ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23918-10

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1976 инв. 23918-10 тираж 100
Сдано в печать 6.03 1990 Цена 1-60

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.А.Беляева

23918-10

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ 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	44
4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	46
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	49
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком,	ОВ.СО	53
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
7	Оборудование, поставляемое заказчиком	АР.СО	56
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	57
9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	65
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I0	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.С0I	68
II	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.С0I	83
I2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.С02	84
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
I3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	86
I4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	92

I	2	3	4
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
I5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	96
I6	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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Зал отстойников и фильтров								
	ВI - Чистая и промывная вода								
	I. Грузоподъемное оборудование								
ВI.I	I.I. Кран подвесной электрический I-5,4-4,2-9-380-У3	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723II2505		I	720
	2. Нетиповое оборудование								
ВI.2	2.I. Коллектор сборно-распределительный	ТХН 2	шт	796				5	I97
ВI.3	2.2. Регулятор уровня	ТХ-8	шт	796				5	24,5
ВI.4	2.3. Площадка для обслуживания крана	ТХН I3	шт	796				I	I90
	3. Загрузка фильтров								
ВI.5	3.I. Песок крупностью фракций Ø 0,7-I,6 мм, Нсл = I500 мм		$м^3$	II3				45	
ВI.6	3.2. Гравий крупностью фракций Ø I,6-2,0 мм, Н = I00 мм		$м^3$	II3				3,I	
ВI.7	3.3. То же Ø 2,0-5,0 мм, Н = 50 мм		$м^3$	II3				I,6	
ВI.8	3.4. То же Ø 5,0-I0 мм, Н = I00 мм		$м^3$	II3				3,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 ТХ.СО

Провер.	Чигирева	
Инж. Ik	Андрианова	
Зав. гр.	Рябова	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Иваненко	
Нач. отд.	Заплетокин	

Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.$м^3$/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	40

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
BI.9	3.5. То же, Ø I0-20 мм, H = I50 мм		$м^3$	II3				4,5	
BI.I0	3.6. То же, Ø 20-40 мм, H = 250 мм		$м^3$	II3				7,7	
	4. Арматура								
BI.II	4.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем								
	с электроприводом Ø 250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		5	240
BI.I2	4.2. То же, Ø I50	3Iч 906нж2	шт	796		372II37007		5	I09
BI.I3	4.3. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем,								
	с ручным управлением Ø 250	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I2		I	I79
BI.I4	4.4. То же, Ø 200	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0II		2	I29
BI.I5	4.5. Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч 8р2	шт	796		3722I4I034		6	5,8
BI.I6	4.6. Мановакуумметр U-образный	ГОСI9933-75Е	шт	796				5	
BI.I7	4.7. Заслонка поворотная регулирующая Ø I50	серия 7.90I-	шт	796				5	
		-5.в4.ал.I							
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Нетиповое оборудование								
В7.I	I.I. Смеситель вихревой Ø I00	ТХН I,IХН1-01	шт	796				2	750
В7.2	I.2. Камера хлопьеобразования	ТХН-7	шт	796				6	I200
	2. Арматура								
В7.3	2.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с								
	ручным управлением Ø 250	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I2		I	I79
В7.4	2.2. То же, Ø 200	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0II		3	I29

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
В7.5	2.3. То же, Ø I50	3Iч 6бр	шт	796		372II3I032		6	75
В7.6	2.4. То же, Ø I25	3Iч 6нж	шт	796		372II3I009		6	54,5
В7.7	2.5. Мановакуумметр U-образный	ГОСТ 9933-75Е	шт	796				6	
	В8 - Трубопровод отстоенной воды								
	I. Арматура								
В8.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным								
	управлением, фланцевая Ø 300	30ч 6бр	шт	796		372I25I007		2	242,5
В8.2	I.2. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая, с ручным управлением Ø I50	3Iч 6бр	шт	796		372II3I032		6	75
В8.3	I.3. То же, с электроприводом Ø I00	3Iч 906нж2	шт	796		372II3I030		5	59,3
	2. Оборудование								
В8.4	2.I. Колонка ДуI00 для управления задвижкой с электроприводом	Серия	шт	796				5	23,5
	типа А-П	3.90I-I3в.I							
	К3 - Трубопроводы производственной канализации								
	I. Арматура								
К3.I	I.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем								
	с электроприводом Ø 250	3Iч 906бр	шт	796		3721237006		5	240
К3.2	I.2. То же, с ручным управлением Ø I50	3Iч 6бр	шт	796		372II3I032		I	75
К3.3	I.3. То же, Ø I00	3Iч 6бр	шт	796		372II3I030		7	36
К3.4	I.4. Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч 8р2	шт	796		3722I4I034		5	5,8

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
	К5 - Трубопроводы осадка								
	I. Арматура								
К5.I	I.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ø I50	3Iч 6бр	шт	796		372II3I032		7	75
	2. Оборудование								
К5.2	2.I. Насос переносной для полного опорожнения отстойников	ГНОМ I6-I5	шт	796		3631030020		I	32
	3. Нетиповое оборудование								
К5.3	3.I. Площадка инвентарная передвижная	ТХН-I4	шт	796				I	I40
	К4 - Трубопроводы песчаной пульпы								
	I. Оборудование								
К4.I	I.I. Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка	Серия 7.90I-3	шт	796				I	58
К4.2	I.2. Бункер загрузочный с эжектором	То же	шт	796				I	28
К4.3	I.3. Сепаратор для промывки и транспортировки песка	То же	шт	796				I	387
	2. Нетиповое оборудование								
К4.4	2.I. Быстроразъёмное соединение труб Ду=65 "шланг-шланг"	ТХН-3	шт	796				2	6,2
К4.5	2.2. То же, "шланг-труба"	ТХН-4	шт	796				7	7,4
	В3 - Отбор проб								
	I. Арматура								
В3.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5ч 8р2	шт	796		3722III0I0		I8	0,75

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
ВЗ.2	I.2. Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый ДуI5	IIч 38п	шт	796		37222I7005		I8	0,6
	ВI - Технологический водопровод								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду50	I5ч 8р2	шт	796		3722I4I034		8	5,8
ВI.2	I.2. То же, Ду25	I5ч 8р2	шт	796		3722I2I0I0		I0	I,75
ВI.3	I.3. Кран проходной сальниковый натяжной муфтовый ДуI5	IIч 6бкП	шт	796		3722I20I3		I	0,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-266.89 ТХ.СО

Лист 5

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
	Реагентопроводы								
	R1 - Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Арматура								
R1.I	I.I. Вентиль запорно-диафрагмовый футерованный полиэтиленом								
	фланцевый Ду I0	I5ч 74п	шт	796		3722II4005		6	I,I6
R1.2	I.2. Распределитель дырчатый раствора коагулянта ДуI50	ТХН-5	компл					2	I6
R1.3	I.3. То же, Ду300	ТХН-6	компл					I	33
	R2 - Трубопровод раствора ПАА								
	I. Арматура								
R2.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5ч 8р2	шт	796		3722III0I0		6	0,75
R2.2	I.2. Деталь ввода полиакриламида в трубопровод ВРщ-26	Серия4.90I-26	компл					I	
	R5 - Трубопровод хлорной воды								
	I. Арматура								
R5.I	I.I. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом								
	фланцевый ДуI5	I5ч 74пI	шт	796		3722II4007		7	2,3
R5.2	I.2. То же, ДуI0	То же	шт	796		3722II4005		7	I,I6
R5.3	I.3. Деталь ввода хлора в трубопровод ВРк 25	Серия4.90I-26	компл					4	I,45
	К2 - Водостоки								
	I. Арматура								
К2.I	I.I. Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый Ду25	IIч 38п	шт	796		3722227007		I	I,48

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
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	Воздуходувная								
	RI - Трубопроводы раствора коагулянта								
	I. Грузоподъемное оборудование								
RI.I	I.I. Таль ручная г/п I т, Н подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		2	45
	2. Насосное оборудование								
RI.2	2.I. Насос дозировочный Q = I60 л/ч с электродвигателем	НД 2,5 I60/25	шт	796		363222I55I		3	78
	N= 0,55 кВт	KI4A							
		4AA7IA4	шт	796					
	3. Нетиповое оборудование								
RI.3	3.I. Поплавок ДуI00	ТХН-7	шт	796				3	4
RI.4	3.2. Поплавок Ду50	Серия 7.90I-5	шт	796				2	2,8
		вып.6							
	4. Арматура								
RI.5	4.I. Вентиль футерованный фланцевый ДуI00	I5ч 76пI	шт	796		3722I54008		5	34,5
RI.6	4.2. То же, Ду50	I5ч 75пI	шт	796		3722I44003		5	I0,6
RI.7	4.3. То же, ДуI5	I5ч 74пI	шт	796		3722II4007		5	2,3
	P2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
	I. Грузоподъемное оборудование								
R2.I	I.I. Кран ручной I-3,6, Н подъема 6 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II2I02I0		I	275
	2. Технологическое оборудование								
R2.2	2.I. Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	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: 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. Насосное оборудование								
R2.3	3.I. Насос дозировочный Q = I00 л/ч с электродвигателем	НД 2,5 I00/I0	шт	796		363222I53I		3	78
	N = 0,25 кВт	ДI4А							
		4АА63А4	шт	796					
	4. Нетиповое оборудование								
R2.4	4.I. Поплавок Ду50	Серия 7.90I-5	шт	796				2	2,8
		вып.6							
R2.5	4.2. Поддон	ТХН-II	шт	796				I	37
	5. Арматура								
R2.6	5.I. Вентиль запорный муфтовый Ду50	I5ч 8р2	шт	796		3722I4I034		5	5,8
R2.7	5.2. То же, Ду40	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I0I0		2	4,I5
R2.8	5.3. То же, ДуI5	I5ч 8р2	шт	796		3722III0I0		5	0,75
	А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Грузоподъемное оборудование								
А0.I	I.I. Таль ручная г/п I т, Н подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		I	45
	2. Компрессорное оборудование								
А0.2	2.I. Компрессор водокольцевой Q = I2	ВК-6МI	шт	796		3643354003		3	670
	с электродвигателем N = I8,5 кВт	4АI60М4	шт	796					
	3. Нетиповое оборудование								
А0.3	3.I. Устройство воздухозаборное Ду300	ТХН-I0	шт	796				I	I36

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
А0.4	3.2. Коллектор распределительный в растворно-хранилищных								
	баках коагулянта	ТХН-8	шт	796				3	I0,6
	4. Арматура								
А0.5	4.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая ДуI00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5
А0.6	4.2. То же, Ду80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
А0.7	4.3. То же, Ду50	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
А0.8	4.4. Вентиль запорный муфтовый Ду20	I5кч I8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
А0.9	4.5. То же, ДуI5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	ВI - Трубопровод чистой воды								
	I. Нетиповое оборудование								
ВI.I	I.I. Коллектор для гидросмыва в растворно-хранилищных баках	ТХН-9	шт	796				2	
	коагулянта	ТХН-9-0I	шт	796				I	
	2. Арматура								
ВI.2	2.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным								
	управлением, фланцевая Ду80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		6	29,0
ВI.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ду25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		4	I,4
ВI.4	2.3. То же, ДуI5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		6	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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
В7.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая Ду100	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5
В7.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая Ду50	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	К3 - Сточные трубопроводы								
	I. Арматура								
К3.I	I.I. Вентиль эмалированный фланцевый Ду200	I5ч 9Iэм3	шт	796		3722I74035		I	I24,5
К3.2	I.2. То же, Ду150	I5ч 9Iэм3	шт	796		3722I64020		3	80,54
К3.3	I.3. То же, Ду100	I5ч 95эмI	шт	796		3722I54067		2	30,2
К3.4	I.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая Ду50	30ч 6бр	шт	796		372III5I005		3	I8,4

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
	Насосная станция П подъема								
	ВI - Трубопровод чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
ВI.I	I.I. Кран ручной 0,5-5,I, Нподъема 6 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59IIII0302		I	305
	2. Насосное оборудование								
ВI.2	2.I. Агрегат электронасосный Q = 90 м³/ч, Н = 55 м	К 90/55	шт	796		363III0274		5	350
	с электродвигателем N = 22 кВт, n = 2900 об/мин	4АI80 2							
ВI.3	2.2. Агрегат электронасосный Q = 90 м³/ч, Н = 20 м	К 90/20	шт	796		363III0I2I		2	I38
	с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	4АII2Н2	шт	796					
	3. Арматура								
ВI.4	3.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом Ду250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		2	240
ВI.5	3.2. То же, Ду200	3Iч 906бр	шт	796		372I237005		2	I86
ВI.6	3.3. То же, ДуI50	3Iч 906нж2	шт	796		372II37007		5	I09
ВI.7	3.4. То же, ДуI00	3Iч 906нж2	шт	796		372II37005		5	59,3
ВI.8	3.5. То же, с ручным управлением Ду250	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0I2		2	I79
ВI.9	3.6. То же, Ду200	3Iч 6бр	шт	796		372I23I0II		5	I29
ВI.I0	3.7. То же, ДуI50	3Iч 6бр	шт	796		372II3I032		2	75
ВI.II	3.8. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением ДуI00	30ч 47бр2	шт	796		372II2I046		3	44,8
ВI.I2	3.9. Вентиль запорный пожарный, проходной Ду50	IБ Iр	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
ВI.I3	3.I0. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду40	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	4,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
BI.I4	3.II. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду25	I5ч 8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75
BI.I5	3.I2. То же, ДуI5	I5ч 8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
BI.I6	3.I3. Счетчик холодной воды крыльчатый Ду50	ВСКМ-50	шт	796				I	II,6
BI.I7	3.I4. Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт	796				I	0,92
BI.I8	3.I5. Кран трехходовой ДуI5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
BI.I9	3.I6. Клапан обратный поворотный ДуI50	I9ч 2Iр	шт	796		372243I0I4		2	II,6
BI.20	3.I7. То же, ДуI00	I9ч 2Iр	шт	796		372242I020		5	I8,5
	А2 - Трубопроводы вакуумной системы								
	I. Насосное оборудование								
A2.I	I.I. Насос вакуумный Q = 45 м³/час, n = I500 об/мин	ВВНI-0,75С	шт	796		3648I3500I		2	90
	с электродвигателем N = 2,2 кВт	4А90L 4							
	2. Арматура								
A2.2	2.I. Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5ч 8р2	шт	796		3722I2I0I0		8	I,75
A2.3	2.2. Кран пробковый проходной фланцевый Ду25	IIБ 7бк	шт	796		37I22320II		4	3,25
A2.4	2.3. То же, муфтовый Ду20	IIБ Iбк	шт	796		37I222I006		I	0,36
A2.5	2.4. Вакуумметр ДуI00	ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
	3. Технологическое оборудование								
A2.6	3.I. Бак циркуляционный V = 0,53 м³	Серия 4.90I-						I	I45
		-25 выпуск 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
	КЗ - Сточные трубопроводы								
	I. Арматура								
КЗ.I	I.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая с ручным управлением Ду150	3Iч 6бр	шт	796		372II3I032		I	75
КЗ.2	I.2. Кран пробковый проходной фланцевый Ду25	IIБ 7бк	шт	796		37I22320II		I	3,25

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
	Лабораторное оборудование								
I	Стол с вытяжным устройством (малый)	КДЛ.423-I2	шт	796		6I926		2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ.423-I9-	шт	796		60889		I4	
		-0I							
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ-423-05	шт	796		60887		5	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ-423-0I	шт	796		6II49		2	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-I5	шт	796		60I52		3	
6	Шкаф для приборов	КДЛ-423-I4	шт	796		60I45		3	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			2	
8	Тумба подсобная	КДЛ-423-20	шт	796		6I224		3	
9	Стол подкатный	КДЛ-423-II-	шт	796		60552		5	
		-0I							
I0	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	То же			I	
II	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
I2	Стулья		шт	796				I0	
I3	Колориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				I	
I4	Ионометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				3	
I5	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6.2,5-	шт	796		34432I30II		2	
		-I/9-И3							
I6	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796				I	
I7	Центрифуга	ОПи8	шт	796				I	
I8	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		I	
I9	Холодильник	"ЗИЛ"	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
20	Вакуум-насос	ЗНВР-1Д	шт	796				2	
2I	Устройство для пробного коагулирования	"УПК"	шт	796				I	
22	Аппарат для дистиляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистиляции 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				3	
27	Электроплитка		шт	796				5	
28	Весы лабораторные двухпризменные 2го класса	ВЛДП-200г	шт	796				I	
29	Весы лабораторные равноплечие 3го класса	ВЛР-I кг	шт	796				I	
30	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-I9	шт	796				I	
3I	Объект микрометр для отражения света	ОНИ	шт	796				I	
32	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				I	
33	Банки широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				3	
34	То же, 0,5 л	То же	шт	796				3	
35	То же, I л	То же	шт	796				3	
36	То же, 2 л	То же	шт	796				3	
37	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-II-35I--76	шт	796				I	
38	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		3	
39	То же, 3	То же	шт	796		598832IIII		3	
40	То же, 5	То же	шт	796		598832II2I		3	
4I	Бюретка с краном в мл, 25	ТУ25-II-767--72	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Бюретка с краном в мл, 50	ТУ25-II-767-	шт	796				6	
		-72							
43	Воронка Бюхнера 65		шт	796		43282200II0I		3	
44	То же, 80		шт	796		43282200I200		3	
45	То же, I00		шт	796		43282200I3I0		3	
46	То же, I30		шт	796		43282200I409		3	
47	То же, I75		шт	796		43282200I508		3	
48	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		9	
49	Колбы круглодонные для перегонки типов КНШ и КП		шт	796		432524III204		9	
50	Колба плоскодонная типа ПКШ, П		шт	796		43245299I400		9	
5I	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-II-I057-	шт	796				3	
		-75							
52	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		3	
53	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		3	
54	То же, I00 мл	То же	шт	796		4324I70I0307		3	
55	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324I70I0505		3	
56	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324I70I0802		3	
57	То же, I000 мл	То же	шт	796		4324I770II404		3	
58	Мензурка 250 мл	То же	шт	796				3	
59	То же, 500 мл	То же	шт	796				3	
60	То же, I000 мл	То же	шт	796				3	
6I	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
62	Кастрюля I00 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
63	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		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
64	Кастрюля 500 мл	9I47-80	шт	796		4328I200I305		3	
65	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0II03		3	
66	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
67	То же, I00 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
68	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
69	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I609		3	
70	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
7I	То же, I500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
72	Ложка общей длиной I20	То же	шт	796		4328I300II02		3	
73	То же, I50	То же	шт	796		4328I300I20I		3	
74	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3	
75	Шпатели, 20 мм	То же	шт	796		4328I3I0II09		3	
76	То же, 30 мм	То же	шт	796		4328I3I0I208		3	
77	То же, 40 мм	То же	шт	796		4328I3I0I307		3	
78	Тигли низкие, I	То же	шт	796		4328I400II08		3	
79	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
80	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
8I	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
82	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
83	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
84	Тигли высокие, I	То же	шт	796		4328I4005I00		3	
85	То же, 2	То же	шт	796		4328I4005210		3	
86	То же, 3	То же	шт	796		4328I4005309		3	
87	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		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
88	Тигли высокие, 5	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
89	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0II04		2	
90	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
9I	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
92	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
93	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
94	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
95	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
96	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		3	
97	Пробирки типов ПХ	То же	шт	796		4324I300I603		9	
98	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		9	
99	То же, ПI	То же	шт	796		4324I300I208		9	
I00	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		9	
I0I	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		6	
I02	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		6	
I03	Стаканы низкие типов НН	То же	шт	796		43245I99II08		6	
I04	Стаканчики для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		3	
I05	Стекла покровные	667.2-75	шт	796		4325I6I842		5	
I06	Сосуды цилиндрические типа Ц 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I07	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
I08	То же, 2	То же	шт	796		4324I500I307		3	
I09	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	
II0	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
III	То же, I0	То же	шт	796		4324I500I604		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
II2	Сосуды цилиндрические типа Щ 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II3	Чашки кристаллизационные	ТУ25-II-I024--74	шт	796		43243400I509		3	
II4	Цилиндры измерительные, I0 мл	I770-74	шт	796				3	
II5	То же, 25 мл	То же	шт	796				3	
II6	То же, 50 мл	То же	шт	796				3	
II7	То же, I00 мл	То же	шт	796				3	
II8	То же, 250 мл	То же	шт	796				3	
II9	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I20	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I2I	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I22	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII--75.	шт	796				I	
I23	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I24	То же, I00	То же	шт	796		4324529273I0		2	
I25	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I26	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I27	То же, I000	То же	шт	796		432452927805		2	
I28	Тигли Гуча	9I47-80	шт	796		4328I4008303		3	
I29	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I30	То же, ХПТ-КШ-230	То же	шт	796		4325220III08		I	
I3I	То же, ХПТ-КШ-665	То же	шт	796		4325220II504		I	
I32	То же, ХШ-355	То же	шт	796		432522022400		I	
I33	То же, ХШ-545	То же	шт	796		4325220225I0		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
I34	Холодильник ХШ-КШ-2I0	23932-79	шт	796		432522022301		I	
I35	То же, ХШ-КШ-445	То же	шт	796		4325I200320I		I	
I36	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		43252203I20I		I	
I37	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004-	шт	796				6	
		-75							
I38	Алюминий сернокислый	3759-75	кг	I66				0,2	
I39	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		0,5	
I40	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I4I	То же, молибденокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I42	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I43	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				0,5	
I44	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				0,5	
I45	Ацетон	2603-79	кг	I66				0,5	
I46	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I47	Бромтиловый синий (индикатор)							0,0I	
I48	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I49	Дитизон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I50	Натрия , - диэтилдитиокарбанат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I5I	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,2	
I52	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I53	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				0,5	
I54	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				0,5	
I55	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				I,0	
I56	Калий хромовокислый	4459-75	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
I57	Калий роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I58	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I59	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I60	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I6I	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I62	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				I,0	
I64	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I65	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I66	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I67	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				I,0	
I68	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I69	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I70	То же, ортофосфорная	6552-80	кг	I66				I,0	
I7I	То же, серная	I0678-76	кг	I66				0,5	
I72	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				I,5	
I73	Кислота уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I74	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I75	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I76	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				0,5	
I77	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I78	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I79	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				0,5	
I80	Медь сернокислая	4I65-78	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
I8I	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I82	Натрий диэтилдитиокарбоминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I83	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				0,5	
I84	То же, сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I85	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I86	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I87	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I88	То же, углекислый	83-76	кг	I66				0,2	
I89	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				0,5	
I90	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I9I	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I93	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,3	
I94	Олово двухлористое	36-78	кг	I66				0,I	
I95	То же,металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
I96	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
I97	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,2	
I98	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,3	
I99	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
200	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
20I	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
202	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
203	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,3	
204	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	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
205	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
206	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,3	
207	Хлороформ		кг	I66				0,3	
208	Фенол	64I7-72	кг	I66				0,5	
209	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,3	
2I0	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2II	Реактив Несслера		кг	I66				0,5	
2I2	Универсальный индикатор		шт	796				Iнабор	
2I3	Иод	4I59-79	кг	I66				0,2	
2I4	I - Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	
2I5	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Зал отстойников и фильтров								
	BI - Чистая и промывная вода								
	I. Трубопроводы								
BI.I8	I.I. Стальные электросварные 273х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006				46	29,8
			т	I68				I,38	
BI.I9	I.2. То же, 2I9х4,5	-"-	м	006				72	23,8
			т	I68				I,708	
BI.20	I.3. То же, I59х4,5	-"-	м	006				I0	I7,I5
			т	I68				0,I73	
BI.2I	I.4. То же, перфорированные 89х3	-"-	м	006				II8	6,36
			т	I68				0,75I	
BI.22	I.5. Стальные водогазопроводные 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006				36	4,22
			т	I68				0,I52	
BI.23	I.6. То же, I5х2,5	-"-	м	006				I5	I,I6
			т	I68				0,0I7	
	2. Фланцы								
BI.24	2.I. Стальные плоские приварные I-250-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				I2	I0,65
BI.25	2.2. То же, I-200-I0	-"-	шт	796				8	8,05
BI.26	2.3. То же, I-I50-I0	-"-	шт	796				I0	6,62
	3. Заглушки								
BI.27	3.I. Заглушки 89х3,5	ГОСТ I7379-83	шт	796				38	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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.8	I.I. Стальные электросварные 325х5	ГОСТ10704-76	м	006				9	39,46
			т	I68				0,345	
В7.9	I.2. То же, 273х4,5	-"-	м	006				I0	29,80
			т	I68				0,285	
В7.I0	I.3. То же, 2I9х4,5	-"-	м	006				I6	23,80
			т	I68				0,373	
В7.II	I.4. То же, I59х4,5	-"-	м	006				34	I7,I5
			т	I68				0,576	
В7.I2	I.5. То же, I33х3,2	-"-	м	006				26	I0,24
			т	I68				0,262	
В7.I3	I.6. Стальные водогазопроводные I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				90	I,I6
			т	I68				0,I04	
	2. Фланцы								
В7.I4	2.I. Стальные плоские приварные I-250-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				2	I0,65
В7.I5	2.2. То же, I-200-I0	-"-	шт	796				8	8,05
В7.I6	2.3. То же, I-I50-I0	-"-	шт	796				I8	6,62
В7.I7	2.4. То же, I-I25-I0	-"-	шт	796				I2	5,40
	3. Заглушки								
В7.I8	3.I. Заглушка 325хI0,0							I	I0,6

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
	В3 - Трубопровод отстоенной воды								
	I. Трубопроводы								
В8.5	I.I. Стальные электросварные 325х5	ГОСТ10704-76	м	006				39	39,46
			т	I68				I,538	
В8.6	I.2. То же, 273х4,5	-"-	м	006				6	29,8
			т	I68				0,I66	
В8.7	I.3. То же, 2I9х4,5	-"-	м	006				I0	23,8
			т	I68				0,248	
В8.8	I.4. То же, I59х4,5	-"-	м	006				35	I7,I5
			т	I68				0,593	
В8.9	I.5. То же, I08х3,0	-"-	м	006				30	7,77
			т	I68				0,23I	
	2. Фланцы								
В8.I0	2.I. Стальные плоские приварные I-300-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				6	I2,9
В8.II	2.2. То же, I-I50-I0	-"-	шт	796				I2	6,62
В8.I2	2.3. То же, I-I00-I0	-"-	шт	796				I0	3,96
	К3 - Трубопроводы производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
К3.5	I.I. Стальные электросварные 273х4,5	ГОСТ10704-76	м	006				48	29,8
			т	I68				I,42	
К3.6	I.2. То же, I59х4,5	-"-	м	006				I9	I7,I5
			т	I68				0,328	

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
К3.7	I.3. Стальные электросварные I08х3,0	ГОСТI0704-76	м	006				I2	7,77
			т	I68				0,09I	
К3.8	I.4. Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				8	4,22
			т	I68				0,033	
	2. Фланцы								
К3.9	2.I. Стальные плоские приварные I-250-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				I0	I0,65
К3.I0	2.2. То же, I-I50-I0	-"-	шт	796				4	6,62
К3.II	2.3. То же, I-I00-I0	-"-	шт	796				I4	3,96
	3. Материалы								
К3.I2	3.I. Сетка проволочная с ячейками 5х5 Ø I2	ГОСТ 5336-80	$м^2$					I,5	
К3.I3	3.2. Хомут стальной б = 20 мм ℓ = 350 мм	ГОСТ 380-7I						5	0,I5
	К4 - Трубопровод песчаной пульпы								
	I. Трубы								
К4.6	I.I. Стальные электросварные 76х3	ГОСТI0704-76	м	006				22,0	5,40
			т	I68				0,II9	
	2. Рукава								
К4.7	2.I. Резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом								
	В-2-75-I0	ГОСТ 5398-76	м	006				25	6,3
К4.8	2.2. Рукава резиновые В(П)-2,5-75-У	ГОСТI8698-78	м	006				25	2,42

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
	К5 - Трубопроводы осадка								
	I. Трубопроводы								
К5.3	I.I. Стальные электросварные I59х4,5	ГОСТI0704-76	м	006				68	I7,I5
			т	I68				1,I67	
	2. Фланцы								
К5.4	2.I. Стальные плоские приварные I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				I4	6,62
К5.5	2.2. То же, I-I50-2,5	-"-	шт	796				26	3,43
	3. Заглушки								
К5.6	3.I. Заглушка I59х4,5	ГОСТI7379-83	шт	796				I3	I,5
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг					2I0	
	В3 - Отбор проб								
	I. Трубы								
В3.3	I.I. Стальные электросварные 426х6	ГОСТI0704-76	м	006				4	62,I5
			т	I68				0,249	
В3.4	I.2. Стальные водогазопроводные I5х25	ГОСТ 3262-75	м	006				27	I,I6
			т	I68				0,03I	
В3.5	I.3. Напорные из полиэтилена ПВД I6 С "Питьевая"	ГОСТI8599-83	м	006				430	0,089
			т	I68				0,038	
В3.6	I.4. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-50-I000	ГОСТ 22689.3-	м	006				I0	0,3I6
		-77	т	I68				0,003	

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. Фланцы								
Б3.7	2.I. Стальные плоские приварные I-I5-I6	ГОСТI2820-80	шт	796				36	0,6I
	BI - Технологический водопровод								
	I. Трубы								
BI.4	I.I. Стальные электросварные 57х3,0	ГОСТI0704-76	м	006				70	4,0
			т	I68				0,28	
BI.5	I.2. Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				30	2,I2
			т	I68				0,06	
BI.6	I.3. То же, I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I	I,I6
			т	I68				0,00I	
	2. Рукава резиновые								
BI.7	2.I. Напорные с текстильным каркасом Двн. 50	ГОСТI8698-79	м	006				30	
BI.8	2.2. То же, Двн. 25	То же	м	006				60	

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	Ценз единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реагентопроводы								
	R1 - Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Трубы								
R1.4	I.I. Напорные из полиэтилена ПВД I6 С "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006				80	0,089
			т	I68				0,007	
	2. Фланцы								
R1.5	2.I. Стальные плоские приварные I-I50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	4,63
R1.6	2.2. То же, I-300-6	То же	шт	796				2	I0,28
R1.7	2.3. То же, I-I5-I6	То же	шт	796				I2	0,6I
	3. Рукава резиновые								
R1.8	3.I. Напорные с текстильным каркасом тип В Двн I6	ГОСТ I8698-79	м	006				2	
	R2 - Трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Трубы								
R2.3	I.I. Напорные из полиэтилена ПВД I6 С "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006				70	0,089
			т	I68				0,006	
R2.4	I.2. Стальные водогазопроводные I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4	I,I6
			т	I68				0,005	
	2. Фланцы								
R2.5	2.I. Стальные плоские приварные I-I5-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796				I2	0,6I
	3. Рукава резиновые								
R2.6	3.I. Напорные с текстильным каркасом тип В Двн I6	ГОСТ I8698-79	м	006				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
	4. Материалы								
R2.7	4.I. Полиэтилен листовой δ = 2 мм	МРТУ 405-890-65	$м^2$	055				I,6	5,0
	Швеллеры I6	ГОСТ 8509-72	м	006				50	I4,2
	R5 - Трубопровод хлорной воды								
	I. Трубы								
R5.4	I.I. Напорные из полиэтилена ПВД 20 С "Питьевая"	ГОСТI8599-83	м	006				40	0,I25
			т	I68				0,005	
R5.5	I.2. То же, ПВД I6 С "Питьевая"	То же	м	006				75	0,089
			т	I68				0,0I0	
	2. Фланцы								
R5.6	2.I. Стальные плоские приварные I-I5-I6	ГОСТI2820-80	шт	796				I4	0,6I
R5.7	2.2. То же, I-I0-I6	То же	шт	796				I4	0,54
	3. Фитинги, метизы и крепежные детали		т	I68				0,2	
	I. Воронки								
K2.2	I.I. Воронки водосточные ВР-I	ТУ 36 УССР 696-75	шт	796				2	
	2. Трубы								
K2.3	2.I. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-I00-I000	ГОСТ22689.3-77	м	006				I5	0,95
			т	I68				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К2.4	2.2. Напорные из полиэтилена ПВД II0Л	ГОСТ I8599-83	м	006				I0	2,57
			т	I68				0,026	
К2.5	2.3. То же, ПВД 32Л	То же	м	006				I,5	0,I9
			т	I68				0,003	
К2.6	2.4. Стальные электросварные I08х3	ГОСТ I0704-76	м	006				I,0	7,77
			т	I68				0,008	
К2.7	2.5. Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I,0	2,I2
			т	I68				0,002	
	3. Фланцы								
К2.8	3.I. Стальные плоские приварные I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	3,96
К2.9	3.2. То же, I-25-I0	То же	шт	796				2	0,89
	4. Заглушка								
К2.I0	4.I. Заглушки эллиптические I08х4	ГОСТ I7379-83	шт	796				I	0,7
К2.II	4.2. Пластмассовые канализационные Ду I00	ГОСТ 22689. I6-77	шт	796				2	0,I24
	5. Фитинги, метизы, крепежные детали		т	I68				0,3	
	6. Теплоизоляционные материалы								
	Шнур минераловатный в х/б оплетке	Серия 7.903. 9-2.I-I3	$м^3$	II3				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: 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
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	Воздуходувная								
	RI - Трубопроводы растбора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
RI.8	I.I. Труба ПВД II0С	ГОСТI8599-83	м	006				I8	3,54
			т	I68				0,064	
RI.9	I.2. То же, 63С	То же	м	006				7	I,I7
			т	I68				0,008	
RI.I0	I.3. То же, I6С	То же	м	006				23	0,089
			т	I68				0,002	
	2. Фланцы								
RI.II	2.I. Стальной плоский приварной I-I00-6	ГОСТI2820-80	шт	796				I0	2,44
RI.I2	2.2. То же, I-50-I0	То же	шт	796				I0	2,06
RI.I3	2.3. То же, I-I5-I6	То же	шт	796				I0	0,33
	3. Рукава								
RI.I4	3.I. Рукава резиновые напорно-всасывающие ℓ = 6 м КЩ Ø I00	ГОСТ 5398-76	шт	796				3	33
RI.I5	3.2. Рукава резиновые напорно-всасывающие ℓ = 3 м КЩ Ø 50	То же	шт	796				2	7,5
	4. Материалы								
RI.I6	4.I. Уголок В 50х50	ГОСТ 8509-72	м	006				25	3,05
RI.I7	4.2. Швеллер I6	То же	м	006				I2	I4,2
RI.I8	4.3. Пластина П рулон ТМКЩ-М-I,5х500х5000	ТУ-38I0526-80	$м^2$	065				I,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
	R2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R2.9	I.I. Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
			т	I68				0,025	
R2.I0	I.2. То же, 40х3,0	То же	м	006				I2	3,33
			т	I68				0,040	
R2.II	I.3. То же, I5х2,8	То же	м	006				I2	0,23
			т	I68				0,003	
R2.I2	I.4. То же, ПВД I6	ГОСТ I8599-83	м	006				25	0,089
			т	I68				0,002	
	2. Фланцы								
R2.I4	2.I. Стальной плоские приварной I-I5-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	0,6I
	3. Материалы								
R2.I5	3.I. Уголок 50х50	ГОСТ 8509-72	м	006				6	3,05
R2.I6	3.2. Швеллер I6	То же	м	006				8	I4,2
R2.I7	3.3. Пластина П рулон ТМКЩ-М-I,5х500х2000							I	
	А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Трубопроводы								
А0.I0	I.I. Стальные электросварные 325х5	ГОСТ I0704-76	м	006				6	39,46
			т	I68				0,236	
А0.II	I.2. То же, I08х3	То же	м	006				7	7,77
			т	I68				0,054	

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.I2	I.3. Стальные электросварные 89х2,8	ГОСТI0704-76	м	006				38	5,95
			т	I68				0,226	
А0.I3	I.4. Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				24	4,22
			т	I68				0,I0I	
А0.I4	I.5. То же, 20х2,8	То же	м	006				8	I,6
			т	I68				0,0I3	
А0.I5	I.6. То же, I5х2,8	То же	м	006				I5	0,23
			т	I68				0,003	
А0.I6	I.7. То же, I5х2,8 (перфорир.)	То же	м	006				3	0,25
			т	I68				0,00I	
А0.I7	I.8. Труба ПВД 63С	ГОСТI8599-83	м	006				7	3,54
			т	I68				0,025	
А0.I8	I.9. Труба ПВД 20С	То же	м	006				6	0,I25
			т	I68				0,00I	
А0.I9	I.I0.Труба ПВД 20С (перфорир.)	То же	м	006				8	0,I25
			т	I68				0,002	
А0.20	I.II.Рукава резиновые напорно-всасывающие ℓ = 4 м КЩ Ду32 (перфорир.)	ГОСТ 5398-76	м	006				60	I,5
	2. Фланцы								
А0.2I	2.I. Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				6	3,96
А0.22	2.2. То же, I-80-I0	То же	шт	796				6	3,I9
А0.23	2.3. То же, I-50-I0	То же	шт	796				I5	I,04
А0.24	2.4. То же, I-20-I6	То же	шт	796				4	0,45

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
	3. Материалы								
А0.25	3.I. Лист полиэтиленовый	4ТУ6-05-I33I--75	шт	796				3	
	ВI - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
ВI.5	I.I. Стальные электросварные I08х3	ГОСТI0704-76	м	006				7	7,77
			т	I68				0,054	
ВI.6	I.2. То же, 89х2,8	То же	м	006				45	5,95
			т	I68				0,267	
ВI.7	I.3. То же, 40х3	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	3,33
			т	I68				0,050	
ВI.8	I.4. То же, 32х2,8	То же	м	006				I0	2,73
			т	I68				0,027	
ВI.9	I.5. То же, 25х3	То же	м	006				30	2,I2
			т	I68				0,062	
ВI.I0	I.6. То же, I5х2,5	То же	м	006				I0	I,I6
			т	I68				0,0I2	
	2. Фланцы								
ВI.II	2.I. Стальной плоский приварной I-80-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				I2	3,I9
	3. Материалы								
ВI.I2	3.I. Головка цапковая Ду25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
ВI.I3	3.2. Рукав резиновый Ду25 Р = 6 атм	ГОСТI8698-79	м	006				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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.3	I.I. Стальные электросварные I08х3	ГОСТ I0704-76	м	006				23	7,77
			т	I68				0,I79	
В7.4	I.2. Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				I8	4,22
			т	I68				0,076	
	2. Фланцы								
В7.5	2.I. Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				6	3,96
В7.6	2.2. То же, I-50-I0	То же	шт	796				8	I,04
	К3 - Сточные трубопроводы								
	I. Трубопроводы								
К3.5	I.I. Труба ПНД 225С	ГОСТ I8599-83	м	006				2	6,8I
			т	I68				0,0I4	
К3.6	I.2. То же, I60СЛ	То же	м	006				5	5,39
			т	I68				0,032	
К3.7	I.3. То же, II0С	То же	м	006				4	3,54
			т	I68				0,0I4	
К3.8	I.4. Труба ПВД 63С	То же	м	006				I0	I,I7
			т	I68				0,0I8	
К3.9	I.5. Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				3	4,22
			т	I68				0,02I	
К3.I0	I.6. То же, 40х3,0	То же	м	006				5	3,33
			т	I68				0,020	

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.II	I.7. Стальные водогазопроводные 25х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				8	2,73
			т	I68				0,022	
КЗ.I2	I.8. То же, I5х2,5	То же	м	006				I0	2,I2
			т	I68				0,02I	
КЗ.I3	I.9. Стальные электросварные I08х3	ГОСТ I0704-76	м	006				3	7,77
			т	I68				0,023	
	2. Фланцы								
КЗ.I3	2.I. Стальной плоский приварной I-200-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				I	5,89
КЗ.I4	2.2. То же, I-I50-6	То же	шт	796				6	4,39
КЗ.I5	2.3. То же, I-I00-6	То же	шт	796				4	2,85
КЗ.I6	2.4. То же, I-50-I0	То же	шт	796				6	2,06
	ВI - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
ВI.2I	I.I. Стальные электросварные 273х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006				II	29,80
			т	I68				0,328	
ВI.22	I.2. То же, 2I9х4,5	То же	м	006				I4	23,80
			т	I68				0,333	
ВI.23	I.3. То же, I59х4,5	То же	м	006				I0	I7,I5
			т	I68				0,I72	
ВI.24	I.4. То же, I08х3	То же	м	006				28	7,77
			т	I68				0,2I8	
ВI.25	I.5. То же, 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
			т	I68				0,025	

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
BI.26	I.6. Стальные электросварные 40х3	ГОСТ 3262-75	м	006				I	3,33
			т	I68				0,00I	
BI.27	I.7. То же, 25х2,8	То же	м	006				I0	2,I2
			т	I68				0,02I	
	2. Фланцы								
BI.28	2.I. Стальной плоский приварной I-250-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				I0	I0,65
BI.29	2.2. То же, I-200-I0	То же	шт	796				20	8,05
BI.30	2.3. То же, I-I50-I0	То же	шт	796				I8	6,62
BI.3I	2.4. То же, I-I00-I0	То же	шт	796				32	3,94
BI.32	2.5. То же, I-80-I0	То же	шт	796				7	3,I9
	3. Заглушки								
BI.33	3.I. Заглушка 273х8	ГОСТI7379-83	шт	796				I	5,6
BI.34	3.2. То же, 2I9х8	То же	шт	796				3	4,6
	4. Материалы								
BI.34	4.I. Головка цапковая Ду25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
BI.35	4.2. Рукав резиновый Ду25 Р = 6 атм	ГОСТI8698-79	м	006				I0	
BI.36	4.3. Огнетушитель CO_2 ручной	ГОСТ4.I32-85	шт	796				2	
BI.37	4.4. Бочка деревянная V = 250 л	ГОСТ8777-80К	шт	796				I	
BI.38	4.5. Войлок технический грубошерстный 2х2 м	ГОСТ 6418-8I	шт	796				2	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
	А2 - Трубопроводы вакуумной системы								
	I. Трубопроводы								
А2.7	I.I. Стальные водогазопроводные 25х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				24	2,I2
			т	I68				0,05I	
А2.8	I.2. То же, 20х2,5	То же	м	006				3	I,5
			т	I68				0,005	
	2. Фланцы								
А2.9	2.I. Стальной плоский приварной I-25-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				24	0,89
	К3 - Сточные трубопроводы								
	I. Трубопроводы								
К3.3	I.I. Стальные электросварные I59х4,5	ГОСТI0704-76	м	006				3	I7,I5
			т	I68				0,05I	
К3.4	I.2. Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,I2
			т	I68				0,0II	
	2. Фланцы								
К3.5	2.I. Стальной плоский приварной I-I50-6	ГОСТI2820-80	шт	796				2	4,63
К3.6	2.2. Стальной плоский приварной I-25-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				4	0,89
	Фитинги, метизы, крепежные изделия		кг					I30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Служебные помещения								
	ВI - Водопровод холодный								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ду32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,7
ВI.2	I.2. То же, Ду25	То же	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
ВI.3	I.3. То же, Ду20	То же	шт	796		3722I2I009		4	0,9
ВI.4	I.4. То же, ДуI5	То же	шт	796		3722III0I0		3	0,75
	Т3 - Водопровод горячий								
	I. Арматура								
Т3.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ду32	IIБ 6бк	шт	796		37I2223006		I	I,44
Т3.2	I.2. То же, Ду25	То же	шт	796		37I2223005		I	0,9I
Т3.3	I.3. То же, Ду20	То же	шт	796		37I2222004		2	0,54
Т3.4	I.4. То же, ДуI5	То же	шт	796		37I2222003		4	0,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 ВК.СО

Инж. Ik	Иваненко	
Зав. гр	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Татарская	
Нач. от.	Заплетокин	

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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
	К2 - Водостоки								
	I. Арматура								
К2.I	I.I. Кран сальниковый муфтовый Ø 32	IIч 38п	шт	796		3722227008		I	2,27

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, поставляемое подрядчиком								
	Служебные помещения								
	ВI - Водопровод холодный								
	I. Трубопроводы								
ВI.5	I.I. Стальные электросварные прямошовные ОЦ I08х3,0	ГОСТI0704-76	м	006				I8	7,77
			т	I68					
ВI.6	I.2. Стальные водогазопроводные ОЦ 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	2,73
			т	I68					
ВI.7	I.3. То же, ОЦ 25х2,8	То же	м	006				I2	2,I2
			т	I68					
ВI.8	I.4. То же, ОЦ 20х2,5	То же	м	006				I8	I,5
			т	I68					
ВI.9	I.5. То же, ОЦ I5х2,5	То же	м	006				I6	I,I6
			т	I68					
	2. Сантехническая арматура								
ВI.I0	2.I. Смеситель для умывальника тип См-Ум-НВР	ГОСТ25809-83	шт	796				4	I,0
ВI.II	2.2. Кран водоразборный КВ-I5Д	ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,3
ВI.I2	2.3. Смеситель для душевых установок СМ-Д-Ст	ГОСТ25809-83	шт	796				2	I,43
	ТЗ - Горячий водопровод								
	I. Трубы								
ТЗ.5	I.I. Стальные водогазопроводные ОЦ 32х2,8	ГОСТ 3262-76	м	006				I0	2,73
			т	I68					

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
ТЗ.6	I.2. Стальные водогазопроводные ОЦ 25х2,8	ГОСТ 3262-76	м	006				20	2,I2
			т	I68					
ТЗ.7	I.3. То же, ОЦ 20х2,5	То же	м	006				I6	I,5
			т	I68					
ТЗ.8	I.4. То же, ОЦ I5х2,5	То же	м	006				32	I,I6
			т	I68					
	КI - Производственно-бытовая канализация								
	I. Трубы								
КI.I	I.I. Чугунные канализационные ТЧК-I00-2000	ГОСТ 6942.3-	м	006				65	25,0
		-80	т	I68					
КI.2	I.2. То же, ТЧК-50-200	То же	м	006				30	II,0
			т	I68					
	2. Санитарные приборы								
КI.3	2.I. Умывальник керамический прямоугольный с выпуском, сифоном и кронштейнами	ГОСТ23759-85	шт	796				4	
КI.4	2.2. Поддон душевой чугунный эмалированный с выпуском, переливом, сифоном, переливной трубой тип ПГ	ГОСТI0I6I-83	шт	796				2	
КI.5	2.3. Унитаз керамический козырьковый с косым выпуском и смывным бачком тип К-КВ	ГОСТ22847-85	шт	796				2	
КI.6	2.4. Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	
КI.7	2.5. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	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
	К2 - Водостоки								
	I. Воронки								
К2.2	I.I. Воронка водосточная Вр-I	ТУ36 УССР	шт	796				2	
		696-75							
	2. Трубы								
К2.3	2.I. Чугунные канализационные ТЧК-I00-2000	ГОСТ 6942.3-	м	006				26	25,0
		-80	т	I68				0,65	
К2.4	2.2. Стальные водогазопроводные 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I	2,73
			т	I68				0,003	
	3. Заглушки								
К2.5	3.I. Заглушка пластмассовая Ø I00	ГОСТ 22689.	шт	796				2	0,I24
		I6-77							
	4. Материалы изоляционные								
К2.6	4.I. Шнур минераловатный	Серия 7-903.	$м^3$	II3				0,3	
		9-2.I-I3							
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран "Маевского" Ø I5	СТД7073В	шт	796				22	0,I4
	2. Кран двойной регулировки	КРДШ-I5	шт	796				39	0,32
	3. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796				I0	0,7
	4. Вентиль стальной Ø I5	I5с27нжI	шт	796				4/-	7,2
	5. Вентиль стальной Ø 20	I5с27нжI	шт	796				4/-	9,3
	6. Вентиль муфтовый Ø 32	I5кчI8п2	шт	796				-/4	2,I
	7. Вентиль муфтовый Ø 20	I5кчI8п2	шт	796				-/4	0,9
	8. Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0I03-							
		-У3	шт	796				2/-	I3I,4
	9. Воздушно-отопительный агрегат	А02-6,3-0I03-							
		-У3	шт	796				-/2	I60,6
	Узел управления								
	I. Вентиль стальной Ø 32	I5с27нжI	шт	796				2/-	I6,2
	2. Задвижка стальная Ø 50	30с4IнжI	шт	796				-/2	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 ОВ.СО

Провер.	Логинов		
Инж. I к.	Карелина		
Зав. гр.	Логинов		
ГИП	Грачева		
Н. контр.	Вербицкая		
Нач. отд.	Платонов		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Вентиль стальной Ø I5	I5с27нжI	шт	796				2/-	7,2
	4. Вентиль стальной Ø 20	I5с27нжI	шт	796				4/-	9,3
	5. Вентиль фланцевый Ø 20	I5кчI9п2	шт	796				-/2	
	6. Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796				-/2	2,7
	7. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796				-/2	4,3
	8. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кчI8п2	шт	796				2	I,4
	9. Счетчик горячей воды турбинный	СТВГ-65	шт	796				-/I	I6
		ТУ25-02							
	I0. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-I0/32	шт	796				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				2	
	I4. Термометр	У5.I.240.66	шт	796				8	
	I5. Оправа под термометр прямая	№ I	шт	796				2	
	I6. Оправа под термометр угловая	ТУ25-II764-77	шт	796				8	
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
	2. Вентиль стальной Ø I5	I5с27нжI	шт	796				3/-	7,2
	3. Вентиль стальной Ø 20	I5с27нжI	шт	796				3/-	9,3
	4. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796				-/3	0,7
	5. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796				-/3	4,2
	6. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ø I5	25ч943нж	шт	796				2	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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		0I.У3	шт	796				2	26,2
	а) Вентилятор центробежный исп.I; № 2,5; пол.Пр0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,06 кВт; I400 об/мин	4АА50А4							
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				I0	0,28I
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-							
		Л.02.У3	шт	796				2	62,8
	а) Вентилятор центробежный исп.I; № 4, пол.Л.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,25 кВт; 935 об/мин	4АА63В4							
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				I0	0,4
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-							
		04.У3	шт	796				I	62,8
	а) Вентилятор центробежный исп.I, № 4, пол.Пр.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 0,37 кВт, 935 об/мин	4А7IА6							
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-5-							
		04.У3	шт	796				I	76,8
	а) Вентилятор центробежный исп.I, № 5, пол.Пр.0°	Ц4-75							
	б) Электродвигатель 2,2 кВт, I420 об/мин	4А90L4							
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	I,0
	5. Калорифер	КВСА8-ПУ3	шт	796				I/-	75,8
	6. Калорифер	КВСА9-ПУ3	шт	796				-/I	83,8
	7. Калорифер	КВСА6-ПУ3	шт	796				I	56,2

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
	8. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П600хI000Э	шт	796				I	30
		МЭО-40/63-							
		-0,63-82							
	9. Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем	В-06-300							
	0,I2 кВт, I375 об/мин	4АА56В4	шт	796				4	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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø I5x2,5		м	006				562/424	I,08
	Ø 20x2,5		м	006				4/I38	I,45
	Ø 25x2,8		м	006				-/4	2,02
	2. Радиаторы отопительные чугунные	МСI40						I42	7,72
								44,02	
		ГОСТ 8690-75	секц					226	
			экм	084				70,66	
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				30/38	0,3
	Узел управления								
	I. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 38x2		м	006				9/-	I,78
	Ø 57x2,5		м	006				-/9	3,36
	Ø 45x2		м	006				8/-	2,I2
	Ø 76x2,8		м	006				-/8	5,05
	2. Грязевик I6-40 / I6-50	Т34.0I/Т34.02							
		4.903-I0	шт	796				2/2	I5,8/I9
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I/I	0,3
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ø I5x2,5		м	006				I0/I0	I,08
	Ø 20x2,5		м	006				77/-	I,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
	Ø 32x2,8		м	006				-/77	2,64
	2. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				2,6/3,2	0,3
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
		PI50	шт	796				I6	0,4I
		P200	шт	796				2I	0,64
	2. Решетки воздухоприточные	I.494-8							
		PP200xI00	шт	796				20	0,9
		PP400xI00	шт	796				7	I,6
		PP600x200	шт	796				2	3,4
	3. Дефлектор Ø 630	СТД2I0.00.003	шт	796				4	47,I2
		I.494-32							
	4. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт	УП4-I9							
	через покрытие	5.904-45	шт	796				4	I68,6
	5. Питометражный лючок	СТД-828IA	шт	796				I8	0,008
		ТУ36-46I-76							
	6. Подставка под калориферы	I.494-25	шт	796				4	2,I
	7. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	8. Решетка жалюзийная № 2 I50x580	I.494-27	шт	796				9	I,2
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б = 0,5 мм Ø I00		м	006				57	3,93
	Ø I25		м	006				39	3,93
	Ø I60		м	006				26	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 200		м	006				3I	3,93
	б = 0,6 мм Ø 250		м	006				I2I	4,72
	Ø 3I5		м	006				7	4,72
	Ø 355		м	006				29	4,72
	Ø 400		м	006				23	4,72
	б = 0,7 мм Ø 560		м	006				9	5,5
	I0. Вставка гибкая	5.904-38							
		В00.00-03	шт	796				2	0,9I
	II.	Н00.00-03	шт	796				2	0,86
	I2.	В00.00-08	шт	796				3	I,59
	I3.	Н00.00-08	шт	796				3	I,34
	I4.	В00.00-09	шт	796				I	I,7I
	I5.	Н00.00-II	шт	796				I	I,64
	I6. Переход	ОВН-2	шт	796				I	26,I
	I7. Конфузор	ОВН-I	шт	796				I	40,9
	I8. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				79	0,3

В числителе количество для t = I50-70°С
В знаменателе для t = 95-70°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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-	ГОСТ							
	бытовых помещениях промышленных предприятий,	22815-77							
	запираемый	ДД-33.3	шт	796				6	
	2. Замок накладной цилиндровый с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНIА	шт	796				I4	
	3. Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		3ДI	шт	796				I4	
	4. Резина-пластина	ГОСТ 7338-77							
		5Т-М	м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 АР.СО

Проверил	Двойнина		
Архит.	Бирюков		
Зав.гр.	Двойнина		
Зав.гр.	Левина		
Н.контр.	Шилова		
Нач.отд.	Письман		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Высоковольтное оборудование.								
	I.I.I. Комплектное распределительное устройство /_____/кВ	КСО-386	шт	796		34I47I		2	
	из камер КСО-386	Опросный							
		лист ЭМ-0ЛI							
	I.I.2. Трансформатор силовой мощностью I60 кВ·А напряжением	ТМФ-I60/_____	шт	796		34II2I0000		2	
	/_____/кВ, соединение обмоток Y/Y								
	I.I.3. Изолятор опорный армированный, внутренней установки на	2ИЭ.804.086							
	напряжение I кВ	И0-I-250УЗ	шт	796		34934I000I		I2	
		ТУI6-528.I05-							
		-77							
	Низковольтное оборудование								
	I.I.4. Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I2 панелей	ЩО-70	компл	67I		343432		I	
		Опросный							
		лист ЭМ-0Л2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 ЭМ.СО

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

Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	II
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

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.I.5. Конденсаторная установка мощностью 50 квар	УК2-0,4-66.2/	шт	796		34I468		2	
		3У3							
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного исполне-	ШРII-7370I-	шт	796		3433430III		I	
	ния с рубильником РI8-353 (250А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями 5х63А. Плавкие вставки: Iх6А; IхIOА; IхI6А; 3х63А	ТУI6.536.506-							
		-76							
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполне-	ШРII-73504-	шт	796		3433430III		I	
	ния с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями 8х63А. Плавкие вставки: 3х6А; 3хI6А; 2х63А	ТУI6.536.506-							
		-76							
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполне-	ШРII-7370I-	шт	796		34334304II		I	
	ния с рубильником РI8-353 (250А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями 5х63А. Плавкие вставки: Iх6А; 2хIOА; Iх32А; Iх63А	ТУI6.536.506-							
		-76							
	I.I.9. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполне-	ШРII-7370I-	шт	796		34334304II		I	
	ния с рубильником РI8-353 (250А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями 5х63А. Плавкие вставки: 4х6А; IхI6А	ТУI6.536.506-							
		-76							
	I.I.IO.Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполне-	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
	ния с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями 8х63А. Плавкие вставки: 2х6А; IхIOА; IхI6А; 3х40А;	ТУI6.536.506-							
	Iх63А	-76							
	I.I.II.Ящик управления ЯI÷Я5	ЯОИ 590I-	шт	796		3435440000		5	
		-3874ТУХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. Ящик управления Я8,9	ЯОИ 590I-	шт	796		3435440000		I	
		-3274СУХЛ4							
	I.I.I3. Ящик управления Я6,7	ЯОИ 590I-	шт	796		3435440000		I	
		-3274СУХЛ4							
	I.I.I4. Ящик управления ЯУП-I (ЯУП)	ЯОИ 5I0I-	шт	796		3435440000		2	
		-2274УХЛ4							
	I.I.I5. Ящик управления Я23 двухфидерный в нормальном исполне-	Я 5II4-2474	шт	796		343I860000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное на-	УХЛ4							
	пряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
	I.I.I6. Ящик управления Я25 однофидерный в нормальном исполне-	Я 5II0-2474	шт	796		343I860000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное на-	УХЛ4							
	пряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
	I.I.I7. Ящик управления ЯI0÷ЯI2 однофидерный в нормальном ис-	Я 5II0-3674	шт	796		343I860000		3	
	полнении. Номинальный ток главной цепи 40А,номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
	I.I.I8. Ящик управления ЯАI однофидерный в нормальном исполне-	Я 5III-2274	шт	796		343I860000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи I,6А, номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
	(На t = 95-70°С)								
	I.I.I8. Ящик управления ЯА2 однофидерный в нормальном исполне-	Я 5III-2474	шт	796		343I860000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~220В								
	(На t = I50-70°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: 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.I9. Ящик управления ЯI8 двухфидерный в нормальном исполне-	Я 5II4-2874	шт	796		3I3I860000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 6,0А, номинальное на-	УХЛ4							
	пряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В								
	I.I.20. Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Iр=20А, степень	ЯОУ 850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
	защиты IP54	ТУI6-536.683-							
		-8I							
	I.I.2I. Щиток осветительный ЩI на 6 групп Iр=I6А, степень	ЯОУ 850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
	защиты IP54	ТУI6-536.683-							
		-8I							
	I.I.22. Ящик силовой ЯСК, ~ 380В, Iном.=60А, Iпл.вст.=30А	ЯВП3-60У3	шт	796		343422		I	
	Ввод в ящик снизу и сверху								
	I.I.23. Пускатель КМВ2, КМВ-4, КМВ-8 электромагнитный неревер-	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		3	
	сивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле,	ТУI6-644.00I-							
	встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц.	-83							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В.								
	Iном.=I0А, Iт=I,6А								
	I.I.24. Пускатель КМВ-I, КМВ3, КМВ5÷КМВ7, КМВ-9 электромагнитный	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		6	
	нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловым реле,	ТУI6-644.00I-							
	встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц.	-83							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В.								
	Iном.=I0А; Iт=0,65А								
	I.I.25. Реле электротепловое токовое	РТЛ-I0I00ж4	шт	796		34254402I00		I	
		ТУI6-523.549-							
		-82							

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.26. Шкаф управления РТ30I÷РТ305 задвижками с блоками:	РТ30-8I	шт	796		3433240000		5	
	БОЭ 9502 - 22 шт								
	БОЭ 8506-3770А - 5 шт								
	БОЭ 5427-I974Б - I9 - 5 шт								
	0,8 0,8								
	БОЭ 5427-2674Б - 26 - I7 шт								
	4,0 4,0								
	Аппараты								
	I.I.27. Выключатель автоматический 0F1, ~500В; Iн=50А; Iр=40А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iотс=II Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.							
		066-76							
	I.I.28. Выключатель автоматический 0F2, ~500В; Iн=50А; Iр=I,6А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iотс.=II Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.							
		066-76							
	I.I.29. Выключатель SAB3; SAB5; SAB7; SAB9 пакетный трехполюсный ~380В исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ3-16/М356	шт	796		3424610000		4	
	I.I.30. Выключатель SA6÷ SAI0 пакетный двухполюсный ~380В, исполнение IУ степень защиты IP56, 2 сальника	ПВ2-I6/М356	шт	796		342610000		5	
		ТУI6-642.							
		05I-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.3I. Розетка РШI; РШI0 штепсельная трехполюсная с плоскими	РШ-30-0-М-	шт	796		34249I505I		2	
	контактами с заземляющим контактом для открытой уста-	-25/380-УХЛ4							
	новки ~380В, 25А	ТУI6-526.							
		372-80							
	I.I.32. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	ВШ-30-М-25/	шт	796		34249I505I		2	
	с заземляющим контактом ~380В, 25А	380УХЛ4							
		ТУI6-526.							
		372-80							
	I.I.33. Розетка РШ6; РШ7; РШ9; РШII; РШI3 штепсельная двухполюс-	РШ-П-20-0-25/	шт	796		346435		5	
	ная с плоскими контактами с заземляющим контактом для	220 (РШ-250)							
	открытой установки ~220В, 25А	ТУI6-526.							
		385-75							
	I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20-25/	шт	796		346435		5	
	с заземляющим контактом, ~220В, 25А	220							
		ТУI6-526.							
		385-75							
	I.I.35. Розетка РШ2÷РШ4; РШ8; РШI2 штепсельная двухполюсная с	РШ-П-20-IP43-	шт	796		346435		5	
	плоскими контактами с заземляющим контактом для откры-	-0I-I0/220							
	той установки ~220В, I0А	ТУI6-526.							
		463-79							
	I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20-IP43-	шт	796		346435		5	
	с заземляющим контактом ~220В, I0А	-0I-I0/220							
		ТУI6-526.							
		463-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельная продукция								
	I.I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение	ААШвУ-/						/	
	/кВ, сечением: 3х25 кв.мм	ГОСТI84I0-73	км	008		3536I3I700		0,030	
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ-I							
	I.I.38. 4х35 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		3537I00000		0,020	
	I.I.39. 3хI6+IхI0 кв.мм		км	008		352222II55		0,320	
	I.I.40. 3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		352222II53		0,2I0	
	I.I.4I. 3х6+Iх4 кв.мм		км	008		352222II5I		0,80	
	I.I.43. 3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,I20	
	I.I.44. 4х2,5 кв.мм		км	008		352222II00		I,050	
	I.I.45. 3х2,5 кв.мм		км	008		352222II00		0,050	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ,	КГ-660							
	сечением:	ГОСТI3497-77Е							
	I.I.46. 3х2,5+IхI,5 кв.мм		км	008		354444I0I0		0,0I0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТI508-78Е							
	I.I.47. I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,700	
	I.I.48. 4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,700	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ							
	I.I.49. 7хI кв.мм	ГОСТI508-78Е	км	008		3563I20II3		0,II0	
	I.I.50. 4хI кв.мм		км	008		3563I20III		0,I00	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорви-	АПВ							
	ниловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.5I. Iх2,5 кв.мм		км	008		355I330000		0,270	

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
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.52. Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,350	
		ТУ22-2I73-7I							
	I.I.53. Шина алюминиевая сеч. 30х4	АДЗIТ-4х30	м	006				22	
		ГОСТI5I76-84							
	I.I.54. Шина алюминиевая сеч. 25х3	АДЗIТ-3х25	м	006				8	
		ГОСТI5I76-84							

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба стальная электросварная 47х2	ГОСТI0704-76	км	008		I30300		0,0I5	
	2.I.2. Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТI8599-83	км	008		224II		0,I50	
	2.I.3. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4х40	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,0I5	
	Материалы для гибкого токопровода								
	2.I.4. Лист 5	ГОСТI9903-74	кг					2,6	
	2.I.5. Полоса 36х5	ГОСТ I03-74	кг					0,3	
	2.I.6. Уголок 50х50х5	ГОСТ 8509-72	кг					7,6	
	2.I.7. Круг I2	ГОСТ 2590-7I	кг					0,3	
	2.I.8. Проволока 2,0-Iц-I (2хI50 м)	ГОСТ 3282-74	кг					0,0I	
	2.I.9. Проволока 8,0-Iц-I(25 м)	ГОСТ 3282-74	кг					9,8	
	2.I.I0.Цепь СН6-I9	ГОСТ 23I9-70	кг					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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.I. Лоток	НЛ20-П2;37УЗ	шт	796		34496I5265		340	
		ТУ36-2488-82							
	2.2.2. Стойка кабельная высотой 800	ТУ36-I496-85							
		КII52УЗ	шт	796		34496I503I		25	
	2.2.3. Стойка кабельная высотой 600	ТУ36-I496-85							
		КII5IУЗ	шт	796		34496I502I		I05	
	2.2.4. Полка длиной 250	ТУ36-I496-85							
		КII6IУЗ	шт	796		34496I5I2I		340	
	2.2.5. Скобы для крепления кабельных полок	ТУ36-I496-85							
		КJI57УЗ	шт	796		34496253II		340	
	2.2.6. Полка КII60УЗ		шт	796				50	
	2.2.7. Лоток НЛ I0-П1,87УЗ		шт	796		344962546I		50	
	2.2.8. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73УЗ	шт	796		34647425II		4	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
	2.2.9. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		2	
	2.2.I0. Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		34647I204I		34	
	2.2.II. Муфта к металлорукаву	ТУ36-I447-82							
		ТР5УЗ	шт	796		3449650305		80	
	2.2.I2. Ввод гибкий	КI086УЗ	шт	796		3449650I07		30	
	2.2.I3. Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.I4. Подвес скользящего крепления	ПСКI0÷20	шт	796				I3	
	2.2.I5. Подвес концевого крепления	ПККI0÷20	шт	796				I	
	2.2.I6. Муфта натяжная	К804	шт	796				I	
	2.2.I7. Зажим тросовый	К676	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной верхней	СП-2Б	шт	796		432I260024		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0 ÷ 200°С. Длина нижней части	ТУ24-II-663-							
	2I0 мм, комплектно с оправой.	-76							
	Температура приточного воздуха +3°С, +I8°С	№ 3	шт	796		432I8I0I04		2	
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	ТУ25-II.764-							
		-77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260024		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600I4		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0 ÷ 200°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	I00 мм, комплектно с оправой.	-76							
	Температура горячей воды I50°С. Трубопровод горячей воды	№ 2	шт	796		432I8I0I03		2	
		ТУ25-II.764-							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 ATX.C0I

Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Афиногенова		Р	I	I6
Гл.спец. Гольман	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГЭП Гусева				
Инж.Пр. Елизарова				

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
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600I2		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0 ÷ I00°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	I00 мм комплектно с оправой. Температура обратного теплоноси-	-76							
	теля 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2	шт	796		432I8I0I03		2	
		ТУ25-II.764-							
		-77							
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I003к	шт	796		42III4II72		I	
	-50°С ÷+50°С. Длина дистанционного капилляра I6 м, длина	ТУ25-02.							
	погружения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4. Температура	I00375-84							
	воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТПП-I003к	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	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.	ТУ25-02							
	Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Ящик ЯУПI, ЯУП	200I75-82							
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения	ТСМ-I079	шт	796		42II43I280		2	
	0 ÷+50°С. Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Приточ-	ТУ25-02.							
	ный воздуховод	792288-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		5	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,I мПа (0 ÷ I0 кгс/см2) Давление чистой воды	ТУ25-02							
	0,55 мПа (5,5 кгс/см2). Напорный патрубок насоса П подъема	I80335-84							
	МI (М2 ÷ М5)								
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,4 мПа. Давление дренажной воды 0,24 мПа	ТУ25-02							
	(2,4 кгс/см2). Напорный патрубок насоса дренажной воды М6(М7)	I80335-84							
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,4 мПа (0 ÷ 4 кгс/см2). Давление промывной воды	ТУ25-02							
	0,2 мПа (2 кгс/см2). Напорный патрубок подкачивающего насоса	I80335-84							
	МВ (М9)								
I0	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У							
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I893		3	
	измерения 0 ÷ 0,4 мПа (0 ÷ 4 кгс/см2). Давление воздуха	ТУ25-02							
	0,I ÷ 0,275 мПа (I ÷ 2,75 кгс/см2). Напорный патрубок воздухо-	I80335-84							
	дувки МI0 (МII, МI2)								
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		I	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,6 мПа (0 ÷ 6 кгс/см2). Давление раствора поли-	ТУ25-02.							
	акриламида 0,3 мПа (3 кгс/см2). Напорный патрубок насоса М27	I80335-84							
	установки УРП-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II а	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796		4212920502		I	
		ТУ25-05.2343-							
		-78							
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		4212131893		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,4 мПа (0 ÷ 4 кгс/см2). Давление раствора коа-	ТУ25-02.							
	гулянта 0,25 мПа (2,5 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозато-	I80335-84							
	ра коагулянта М20 (М2I, М22)								
I2а	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796		4212920502		3	
		ТУ25-05.							
		2343-78							
I3	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		4212131893		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ2405-80							
	измерения 0 ÷ 0,25 мПа (0 ÷ 2,5 кгс/см2). Давление раствора	ТУ25-02.							
	полиакриламида 0,I мПа (I,0 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-	I80335-84							
	дозатора ПАА М23 (М24, М25)								
I3а	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796		4212920502		3	
		ТУ25-05.							
		2343-78							
I4	Мановакуумметр показывающий пружинный без фланца с радиальным	ОБМВI-I00	шт	796		4212137I02		2	
	расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновен-	ГОСТ2405-80							
	ное. Предел измерения 0,I ÷ I,5 кгс/см2 (0,0I ÷ 0,I5 мПа).								
	Разряжение воздуха 0,03 мПа (0,3 кгс/см2). Напорный патрубок								
	вакуум-насоса МI8 (МI9)								

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	Дифманометр-перепадомер сильфонный показывающий сигнализирующий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения 400 мм. Шкала	ДСП-4Сг	шт	796		42I253501Y		5	
		ТУ25-73I0							
	0-600 мм. Предельно допустимое рабочее избыточное давление	0063-87							
	63 кгс/см2. Питание 220В. Исполнение обыкновенно. Фильтрован-								
	ная вода. Перепад давления 300 мм. Фильтры №№ I ÷ 5 (зал								
	фильтров)								
I6	Диафрагма камерная Ду I50 на условное давление 0,6 мПа	ДКС0,6-I50-А	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод речной воды к смесителям № I (№ 2)	I-а/б-I							
		ГОСТ26969-86							
I6а	Преобразователь разности давления	Сапфир	шт	796		42I28I0340		2	
		22ДД							
		24I0-02-УХЛ^{X}							
		3,I-0,25/0,25							
		кПа - 05							
		ТУ25-02.720							
		I36-83							
I6б	Блок извлечения корня .	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
	Щит оператора	ТУ25-02.							
		720I22-8I							
I6в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0 ÷ 5 мА; скорость	РПI60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие при-	УХЛ4.2							
	бора 2,5 с, исполнение обыкновенное. Расход речной воды	ТУ25-05-052I							
	90,0 м3/час. Щит оператора, секция I.	-85							

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	Диафрагма камерная Ду 200 мм на условное давление 0,6 мПа	ДКС-06-200-А	шт	796		42I292I20I		2	
	(6,0 кгс/см2). Трубопровод чистой воды.	-I-а/б-I							
		ГОСТ							
		26969-86							
I7а	Преобразователь разности давления	Сапфир	шт	796		42I28I0340		2	
		22ДД-24I0-							
		-02-УХЛ^{X}3,I							
		-0,25/0,25							
		кПа-05							
		ТУ 25-02.							
		720I36-83							
I7б	Блок извлечения корня.	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
	Щит оператора.	ТУ25-02							
		720I22-8I							
I7в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0 ÷ 5 мА, скорость	РПI60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие при-	УХЛ4.2							
	бора 2,5 с, исполнение обыкновенное. Расход чистой воды	ТУ25-05-							
	90,0 м3/час. Щит оператора, секция I.	052I-85							

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
I8	Диафрагма Ду 250 мм на условное давление 0,6(6 кгс/см2)	ДКС0,6-250-	шт	796		42I292I20I		I	
	Трубопровод промывной воды	А-I-а/6-I							
		ГОСТ							
		26969-86							
I8а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД-	шт	796		42I28I0840		I	
		-24I0-02УХЛ[X]							
		3,I-0,25/							
		0,25 кПа-05							
		ТУ25-02-							
		720I36-83							
I8б	Блок извлечения корня	БИК-I	шт	796		42I82I040I		I	
		ТУ25-02.720							
		I22-8I							
I8в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 320 м3/ч. Щит оператора. Секция 2	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
		УХЛ4.2							
		ТУ25-05.052I-							
		-85							

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
I9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2,329,5/9 - I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I08I		I	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-02.							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа).	40800I-86							
	Уровень воды в насосной. Помещение насосной станции.								
	Регулятор: щит оператора, секция 4								
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9 - I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-02.							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа). Уровень	40800I-86							
	воды в смесителе № I (№ 2). Смеситель № I (№ 2).								
	Регулятор: щит оператора, секция 2								
2I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		3	
	из стали I2Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на	ТУ25-02.							
	температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	40800I-86							
	Уровень раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта								
	№ I (№ 2, № 3). Регулятор: щит оператора, секция 4								
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из стали I2Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на	ТУ25-02.							
	температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2. Уровень	40800I-86							
	раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2).								
	Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-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
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-02.							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2. Уровень раствора	40800I-86							
	полиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2).								
	Регулятор: щит оператора, секция 4								
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 3 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-02.							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2. Уровень чистой	40800I-86							
	воды. Резервуар чистой воды № I (№ 2). Регулятор: щит								
	оператора, секция 3								
25	Датчик уровня емкостный, исполнение обыкновенное,	ДУЕ-0-II2-	шт	796				2	
	давление в объекте контроля 2,5 МПа	-ПТФ-I2-2,5-							
		-I,0							
		ТУ25-2472.							
		032-87							
25а	Миллиамперметр 0,5 мА	М38I	шт	796		4223I50470		4	
	Щит оператора. Секция 3, ШРК2	ТУ25-04.3577-							
		-78							
26	Анализатор остаточного хлора	АХС-203	комп	67I		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ25-05.2596-							
		-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
26а	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0÷5 мА, скорость	РПI60-09.	шт	796		42I7423002		I	
	перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч., быстродействие	УХЛ4.2							
	прибора 2,5 с., исполнение обыкновенное, щит оператора,	ТУ25-05.052I-							
	секция 4	-85							
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82I0229		3	
	а) блок управления тиристорами	ТУ25-02.							
	б) блок тиристоров	020439-85							
	Шкаф ШРКI								
28	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
	Шкаф ШРКI								
29	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА;	БСС	шт	796		42I82I064I		2	
	220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22229-79							
30	Блок динамической связи	БДС	шт	796		42I82I063I		2	
	Выходной сигнал 0÷5 мА, 220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I222227-79							
3I	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I30I6		2	
	Выходной сигнал 0÷5 мА, 24В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I20I46-82							

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
32	Амперметр класса I,5. Предел измерения 0÷I00А	Э-365	шт	796		4223150545		5	
	Щит оператора .Секция 3	ТУ25-04.3720							
		-79							
33	Блок питания , исполнение 2	22БП-36	шт	796		42189803 2I		I	
	Щит оператора.Секция I	ТУ25-02-							
		720I59-8I							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-266.89 АТХ.C0I

Лист II

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.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		2	
		ТУ16-739.059							
		-76							
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428440003		I	
	ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми	ТУ16-642.006-							
	корпусными деталями (кожух,крышка) и отверстием для	-83							
	ввода провода 3/4"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		I4	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Рр=25 кгс/см2	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		6	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм, Ру=I6 кгс/см2	ЭВ-2М	шт	796		3742III008		30	
4	Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду=I00 мм, Рр=2,5 кгс/см2	I5Б 50р3М	шт	796		37I2II40I8		I0	
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				0,0I5	
	В20	ГОСТ 8733-87							
2	Труба бесшовная 25х3,5 - I2Х18Н10Т	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,006	
3	Труба бесшовная I4х2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,280	
	В20	ГОСТ 8733-87							
4	Металлорукав	Р3-Ц-Х29	км	008		4833854000		0,050	
		ТУ22-5570-83Е							

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 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТI508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,400	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,090	
3	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,I30	
4	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,I00	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТI508-78Е							
5	4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,740	
6	5хI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,030	
7	I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,0I0	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ							
8	IхI кв.мм	ГОСТ20520-80	км	008		355I200000		0,I00	

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								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		I7	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		346474I48I		4	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5У3	шт	796		3449650305		36	
5	Стойка	КЗI4УХЛ2	шт	796		344962802I		20	
6	Профиль монтажный	КI08/IУ2	шт	796		344962602I		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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щ и т ы								
I	Щит оператора ЩО	ЩК-2-3Л-I-							
	ОСТ 36.I3-76	-(800+800)	комп	67I				I	
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ003							
		Альбом 6							
		ЩК-2-I-	комп	67I				I	
		-(I000+600)							
		УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ004							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 АТХ.С02

Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Афиногенова		Р	I	2
Гл. спец. Гольцман	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП Гусева				
Инж. Елизарова				

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ЩИ-ЗД-I-	комп	67I				I	
	ОСТ 36.I3-76	-800х600							
	Общий вид	УХЛ4IР30							
		Лист АТХ006							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ЩИ-ЗД-I-	комп	67I				I	
	ОСТ 36.I3-76	-600х600							
	Общий вид	УХЛ4IР30							
		Лист АТХ008							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩИ-ЗД-I-	комп	67I				I	
		-600х600							
		УХЛ4IР30							
		Лист АТХОIО							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I.Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I.Щиток осветительный,настенный с пакетным выключателем	ТУI6-536.683-							
	ПВ3-60 на вводе и 6 линейными автоматами АЕI03I с I ном.	-8I							
	расц.=I6А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4		3	
	I.I.2.Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВА,	ТУI6-5I7.70I							
	220/36в.	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		4	
	I.I.3.Розетка штепсельная двухполюсная,с плоскими контак-	ГОСТ 7396-85I							
	тами,для открытой установки, брызгозащищенная I0А,42В	РШ-П-2-0-							
		IP43-0I-I0/42	шт	796		346442		I7	
	I.I.4.Розетка штепсельная двухполюсная, с третьим заземля-	ГОСТ 7396-76							
	ющим контактом,брызгозащищенная I0А,220В	РШ-Ц-20-0-0I-							
		-I0/220	шт	796		346442		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-266.89 ЭО.СО

нач.отд.	Данилов		
н.контр.	Золотовская		
рук.гр.	Матвеева		
ст.инж.	Садым		
провер.	Афиногенова		

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО

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
	I.I.5.Выключатель пакетный,IP56,I0A,220В,в пластмассовой	ОСТ I6.0.526							
	оболочке, исп.IУ	00I-77							
		ПВ2-I0	шт	796		342829		2	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6.Светильник потолочный,пылевлагозащищенный до 60Вт	ТУ I6-535.935-							
		-74							
		НП0I6х60/							
		Р53-0IУ3	шт	796		346II2I67I		9	
	I.I.7.Светильник потолочный,для нормальных условий среды	ТУ I6-535.935-							
	до I00Вт	-74							
		НП0I8хI00/							
		Н-07У4	шт	796		346I55		6	
	I.I.8.Светильник потолочный,пылевлагозащищенный до I00Вт	ТУ I6-676.I70-							
		-86							
		НПП05хI00-							
		-022У3	шт	796		346II2I67I		I3	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ТУ I6-545. 340							
		-8I							
	I.I.9.до 200Вт с отражателем	НСПП-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIIII45		43	
	I.I.I0.до 200Вт без отражателя	НСПП-200-							
		-234У3	шт	796		346IIIIII4I		II	

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.II.Светильник подвесной 220В,стартерный,для нормальных	ТУI6-676.076-							
	условий среды 2х40Вт	-84							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-074УХЛ4	шт	796		346II2I564		I4	
	I.I.I2.Светильник подвесной 220В, стартерный,для нормальных	ТУI6.545.4I3							
	условий среды, 2х40Вт	-82							
		ЛС005-2х40-							
		-00IУХЛЧ.2	шт	796		346II2I564		89	
	I.I.I3.Светильник подвесной 220В, стартерный,пылевлагозащи-	ТУI6-676.076-							
	щенный ,2х40Вт	-84							
		ПВЛМ-Д0-2х40							
		-0I-УХЛЧ	шт	796		346II2006I		3I	
	I.I.I4.Светильник ручной переносной 36В,60Вт	ТУI6.545.I32							
		_ 77							
		РВО-42ХЛ2	шт	796		346IIII600		3	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I5.I00Вт	Б220-230-I00							
		ХЛ2	шт	796		3466II5I06		20	
	I.I.I6.I50Вт	Г220-230-I50							
		ХЛ2	шт	796		3466II6I09		5	
	I.I.I7.200Вт	Г220-230-200							
		ХЛ2	шт	796		3466I2II09		52	
	I.I.I8.Лампа накаливания местного освещения,36В,60Вт	ГОСТ II82-77							
		МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		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.I.I9. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40Вт	ТУI6-545.264							
		-79							
		ЛБ-40-IУХЛЧ	шт	796		3467I3II35		268	
	I.I.20. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40Вт	ГОСТ 8799-75							
		80-С-220ХЛЧ	шт	796		346922		268	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова 220-230В								
	I.I.2I. 2x2,5-0,66	АВБГ	км	008		352222II09		0,86	99
	I.I.22. 3x2,5-0,66	АВБГ	км	008		352222III7		0,I5	II4
	I.I.23. 2x4,0-0,66	АВБГ	км	008		352222III0		0,2I5	I23
	I.I.24. 3x4,0-0,66	АВБГ	км	008		352222III8		0,I75	I50
	I.I.25. 3x6+Ix4-0,66	АВБГ	км	008		352222II53		0,045	448
	I.I.26. 3x35+IxI6-0,66	АВБГ	км	008		352222II58		0,095	706
	Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	I.I.27.3x2,5-0,38	АПВ	км	008		3553330I0I		0,8	48,8
	I.I.28.3x2,5-0,38	АПВ	км	008		3553330I04		0,2	7I,3
	I.I.29.2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,2	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, 220-230В, 60В	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-60							
		ХЛ2	шт	796		3466II3I06		9	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-266.89 ЭО.СО

Лист 6

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
	2.Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	2.I.Материалы,поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Лента 30х3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,007	
	2.I.2. Лист 4	ГОСТ 9903-74	т	I68		090205		0,0I	
	2.I.3. Круг I0	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,003I	
	2.I.4. Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,003	
	2.I.5. Полоса 50х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093200		0,03	
	2.I.6. Уголок 63х63х6	ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,0I2	
	Канаты стальные								
	2.I.7. Проволока стальная,круглая,8	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,085	
			т	I68		I25000		0,022	
	Трубы пластмассовые								
	2.I.8.Труба винипластовая среднего типа,с наружным диаметром	ТУ6-I9-05I-							
	25 мм, толщиной стенки I,5 мм	-249-79							
		25хI,5С	км	008		22482I		0,045	
			т	I68		22482I		0,0078	
	2.I.9.Труба полиэтиленовая среднего типа с наружным	ГОСТ I8599-							
	диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм	-83							
		32х2,4 СЛ	км	008		2248II		0,05	
			т	I68		2248II		0,0III	
	2.I.I0.с наружным диаметром 75 мм, толщиной стенки 5,6	75х5,6СЛ	км	008		2248II		0,0I5	
			т	I68		2248II		0,0I8	

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель 220В,6,3А, клавишный, однополюсный, для	ГОСТ 7397-76							
	открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		I5	
	2.2.2. Выключатель 220В,6,3А, клавишный,однополюсный, для	ГОСТ 7397-76							
	открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		346420		5	
	2.2.3. Выключатель 220В,6,3А,клавишный,однополюсный, для	ГОСТ 7397-76							
	скрытой установки	С-I-05-6/220	шт	796		346420		46	
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная,одноместная 6А,220В,	ГОСТ 73-96-85							
	для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796		346443		20	
	2.2.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная 6А,220В,	ГОСТ 7396-85							
	для открытой устеновки	РШ-Ц-2-0-06-							
		-6/220	шт	796		346443		5	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.6. Щиток осветительный,настенный с автоматами	ТУ36-I888-75							
	АЕ-2046,I ном.расц.=25А, на вводе и 6 линейными	ОЩВ-6ВУХЛ4	шт	796		343437426I		I	I6,5
	автоматами АЕ2044,I ном.расц.=I6А								
	2.2.7. Щиток осветительный,настенный, с автоматами АЕ-2056,	ТУ36-I888-75							
	I ном.расц.=25А, на вводе и I2 линейными автоматами	ОЩВ-I2ВУХЛ4	шт	796		343437428I		2	
	АЕ204I,I ном.расц.=I6А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импорткого обсрудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.8.Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25-23							
		УЗ	шт	796		343429506I		2	
	2.2.9.Кронштейн	К986УЗ	шт	796		3464733I2I		23	
	2.2.I0.Держатель	К939УЗ	шт	796		34647334II		37	
	2.2.II.Короб	КЛ-IУЗ	шт	796		34647340II		3	
	2.2.I2.Короб	КЛ-2УЗ	шт	796		346473402I		2	
	2.2.I3.Подвес тросовый	КЛ-IIУЗ	шт	796		34647343II		7	
	2.2.I4.Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		4	
	2.2.I5.Профиль	К-240У2	шт	796		3449626I3I		20	
	2.2.I6.Шпилька	К-I22УЗ	шт	796		3464732I2I		255	
	2.2.I7.Полоса	УСЖ-56УI	шт	796		344962656I		5	
	2.2.I8.Профиль	К-235У2	шт	796		3449626I2I		I0	
	2.2.I9.Уголок	УСЖ-55УI	шт	796		344962655I		II	
	2.2.20.Прижим	УСЖ-65УI	шт	796		344962665I		I5	
	2.2.2I.Прижим	УСЖ-76УI	шт	796		344962676I		I30	
	2.2.22.Шпилька	УСЖ-8I-4У	шт	796		344962688I		30	
	2.2.23.Стойка	КI2IУЗ	шт	796		346473202I		I5	
	2.2.24.Швеллер	УСЖ-53УI	шт	796		344962653I		22	
	2.2.25.Швеллер	УСЖ-54УI	шт	796		344962654I		7	
	2.2.26.Угольник	УСЖ-59УI	шт	796		344962659I		I3	
	2.2.27.Анкер	К-809УЗ	шт	796		344964I3II		2	
	2.2.28.Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		400	
	2.2.29.Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.30.Коробка ответвительная	У-I94МУХЛ2	шт	796		346474523I		200	
	2.2.3I.Коробка ответвительная	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		70	
	2.2.32.Стойка	К986 У3	шт	796		346473322I		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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШфI.220.050ТУ				6652IIIIIO		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2							
		РРО.2I8.05ITУ	шт	796		6654III600		9	
3	Аппарат телефонный	ТА-72м-2							
		РРО.2I8.060ТУ	шт	796		6654III730		2	
4	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796				9	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ-25.09-I-83	шт	796				45	
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		ТУ25.09.050-8I	шт	796		6653I38022		I0	
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		437IIII00I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Парусова

Рук.гр. Парусова

Ст.инж. Сарьян

Провер. Парусова

Привязан

ТП 90I-3-266.89 СС.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-4,3кОм ± 5%							
		ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796		60I2000000		6	
9	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-I1кОм ± 5%							
		ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796		60I2000000		45	
I0	Диод	КД-5I2А							
		дР3.362.035ТУ	шт	796				4	
II	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		Дв2.703.I40	к-т	000				4	
I2	Часы электропервичные	ПЧ3-2Бр-р24-							
		-0I2							
		ТУ 25-07-I302	шт	796				I	
I3	Бокс кабельный	БКТ 50х2							
		ГОСТ 2305278Е	шт	796		52962I0527		2	
I4	Блок питания	БПМ-24/I							
		КШ3.2I9.007ТУ	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: 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
	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,I00	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТI0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,600	
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,070	
5	Провод однопарный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,280	
6	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,020	
7	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,040	
8	Кабель телефонный	ТПП 50х2х0,4	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2х2,5							
		ГОСТI6442-80	км	008		3522222II7		0,050	
I0	Провод установочный	АПВ 2х2,5							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		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
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				I5	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				9	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				9	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7то.433-004ТУ	шт	796				I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		24Р-300-323к							
		ГОСТ22527-77	шт	796				9	
7	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-249-79	км	008		22482I		0,020	
8	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-266.89 СС.С0

Лист 4

gost.e-ecolog.ru