68		093I00		0,00I	
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74							
2	5		т	I68				0,0026	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
3	5x36		т	I68		093300		0,	
4	4x40		т	I68		093300		0,2I5	
5	5x40		т	I68		093300		0,008	
6	Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,0003	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ I0704-76							
7	47x2		км	008		I30300		0,008	
8	89x3		км	008		I30300		0,002	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ I8599-83							
9	40x3		км	008		2248II		0, I25	
I0	90x9,6		км	008		2248II		0,0I7	
	Проволока								
II	2-0-III-I		т	I68				0,0076	
I2	6-0-III-I		т	I68				0,003	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3- 244.88

ЭМ.СО

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
	Изделия заводов ГЭМ								
	I. Изделия для прокладки кабелей и проводов								
I.1	Лоток	Н4 20-П2У3	шт	796		34496I402I		600	
		ТУ36-2486-82							
I.2	Стойка кабельная высотой 600	ТУ36-1496-82							
		КII15IV3	шт	796		34496I502I		150	
I.3	Полка длиной 250	ТУ36-1496-82							
		КII16IV3	шт	796		34496I5I4I		600	
I.4	Скобы для крепления кабельных полок	КII157У3	шт	796		34496253II		600	
I.5	Швеллер	К347У2	шт	796				23	
I.6	Закладные подвески	К34IV2	шт	796				405	
I.7	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3	шт	796		34647425II		6	
		ТУ36УССР667-75							
I.8	Коробка клеммная	У6I4AU2	шт	796		346474203I		5	
I.9	Коробка клеммная	У6I5AU2	шт	796		346474204I		27	
I.10	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		84	
I.11	Ввод гибкий	КИ086	шт	796		3449650I07		25	
I.12	Скобы разные		т	168		3449648000		0,005	
I.13	Кожух 600x2000 (h)	ГОСТ19903-74	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

ЭМ.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
	2. Изделия для прокладки троллейного токоподвода								
2.I	Секция прямая длиной 6000 мм	У2605У3	шт	796		3449364000		3	
2.2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936403I		I	
2.3	Секция прямая длиной 750 мм	У2601У3	шт	796		34493640II		2	
2.4	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		I	
2.5	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		I	
2.6	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796		34493643II		I	
2.7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623	шт	796		34493647II		I	
2.8	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		I	
2.9	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796				I	
2.10	Светофор	У2629У3	шт	796		344936486I		2	
2.II	Кронштейн	К775У3	шт	796		34494410II		II	
2.I2	Подвеска	К780У3	шт	796		34494411II		II	
2.I3	Секция разъединительная	У2625У3	шт	796		3449364000		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой.	СП-29 ТУ25-ИИ-663- -76	шт	796		432I26002I		2	
	Температура приточного воздуха +3°C, +18°C. Камера перед калорифером, приточный воздуховод	№ 3 ГОСТ 3029-75	шт	796		432II810II		2	
Запас	То же	СП-2ПУ	шт	796		432I26002I		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0±200°C. Длина нижней части 100 мм, комплектно с оправой.	СП-2П ТУ25-ИИ-663- -76	шт	796		432I2600II		2	
	Температура горячей воды 150°C, 95°C. Трубопровод горячей воды	№ I ГОСТ 3029-75	шт	796		432II810IO		2	

					Привязан			
	Инв. №							
					ТП 901- 3-244.88		АТХ.СОI	
	Нач.отд. Данилов				Главный корпус для станции	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Афиногенова				производительностью 12,5	Р	I	I5
	Гл.спец. Гольцман				тыс.м3/сутки			
	ГИП Гусева				Спецификация оборудования	ЦНИИЭП инженерного		
	Ст.инж. Набиулина				и материалов к основному	оборудования		
					комплекту чертежей маркиАТ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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 0-50°C. Длина нижней части 100 мм, комплектно с оправой.	СП-2П ТУ25-II-663-76	шт	796		432I2600II		2	
	Температура обратного теплоносителя 20°C. Трубопровод обратного теплоносителя	№ I	шт	796				2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C+50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛЧ.	ТГП-100ЭК ТУ25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		I	
	Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛЧ.	ТГП-100ЭК ТУ25-02. I00375-84	шт	796		42III4II72		I	
	Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C.	ТМ-8 ТУ25-02.	шт	796		42I88243I3		2	
	Температура приточного воздуха +5°C, +18°C. Ящик ЯУП-I(ЯУП)	200I75-82							
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0+50°C.	ТСМ-1079 ТУ25-02.	шт	796		42I143I280		2	
	Температура приточного воздуха +5°C, +18°C. Приточный воздухопровод	792288-80							

Привязан
Имя, №

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
7	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±1,0 мПа (0±10 кгс/см ²). Давление чистой воды 0,7 мПа (7 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса чистой воды MI (M2+M5)	ОБМИ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		5	
8	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,6 мПа. Давление дренажной воды 0,45 мПа (4,5 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса дренажной воды M6 (M7)	ОБМИ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		2	
9	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,6 мПа (0±0,6 кгс/см ²). Давление промывной воды 0,3 мПа (3 кгс/см ²). Напорный патрубок подкачивающего насоса M10 (M11)	ОБМИ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		2	
10	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см ²). Давление воздуха 0,015 мПа (1,5 кгс/см ²). Напорный патрубок воздухоудвки MI2 (MI3+MI5)	ОБМИ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		4	

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

Привязан			
Инва. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
II	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,16 МПа (0+1,6 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 0,1 МПа (1 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса для циркуляции подачи ПАА М17	ОБМІ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		I	
IIa	Разделитель мембранный	PM мод.53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		I	
I2	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+1,6 мПа (0+16 кгс/см ²). Давление раствора коагулянта 1,0 МПа (10 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта М18 (М19, М20)	ОБМІ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		3	
I2a	Разделитель мембранный	PM мод.53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		3	
I3	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+1,6 МПа (0+16 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 1,0 МПа (10 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М21 (М22, М23)	ОБМІ-100 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		3	
I3a	Разделитель мембранный	PM мод.53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		3	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 901-3 -244.88

АТХ.СОІ

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
I4	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,4 мПа (0±4 кГс/см ²). Давление раствора коагулянта 0,25 мПа (2,5 кГс/см ²). Напорный патрубок насоса перекачки коагулянта М24 (М25)	ОЕМІ-І00 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		2	
I4a	Разделитель мембранный	PM мод. 53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		2	
I5	Мановакуумметр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения -0, I-I,5 кГс/см ² . Разрежение воздуха 0,0I мПа (0, I кГс/см ²). Напорный патрубок вакуум-насоса М8 (М9)	ОЕМBI-І00 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		2	
I6	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 0,4 мПа (4 кГс/см ²). Трубопровод промывной воды 0, I8 мПа (I,8 кГс/см ²)	ЭКМВ-IV ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I470I2		I	
I7	Дифманометр-перепадомер сильфонный показывающий, сигнализирующий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения 400 мм. Шкала 0-600 мм. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 63 кГс/см ² . Питание ~ 220 В. Исполнение обыкновенное. Фильтрованная вода. Перепад давления 300 мм. Фильтры МФ I±5 (зал фильтров)	ДСР-7ICr ТУ25-02. I00259-83	шт	796		42I25350I3		5	

Привязан

Ив. №

ТП 901-3 -244.88

АТХ.СОІ

Лист

5

Ив. № 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
I8	Диафрагма камерная Ду 500 на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод сырой воды к смесителям № I (№ 2). Пределный параметр 390 м ³ /час	ДК6-500-А-I-а/б-I ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I8a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220 В	ДМЭР-М ТУ25.02.102. I40-79	шт	796		42I25II009		2	
I8б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 390 м ³ /час. Щит оператора. Секция I	РП-I60-09 ТУ25.05.052I-85	шт	796		42I7423002		2	
I9	Диафрагма камерная Ду 400 на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод чистой воды № I (№ 2). Пределный параметр 7I9 м ³ /час	ДК6-400-А-I-а/б-I ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I9a	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220 В	ДМЭР-М ТУ25.02.102. I40-79	шт	796		42I25II009		2	
I9б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 7I9 м ³ /час. Щит оператора. Секция 2	РП-I60-09 ТУ25-05.052I-85	шт	796		42I7423002		2	

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

Привязан			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Диафрагма камерная Ду 500 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²) с двумя парами отбора. Трубопровод промывной воды. Предельный параметр I2I4 м ³ /час	ДК6-500-А-I-а/6-I ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
20а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~ 220 В	ДМЭР-М ТУ25.02. IO2I40-79	шт	796		42I25II009		I	
20б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды I2I4 м ³ /час. Щит оператора	РП-I60-09 ТУ25-05.052I-85	шт	796		42I7423002		I	
2I	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий, сигнализирующий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения I2I4 м ³ /час. Шкала 0±2000 м ³ /час. Предельно допустимое рабочее избыточное давление 63 кгс/см ² . Питание ~ 220 В. Исполнение обыкновенное. Промывная вода	ДСП-7ICr ТУ25-02. IO0259-83	шт	796		42I25350I3		I	
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4B2.329.5I9 - I шт из ст.3 ГОСТ 535-79. Круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до IO кгс/см ² (I МПа). Уровень воды в смесителе № I (№ 2). Смеситель № I (№ 2)	ЭРСУ-4 ТУ25.02.080 678-79	шт	796		42I8740903		2	

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-244.88

АТХ.СОI

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		4	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 Круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кГс/см2.	TU25-02.080 678-79							
	Уровень раствора коагулянта								
	Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3, № 4)								
	Регулятор: щит оператора, секция 4								
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 Круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кГс/см2.	TU25-02.080 678-79							
	Уровень раствора коагулянта								
	Расходный бак коагулянта № I (№ 2)								
	Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРКИ								
25	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 Круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кГс/см2	TU25-02.080 678-79							
	Расходный бак полиакриламида № I (№ 2)								
	Регулятор: щит оператора, секция 4								
26	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 Круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кГс/см2	TU25-02.080 678-79							
	Уровень чистой воды. Резервуар чистой воды № I (№ 2)								
	Регулятор: щит оператора, секция 2								

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

ATX.COI

Лист

8

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 МПа, температура воздуха для ПИ от +5 до +50°C, тип ПИ-0-III-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха для ПИ 5-50°C. Верхний предел измерения \square м, класс точности 2,5, с компенсацией (К), головка ПИ на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды от 0 до 25°C, электропроводность более 10^{-4} см/м. Щит оператора. Секция 3	РУС-0-III ТУ25-02.02I 742-78	компл	67I		42I43I20I7		2	
28	Анализатор остаточного хлора Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25.05.2596-79	компл	67I		42I5229502		I	
28а	Потенциометр автоматический следящего урановешивания. Щит оператора. Секция 4								
29	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе: а) блок управления тиристорами б) блок тиристоров Шкаф ШРКИ	У-22М ТУ25-02.0I70-77	шт	796		42I82I0029		3	
30	Однофазный мост Шкаф ШРКИ	КЦ-402Е	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0±5 мА; ~ 220 В Шкаф ШРК2	БСС ТУ25-02. I22229-79	шт	796		42I82I064I		2	
32	Блок динамической связи Выходной сигнал 0±5 мА, ~ 220В Шкаф ШРК2	БДС ТУ25-02. I22227-79	шт	796		42I82I063I		2	
33	Блок ручного управления Выходной сигнал 0±5 мА, ~ 24В Шкаф ШРК2	БРУ-22 ТУ25-02. I20I46-82	шт	796		42I82I30I6		2	
34	Амперметр кл.т. I,5. Предел измерения 0±300А Щит оператора. Секция 3	3365 ТУ25-04. 3720-79	шт	796		4223I50545		5	

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

Привязан
Инд. №

ТП 901-3-244.88

АТХ.СОI

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		18	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		346474I48I		4	
3	Скобы разные		т	168		3449648000		0,002	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5У3	шт	796		3449650305		20	
5	Стойка	К310 УХЛ4	шт	796		344962804I		3	
6	Профиль монтажный	К239 У2	шт	796		3449629I6I		2	
7	Лоток прямой	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I402I		3	
8	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ18599-73	км	008		2248II		0,040	
9	Круг 6	ГОСТ 2590-7I	т	168		093300		0,009	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 90I-3-244.88

АТХ.СОI

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
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трёхходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм, Ру=16 кгс/см ²	I4MI	шт	796		37I2226007		I5	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Рр=25 кгс/см ²	I5cI36кI	шт	796		3742II2026		9	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм, Ру=16кгс/см ²	3В-2М	шт	796		3742III008		30	
4	Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду=10 мм, Рр=2,5 кгс/см ²	I5B50p3M	шт	796		37I2II40I8		I2	
5	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм, Ру= 16 кгс/см ²	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I0	

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
I.4. Монтажные материалы									
I	Труба бесшовная 20x2,5 ст.3 В20	ГОСТ 8734-75	км	008				0,008	
		ГОСТ 8733-74							
2	Труба бесшовная 25x3,5-I2XI8N10T	ГОСТ 9941-81	км	008				0,009	
3	Металлорукав	P3-Ц-X29	км	008		4833854000		220	
		TU22-2I73-7I							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

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
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ ГОСТ1508-78Е							
I	4x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I3I		0,365	
2	5x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I32		0,09	
3	7x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I33		0,130	
4	10x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I34		0,150	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением	КВВГ ГОСТ1508-78Е							
5	4xI кв.мм		кМ	008		3563I40III		I,030	
6	5xI кв.мм					3563I40II2		0,03	
7	10xI кв.мм					3563I40II4		0,0I	
	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПРГИ ГОСТ20520-80							
8	IxI кв.мм		кМ	008		355I200000		0,092	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит оператора ЩО	ЩПК-2-3Л-I-	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛЧ-IP00							
		Лист А003							
		Альбом IV							
		ЩПК-2-I-	к-т	67I				I	
		-(800+600)							
		УХЛЧ-IP00							
		Лист А004							
		Альбом IV							
		ЩПК-3П-I-600	к-т	67I				I	
		УХЛЧ-IP00							
		Лист А005							
		Альбом IV							

Альбом IV

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 901-3-244.88		АТХ.С02
Нач. отд. Данилов Н. контр. Афиногенова Гл. спец. Гусьман ГИП Гусева Ст. инж. Набиулдина		
Главный корпус для станции производительностью 12,5 тыс. м3/сутки		Стадия Р Лист I Листов 2
Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ШРК-ЗД-I-	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-800x600							
	Общий вид	УХЛЧ-IP30							
		Лист А007							
		Альбом IY							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ШРК-ЗД-I-	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-600x600							
	Общий вид	УХЛЧ-IP30							
		Лист А009							
		Альбом IY							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩПК-ЗП-I-600	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	УХЛЧ-IP00							
	Общий вид	Лист А011							
		Альбом IY							

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

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. Оборудования и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и 6 линейными выключателями АЕ-1031 с I _p =16А	ТУ16-536.683-81	компл.	230		343414		4	
		ЯОУ-8501У3							
	I.I.2. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-120 на вводе и 12 линейными автоматами АЕ-1031-1 с I _p =16А	ТУ16-536.683-81	компл.	230		343414		1	
		ЯОУ-8502У3							
	I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796		341310		5	
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, одностная для открытой установки, брызгозащитная 42В, 10А	ГОСТ 7396-85							
		РШ-П-2-0-1РУ3-01-10/42	шт	796		346430		36	

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

		Привязан			
Инд. №					
		ТП 901-3-244.88			
		ЭО.СО			
Нач.отк. Данилов	<i>Данилов</i>	Главный корпус производ- тельностью 12,5 тыс.м3/ сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Золотовская	<i>Золотовская</i>		Р	I	II
Рук.гр. Матвеева	<i>Матвеева</i>	Спецификация оборудования и материалов к основному ком- плекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Инжен. Грицына	<i>Грицына</i>				
Провер. Матвеева	<i>Матвеева</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0- -IPY3-0I- -IO/220	шт	796		34642I		2	
	I.I.6. Изолятор фарфоровый	ГОСТ204I9-78 A-632	шт	796		34933I		3	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	НПОI6x60/P53-0IY3	шт	796		346II0		15	
	I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до 100 Вт	ТУI6-535.825-74							
		НПО20-100/P2 '0-0IYXЛ4,	шт	796		346III269I		6	
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный до 100 Вт	НПО05x100-00IY3	шт	796		346II0		28	
	I.I.10.Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем до 500 Вт	ТУI6-545.340-8I							
		НСП20x500-IIIY3	шт	796		346IIII7I		8	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ТУI6-545.340-8I							

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. до 100 Вт без отражателя	НСП11-100- -234У3	шт	796		3461111131		I	
	I.I.I2. до 200 Вт без отражателя	НСП11-200- -234У3	шт	796		3461111141		105	
	I.I.I3. до 200 Вт с отражателем	НСП11-200- -231У3	шт	796		3461111145		52	
	I.I.I4. Светильник подвесной, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.076- -84							
		ЛСП02-2x40/ Д20-04УХЛ4	шт	796		3461121564		11	
	I.I.I5. Светильник подвесной, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-545.149- -77							
		ЛС004-2x40- -004-УХЛ4	шт	796		3461127734		66	
	I.I.I6. Светильник потолочный, стартерный, для нормальных условий среды, 40 Вт	ТУ16-676.055- -84							
		ЛПО03x40/Н-03	шт	796		3461124494		11	
	I.I.I7. Светильник подвесной, стартерный, пылевлагозащищенный, 2x40 Вт	ТУ16-676.076- -84							
		ПВЛМ-Д0-2x40- -01-УХЛ4	шт	796		3461120061		6	
	I.I.I8. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	ТУ16-545.132- -77							
		РВ0-42	шт	796		346110		5	

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-244.88

30.00

Лист

3

Инд. № 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
	Лампа накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.19. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466I15I06		38	
	I.I.20. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466I16I09		109	
	I.I.21. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I21I09		45	
	I.I.22. 300 Вт	Г220-230-300	шт	796				8	
	I.I.23. Лампа накаливания местного освещения 36В, 40 Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		5	
	I.I.24. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ТУ16-545.264-79							
		ЛБ40-ЛУХЛ4	шт	796		3467I31I35		182	
	I.I.25. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75							
		80С-220	шт	796		346922		182	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60 Вт	B220-230-60	шт	796		3466I13I06		15	
		ГОСТ 2239-79							

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

Привязан	
Инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.32. Шина алюминиевая прессованная, электротехнического назначения, закаленная и естественно состаренная, с временным сопротивлением разрыву 13 кгс/мм, прямоугольного сечения, размерами 5x40	ГОСТ15176-70 АД31	кг	I66				0,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Полоса 40x5	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,005	
	2.1.2. Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,001	
	2.1.3. Полоса 50x5	ГОСТ 103-76	т	168		093200		0,010	
	2.1.4. Полоса 60x4	ГОСТ 103-76	т	168		093100		0,001	
	2.1.5. Уголок 63x63x6	ГОСТ 103-76	т	168		093100		0,006	
	2.1.6. Сталь круглая Ø 10	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,003	
	2.1.7. Сталь круглая Ø 12	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,002	
	2.1.8. Лента 30x3	ГОСТ 6009-74	т	168		093300		0,018	
	2.1.9. Лист 1,5 мм	ГОСТ 19903-74	т	168		090206		0,001	
	2.1.10. Лист 4 мм	ГОСТ 19903-74	т	168		090205		0,001	
	Канаты стальные								
	2.1.11. Проволока, 08	ГОСТ 3282-74	м	006		125000		20	
	2.1.12. Прово, ПСО-4	ГОСТ 3617-71	м	006		125000		5	
	Труба виниловая								
	2.1.13. Труба виниловая среднего типа 2,5x1,5	ТУ6-19-051-249-79	км	008		224821		0,72	
			т	168		224821		0,126	

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
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ 18599-83							
	2.1.14. 32x2,4		км	008		2248II		0,1	
			т	168		2248II		0,022	
	2.1.15. 50x3,7	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,005	
			т	168		2248II		0,007	
	2.1.16. 63x4,7	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,02	
			т	168		2248II		0,017	

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

Привязан			
Инва. №			

901-3-244.88 (УШ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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								
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки, защищенный								
		ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		346420		22	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки								
		ГОСТ 7397-76 0-I-04-6/220	шт	796		346420		11	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для открытой установки								
		ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		346421		38	
	2.2.4. Розетка штепсельная одноместная без заземляющего контакта 6А, 220В, для скрытой установки								
		ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796		346443		13	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Осветительный щиток								
		ОШВ-6УХЛ4	шт	796		343437422I		2	
	2.2.6. Осветительный щиток								
		ОШВ-12УХЛ4	шт	796		343437424I		1	
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В								
		ЯТП-0,25-23 УЗ	шт	796		343429506I		4	
	2.2.8. Стойка								
		К-987У3	шт	796		346477322I		101	
	2.2.9. Кронштейн								
		К-986У3	шт	796		3464733I2I		24	
	2.2.10. Держатель								
		К-939У3	шт	796		34647334II		24	
	2.2.11. Швеллер								
		К-240У2	шт	796		3449626I3I		105	
	2.2.12. Швеллер								
		УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		175	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 901-3-244.88

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
	2.2.13. Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I		45	
	2.2.14. Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962684I		45	
	2.2.15. Полоса	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		5	
	2.2.16. Короб	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		I2	
	2.2.17. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34647341II		I2	
	2.2.18. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		I5	
	2.2.19. Профиль	К-236У2	шт	796		34496262II		5	
	2.2.20. Профиль	К-238У2	шт	796		344962618I		2	
	2.2.21. Профиль	К-235У2	шт	796		344962612I		I	
	2.2.22. Сжим	У-731МУ3	шт	796		3449632303		20	
	2.2.23. Муфта натяжная	К-804У3	шт	796		344964412I		2	
	2.2.24. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		500	
	2.2.25. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		I00	
	2.2.26. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		34647412I3		200	
	2.2.27. Коробка ответвительная	У-196УХЛ3	шт	796		346474705I		55	
	2.2.28. Коробка ответвительная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		300	
	2.2.29. Ящик протяжной	К-655У2	шт	796		346474107I		I	

Инд. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инд. №

ТП 901-3 - 244.88

90.00

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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, поставляемое заказчиком									
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		И.220.050ТУ	шт	796				I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2							
		РРО.218.051ТУ	шт	796				10	
3	Аппарат телефонный	ТА-72М-2							
		РРО.218.060ТУ	шт	796		6654111730		3	
4	Громкоговоритель абонентский	О,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-76	шт	796				10	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-104-1							
		ТУ-25.09.1-83	шт	796				65	
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-2							
		ТУ25.09.050-							
		-81	шт	796		6653138022		10	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР							
		БВ2.402.004ТУ	шт	796		4371111001		3	

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

			Привязан		
Инв. №			ТШ 901-3-244.88		
			СС.СО		
Н.отд. Данилов			Главный корпус для станции производительностью 12,5 тыс.м3/сут.		
Н.контр. Парусова			Стадия		
Рук.гр. Парусова			Лист		
Ст.инж. Сарьян			Листов		
Провер. Парусова			Р		
			I		
			6		
			СНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Резистор	МЛТ-0,25- -4,3кОм ± 5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				6	
9	Резистор	МЛТ-0,25- -11кОм±5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				65	
10	Диод	КД-512А							
		ДРЗ.362035 ТУ	шт	796				6	
11	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-43"							
		ТУ25.05.1830- -75	шт	796				2	
12	Микрофон	МД-71							
		РАЗ.842.142							
		ТУ	шт	796				1	
13	Усилитель дуплексный	УД-2							
		ШФ2.032.001ТУ	шт	796				1	
14	Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2	2РП-15							
		ТУ16.538-149- -80	шт	796				1	
15	Часы электропервичные	П43-2Бр-р24- -012							
		ТУ 25-07- -1302	шт	796				1	

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

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
I6	Муфта кабельная разветвительная емк. 30x2	ЗРП-15							
		ТУ. I6.538-							
		-I49-80	шт	796				I	
I7	Муфта кабельная разветвительная емк. 50x2	ЗРП-20							
		ТУ. I6.538-							
		-I49-80	шт	796				I	
I8	Бокс кабельный	БКТ 50x2							
		ГОСТ 2305-							
		78Е	шт	796				I	
I9	Блок питания	БП-I							
		ТУЗ. РУЗ. 2I9.							
		006	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 901-3-244.88

СС.СО

Лист

3

г.м.в. 12.12.2007

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	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. Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРПШМ 2хI,2 ТУ I6.505.							
		755-80E	км	008		3577II0300		0,015	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2 ГОСТ IO254-75E	км	008		35755I0I00		0,120	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ IO254-75E	км	008		35755I0I00		0,500	
4	Кабель телефонный	ТПШ IOx2x0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572I0I00		0,040	
5	Провод однопарный	ТПП Ix2x0,5 ГОСТ 20575-75E	км	008		3575I0I00		0,400	
6	Кабель телефонный	ТПШ 20x2x0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572I0I00		0,020	
7	Кабель телефонный	ТПШ 30x2x0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572I0I00		0,040	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-244.88

СС.С0

Лист

4

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Кабель телефонный	ТПШ 50x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	км	008		357210100		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2x2,5 ГОСТ 433-73	км	008				0,050	
10	Провод установочный	АПВ 2x2,5 ГОСТ 20520-80	км	008				0,060	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-244.88

СС.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
III. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ							
		8525-78Е	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ							
		10040-75Е	шт	796				60	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ							
		10040-75Е	шт	796				10	
4	Розетка	РШО-1							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				10	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7то.433-004ТУ	шт	796				1	
6	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ-							
		24Р-300-323к							
		ГОСТ 7412-77	шт	796				9	
7	Труба винишлястовая	32xI,8							
		ТУ6-019-051-							
		-249-79	км	008				0,020	
8	Уголок равнополочный	50x50x5							
		ГОСТ 8509-86	т	168				0,010	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3- 244. 88

СС.СО

Лист

6