ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-241.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22956-08

СФ ЦИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 4247
Инв. №22956-08 Тираж 50 Сдано в печать 10.08. 1988 Цена 7-68

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-241.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Утвержден
Госгражданснльстрой
Приказ №242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Куликов

22956-08

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УШ

№№ пп	Наименование	Марка Обозначение	№№ стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	4
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	27
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	4I
4.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	43
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	46
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	50
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
7.	Оборудование, поставляемое заказчиком	АР.СО	54
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	55
9.	Оборудование и материалы , поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	66
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I0.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	68
II.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	77
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		

(ут)

I	2	3	4
I2.	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	ЭО.СО	84
I3.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	93
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
I4.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	95
I5.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зал осветлителей и фильтров								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	В-7								
	I. Грузоподъемное оборудование								
В7.I	I.I. Кран электрический подвесной однобалочный	ГОСТ							
	однопролетный I-I8,0-I5,0-9	7890-84	шт	796		3I5723		I	I530,0
В7.2	I.2. Ручная лебедка	ТЛ-2	шт	796				10	I50,0
В7.3	2.I. Рециркулятор	ТХН-I	шт	796				20	64,0
В7.4	2.2. Смеситель	ТХН-2	шт	796				2	I625,0
В7.5	2.3. Шибер, в сборном лотке осветлителя	ТХН-3	шт	796				4	40,0
В7.6	2.4. Донный клапан	ТХН-I9	шт	796				I0	5,7
В7.7	2.5. Рама лебедки	ТХН-I8	шт	796				I0	I05,0
В7.8	2.6. Крест 400х400	ТХН-5	шт	796				I	50,6
В7.9	2.7. Тройник 400х200	ТХН-I2	шт	796				I0	42,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-24I.88 ТХ.СО

	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	37

Провер. Селиванова

Ст. инж. Куликова

ГИП Куликова

Гл. спец. Брасланский

н. контр. Куликов

Нач. отд. Заплетохин

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Арматура								
В7.10	3.1. Затвор поворотный дисковый, Ду=400	МТДЗФ4П	шт	796		372119		17	130,0
В7.11	3.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	ручная, Ду=200	30ч6бр	шт	796		372125I005		10	125,0
В7.12	3.3. Вентиль муфтовый, Ду=15 (пробоотбор)	15кч18р	шт	796		3732III0I7		1	0,7
В7.13	3.4. Кран водозаборный, Ду=15	ГОСТ 20275-74	шт	796				1	0,5
В7.14	3.5. Задвижка Ду=150	30ч6бр	шт	796		372115I009		2	73,5
	В-8								
В8.1	1.1. Гребенка дренажная	ТХН-6						5	
В8.2	1.2. Коллектор отвода осветленной воды	ТХН-11						5	
В8.3	1.3. Крест 400х150	ТХН-9						5	39,2
В8.4	1.4. Регулятор уровня	ТХ-15						5	
	П. Арматура								
В8.5	2.1. Затвор, Ду= 400	МТДЗФ4П	шт	796		372119		3	130,0
В8.6	2.2. Задвижка, Ду=150	30ч6бр	шт	796		372115I009		10	73,5
В8.7	2.3. Задвижка с электроприводом, Ду=150	30ч906бр	шт	796		372115700 7		5	103,2
В8.9	2.4. Вентиль муфтовый, Ду=15 (пробоотбор)	15кч18р	шт	796		3732III0I7		5	0,7
В8.10	2.5. Кран водоразборный, Ду=15	ГОСТ 20275-							
		-74	шт	796				5	0,5
В8.11	2.6. Вентиль, Ду=50	15кч18р	шт	796		3732I3I030		5	5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Загрузка фильтров								
В8.I2	3.I. Песок кварцевый 0,7-I,6 мм		м3	II3				I2I	
В8.I3	3.2. I,6-2,0 мм		м3	II3				6,8	
В8.I4	3.3. 2,0-5,0 мм		м3	II3				6,8	
В8.I5	3.4. 5,0-I0,0 мм		м3	II3				I0,I	
В8.I6	3.5. I0,0-20,0 мм		м3	II3				6,8	
В8.I7	3.6. 20,0-40,0 мм		м3	II3				I8,2	
	В-I								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I. Задвижка с электроприводом Ду=I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		5	I03,2
ВI.2	I.2. Затвор Ду=400	МТДЗФ4П	шт	796		372II9		3	I30,0
ВI.3	I.3. Вентиль муфтовый Ду=I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		7	0,7
ВI.4	I.4. Кран водоразборный Ду=I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				7	0,5
	ВI0								
	I. Арматура								
ВI0.I	Затвор поворотный дисковый, фланцевый с электроприводом Ду=400	32с9I0р	шт	796		374I3930I3		5	238,0
	ВII								
	I. Арматура								
ВII.I	Затвор Ду=500	32ч906бр	шт	796		372I373008		5	445,0
	В3								
	I. Арматура								
В3.I	I.I. Задвижка Ду=200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		2	I25,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В3.2	I.2. Задвижка Ду=I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
В3.3	I.3. Задвижка Ду=I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
В3.4	I.4. Вентиль Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I3	5,0
В3.5	I.5. Вентиль Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		5	I,4
В3.6	Кран пожарный	IБIР	шт	796				I	2,8
	КЗ								
	I. Насосы								
КЗ.I	I.I. Электронасос погружной Q=I6 м3/ч; H=I5 м; n=I300 об/мин;								
	N=I,7 кВт	ГНОМ I6-I5	шт	796		3631830020		I	3I,0
	П. Арматура								
КЗ.2	2.I. Задвижка Ду 200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		2	I25,0
КЗ.3	2.2. Задвижка Ду=200 с электроприводом	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	I90
КЗ.4	2.3. Задвижка Ду=I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I0	39,5
КЗ.5	2.4. Задвижка Ду=50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	РI								
РI.I	I.I. Деталь ввода хлора ВРК-25	Серия						4	2,0
		4.90I-26							
	П. Арматура								
РI.2	2.I. Вентиль Ду=25	I5ч74пI	шт	796		3722I24006		6	4,8

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
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	R-2 Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Грузоподъемное оборудование								
R2.I	I.I. Таль ручная червячная передвижная г/п Iт	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39
	2. Насосное оборудование								
R2.2	2.I. Насос дозатор Q=250 л/ч; P=I,6 МПа	НД2,5 250/I6Д							
	с электродвигателем №=0,55 кВт,	КI4А	шт	796		исп. УХЛ4		3	78,2
	n=I500 об/мин	4АА7IА4							
R2.3	2.2. Агрегат электронасосный Q=2м3/ч, H=25 м	ХМ2/25-А-2В	шт	796		363I5I3522		2	32,6
	с электродвигателем №=I,I кВт, n=2900 об/мин	4А7IВ2							
R2.4	3.I. Поплавок Ду=I00	ТХН-I0-03	шт	796				3	4,I
R2.5	3.2. То же, Ду=50	ТХН-I0-02	шт	796				2	3,2
R2.6	3.3. Деталь ввода	ТХН-I0	шт	796				3	57
	4. Арматура								
R2.7	4.I. Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый ДуI00	I5ч74пI	шт	796		3722I54008		6	35,5
R2.8	4.2. То же Ду50	I5ч74пI	шт	796		3722I44003		7	I2,9
R2.9	4.3. То же Ду25	I5ч74пI	шт	796		3722I24006		I6	5,5
R2.I0	4.4. То же ДуI5	I5ч74пI	шт	796		3722II		24	2,30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3- ТХ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	R3-трубопроводы раствора полиакриламида								
	I.Технологическое оборудование								
R3.I	I.I.Насос дозатор Q=250 л/ч, P=I,6 МПа	НД2,5 250/I6Д							
	с электродвигателем №=0,55 кВт.,	КI4А	шт	796		исп.УХЛ4		3	78,2
	n=I500 об/мин	4АА7IА4							
R3.2	I.2.Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	шт	796				I	650
R3.3	2.I. Поплавок Ду50	ТХН-I0-02	шт	796				2	3,2
R3.4	2.2. Деталь ввода	ТХН -I0	шт	796				2	5,7
	3.Арматура								
R3.5	3.I. Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый Ду50	I5ч74пI	шт	796		3722I44003		7	I2,9
R3.6	3.2. То же Ду25	I5ч74пI	шт	796		3722I24006		I3	5,5
R3.7	3.3. То же ДуI5	I5ч74пI	шт	796		3722II		I6	2,3
	А0-Трубопроводы сжатого воздуха								
А0.I	I.I.Воздухораспределительная система в растворно-								
	хранилищном баке коагулянта	ТХН-I3	шт	796				3	32
А0.2	I.2.То же, в расходном баке коагулянта	ТХН-I5	шт	796				2	3,5
А0.3	I.3.То же, в расходном баке полиакриламида	ТХН-I5	шт	796				2	3,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Арматура								
А0.4	2.I. Задвижка параллельная ручная ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5
А0.5	2.2. То же Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	В3- технологический водопровод на собственные нужды								
В3.I	I.I. Система гидросмыва в растворно-хранилищном баке								
	коагулянта	ТХН-I4	шт	796				3	30,3
	2. Арматура								
В3.2	2.2. Задвижка параллельная ручная ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I0	39,5
В3.3	2.3. То же Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
В3.4	2.4. Вентиль муфтовый Ду25	I5кчI8п2	шт	796		3722I24006		I	I,4
В3.5	2.5. То же Ду25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
	В7- трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
В7.I	I.I. Задвижка параллельная ручная ДуI50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		3	73,5
	К3- сточные трубопроводы								
	I. Насосное оборудование								
К3.I	I.I. Насос "Гном" I6-I5	ТУ26-06963-75	шт	796		363I830020		I	3I

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. Арматура								
КЗ.2	2.I. Задвижка параллельная ручная ДуI50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
КЗ.3	2.2. Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ДуI50	I5ч63гм	шт	796		3722I6I0I2		4	70,34
КЗ.4	2.3. Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый ДуI00	I5ч74пI	шт	796		3722I54008		4	35,5
КЗ.5	2.4. То же, Ду50	I5ч74пI	шт	796		3722I44003		2	I2,9
КЗ.6	2,5. То же Ду50	I5кч8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
КЗ.7	2.6. Вентиль муфтовый ДуI5	I5кчI8п2	шт	796		3722I24006		I	I,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
	Механическое оборудование								
	I. Токарно-винторезный станок №=4 кВт, наибольший диаметр	IM6I	шт	796				I	I300
	детали 320 мм, наибольший диаметр прутка 34 мм,	Ереванский							
	$l_у$ =7I0 мм	станкостроительный							
		завод							
	2. Вертикально-сверлильный станок №=2,2 кВт	2ГI25	шт	796				I	780
	наибольший диаметр сверла 25								
	3. Точильно-шлифовальный станок №=0,75 кВт	Мукачевский	шт	796				I	90
	диаметр шлифовального круга I60 мм	станкостроительный завод							
	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	шт	796				I	I20
		райсельхоз-							
		техника Лат-							
		вийской ССР							
	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	Ыычевская	шт	796				I	
		райсельхоз-							
		техника							
		Эстонская ССР							
	9. Стол деревянный	Торговая						I	
		сеть							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуходувная								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	АО-трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Грузоподъемное оборудование								
АО.I	I.I. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью								
	Iт. Высота подъема 6м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		I	39
	2. Компрессорное оборудование								
АО.2	2.I. Компрессор Q=6 м3/мин №=I8,5 кВт	ВК-6МI	шт	796		3643353083		4	670
	3. Арматура								
АО.3	3.I. Задвижка параллельная ручная Ду=200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		4	II6,2
АО.4	3.2. Задвижка параллельная ручная Ду=I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
	ВЗ-технологический водопровод на собственные нужды								
	I. Арматура								
ВЗ.I	I.I. Вентиль запорный фланцевый д=32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		4	2,7
	КЗ-сточный трубопровод								
	I. Насосное оборудование								
КЗ.I	I.I. Насос "Гном"	I6-I5	шт	796		363I830020		I	3I
	2. Арматура								
КЗ.2	2.I. Задвижка параллельная ручная Д=I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
КЗ.3	2.2. Вентиль запорный фланцевый д=32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		4	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная станция П подъема								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	BI- чистая вода								
BI.I	I.I. Кран подвесной ручной однобалочный, однопролетный, I-9.3-9.0-6,0	ГОСТ 74I3-80Е	шт	796		3I59II		I	-
	2. Насосное оборудование								
BI.2	2.I. Агрегат электронасосный Q=320 м3/час, H=70 м с электродвигателем 4А250S2, N=75 кВт, n=2900 об/мин	Д320/70	шт	796		363II3005I		5	-
	3. Арматура								
BI.3	3.I. Затвор 500	32ч306р К39900I,0I	шт	796		372I373005		3	394,5
BI.4	3.2. Задвижка параллельная электрическая Д= 300	30ч906бр	шт	796		372I257007		I0	292,0
BI.5	3.3. Задвижка параллельная ручная Д=300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	242,5
BI.6	3.4. Клапан обратный Д=300	I9ч22р	шт	796		372245I038		5	II2,0
	BI0- промывная вода								
	I. Насосное оборудование								
BI0.I	I.I. Агрегат электронасосный Q=I60 м3/час, H=20 м с электродвигателем 4АI60S4; N=I5 квт, n=I450 об/мин	КI60/20	шт	796		363III0347		2	-
	2. Арматура								
BI0.2	2.I. Задвижка параллельная электрическая Д=200	30ч906бр	шт	796		372I257005		2	I90,0
BI0.3	2.2. Задвижка параллельная электрическая Д=I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		2	I03,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В.I0.4	2.4. Клапан обратный I50	I9ч2Iбр	шт	796		372243I0I7		2	II,60
	КЗ- производственная канализация								
	I.Насосное оборудование								
КЗ.I.	I.I.Дренажный насос Q=36 м3/час ;Н=45 м с электродвигателем								
	4АI80М4, №=30 кВт, n=I450 об/мин	ВКСI0/45А	шт	796		363I9I0973		2	-
	2.Арматура								
КЗ.2	2.I.Задвижка параллельная ручная Д= 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		I	242,5
КЗ.3	2.2.Задвижка параллельная электрическая Д=200	30с906бр	шт	796		372I257005		2	I90,0
КЗ.4	2.3.Задвижка параллельная электрическая Д=I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		2	I03,2
КЗ.5	2.4.Клапан обратный I50	I9ч2Iбр	шт	796		372243I0I7		2	II,60
	А2- вакуум-система								
	I.Насосное оборудование								
А2.I	I.I.Вакуум-насос Q=45 м3/час, n=I500 об/мин	ВВI-0,75	шт	796		3648I3I50I		2	-
	с электродвигателем 4А9044; №=I,5 кВт								
	2.Арматура								
А2.2.	2.I.Вентиль запорный 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		9	I,75
А2.3	2.2.То же, 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
А2.4	2.3.Кран Ду=25, Ру=I	IIБ7бк	шт	796				5	3,0
А2.5	2.4.То же, Ду=20, Ру=0,6	IIБIбк	шт	796				I	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Приборы								
А2.6	3.I. Вакуумметр ДI00	ГОСТ 8625-77	шт	796				I	-
А2.7	4. Циркуляционный бак W =0,53 м3		шт	796				I	I45,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лаборатории								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Стол лабораторный химической островной	СТХ-4	шт	796	940736			I	
2	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	то же			2	
3	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-2	шт	796	то же			2	
4	Стол письменный двухтумбовый		шт	796				I3	
5	Стол письменный однотумбовый		шт	796				4	
6	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт	796	940736			5	
7	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-I5	шт	796	025247I	60I52		8	
8	Тумба выкатная	ТВ-2	шт	796	940736			I	
9	Стол для аналитических весов		шт	796	то же			4	
I0	Стол лабораторный биологический пристенный	СТБ-2	шт	796	то же			I	
II	Шкаф для приборов		шт	796				5	
I2.	Стулья		шт	796				30	
I3	Калориметр фотоэлектрический однолучевой	КФО	шт	796				2	
I4	Ионометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				3	
I5	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-2,5							
		I/9-I3	шт	796		34432I30II		3	
I6	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.3,5							
		3,5/3-43	шт	796		344327I008		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				3	
I8	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		2	
I9	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
20	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				2	
2I	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	
22	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				I	
24	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				I	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2а	шт	796				I	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		4	
27	Электроплитка		шт	796				I0	
28	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	945I2I000I		I	
29	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-Iкг	шт	796		42747I9922		2	
30	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		I	
3I	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-I0кг	шт	796		42747I0038		I	
32	Осветитель для биологического микроскопа	ОЧ-I9	шт	796				I	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОМИ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5л	то же	шт	796				4	
37	То же, I,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-II-35I--76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		4	
4I	То же,3	то же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же,5	то же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюретка с краном в мл,25	ТУ25-II-767 -							
		-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	
5I	Колбы круглодонные для перегонки ККШИ КП		шт	796		432524III204		I5	
52	Колба плоскодонная типа ПКШ,П		шт	796		43245299I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-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	то же	шт	796		4324I70I0307		4	
57	То же,250мл	то же	шт	796		4324I70I0505		4	
58	То же,500мл	то же	шт	796		4324I70I0802		4	
59	То же,I000 мл	то же	шт	796		4324I70II404		4	
60	Мензурка ,250мл	I770-74	шт	796				4	
6I	То же,500мл	то же	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Мензурка I000 мл	I770-74	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрюля, I00мл	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 , 25мл	то же	шт	796		4328I2I0II3		3	
68	То же, 50 мл	то же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, I00мл	то же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250мл	то же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
7I	То же, 450мл	то же	шт	796		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850мл	то же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, I500мл	то же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной I20	то же	шт	796		4328I300II02		3	
75	То же, I50	то же	шт	796		4328I300I300		3	
76	То же, 200	то же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели, 20 мм I20	то же	шт	796		4328I3I0II09		3	
78	То же, 30мм I50	то же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40мм 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	

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
86	Тигли высокие,I	9I47-80	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	то же	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	то же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	то же	шт	796		4328I4005408		3	
90	То же, 5	то же	шт	796		4328I4005507		3	
9I	Ступки и пестики,I	то же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	то же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	то же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	то же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	то же, 5	то же	шт	796		432825I0I500		2	
96	то же, 6	то же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	то же, 7	то же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа ПХ	то же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	то же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, П1	то же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	то же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	то же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же,В	то же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типа НН	то же	шт	796		43245I99II08		I6	
I06	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796		4324240ZI20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	то же	шт	796		4324I500I208		3	

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
II0	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	23932-79	шт	796		4324I500I307		3	
III	То же, 3	то же	шт	796		4324I500I406		3	
II2	То же, 5	то же	шт	796		4324I500I505		3	
II3	То же, I0	то же	шт	796		4324I500I604		3	
II4	То же, 20	то же	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристализационные	то же	шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные, I0 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	то же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	то же	шт	796				4	
II9	То же, I00мл	то же	шт	796				4	
I20	То же, 250мл	то же	шт	796				4	
I2I	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	то же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	то же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII-							
		-75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, I00	то же	шт	796		4324529273I0		2	
I27	То же, 250	то же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	то же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, I000	то же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I3I	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	то же	шт	796		4325220III08		I	

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
I33	Холодильник ХПТ-ХШ-665	23932-79	шт	796		4325220II504		I	
I34	То же, ХШ-355	то же	шт	796		432522022400		I	
I35	То же,ХШ -545	то же	шт	796		43252202250I0		I	
I36	То же,ХШ-ХШ-2I0	то же	шт	796		43252202230I		I	
I37	То же,ХШ-ХШ-445	то же	шт	796		4325I200320I		I	
I38	То же,ХСН-ХШ-430	то же	шт	796		43252203I20I		I	
I39	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004-							
		-75	шт	796				I0	
I40	Алюминон	9859-74	кг	I66		2638II		0,2	
I4I	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I45	То же,роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
I46	То же,хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
I48	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)							0,0I	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I5I	Дитизон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия N,N- диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I53	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
I54	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I55	То же,двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	

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
I56	Калий иодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I59	То же, сернистокислый	57I3-75	кг	I66				0,2	
I60	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 алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I7I	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2,0	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I73	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I74	То же, ортофосфорная	I4867-79	кг	I66				2,0	
I75	То же, серная	I0678-76	кг	I66				I,0	
I76	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	
I77	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	

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
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I8I	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				I,0	
I84	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I86	Натрий диэтилдитиокарбаминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I87	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				I,0	
I88	Натрий сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I93	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I94	То же, фосфорнокислый двухзамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I97	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I98	Олово двухххлористое	36-78	кг	I66				0,I	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
20I.	Ртуть азотнокислая, 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	

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
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
208	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
2I0	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
2II	Хлороформ		кг	I66				0,5	
2I2	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
2I3	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
2I4	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,I	
2I5	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I6	Реактив Нислера		кг	I66				I,0	
2I7	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
2I8	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
2I9	I-Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	
220	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	В7- Исходная вода								
	I.Трубопроводы из труб								
В7.I4	I.I.Стальные электросварные прямошовные 426х6ВСТ3сП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		90,0	62,I5
В7.I5	I.2.То же, 2I9х4,5 Вст3сп	то же	м	006		I38300I225		38,0	23,80
В7.I6	I.3.То же, I59х4,5Ст3сп	то же	м	006		I38300		84,0	I7,I5
В7.I7	I.4.То же, II4х3 СТ3	то же	м	006		I38300		I4,0	8,2I
В7.I8	I.5.ПВД I6Т	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		38,0	0,II2
	2.Фланцы								
В7.24	2.I.Стальной плоский приварной I-400-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II4		34	2I,56
В7.I9	2.2.То же I-200-I0ст25	то же	шт	796		37994I4I26		20	8,05
	3.Заглушки								
В7.20	3.I.Стальные приварные эллиптические 426х8	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0854		8	I5,4
	4.Изделия								
В7.2I	4.I. Переход К I08хI0-89хI0 (сопло)	ГОСТ I7378-							
		-83	шт	796		I468420I36		20	I,0
В7.22	4.2. Переход К89хI0-76хI0 (сопло)	то же	шт	796		I468420I52		20	0,6
В7.23	4.3. Переход К523хI0-426хI0(воронка)	то же	шт	796		I468420706		2	6I,7
	В-8- Осветленная вода								
	I.Трубопроводы из труб								
В8.I2	I.I.Стальные электросварные прямошовные 426х6Вст3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		45,0	62,I4
В8.I3	I.2.То же, I59х4,5СТ3сп	то же	м	006		I38300		4I,0	I7,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В8.I4	I.3.Стальные водогазопроводные 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	4,22
В8.I5	I.4.ПВД I6Т	ГОСТ I8599-	м	006		224811		I58	0,II2
		-83							
	2.Фланцы								
В8.I6	2.I. Стальные плоские приварные I-400-I0ст25	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I4II4		6	2I,56
В8.I7	2.2.То же, I-I50-I0ст25	то же	шт	796		37994I4I24		35	6,62
	3.Изделия								
В8.I8	3.I.Переход 250хI50 (воронка)	ГОСТ I7378-83	шт	796		I468420232		5	8,I
	В-I								
	I.Трубопроводы из труб								
ВI-5	I.I.Стальные электросварные прямошовные 426х6ВСТ3СП	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		72,0	62,I4
ВI-6	I.2.То же, I59х4,5 Ст3СП	то же	м	006		I38300		I3,0	I7,I5
ВI-7	I.3.Стальные водогазопроводные МI5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	I,I6
ВI-8	I.4.ПВД I6Т	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		I5I,0	0,II2
	2.Фланцы								
ВI-9	2.I.Стальные плоские приварные I-400-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II4		6	2I,56
ВI-I0	2.2.То же, I-I50хI0ст25	то же	шт	796		37994I4I24		I5	6,62
	В.I0-Промывная вода								
	I.Трубопроводы из труб								
ВI0.2	I.I.Стальные электросварные 426х6,ВСТ3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		35,0	62,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Фланцы								
ВI0.3	2.I. Стальные плоские приварные I-400-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II4		I0	2I,56
	В-II - отвод промывной воды								
	I-Трубопроводы из труб								
ВII.2	I.I. Стальные электросварные 530х6,Вст,3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00I442		38,0	77,54
	2.Фланцы								
ВII.3	2.I. Стальные плоские приварные I-500-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I32		I0	27,70
	В3-Технологический водопровод на собственные								
	нужды								
	I.Трубопроводы из труб								
В3.6	I.I.Стальные электросварные 2I9х4,5,ВСТ,3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I225		I2,0	23,80
В3.7	I.2.То же, I59х4,5,СТ 3сп	то же	м	006		I38300		48,0	I7,I5
В3.8	I.3.Стальные водогазопроводные 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		70,0	4,22
В3.9	I.4.То же, 25х2,8	то же	м	006		I38500		29,0	2,I2
	2.Фланцы								
В3.I0	2.I.Стальные плоские приварные I-200-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		4	8,05
В3.II	2.2.То же, I-I50-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I24		4	6,62
В3.I2	2.3.То же, I-I00-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4I22		2	3,8I

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Материалы								
В3.I3.	3.I. Рукав резиновый Ду=50 Р=6 атм	ГОСТ I8698-73	м	006				20,0	I,80
В3.I4	3.2. То же, Ду=25 Р=6 атм	то же	м	006				70,0	0,73
В3.I5	3.3. Головка соединительная цапковая Ду =50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I2	-
В3.I6	3.4. То же, Ду= 25	то же	шт	796				6	-
	К-3- Производственная канализация								
	I.Трубопроводы из труб								
К3.6	I.I.Стальные электросварные 325х6 ВстЗсп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		52,0	47,20
К3.7	I.2.То же, 2I9х4,5,ВстЗсп	то же	м	006		I38300I225		34,0	23,80
В3.8	I.3.То же, II4х3,ст.3	то же	м	006		I38300		I6,0	8,2I
	2.Фланцы								
К3.9	2.I.Стальные плоские приварные I-200-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		I4	8,05
К3.I0	2.2.То же, I-I00-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4I22		20	38I
К3.II	2.3.То же I-50-I0 ст25	то же	шт	796		37994I4II9		4	2,06
	3.Материалы								
К3.I2	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	-
	R-I хлор								
	I.Трубопроводы из труб								
RI.3	I.I. ПВД 25С	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		74,0	0,I46

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
RI.4	I.2. ПВД 50с	ГОСТ I8599-							
		-83	м.	006		2248II		43,0	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		3799I4II6		8	0,89
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг					I83	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	R2-трубопровод раствора коагулянта								
	I. Трубопровод из труб								
R2.II	I.I. ПВД II0с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006		224811		I7	3,5I
R2.I2	I.2. То же, 50с	то же	м	006		224811		20	0,745
R2.I3	I.3. То же, 25с	то же	м	006		224811		I50	0,I89
R2.I4	I.4. То же, I6с	то же	м	006		224811		3	0,II2
	2. Фланцы								
R2.I5	2.I. Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	м.	006		379955402005		I2	3,8I
R2.I6	2.2. То же, I-50-I0	то же	м	006		379955402709		I6	2,06
R2.I7	2.3. То же, I-32-I0	то же	м	006		379955402500		2	I,4
R2.I8	2.4. То же, I-25-I0	то же	м	006		37995540240I		32	0,89
R2.I9	2.5. То же, I-I5-I0	то же	м	006		37994I4II404		8	0,5I
	3. Рукава								
R2.20	3.I. Рукава резиновые напорно-всасывающие l=6 м КЩ ϕI00	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		3	33
R2.2I	3.2. То же l=3 м КЩ ϕ50	то же	шт	796		255000		2	7,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	R3- трубопровод раствора полиакриламида								
	I.Трубопроводы из труб								
R3.8	I.I. ПВД 50с	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		I6	0,745
R3.9	I.2.То же 25с	то же	м	006		2248II		I23	0,I89
R3.I0	I.3.То же, I6с	то же	м	006		2248II		3	0,II2
	2.Фланцы								
R3.II	2.I.Стальной плоский приварной I-50-I0	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		379955402709		I5	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=3м КШ⌀50	ГОСТ 5398-76	шт	796				2	7,5
	А0- трубопровод сжатого воздуха								
	I.Трубопроводы из труб								
А0.6	I.I.Стальные электросварные I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		50	I2,30
А0.7	I.2.То же, II4х2,8	то же	м	006		I38300		5	7,68
А0.8	I.3.То же, 57х3,8	то же	м	006		I37300I2I0		I2	4,62
А0.9	I.4.Труба ПНД II0с	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		2	2,06
	2.Фланцы								
А0.I0	2.I.Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		6	3,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.II	2.2. То же, I-50-I0	то же	шт	796		37994I4II9I0		8	2,06
	В3- технологический водопровод на собственные нужды								
	I.Трубопроводы из труб								
В3.6	I.I.Стальные электросварные I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		50	I2,30
В3.7	I.2.То же, II4х2,8	то же	м	006		I38300		I4	7,68
В3.8	I.3.То же, 57х3,8	то же	м	006		I37300I2I0		5	4,62
	2.Фланцы								
В3.9	2.I.Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		26	3,8I
В3.I0	2.2.То же, I-50-I0	то же	шт	796		37994I4II9I0		2	2,06
В3.II	2.3.То же, I-25-I0	то же	шт	796		37995540240I		I	0,89
	3.Материалы								
В3.I2	3.I. Головка цапковая Ду50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
В3.I3	3.2. То же, Ду25	то же	шт	796				5	
	4.Рукава								
В3.I4	4.I. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа В Ду25	ГОСТ I8698--79	м	006				20	

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
	В7-трубопровод исходной воды								
	I.Трубопровод из труб								
В7.2	I.I.Стальные электросварные I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		60	I2,3
	2.Фланцы								
В7.3	2.I. Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,24
	К3- сточные трубопроводы								
	I.Трубопроводы из труб								
К3.8	I I. ПНД I60с	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		30	4,37
К3.9	I.2.То же, II0с	то же	м	006		2248II		20	2,09
К3.I0	I.3.То же,50с	то же	м	006		2248II		4	0,44
	2.Фланцы								
К3.II	2.I.Стальной плоский приварной I-I50-I	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,24
Р3.I2	2.2.То же I-I00-I	то же	шт	796		379955402005		8	3,8I
К3.I3	2.3.То же I-50-I	то же	шт	796		379955402709		3	2,06
К3.I4	2.4.То же I-25-I0	то же	шт	796		37995540240I		I	0,89
	3.Материалы								
К3.I5	3.I.Головка цапковая Ду50	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	Фитинги метизы и крепежные детали		кг						400

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, поставляемое подрядчиком								
	Воздуходувная								
	АО-трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Трубопроводы								
АО.5	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	2I9х4,5ВстЗсп	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		I8,0	23,8
АО.6	I.2. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ТУ I02-39-78	м	006		I38I00		7,0	I7,32
	I59х4,5								
	2. Фланцы								
АО.7	2.I Фланец стальной плоский приварной I-200-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		8	8,05
АО.8	2.2. Фланец стальной плоский приварной I-I50-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		8	6,62
АО.9	2.3. Фланец стальной плоский приварной I-I00-I0 ст.25	то же	шт	796		3799444I22		4	3,8I
	ВЗ- технологический водопровод на собственные								
	нужды								
	I. Трубопроводы								
ВЗ.2	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I6	I,62
	Д 32х2,2 ст.3								
	2. Фланцы								
ВЗ.3.	2.I. Фланец стальной плоский приварной I-32-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		379944I22		8	I,40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КЗ-Сточный трубопровод								
	I. Трубопроводы								
КЗ.4	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб Д159х4,5	ТУ102-39-78	м	006		138100		8,0	18,99
КЗ.5	I.2. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	Д 51 х2,5 ст.10	ГОСТ 10704-76	м	006		137300121О		4,0	4,62
КЗ.6	I.3. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	Д32х2,2 ст.3	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		21,0	1,62
	2. Фланцы								
КЗ.7	2.I. Фланец стальной плоский приварной								
	I-150- 10 ст.25	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		3799414122402		2	6,62
КЗ.8	2.2. Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994122		8	1,40
	I-32-10 ст.25								
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг					200	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3- ТХ.СО

Лист 34

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Насосная станция П подъема								
	ВI- чистая вода								
	I. Трубопроводы из труб								
ВI.7	I.I. Стальные электросварные 530х6,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		20,0	77,53
ВI.8	I.2. То же, 325х5,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		46,0	39,46
	2. Фланцы								
ВI.9	2.I. Стальные плоские приварные I-500-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I3200		I2	27,7
ВI.I0	2.2. То же, I-300-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2908		24	I2,9
ВI.II	2.3. То же I-200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		5	8,05
ВI.I2	2.4. То же, I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		5	6,62
	3. Заглушки								
ВI.I3	3.I. Эллиптические 325-I0,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I44		2	I0,6
	ВI0- промывная вода								
	I. Трубопроводы из труб								
ВI0.5	I.I. Стальные электросварные 2I9х6,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		4,0	3I,52
ВI0.6	I.2. То же I59х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		3,0	I7,I5
	2. Фланцы								
ВI0.7	2.I. Стальные плоские приварные I-200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		4	8,05
ВI0.8	2.2. То же I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,62
ВI0.9	2.3. То же I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		2	3,96

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
	3.Заглушки								
BI0.I0	3.I.Эллиптические I59-4.5	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I34		I	I,50
	КЗ- производственная канализация								
	I.Трубопроводы из труб								
КЗ.6	I.I.Стальные электросварные 325х5,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I,0	39,46
КЗ.7	I.2.То же, 2I9х6,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		4,0	3I,52
КЗ.8	I.3.То же, I59х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I,0	I7,I5
	2.Фланцы								
КЗ.9	2.I.Стальные плоские приварные I-300-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2908		2	I2,9
КЗ.I0	2.2.То же, I-200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		4	8,05
КЗ.II	2.3.То же, I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
КЗ.I2	2.4.То же, I-65-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2006		4	2,80
	3.Заглушки								
КЗ.I3	3.I.Эллиптические 2I9-8,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I36		2	4,60
КЗ.I4	3.2.То же, I59-4,5	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I34		I	I,50
	А2- вакуум -система								
	I.Трубопроводы из труб								
А2.8	I.I.Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		39,0	2,I2
А2.9	I.2.То же, 20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3,0	I,50
	2.Фланцы								
А2.I0	2.I. Стальные плоские приварные I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II602		22	0,89
А2.II	2.2. То же, I-20-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II503		2	0,74

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
	3. Заглушки								
А2.I2	3.I. Эллептические 32х2,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I468510100		2	0,I
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				380,0	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВI -холодный водопровод								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I.Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I038		I	5,0
ВI.2	I.2.То же Ду=32	то же	шт	796		3732I2I023		I	2,I
ВI.3	I.3.То же Ду=25	то же	шт	796		3732III064		I	I,4
ВI.4	I.4.То же Ду=20	то же	шт	796		3732III063		4	0,9
ВI.5	I.5.То же Ду=I5	то же	шт	796		3732III062		6	0,7
ВI.6	I.6.Кран водоразборный настенный ВК-I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
ВI.7	I.7.Кран пробно-спускной сальниковый Ду=I0	I0Б9бк	шт	796		37I22I50I3		2	0,26
ВI.8	I.8.Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		4	-
ВI.9	I.9.Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		5	
ВI.I0	I.I0.Смеситель для душа	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II0		2	
ВI.II	I.II.Головка соединительная цапковая ∅25	ГОСТ 22I7-77	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-241 88 ВК.СО

Провер.	Нянькова	
Вед. инж.	Селиванов	
ГИП	Куликов	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Куликова	
Нач. отд.	Заплетохин	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ-Горячий водопровод								
	I. Арматура								
ТЗ.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ду=40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		I	2,5
ТЗ.2	I.2. То же, Ду=25	то же	шт	796		3732III0I9		2	I,4
ТЗ.3	I.3. То же, Ду=20	то же	шт	796		3732III0I8		2	0,9
ТЗ.4	I.4. То же, Ду=I5	то же	шт	796		3732III0I7		4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВI-Холодный водопровод								
	I. Трубопроводы из труб								
ВI.II	I.I. Стальные водогазопроводные 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6,0	4,22
			т	I68				0,025	
ВI.I2	I.2. То же, 32х3	то же	м	006		I38500		8,0	3,09
			т	I68				0,025	
ВI.I3	I.3. То же, 25х3	то же	м	006		I38500		27,0	2,39
			т	I68				0,064	
ВI.I4	I.4. То же, 20х2,8	то же	м	006		I38500		I8,0	I,60
			т	I68				0,028	
ВI.I5	I.5. То же, I5х2	то же	м	006		I38500		38,0	I,28
			т	I68				0,049	
	2. Рукава								
ВI.I6	2.I. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом								
	типа "В" ⌀25 мм	ГОСТ I8698-79	м	006				40	
	ТЗ-Горячий водопровод								
	I. Трубопроводы из труб								
ТЗ.5	I.I. Стальные водогазопроводные 40х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,0	3,33
			т	I68				0,050	
ТЗ.6	I.2. То же, 25х3	то же	м	006		то же		32,0	2,39
			т	I68				0,076	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т3.7	I.3. Стальные водогазопроводные 20х2,8		м	006.		I38500		I6	I,60
			т	I68				0,026	
Т3.8	I.4.Стальные водогазопроводные I5х2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30,0	I,28
			т	I68				0,038	
	КI-Производственно-бытовая канализация								
	I.Трубопроводы из труб								
КI.I	I.I.Чугунные канализационные ТЧК-I00-I000А	ГОСТ 6942-80	м	006		4925I2III7		35,0	2I,8
			т	I68				0,76	
КI.2	I.2. То же, ТЧК-50-I000А	то же	м	006		4925IIIII7		6,0	I3,4
			т	I68				0,08	
КI.3	I.3. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-I00-I-I200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		2248II		25,0	0,95
			т	I68				0,024	
КI.4	I.4. То же, ТКР-ПНД-50-I-I200	то же	м	006		то же		45,0	0,3I6
			т	I68				0,0I4	
	2.Сантехнические приборы								
КI.5	2.I.Умывальник керамический ПкбС-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ 23759 -85	шт	796		496200		4	-
КI.6	2.2.Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-8I	шт	796		494322		I	
КI.7	2.3.Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796		496500		2	
КI.8	2.4.Трап чугунный эмалированный Ду50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	
КI.9	2.5.Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ I0I6I-83	шт	796		494500		2	
КI.I0	2.6.Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				9	
КI.II.	2.7.Сифон-ревизия чугунная	ГОСТ 6924-73	шт	796				I	
КI.I2.	2.8.Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К2-Водостоки								
	I. Трубопроводы из труб								
К2.I	I.I.Пластмассовые канализационные	ГОСТ 22689.3-	м	006		224811		75,0	0,95
	ТКР-ПНД-I00-I200	-77	т	I68				0,068	
К2.2	I.2.Стальные электросварные I08х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I5,0	7,77
			т	I68				0,I2	
	2.Фланцы								
К2.3	2.I.Стальные плоские приварные I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409600		I2	2,I4
								0,026	
	3.Воронка водосточная								
К2.4	3.I.Воронка водосточная Вр-I	ТУ36УССР 696-							
		-75	шт	796				6	
	4.Уплотнительные материалы								
К2.5	4.I.Минеральная вата	ГОСТ 2I880-76							
			м3	II3		576II0		0,9	
К2.6.	4.2.Фитинги,метизы,крепежные детали		кг	I66				80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран "Маевского", ϕI5	СТД70738	шт	796				I4	0,I4
	2. Кран двойной регулировки	КРДШ-I5	шт	796		37I222		24	0,32
	3. Вентиль муфтовый ϕI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I2/I6	0,7
	4. Вентиль стальной ϕI5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		I2/-	7,2
	5. ϕ20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		2/-	9,3
	6. Вентиль муфтовый ϕ20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		-/2	0,9
	7. ϕ25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		-/2	I,4
	8. Вентиль фланцевый ϕ25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		-/6	2,7
	9. Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0I03-							
		-УЗ	шт	796				5/-	I3I,4
	I0. Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0I03-							
		-УЗ	шт	796				-/2	I3I,4
	II. Воздушно-отопительный агрегат	А02-6,3-0I03-							
		-УЗ	шт	796				-/3	I60,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3- ОВ.СО

н. контр.	Логинов		
ГИП	Куликов		
рук. гр.	Грачева		
Провер.	Никитина		
ст. инж.	Карелина		
нач. отд.	Платонов		

Главный корпус для станции производительностью 8 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Гл. корпус

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Задвижка стальная ø50	30с4Iнж	шт	796		374I2II030		2/-	25
	ø80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		-/2	38
2	Вентиль стальной ø15	I5с27нжI	шт	796		3742III063		2/-	7,2
	ø20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		4/-	9,3
	ø25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/-	II,I
3	Вентиль фланцевый ø25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		-/4	2,7
	ø32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		-/2	4,2
	ø50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
4	Вентиль муфтовый ø25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
5	Вентиль стальной ø32 (для варианта с блоком микрофильтров)	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2/-	I6,2
6	Вентиль фланцевый ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
	(для варианта с блоком дополнительных реагентов)								
7	Вентиль стальной ø25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/-	II,I
8	Вентиль фланцевый ø40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		-/2	5,8
9	Счетчик горячей воды турбинный	СТВГ-65							
		ТУ25-02	шт	796		42I32I2480		-/I	I6
I0	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-I0/32	шт	796		42I32I0III		I/-	6
II	Манометр	МТП-I60-I6	шт	796				2	
I2	Кран трехходовой к манометру	IIБI8бк	шт	796				I0	
I3	Термометр	П5.I.240.66	шт	796		432I22I25		2	
		У5.I.240.66	шт	796		432I22532		8	
I4	Оправа под термометр прямая	№I	шт	796		432I8I0I02		2	
I5	Оправа под термометр угловой	№I	шт	796		432I8I0202		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение калориферов								
	I.Вентиль муфтовый ϕI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	2.Вентиль стальной ϕI5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		3/-	7,2
	ϕ20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		3/3	9,3
	3.Вентиль фланцевый ϕ25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		-/3	2,7
	4.Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО ϕI5	25ч943нж	шт	796		372250000		2	20
	Вентиляция								
	I.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,I2 кВт; I375 об/мин	4АА56А4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,28I
	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.Л0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,I2 кВт;I375 об/мин	4АА56А4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,28I
	3.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-3,I5							
		-02А	шт	796		486I2I4365		I	37,8
	а) Вентилятор центробежный исп.I;№3,I5,пол.Пр0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,25 кВт,; I380 об/мин	4АА63А4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,28I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-3,I5							
		- 02А	шт	796		486I2I4368		I	37,8
	а) Вентилятор центробежный исп.I; №3,I5, пол.Л0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,25 кВт;I380 об/мин	4АА63А4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,28I
	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	4АI00L6							
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	0,9
	6. Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 0,75 кВт; 9I5 об/мин	ВКР5.00.45.6							
		4А80А6	шт	796		486I7I4424		2	79,3
	7. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем 0,I2 кВт;I375 об/мин	06-300							
		4АА56В4	шт	796		486I5I44II		4	I0
	8. Калорифер	КВС8А-ПУ3	шт	796		48635I2258		I/-	75,8
		КВС9А-ПУ3	шт	796		48635I226I		-/I	83,8
		КВС6А-ПУ3	шт	796		48635I2252		I	56,2
	9. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ I000х6003							
		МЭО I6/63-							
		-0,25-80	шт	796		48633I4368		I	44

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 *								
	ø15х2,5		м	006				487/225	1,08
	ø20х2,5		м	006				53/85	1,45
	ø25х2,8		м	006				141/205	2,02
	ø32х2,8		м	006				-/25	2,64
	ø40х3,0		м	006				-/54	3,26
	ø50х3,0		м	006				-/87	4,14
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 *								
	ø15х2,5		м	006				429/225	1,08
	ø20х2,5		м	006				53/85	1,45
	ø25х2,8		м	006				112/147	2,02
	ø32х2,8		м	006				87/25	2,64
	ø40х3,0		м	006				-/112	3,26
	ø50х3,0		м	006				-/87	4,14
	3. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140							
		ГОСТ 8690-75	секц					273	7,72
			экм	084				84,63	
								4,31	
								133,61	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Регистр из гладких труб Ø I08x2,8	ГОСТ I0704-	шт	796				I	
	=2,5 м в 4 ряда/ в 6 рядов	-76	экм	084				4,62	I8I,3
								I	
								6,93	
	5. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				44,5/6I	0,3
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	6. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				49,6/	0,3
								68,3	
	Узел управления								
	I. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 76 x 2,8		м	006				-/II	5,05
	Ø 89 x 2,8		м	006				-/II	5,98
	Ø 40 x 2,0		м	006				9/-	2,I2
	Ø 50 x 2,5		м	006				9/-	3,36
	2. Грязевик I6-50/I6-80	Т34.02/Т34.04							
		4.903-I0	шт	796				2/2	I9/32,2
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I/2	0,3
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*								
	Ø I5x2,5		м	006				I3/-	I,08
	Ø 20x2,5		м	006				25/I3	I,45
	Ø 25x2,8		м	006				-/I6	2,02
	Ø 32x2,8		м	006				-/9	2,64
	2. Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I/2/I,5	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
		РI50	шт	796				23	0,4I
	2.	Р200	шт	796				I	0,64
	3. Решетки воздухоприточные	I.494-8							
		РР200хI00	шт	796				I5	0,9
	4.	РР400хI00	шт	796				2	I,6
	5.	РР400х200	шт	796				2	2,2
	6.	РР600х200	шт	796				3	3,4
	7. Дефлектор Ø 7I0	СТД2I0/700							
		000							
		I.494-32	шт	796				I	84
	8. Ø 630	СТД2I0.00.003							
		I.494-32	шт	796				6	47
	9. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт	УП4-20							
	через покрытие	5.904-I0	шт	796				I	I73,4
	I0.	УП4-I9							
		5.904-I0	шт	796				6	I68,6
	II. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм Ø I00		м	006				67	3,93
	I2. Ø I25		м	006				24	3,93
	I3. Ø I40		м	006				34	3,93
	I4. Ø I60		м	006				I2	3,93
	I5. Ø I80		м	006				I7	3,93

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. б=0,6 мм Ø 225		м	006				II	4,72
	I7. Ø 250		м	006				49	4,72
	I8. Ø 280		м	006				2	4,72
	I9. Ø 355		м	006				20	4,72
	20. Ø 400		м	006				I7	4,72
	2I. б=0,7 мм Ø 500		м	006				I7	5,5
	22. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				68,I	0,3
	23. Питометражный лючок	СТ 828IA	шт	796				20	0,008
		ТУ36-46I-76							
	24. Подставка под калориферы	I.494-25	шт	796				4	2,I
	25. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	26. Решетка жалюзийная № 2 I50х580	I.494-27	шт	796				9	I,2
	27. Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				2	0,9I
	28.	Н.00.00-03	шт	796				2	0,86
	29.	В.00.00-05	шт	796				2	I,24
	30.	Н.00.00-07	шт	796				2	I,I4
	3I.	В.00.00-I2	шт	796				I	2,09
	32.	Н.00.00-I5	шт	796				I	2,II
	33. Переход в тепловой изоляции, компл.:	ОВН-2	шт	796				I	7,8
	а) маты минераловатные прошивные =I25 кг/м3	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,I	
	б) рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-II-I45-							
		80	м2	055				2,3	
	36. Конфузор	ОВНI	шт	796				I	26,I

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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-	ГОСТ							
	бытовых помещениях промышленных предприятий,	22815-77							
	запираемый	ДД-25.4	шт	796				9	
		ГОСТ 5089-80							
2	Замок накладной цилиндровой с засовом	ЗНІА	шт	796				II	
3	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗДІ	шт	796				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-241 88 АР.СО

		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	I
Н.Контр.	Строгин			
Вед.арх.	Самоделкина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
Рук.гр.	Двойнина			
Нач.отд.	Красавин			

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Высоковольтное оборудование								
I.I	Комплектное распределительное устройство ____ кРо	КСО-366	шт	796				2	
	из камер КСО-366	опросный							
		лист							
		ЭМ.ОЛ							
I.2	Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряжением ____ кВ,	ТМ-400	шт	796		34II2I0239		2	
	соединение обмоток Δ/Y								
I.3	Изолятор опорный армированный, внутренней установки	ИО-I-250У3	шт	796		3493410001		I2	
	на напряжение I кВ	2ИЭ.804.086							
		ТУI6-528-							
		-I05-77							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-24I.88 ЭМ.СО

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
ГИП	Гусева	
Вед.инж.	Стрельцова	
Ст.инж.	Набиулина	

Главный корпус для станции производительностью 8 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Низковольтное оборудование								
2.I	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I0 панелей	ЩО 70	компл	67I		343432		I	
		Опросный							
		лист ЭМ.0Л2							
2.2	Щиток учета	ЩО-70-I-96	шт	796		343432		2	
2.3	Конденсаторная установка мощностью I00 квар	УКЗ-0,4-	шт	796		34I468242I		2	
		-I00УЗ							
2.4	Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного исполнения	ШРII-73708-	шт	796		34334308II		I	
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22УЗ							
	5х250А. Плавкие вставки 2хI00А; IхI20А; IхI60А; Iх250А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.5	Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22УЗ							
	8х63А. Плавкие вставки 4х6 А; 2хI6 А; Iх40 А; Iх63 А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.6	Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения	ШРII-73708-	шт	796		34334308II		I	
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22УЗ							
	5х250А. Плавкие вставки 3х6 А; IхI0 А; IхI6 А	ТУI6.536.							
		506-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения	ШРII-73708-							
	с рубильником РI8-373 (400 А) на вводе и предохранителями	-22У3	шт	796		3433430 II		I	
	8х63А. Плавкие вставки 3х6 А; IхI6 А; Iх32 А; 2х40А; Iх63 А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.8	Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения	ШРII-73708-	шт	796		3433430II		I	
	с рубильником РI8-373 (400 А) на вводе и предохранителями	-22У3							
	5х250А.Плавкие вставки 4хI25А, IхI60 А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.9	Шкаф силовой распределительный ШР6 защищенного исполнения	ШРII-7370I-	шт	796		3433430III		I	
	с рубильником РI8-353 (250 А) на вводе и предохранителями	-22У3							
	5х63 А. Плавкие вставки 3хI0 А; 2хI6 А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.I0	Шкаф силовой распределительный ШР7 защищенного исполнения	ШРII-73708-	шт	796		34334308II		I	
	с рубильником РI8-373 (400 А) на вводе и предохранителями	-22У3							
	5х63 А. Плавкие вставки 2х6 А; IхI0 А; 2х25 А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.II	Шкаф силовой распределительный ШР8 защищенного исполнения	ШРII-73708-	шт	796		34334308II		I	
	с рубильником РI8-373 (400 А) на вводе и предохранителями	-22У3							
	8х63А. Плавкие вставки 4х25А, 4х40 А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.I2	Шкаф управления ШI÷Ш5. Верхний ввод	ШОИ 5903-	шт	796		343544056I		5	
		4574ЛУХЛ4							
2.I3	Ящик управления Я6	ЯОИ 590I-	шт	796		343546I93I		I	
		3674СУХЛ4							

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.I4	Ящик управления ЯУП-I (ЯУП)	ЯОИ 5I0I-	шт	796		343546I58I		2	
		2274УХЛ4							
		ТУI6-656.							
		0I7-84							
2.I5	Ящик управления ЯУНЭ-I однофидерный в нормальном исполнении.	Я5III-2674	шт	796		343II50000		I	
	Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение	УХЛ4							
	главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	ГОСТ II206-							
		77*Е							
2.I6	Ящик управления Я8 двухфидерный в нормальном исполнении.	Я 5II4-	шт	796		343II50000		I	
	Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение	2874УХЛ4							
	главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В								
2.I7	Ящик управления ЯI0	ЯОИ 590I-	шт	796		343546I93I		I	
		3674СУХЛ4							
2.I8	Ящик управления ЯА-4, ЯА-5 однофидерный в нормальном испол-	Я 5II0-	шт	796		343II50000		2	
	нении. Номинальный ток глазной цепи I,6А, номинальное напря-	2274УХЛ4							
	жение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В								
	(при температуре теплоносителя I50°С)								
2.I9	Ящик управления ЯАI÷ЯА-3 однофидерный в нормальном исполне-	Я 5III-	шт	796		343II50000		3	
	нии. Номинальный ток главной цепи I,6А, номинальное напря-	2274УХЛ4							
	жение главной цепи ~ 380 А, цепей управления ~ 220 В								
	(при температуре теплоносителя I50°С)								

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
2.20	Ящик управления ЯА-I+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 95°С)	Я 5III-2474УХЛ4	шт	796		343II50000		3	
2.2I	Ящик управления ЯI2+ЯI5 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я 5II0-3674УХЛ4	шт	796		343II50000		4	
2.22	Ящик управления Я2I трехфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я 5I28-I874УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
2.23	Ящик управления Я24 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~220 В	Я 5II4-2674УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
2.24	Шкаф стабилизации промывки ШСП	ЯОИ 500I-I944УХЛ4	шт	796		343546I87I		I	
2.25	Щиток осветительный ЩI на 6 групп Iр = I6А степень защиты IP54	ЯОУ850IУ3 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I40000		I	
2.26	Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Iр = 20А степень защиты IP54	ЯОУ850IУ3 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I40000		I	
2.27	Ящик силовой ЯС ~380 В Iном. 60А Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВП3-60У2	шт	796		3434224000		I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.28	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		2	
	оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУ16-644.							
	лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей	001-83							
	катушки ~ 380В Iном = 10А, Iт = 2,6А								
2.29	Пускатель электромагнитный реверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I63I02	шт	796		3427282317		5	
	оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУ16-644.							
	лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей	001-83							
	катушки ~ 380 В, Iном = 10А, Iт = 2А								
2.30	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		4	
	оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУ16-644.							
	лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей	001-83							
	катушки ~ 380В Iном = 10А, Iт = 0,65А								
2.31	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		2	
	оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУ16-644.							
	лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей	001-83							
	катушки ~ 380 В, I ном = 10А, Iт = 1А								
2.32	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		2	
	оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУ16-644.							
	лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей	001-83							
	катушки ~380В, Iном = 10А, Iт = 0,52А								
2.33	Пускатель электромагнитный ~ 220В, (23+2р), 160А	ПМА-6202	шт	796		3427733331		5	
		ПУХЛ4А							
		ТУ16-644.							
		005-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.34	Пускатель электромагнитный ~ 220В, (23+2р), 63А	ПМА4200	шт	796		3427533I3I		2	
		ПУХЛ4А							
		ТУI6-644.							
		005-84							
2.35	Шкаф управления РТ30I, РТ302, РТ303	РТ30-8I	шт	796		3433240000		3	
	задвижками с блоками								
	БОЭ5427 - I974Б/0,8 - I9/0,8 - I2 шт								
	БОЭ 5427 - 2274Б/I,6 - 22/I,6 - 8 шт.								
	БОЭ 8506-3770 УХЛ4 - 3 шт.								
	3. Аппараты								
3.I	Выключатель автоматический QFI+QF3 ~500В; Iн = 50А;	АП50-2МТ	шт	796		342I400000		3	
	Iр = I,6А; Iотс = IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.							
		066-76							
3.2	Выключатель автоматический QF ~ 500В; Iн=50А, Iр=I,6А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iотс=II Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.							
		066-76							
3.3	Выключатель стационарный 380В, 50 Гц, I60А; Iуст=I600А	А37I2ФУЗИ	шт	796		3422600000		5	
		ТУI6-522.							
		028-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Выключатель ~660 В, 50 Гц, 100 А; Iрасц=80А, Iотс= II Iн	АЕ2056М-100-	шт	796		3422600000		2	
		-00У3-А							
		ТУ16-522.							
		148-80							
3.5	Выключатель ЗАI+ ЗАII пакетный двухполюсный ~380В,	ПВ2-10/М356	шт	796		3428290000		II	
	исполнение IУ степень защиты Iр56, 2 сальника	ОСТ16.0.526.							
		001-77							
3.6	Выключатель ЗАВ-3, ЗАВ-5, ЗАВ-7+ ЗАВ-10 пакетный трехполюс-	ПВ3-10/М356	шт	796		3428290000		6	
	ный ~380В, исполнение IУ степень Iр56, 2 сальника	ОСТ16.0.526.							
		001-77							
3.7	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной	ПКЕ-722-2У2	шт	796		342844		3	
	поверхности со степенью защиты Iр54 пластмассовыми корпус-	ТУ16.642.							
	ными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода прово-	006-83							
	дов 3/4"								
3.8	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		5	
	с заземляющим контактом для открытой установки ~380В,	-25/380-УХЛ4							
	25А	ТУ16-526.							
		372-80							
3.9	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	ВШ-30-М	шт	796		346400		5	
	с заземляющим контактом ~380В, 25А	-25/380-УХЛ4							
		ТУ16-526.							
		372-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.I0	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с	РШ-П-20-0	шт	796		346400		2	
	заземляющим контактом для открытой установки ~ 220В, 25А	-25/220							
		(РШ-250)							
		ТУI6-526.							
		385-75							
3.II	Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20	шт	796		346400		2	
	с заземляющим контактом ~ 220В, 25А	-25/220							
		(ВШ-25)							
		ТУI6-526.							
		385-75							
3.I2	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	РШ-П-20-IРУ3	шт	796		346400		9	
	с заземляющим контактом для открытой установки ~ 220В, IОА	-0-0I-I0/220							
		ТУI6-526.							
		385-75							
3.I3	Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с за-	ВШ-п-20-IРУ3	шт	796		346400		9	
	земляющим контактом ~ 220В, IОА	-0I-I0/220							
		ТУI6-526.							
		385-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Кабельная продукция								
4.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение ▭ кВ,	ААШвУ-▭							
	сечением:	ГОСТ I84I0-73							
	3х35 кв.мм		км	008		3536I3I700		0,025	
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами,	АВВГ-I							
		ГОСТ I6442-80							
4.2	4х95 кв.мм		км	008		3537I5382		0,2I5	
4.3	4х50 кв.мм		км	008		3537I0000		0,070	
4.4	4х35 кв.мм		км	008		3537I0000		0,0I0	
4.5	3хI6+IхI0 кв.мм		км	008		352222II55		0,090	
4.6	3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		352222II53		0,320	
4.7	3х6+Iх4 кв.мм		км	008		352222II5I		0,I50	
4.8	3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,200	
4.9	4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		I,330	
4.I0	3х4 кв.мм		км	008		3522220000		0,090	
4.II	3х2,5 кв.мм		км	008		3522220000		0,050	
4.I2	2х4 кв.мм		км	008		3522220000		0,070	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
4.I3	I9х2.5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,300	
4.I4	I4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I35		0,080	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.I5	I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,I98	
4.I6	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,070	
4.I7	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,570	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
4.I8	I0xI кв.мм		км	008		3563I20II4		0,080	
4.I9	7xI кв.мм		км	008		3563I20II3		0,I00	
4.20	4xI кв.мм		км	008		3563I20III		0,I05	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой	АПВ							
	изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
4.2I	Ix4 кв.мм		км	008		355I330II2		0,I60	
4.22	Ix2,5 кв.мм		км	008		3551330000		0,I70	
4.23	Шина алюминиевая электротехническая	АД 3IT-6x60	м	006				22	
		ГОСТ I5I76-84							
4.24	Шина алюминиевая электротехническая	АД 3IT-5x40	м	006				8	
		ГОСТ I5I76-84							
	5. Материалы								
5.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,I70	
		ТУ22-2I73-7I							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Секция прямая длиной 6000 м	У2605УЗ	шт	796		3449364000		3	
2	Секция прямая длиной 3000 м	У2604УЗ	шт	796		344936403I		I	
3	Секция прямая длиной 750 м	У2601УЗ	шт	796		34493640II		2	
4	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		I	
5	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		I	
6	Секция компенсационная	У2626УЗ	шт	796		34493643II		I	
7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623	шт	796		34493647II		I	
8	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
9	Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796				I	
I0	Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		2	
II	Кронштейн	К775УЗ	шт	796		344944I0II		II	
I2	Подвеска	К780УЗ	шт	796		344944IIII		II	
I3	Секция разъединительная	У2625УЗ	шт	796		3449364000		I	
I4	Стойка кабельная	КII5IУЗ	шт	796		34496I502I		60	
I5	Полка кабельная	КII6IУЗ	шт	796		34496I5I4I		240	
I6	Лоток	НL20-П2УЗ	шт	796		34496I402I		240	
I7	Скобы для крепления кабельных полок	КII57УЗ	шт	796		34496253II		240	
I8	Швеллер	К347У2	шт	796				40	
I9	Закладные подвески	К34IУ2	шт	796				360	
20	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73УЗ	шт	796		34647425II		6	
		ТУ36УССР667-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		5	
22	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		25	
23	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		80	
24	Ввод гибкий	КI086	шт	796		3449650I07		25	
25	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,004	
26	Кожух 600х2000 (h)	ГОСТ	шт	796				4	
		I9903-74							
27	Труба стальная электросварная 47х2	ГОСТ	км	008		I30300		0,005	
		I0704-76							
28	Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТ	км	008		224811		0,053	
		I8599-83							
29	90х9,6		км	008		224811		0,0I5	
30	Полоса 5х40	ГОСТ I03-76	т	I68				0,008	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-24I.88 ЭМ.СО

Лист I3

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-50 °С. Длина нижней части 2I0 мм,	ТУ25-II-663-							
	комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +3 °С,	-76							
	+I8 °С. Камера перед калорифером, приточный воздуховод	№ 3	шт.	796		432II8I0II		2	
		ГОСТ 3029-75							
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I26002I		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2П	шт	796		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200 °С. Длина нижней части I00мм	ТУ25-II-663-							
	комплектно с оправой. Температура горячей воды I50 °С, 95 °С.	-76							
	Трубопровод горячей воды	№ I	шт	796		432II8I0I0		2	
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-24I.88 АТХ.COI

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции производительностью 8 тыс. м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I4
Н. контр.	Афиногенова		
Гл. спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей АТХ	ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Ст. инж.	Набиулин		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней	СП-2П	шт	796		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0÷50°С. Длина нижней части I00 мм,	ТУ25II-663-							
	комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя	-76							
	20°С. Трубопровод обратного теплоносителя	№ I	шт	796				2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I00ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	-50°С ÷50°С. Длина дистанционного капилляра I6 м, длина по-	ТУ25-02.							
	гружения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4. Температура	I00375-84							
	воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I00ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	0÷I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м, длина погруже-	ТУ25-02.							
	ния термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обрат-	I00375-84							
	ного теплоносителя, +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел на-	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	стройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С. Температура	ТУ25-02.							
	приточного воздуха, +5°С, +I8°С, Ящик ЯУП-I (ЯУП)	200I75-82							
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения	ТСМ-I079	шт	796		42II43I280		2	
	0÷ +50°С. Температура приточного воздуха +5°С, I8°С.	ТУ25-02.							
	Приточный воздуховод	792288-80							
7	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным рас-	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		5	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ 2405-80							
	ное. Предел измерения 0÷I,0 МПа (0÷I0 кГс/см2). Давление чис-								
	той воды 0,7 МПа (7 кГс/см2). Напорный патрубок насоса								
	чистой воды МI (М2÷М5)								

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
8	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	расположением присоединительного штуцера. Исполнение обык-	ГОСТ 2405-80							
	новенное. Предел измерения 0÷0,6 МПа. Давление дренажной воды								
	0,45 МПа (4,5 кГс/см2). Напорный патрубок насоса дренажной								
	воды М6 (М7)								
9	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным рас-	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ 2405-80							
	ное. Предел измерения 0÷I,0 МПа, 0,7 МПа (7 кГс/см2) давле-								
	ние промывной воды. Напорный патрубок подкачивающего насоса								
	МI0 (МI1)								
I0	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным рас-	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		4	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ 2405-80							
	ное. Предел измерения 0÷2,5 МПа (0÷25 кГс/см2). Давление								
	воздуха 0,I5 МПа (I,5 кГс/см2). Напорный патрубок воздухо-								
	дувки МI2 (МI3÷МI5)								
II	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным рас-	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		I	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ 2405-80							
	ное. Предел измерения 0÷2,5 МПа (0÷25 кГс/см2). Давление								
	раствора полиакриламида I,6 МПа (I6 кГс/см2). Напорный па-								
	трубок насоса для циркуляции подачи ПАА МI7								
IIа	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		I	
		ТУ25.05.2343							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		3	
	расположением присоединительного штуцера. Исполнение обык-	ГОСТ 2405-80							
	новенное. Предел измерения 0÷2,5 МПа (0÷25 кГс/см2). Давление								
	раствора коагулянта I,6 МПа (I6 кГс/см2). Напорный патрубок								
	насоса-дозатора коагулянта MI8 (MI9, M20)								
I2а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I3	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным рас-	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		3	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ 2405-80							
	ное. Предел измерения 0÷2,5 МПа (0÷25 кГс/см2). Давление								
	раствора полиакриламида I,6 МПа (I6 кГс/см2). Напорный па-								
	трубок насоса-дозатора ПАА M2I (M22, M23)								
I3а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I4	Манометр показывающий пружинный без фланца с радиальным рас-	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ 2405-80							
	ное. Предел измерения 0÷0,4 МПа (0÷4 кГс/см2). Давление раст-								
	вора коагулянта 0,25 МПа (2,5 кГс/см2). Напорный патрубок								
	насоса перекачки коагулянта M24 (M25)								
I4а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		2	
		ТУ25.05.							
		2343-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Мановакуумметр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: -0,I÷I,5 кГс/см2. Разрежение воздуха 0,0I МПа (0,I кГс/см2). Напорный патрубок вакуум-насоса М8 (М9)	ОБМВI-I00 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		2	
I6	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 0,I4 МПа (I,4 кГс/см2). Трубопровод промывной воды	ЭКМВ-IУ ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I470I2		I	
I7	Дифманометр-перепадомер сильфонный показывающий, сигнализирующий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения 350 см. Шкала 0-600 см. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 63 кГс/см2. Питание ~220В. Исполнение обыкновенное. Фильтрованная вода. Перепад давления - I20 см. Фильтры №№I÷5 (зал фильтров)	ДСП-7ICг ТУ25-02.I00 259-83	шт	796		42I25350I3		5	
I8	Диафрагма камерная Ду 400 на условное давление 0,6 МПа (6 кГс/см2). Трубопровод сырой воды к смесителям № I (№ 2). Предельный параметр 250 м3/час	ДК6-400-А--I-а/б-I ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I8а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I,5. Питание ~220В	ДМЭР-М ТУ25-02.I02. 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 250 м3/час. Щит оператора	РП-I60-09 ТУ25.05. 052I-85	шт	796		42I7423002		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Диафрагма камерная Ду300 на условное давление 0,6 МПа	ДК6-300-А-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кГс/см2). Трубопровод чистой воды № I (№ 2).	-I-а/б-I							
	Предельный параметр 334 м3/час	ГОСТ 26969-86							
I9а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный.	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		2	
	Класс точности I,5. Питание ~ 220В	ТУ25.02.I02.							
		I40-79							
I9б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие при-	ТУ25-05.052I-							
	бора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой воды	-85							
	334 м3/час. Щит оператора								
20	Диафрагма камерная Ду=400 мм на условное давление 0,6 МПа	ДК6-400-А-	шт	796		42I292I20I		I	
	(6 кГс/см2) с двумя парами отбора. Трубопровод промывной	-I-а/б-I							
	воды. Предельный параметр 774 м3/час	ГОСТ26969-86							
20а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс	ДМЭР-М	шт	796		42I25II009		I	
	точности I,5. Питание ~220В	ТУ25-02.I02							
		I40-79							
20б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие	ТУ25-05.052I-							
	прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной	-85							
	воды 774 м3/час. Щит оператора								
2I	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий, сигнализирую-	ДСП-7ICг	шт	796		42I25350I3		I	
	щий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения 774 м3/час.	ТУ25-02.I00							
	Шкала 0÷1250 м3/час. Предельно допустимое рабочее избыточное	259-83							
	давление 63 кГс/см2. Питание~220В. Исполнение обыкновенное. Промывная вода.								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9 - I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-02.080-							
	среды до 80°С и давление до I0 кГс/см2 (I МПа). Уровень воды	678-79							
	в смесителе № I (№ 2). Смеситель № I (№ 2)								
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		3	
	из стали I2хI8н9т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 на температуру	ТУ25.02.080							
	среды до 80°С и давление до I0 кГс/см2. Уровень раствора	678-79							
	коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3)								
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из стали I2хI8н9т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на тем-	ТУ25-02.080							
	пературу среды до 80°С и давление до I0 кГс/см2.	678-79							
	Уровень раствора коагулянта								
	Расходный бак коагулянта № I (№ 2)								
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	ТУ25-02.080							
	среды до 80°с и давление до I0 кГс /см2.	678-79							
	Уровень раствора полиакриламида.								
	Расходный бак полиакриламида № I (№ 2)								
26	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	ТУ25-02.080							
	среды до 80°С и давление до I0 кГс/см2.	678-79							
	Уровень чистой воды.								
	Резервуар чистой воды № I (№ 2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в	РУС-0-III	компл	671		42143120I7		2	
	объекте контроля 2,5 МПа, температура воздуха для ПП от	ТУ25-02.021							
	+5 до +50°С, тип ПП-0-III-ПТФ, выходной сигнал 0-5 МА,	742-78							
	температура воздуха для ПИ 5-50°С. Верхний предел изме-								
	рения ⌓ м, класс точности 2,5, с компенсацией (К),								
	головка ПП на штуцере; контролируемая среда - вода, темпе-								
	ратура среды от 0 до 25°С, электропроводность более 10^{-4} См/м								
28	Анализатор остаточного хлора	АХС-203	компл	671		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ25-05.							
		2596-79							
28а	Потенциометр автоматический следящего уравновешивания.								
	Щит оператора								
29	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82I0029		3	
	а) блок управления тиристорами	ТУ25-02.							
	б) блок тиристоров	0I70-77							
30	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
3I	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 МА;	БСС	шт	796		42I82I064I		2	
	~220В	ТУ25-02.I22							
		229-79							
32	Блок динамической связи	БДС	шт	796		42I82I063I		2	
	Выходной сигнал 0÷5 МА,~220 В	ТУ25-02.I22							
		227-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I30I6		2	
	Выходной сигнал 0÷5 МА ~ 24В	ТУ25-02.I20							
		I46-82							
34	Амперметр кл.т. I,5. Предел измерения 0÷300 А	3365	шт	796		4223I50545		5	
		ТУ25-04.							
		3720-79							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-24I.88 АТХ.СО

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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		I7	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		346474I479		4	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,002	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5УЗ	шт	796		3449650305		20	
5	Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТ							
		I8599-73	км	008		224811		0,040	
6	Круг 6	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,009	
7	Стойка	К3I0 УХЛ4	шт	796		344962804I		3	
8	Профиль монтажный	К239 У2	шт	796		3449629I6I		2	
9	Лоток прямой	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34496I402I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		2	
		ТУI6-739.							
		059-76							

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
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду = I5 мм, Ру = I6 кГс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		I5	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду = 6 мм, Рр = 25 кгс/см2	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		9	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду = 6 мм, Ру = I6 кгс/см2	3В-2М	шт	796		3742III008		30	
4	Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду = I0 мм, Рр = 2,5 кгс/см2	I5б50р 3М	шт	796		37I2II40I8		I2	
5	Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 мм, Ру = I6 кгс/см2	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х2,5 ст.3	ГОСТ 8734-75	км	008				0,008	
	В20	ГОСТ 8733-74							
2	Труба бесшовная 25х3,5-I2XI8HIOT	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,009	
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-							
		-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,335	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,I00	
3	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,I00	
4	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,I30	
	Кабель контрольный до 660 В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-							
		-78Е							
5	4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,900	
6	5хI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,025	
7	I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,007	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРIИ							
7	IхI кв.мм	ГОСТ 20520-							
		-80	км	008		355I200000		0,086	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит оператора ЩО	ЩПК-2-3Л-I	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.I3-76	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист А003							
		Альбом IУ							
		ЩПК-2-I-	к-т	67I				I	
		-(800+600)							
		УХЛ4-IP00							
		Лист А004							
		Альбом IУ							
		ЩПК-3п-I-600	к-т	67I				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист А005							
		Альбом IУ							

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-24I.88 АТХ.С02

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Ст.инж.	Набиулина		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Спецификация щитов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	Альбом IУ	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I-							
	Общий вид	800х600							
		УХЛ4-IР30							
		Лист А007							
		Альбом IУ							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ЩШ-3Д-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	-600х600							
	Общий вид	УХЛ4-IР30							
		Лист А009							
		Альбом IУ							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩПК-3П-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	600 УХЛ4-							
	Общий вид	IР00							
		Лист А00II							
		Альбом IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный с пакетным выключателем	ТУI6-536.							
	ПВЗ-60 на вводе и 6 линейными выключателями	683-8I							
	АЕ-I03I с Iр=I6А	ЯОУ-850IУ3	компл	230		3434I4		4	
	I.I.2. Щиток осветительный с пакетным выключателем	ТУI6-536.							
	ПВЗ-I20 на вводе и I2 линейными автоматами	683-8I							
	АЕ-I03I-I с Iр=I6А	ЯОУ-8502У3	компл	230		3434I4		I	
	I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный								
	0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796		34I3I0		5	
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная	ГОСТ 7396-85							
	для открытой установки, брызгозащищенная 42В, I0А	РШ-П-2-0-	шт	796		346430		36	
		-IРУЗ-0I-							
		-I0/42							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-24I.88 ЭО.СО

Нач.отд.	Данилов	Главный корпус для станции производительностью 8 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: II
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр.	Матвеева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инж.	Грицына		
Провер.	Матвеева		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная с	ГОСТ 7396-85	шт	796		34642I		2	
	цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим	РШ-Ц-20-0-							
	контактом, одноместная, для открытой установки,	-IРУ3-0I-							
	брызгозащищенная	-I0/220							
	I.I.6. Изолятор фарфоровый	ГОСТ	шт	796		34933I		3	
		20419-78							
		А-632							
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	НП0I6х60/Р53-	шт	796		346II0		I5	
		-0IУ3							
	I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до I00 Вт	ТУI6-535.	шт	796		346III269I		6	
		825-74							
		НП020-I00/Р2'							
		'0-0IУХЛ4							
	I.I.9. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный	НПП05хI00-	шт	796		346II0		28	
	до I00 Вт	-00IУ3							
	I.I.I0. Светильник подвесной пыленепроницаемый	ТУI6-545.	шт	796		346IIIII7I		8	
	с отражателем до 500 Вт	340-8I							
		НСП20х500-							
		-IIIУ3							
	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ТУI6-545.	шт	796		346IIIII3I		I	
	I.I.II. до I00 Вт без отражателя	340-8I							
		НСПII-I00-							
		-234У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. до 200 Вт без отражателя	НСПII-200-	шт	796		346IIIII4I		I05	
		-234УЗ							
	I.I.I3. до 200 Вт с отражателем	НСПII-200-	шт	796		346IIIIII45		52	
		-23IУЗ							
	I.I.I4. Светильник подвесной, стартерный для нормальных	ТУI6-676.	шт	796		346II2I564		II	
	условий среды 2х40 Вт	076-84							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-04УХЛ4							
	I.I.I5. Светильник подвесной, стратерный, для нормальных	ТУI6-545.	шт	796		346II27734		65	
	условий среды, 2х40 Вт	I49-77							
		ЛС004-2х40-							
		-004-УХЛ4							
	I.I.I6. Светильник потолочный, стартерный, для нормальных	ТУI6-676.	шт	796		346II24494		II	
	условий среды, 40 Вт	055-84							
		ЛП003х40/Н-							
		-03							
	I.I.I7. Светильник подвесной, стартерный, пылевлагозащи-	ТУI6-676.	шт	796		346II2006I		6	
	щенный, 2х40 Вт	076-84							
		ПВЛМ-Д0-2х40-							
		-0I-УХЛ4							
	I.I.I8. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	ТУI6-545.	шт	796		346II0		5	
		I32-77							
		РВ0-42							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I9. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		38	
	I.I.20. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II6I09		I09	
	I.I.2I. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		45	
	I.I.22. 300 Вт	Г220-230-300	шт	796				8	
	I.I.23. Лампа накаливания местного освещения 36 В,	М036-40	шт	796		3466I53I02		5	
	40 Вт								
	I.I.24. Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт	ТУI6-545.	шт	796		3467I3II35		I80	
		264-79							
		ЛБ40-IУХЛ4							
	I.I.25. Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		I80	
		80С-220							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без	ГОСТ							
	защитного покрова	I6442-80							
	I.I.26. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		I,5	99,0
	I.I.27. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,5	II4,0
	I.I.28. 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,I65	592
	I.I.29. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II6I		0,075	938
	Провод с алюминиевой жилой плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.I.30. 2х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330I0I		0,9	48,8
	I.I.3I. 3х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330I04		0,I5	7I,3
	I.I.32. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		2,3	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	Б220-230-60							
	220-230 В, 60 Вт	ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II3I06		I5	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.32. Шина алюминиевая прессованная, электротехни-	ГОСТ							
	ческого назначения, закаленная и естественно	I5I76-70							
	состаренная, с временным сопротивлением разрыву	АДЗI	кг	I66				0,4	
	I3 кГс/мм, прямоугольного сечения, размерами								
	5х40								

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса 40х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,005	
	2.I.2. Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,00I	
	2.I.3. Полоса 50х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093200		0,0I0	
	2.I.4. Полоса 60х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093I00		0,00I	
	2.I.5. Уголок 63х63х6	ГОСТ I03-76	т	I68		093I00		0,006	
	2.I.6. Сталь круглая Ø I0	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,003	
	2.I.7. Сталь круглая Ø I2	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,002	
	2.I.8. Лента 30х3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,0I8	
	2.I.9. Лист I,5 мм	ГОСТ I9903-74	т	I68		090206		0,00I	
	2.I.I0. Лист 4 мм	ГОСТ I9903-74	т	I68		090205		0,00I	
	Канаты стальные								
	2.I.II. Проволока, 0,8	ГОСТ 3282-74	м	006		I25000		20	
	2.I.I2. Провод, ПС0-4	ГОСТ 3677-7I	м	006		I25000		5	
	Труба винипластовая								
	2.I.I3. Труба винипластовая среднего типа	ТУ6-I9-05I-	км	008		22482I		0,72	
	2,5хI,5	249-79	т	I68		22482I		0,I26	

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
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ							
		I8599-83							
	2.I.I4. 32x2,4		км	008		224811		0,I	
			т	I68		224811		0,022	
	2.I.I5. 50x3,7	ГОСТ	км	008		224811		0,005	
		I8599-83	т	I68		224811		0,007	
	2.I.I6. 63x4,7	ГОСТ	км	008		224811		0,02	
		I8599-83	т	I68		224811		0,0I7	

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								
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель 220 В, 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 220 В, 6,3А, клавишный однополюсный для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-04-6/220	шт	796		346420		II	
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6,3А, однополюсный для открытой установки	ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		34642I		38	
	2.2.4. Розетка штепсельная одноместная без заземляющего контакта 6А, 220 В, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-С-02--6/220	шт	796		346443		I3	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Осветительный щиток	ОЩВ-6УХЛ4	шт	796		343437422I		2	
	2.2.6. Осветительный щиток	ОЩВ-I2УХЛ4	шт	796		343437424I		I	
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		4	
	2.2.8. Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		I0I	
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		20	
	2.2.I0. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		20	
	2.2.II. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		I05	
	2.2.I2. Швеллер	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		I75	
	2.2.I3. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I4. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		45	
	2.2.I5. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		5	
	2.2.I6. Короб	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		I2	
	2.2.I7. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		I2	
	2.2.I8. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		I5	
	2.2.I9. Профиль	К-236У2	шт	796		34496262II		5	
	2.2.20. Профиль	К-238У2	шт	796		3449626I8I		2	
	2.2.2I. Профиль	К-235У2	шт	796		3449626I2I		I	
	2.2.22. Сжим	У-73IМУ3	шт	796		3449632303		20	
	2.2.23. Муфта натяжная	К-804У3	шт	796		3449644I2I		2	
	2.2.24. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		500	
	2.2.25. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		3464742521		I00	
	2.2.26. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		346474I2I3		200	
	2.2.27. Коробка ответвительная	У-I96УХЛ3	шт	796		3464747051		55	
	2.2.28. Коробка ответвительная	У-I94МУХЛ2	шт	796		3464745231		300	
	2.2.29. Ящик протяжной	К-655У2	шт	796		346474I07I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШФI.220.050.	шт	796				I	
		ТУ							
2	Аппарат телефонный	"Спектр"							
		ТА-II46							
		РГО.2I8.059	шт	796				9	
		ТУ							
3	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-76	шт	796				7	
4	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ-25.09.I-	шт	796				40	
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-24I.88 СС.СО

Н. отд.	Данилов		
Н. контр.	Парусова		
Рук. гр.	Парусова		
Ст. техн.	Зеленина		
Прверр.	Сарьян		

Главный корпус для станции производительностью 8 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-2	шт	796		6653I38022		9	
		ТУ25.09.050-							
		-8I							
6	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ЕУ2.402.004	шт	796		437IIII00I		2	
		ТУ							
7	Резистор	МЛТ-0,25-	шт	796				3	
		-4,3кОм±5%							
		ГОСТ 7II3-77							
8	Резистор	МЛТ-0,25-	шт	796				50	
		-IIкОм±5%							
		ГОСТ 7II3-77							
9	Диод	КД-5I2А							
		РЗ.362035ТУ	шт	796				2	
I0	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-43"							
		ТУ25.05.I830-							
		-75	шт	796				I	
II	Микрофон	МД-7I							
		РАЗ.842.I42							
		ТУ	шт	796				I	
I2	Усилитель дуплексный	УД-2							
		ШФ2.032.00I							
		ТУ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Муфта кабельная разветвительная емк. 20х2	2РП-I5	шт	796				I	
		ТУI6.538-I49-							
		-80							
I4	Часы электропервичные	ПЧ3-2БР-Р24	шт	796				I	
		-0I2							
		ТУ25-07-I302							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-24I.88 ОС.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
	П. Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2							
		ТУ I6.505.							
		755-80Е	км	008		3577II0300		0,0I5	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ГОСТI0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,I20	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТI0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,480	
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х04							
		ГОСТ22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,040	
5	Провод однопарный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,300	
6	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4							
		ГОСТ22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,020	
7	Кабель телефонный	ТППЗ0х2х0,4							
		ГОСТ22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,040	
8	Кабель телефонный	ТПП 50х2х0,4							
		ГОСТ22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2х2,5							
		ГОСТ 433-73	км	008				0,050	
I0	Провод установочный	АПВ 2х2,5							
		ГОСТ 20520-80	км	008				0,060	

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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0							
		ГОСТ 8525-78Е	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТI0040-75Е	шт	796				35	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТI0040-75Е	шт	796				7	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				7	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7Т0.433-004ТУ	шт	796				I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		24Р-300-323К							
		ГОСТ							
		22527-77	шт	796				9	
7	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-249-79	км	008				0,020	
8	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68				0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru