ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23531-09

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск,ул. Чебышева, 4
Зак.4527 инв. 23531-09 тираж 100
Сдано в печать 22.08.1989 Цена 3-52

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля 1986г.

23531-09

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

23531-09

Типовой проект 901-3-250.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМ 8

№№ 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	29
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	48
4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	49
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	52
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	56
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
7	Оборудование, поставляемое заказчиком	АР.СО	60
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	6I
9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I0	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	76
II	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	92

1	2	3	4
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
I2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	95
I3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	I02
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
I4	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	СС.СО	I06
I5	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 осветлителей и фильтров								
	ВI -чистая и промывная вода								
	I. Грузоподъемное оборудование								
ВI.I	I.I. Кран подвесной электрический I-I0,8-9-I2-220-У3	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5729II3305		I	I060
	2. Нетиповое оборудование								
ВI.2	2.I. Коллектор сборно-распределительный	ТХН-2	шт	796				7	
ВI.3	2.2. Регулятор уровня	ТХ-I2	шт	796				7	
	3. Загрузка фильтров								
ВI.4	3.I. Песок крупностью фракций ø0,7-I,6 мм; Нсл=I500мм		м3	II3				292,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Провер Чигирева			
Инжен Горохова			
Рук.гр.Рябова			
ГИП Беляева			
Гл.спец.Брасланский			
Н.контр.Иваненко			
Нач.отд.Заплетохин			

Главный корпус для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	44
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦИМОП инженерного оборудования г.Москва		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI.5	3.2.Гравий крупностью фракций ⌀I,6-2,0 мм H=I00 мм		м3	II3				I9,3	
BI.6	3.3.То же, ⌀2,0-5,0 мм H=50 мм		м3	II3				9,64	
BI.7	3.4.То же, ⌀6-I0 мм H=I00 мм		м3	II3				I9,3	
BI.8	3.5.То же ⌀I0-20мм H=I00 мм		м3	II3				I9,3	
BI.9	3.6.То же, ⌀20-40мм H=250 мм		м3	II3				48,20	
	4.Арматура								
BII0	4.I.Затвор поворотный дисковый ,фланцевый								
	с электроприводом ⌀600	32ч906р	шт	796		372I373009		7	53I
BI.II	4.2.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с								
	электроприводом ⌀300	30ч906бр	шт	796		372I257007		7	292
BI.I2	4.3.Вентиль запорный муфтовый ⌀80	I5ч8п	шт	796		3722I5		I	I7,04
BI.I3	4.4.То же, ⌀50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		7	5,8
BI.I4	4.5.Мановакуумметр -Uобразный	ГОСТ 9933-75Е	шт	796				7	
BI.I5	4.6.Заслонка поворотная регулирующая Ду=300	Серия 7.90I-							
		-5 в.4аI	шт	796				7	
	4.7.Затвор поворотный дисковый с ручным приводом ⌀600	32ч306 р	шт	796		372I373006		I	480,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	В7 -Трубопровод исходной воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
В7.I	I.I.Кран подвесной электрический I-I6,2-I5-I2-220-У3	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723II405		I	I730
	2.Нетиповое оборудование								
В7.2	2.I.Смеситель вихревой ⌀2I00	ТХН-I	шт	796				2	
В7.3	2.2.Рециркулятор	ТХН-I0	шт	796				24	
	3.Арматура								
В7.4	3.I.Затвор поворотный дисковый, фланцевый с ручным управлением ⌀500	32ч306р	шт	796		372I373005		6	394,5
В7.5	3.2.То же, ⌀400	32с9I0р	шт	796		374I3930I3		4	238
В7.6	3.3.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая ⌀300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		9	242,5
В7.7	3.4.Мановакуумметр U-образный	ГОСТ 9933-75Е	шт	796				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
	В8 - Трубопровод осветленной воды								
	I.Нетиповое оборудование								
В8.I	I.I. Воронка	ТХН-I9	шт	796				7	
В8.2	I.2.Опора для колонки управления задвижкой	ТХН-20	шт	796				4	
В8.3	I.3.Шибер в сборном канале осветлителей	ТХН-3	шт	796				I	
	2.Арматура								
В8.4	2.I.Затвор поворотный дисковый,фланцевый с ручным управлением ⌀500	32ч306р	шт	796		372I373005		3	394,5
В8.5	2.2.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом ⌀300	30ч906бр	шт	796		372I257007		7	292
В8.6	2.3.То же, с ручным приводом ⌀200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		4	I25
	3.Оборудование								
В8.7	3.I.Колонка для управления задвижкой	Серия 3-90I--I3 в.5	шт	796				4	

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: 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
	К3- Трубопроводы производственной канализации								
	I. Арматура								
К3.I	I.I. Затвор поворотный дисковый, фланцевый с электроприводом ø600	32ч906р	шт	796		372I373009		7	53I
К3.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ø200	30ч66р	шт	796		372I25I005		I4	I25
К3.3	I.3. То же, ø I50	-"-	шт	796		372II5I009		2	73,5
К3.4	I.4. Вентиль запорный муфтовый ø50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		7	5,8
	К5 Трубопроводы осадка								
	I. Арматура								
К5.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом ø I50	30ч906бр	шт	796		372II57005		I2	I03,2
К5.2	I.2. То же, с ручным приводом ø I50	30ч66р	шт	796		372I25I009		8	73,5
К5.3	I.3. То же, ø I00	30ч66р	шт	796		372I25I006		2	39,5

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
	К4 Трубопроводы песчаной пульпы								
	I.Технологическое оборудование								
К4.I	I.I.Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка	Серия 7.90I-							
		-3	шт	796				I	55
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	374
	2.Нетиповое оборудование								
К4.4	2.I.Быстроразъемное соединение труб Ду=65 "шланг-шланг"	ТХН-4	шт	796				2	
К4.5	2.2.То же, "шланг-труба"	ТХН-5	шт	796				I0	
	В3- Отбор проб								
	I.Арматура								
В3.I.	I.I.Вентиль запорный муфтовый Ду=I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		30	0,75
В3.2	I.2.Кран проходной шаровой муфтовый Ду=I5	II4З8п	шт	796		37222I7005		30	0,6
	В1 Технологический водопровод								
	I.Арматура								
В1.I	I.I.Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I0	5,8
В1.2	I.2.То же, Ду=25	то же	шт	796		3722I2I0I0		I3	I,65
В1.3	I.3.Кран проходной муфтовый Ду=I5	II4б6к	шт	796		37222I7005		2	0,65

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Лист 6

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
	Реагентопроводы								
	R I – Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Арматура								
R I.I	I.I. Вентиль запорный футерованный фланцевый Ду I5	I5ч74гМI	шт	796		3722II40I5		8	2,3
	2. Детали ввода реагентов								
R I.2	2.I. Распределитель дырчатый раствора коагулянта	ТХН-6	шт	796				2	
	R 2 – Трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Арматура								
R2.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5ч8р2	шт	796				8	0,75
	R 5 – Трубопроводы хлорной воды								
	I. Арматура								
R5.I	I,I. Вентиль запорный футерованный, фланцевый Ду 50	I5ч75гМI	шт	796		3722I340I7		I4	I3,3
R5.2	I.2. То же, Ду 40	I5ч75гМI	шт	796		3722I240I5		4	II,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
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	Воздуходувная								
	RI -Трубопроводы раствора коагулянта								
	I.Грузоподъемное оборудование								
RI.I	I.I.Таль ручная г/п Iт, Н подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		2	45
RI.2	I.2.Кран I-4,2; Н подъема 6м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II2I02I0		I	285
	2.Насосное оборудование								
RI.3	2.I.Агрегат электронасосный Q=25 м3/ч, Н=20 м	Х65-50-I25-К-							
	с электродвигателем N=5,5 кВт, n=2900 об/мин	-С	шт	796		363I5I024I		2	I30
		4АМI00L2							
RI.4	2.2.Агрегат электронасосный Q=I м3/час	НД2,5 I000/							
	с электродвигателем N =3 кВт	I6КI46А	шт	796		36322I008I		3	I36
		4А I00S4							
	3.Нетиповое оборудование								
RI.5	3.I.Поплавок ДуI00	ТХН-II	шт	796				3	4
RI.6	3.2.Поплавок Ду50	Серия 7.90I-							
		-5 вып.6	шт	796				2	28

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
	4.Арматура								
RI.7	4.I.Вентиль футерованный фланцевый ДуI00	I5ч73гм	шт	796		3722I54006		6	24,9
RI.8	4.2.То же, Ду50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		7	I3,3
RI.9	4.3.То же, Ду40	I5ч75гмI	шт	796		3722I240I5		2	II,2
RI.I0	4.4.То же, ДуI5	I5ч74пI	шт	796		3722II		5	3,5
	R2-Трубопроводы раствора полиакриламида								
	I.Грузоподъемное оборудование								
R2	I.I.Кран подвесной однопролетный I-5,4-4,2-6-220	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723II04I0			720
R2.I	2.I.Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	шт	796				I	650
	3.Насосное оборудование								
R2.2	3.I.Агрегат электронасосный Q=I м3/час с электродвигателем N=3 кВт	НД2,5I000/I6Д I4БА 4АI00S4	шт	796		36322I009I		3	I36
	4.Нетиповое оборудование								
R2.3	4.I.Поплавок Ду50	Серия 7.90I--5, вып.6	шт	796				2	2,8

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Лист 9

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

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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
R2.4	4.2. Поддон	ТХН-I7	шт	796				I	37
R2,5	4.3. Площадка для обслуживания крана	ТХН-I8	шт	796				I	I90
	4. Арматура								
R2.6	4.I. Вентиль проходной, фланцевый Ду50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		5	I0,3
R2.7	4.2. То же, Ду40	I5ч9р2	шт	796		3722I3I022		2	7,65
R2.8	4.3. То же, ДуI5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		5	0,75
	АО-Трубопроводы сжатого воздуха								
	I. Грузоподъемное оборудование								
АОI	I.I. Таль ручная г.п.Iт, Н подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		I	32
	2. Компрессорное оборудование								
АО2	2.I. Компрессор Q=6 м3/мин с электродвигателем	ВК-6МI	шт	796		3643354005		4	670
	N=I8,5 квт	4АI60М4							
	3. Нетиповое оборудование								
АО3	3.I. Воздухозаборное устройство Ду300	ТХН-I2	шт	796				I	I36
АО4	3.2. Коллектор воздухораспределительный в растворном								
	баке коагулянта	ТХН-I3	шт	796				3	50

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: 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
А0.5	3.3.Коллектор воздухораспределительный в расходном								
	баке коагулянта	ТХН-I5	шт	796				2	5,4
А0.6	3.4.Коллектор воздухораспределительный в расходном								
	баке полиакриламида	ТХН-I6	шт	796				2	28
	4.Арматура								
А0.7	4.I.Задвижка параллельная ручная ДуI50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		3	73,5
А0.8	4.2.То же, ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		8	39,5
А0.9	4.3.Вентиль запорный муфтовый Ду40	I5ч I8р	шт	796		3732I2I070		2	3,7
А0.I0	4.4.То же, Ду32	I5ч I8р	шт	796		3732I2I069		2	2,I
	ВI- Трубопровод чистой воды								
	I.Нетиповое оборудование								
ВI.I	I.I.Коллектор гидросмыва	ТХНI4	шт	796				3	37
		ТХНI4-0I	шт	796				3	37
	2.Арматура								
ВI.2	2.I.Задвижка параллельная ручная ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		9	39,5
ВI.3	2.2.Вентиль запорный муфтовый Ду20	I5кч I8р	шт	796		3732III0I8		4	0,9
ВI.4	2.3.То же, ДуI5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		I0	0,7
ВI.5	2.4.То же, Ду25	I5кч I8р	шт	796		3732III0I9		5	I,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
В7.I	I.I.Задвижка параллельная ручная ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		7	39,5
	К3-Сточные трубопроводы								
	I. Арматура								
К3.I	I.I.Вентиль футерованный резиной,фланцевый Ду200	I5ч63гм	шт	796		3722I7I0I0		I	I26,88
К3.2	I.2.То же, ДуI50	I5ч63гм	шт	796		3722I7I0I2		8	73
К3.3	I.3.Задвижка параллельная ручная ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	395
К3.4	I.4.То же, Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	Насосная станция П подъема								
	В1- Трубопровод чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
В1.I.	I.I.Кран 2-I0,8; Н подъема 6 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II3II204		I	8I0
	2. Насосное оборудование								

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Лист I2

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: 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
BI.2	2.I.Агрегат электронасосный Q=320 м3/ч; H=50 м	Д 320-50	шт	796		363II3003I		6	I233
	с электродвигателем N=75 квт; n=I450 об/мин	4А 250S4							
BI.3	2.2.Агрегат электронасосный Q=290 м3/ч; H=30 м	К290/30	шт	796		363III0364		2	550
	с электродвигателем N=37 квт; n=I450 об/мин	4А200М4							
	3.Арматура								
BI.4	3.I.Затвор 600	32ч906р	шт	796		372I373009		3	53I
BI.5	3.2.Задвижка параллельная электрическая Ду400	30ч906бр	шт	796		372I257009		9	5I0
BI.6	3.3.То же, Ду300	30ч906бр	шт	796		372I257007		6	292
BI.7	3.4.Задвижка параллельная ручная Ду400	30ч6бр	шт	796		372I25I009		I	434,7
BI.8	3.5.То же, Ду300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	242,5
BI.9	3.6.То же, Ду250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	450
BI.I0	3.7.То же, ДуI50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	73,5
BI.II.	3.8.Счетчик холодной воды турбинный ДуI00	ГОСТ I4I67-83	шт	796				I	25
BI.I2	3.9.Манометр общего назначения ОБМ-I00	ГОСТ 8625-77	шт	796				I	0,92
BI.I3	3.I0.Кран трехходовой ДуI5	I4MI-00-00	шт	796				I	0,26
BI.I4	3.II.Вентиль муфтовый Ду50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,00
BI.I5	3.I2.То же, Ду25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4
BI.I6	3.I3.Клапан обратный Ду300	I9ч22р	шт	796		3732I3I030		6	II2
BI.I7	3.I4.То же, Ду250	I9ч2Iр	шт	796		372244I024		2	33,7
BI.I8	3.I5.Вентиль пожарный Ду50	IBI6	шт	796		37I2I4I0I2		I	2.8

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Лист I3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	А2- Трубопроводы вакуумной системы								
	I.Насосное оборудование								
А2.I	I.I.Насос вакуумный Q=45 м3/час; n=I500 об/мин	ВВНI-0,75 с	шт	796		3648I350I		2	90
	с электродвигателем N=22 квт	4А90L4							
	2.Арматура								
А2.2	2.I.Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		8	I,75
А2.3	2.2.Кран Ду25	IIБ7бк	шт	796		37I22320II		4	3,25
А2.4	2.3.То же Ду20	IIБIбк	шт	796		37I222I006		I	0,36
А2.5	2.4.Вакуумметр ø100	ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
	3.Технологическое оборудование								
А2.6	3.I.Бак циркуляционный =0,53 м3	Серия 4.90I-							
		-25	шт	796				I	3
	К3-Сточные трубопроводы								
	I.Насосное оборудование								
К3.I	I.I.Агрегат электронасосный Q=36 м3/час, H=45 м	ВКСI0/45А	шт	796		363I9I0973		3	270
	с электродвигателем N=30 кВт, n=I450 об/мин	4АI80М4							

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Арматура								
КЗ.2	2.I.Задвижка параллельная ручная ДуI50	30ч6 бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
КЗ.3	2.2.То же, ДуIC0	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
КЗ.4	2.3.То же, Ду80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
КЗ.5	2.4.Клапан обратный Ду80	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		2	4,9
КЗ.6	2.5.Кран Ду25	IIБ7бк	шт	796		37I223201I		I	3,25
	Лабораторное оборудование								
I	Вытяжной шкаф	ШВ2,3	шт	796	940736			2	
2	Столя для лаборанта	ОН-7-II36/22	шт	796		60889		23	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ 423-05	шт	796		60887		7	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ-423-0I	шт	796				3	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-I5	шт	796		60I52		7	
6	Шкаф для приборов	КДЛ-423-I4	шт	796				5	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Тумба подсобная	КДЛ-423-20	шт	796		6I224		I	
9	Стол подкатный	КДЛ-423-II-0I	шт	796		60552		2	
I0	Стол лабораторный биологический	СТБ-3	шт	796	940736			I	
II	То же	СТБ-2	шт	796	то же			I	
I2	Стол письменный однотумбовый		шт	796				2	
I3	Стулья		шт	796				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
I4	Калориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
I5	Мокомер универсальный	ЭВ-74	шт	796				4	
I6	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I.6-2,5	шт	796		34432I30II		4	
		-I/9-ИЗ							
I7	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.3,5-							
		-5/3-ИЗ	шт	796				I	
I8	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				4	
I9	Термостат сухсвоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		3	
20	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
2I	Вакуум-насос	ЗНВР-ТД	шт	796				3	
22	Устройство для пробного коагулирования	"УПК"	шт	796				I	
23	Аппарат для дистиляции воды	АД	шт	796				2	
24	Аппарат для бидистиляции воды	БД-4	шт	796				I	
25	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				2	
26	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2А	шт	796				I	
27	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		945243005		5	
28	Электроплитка		шт	796				9	
29	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796				I	
30	Весы лабораторные равноплечие 3-го класса	ВЛР-I кг	шт	796	0490649	427470023		I	
3I	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		I	
32	Весы лабораторные электронные 4-го класса	ВЛЭ-IOкг	шт	796		427474992202		I	
33	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-I9	шт	796				I	
34	Объект-микрометр для отражения света	ОНИ	шт	796				I	
35	Лупа бинокулярная	БЛ-2	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
36	Банки широкогорлые 0,25л	I4I82-80	шт	796				3	
37	То же, 0,5 л	то же	шт	796				3	
38	То же, 1 л	то же	шт	796				3	
39	То же, 2л	то же	шт	796				3	
40	Установка для выделения органических веществ	ТУ25-II-35I-							
	из воды типа УВВ	-76	шт	796				I	
4I	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		3	
42	То же 3	то же	шт	796		598832IIII		3	
43	То же 5	то же	шт	796		598832II2I		3	
44	Бюретка с краном в мл,25	ТУ25-II-767-							
		-72	шт	796				9	
45	То же 50	то же	шт	796				9	
46	Воронка Бюхнера 65		шт	796		43282200II0I		3	
47	То же,80		шт	796		43282200I200		3	
48	То же,I00		шт	796		43282200I3I0		3	
49	То же,I30		шт	796		43282200I409		3	
50	То же,I75		шт	796		43282200I508		3	
5I	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I2	
52	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП		шт	796		432524III204		I2	
53	Колба плоскодонная типа ПКШ,П		шт	796		43245299I400		I2	
54	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-II-I057-							
		-75	шт	796				3	
55	Колба мерная ,25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		3	
56	То же, 50 мл	то же	шт	796		4324I70I0208		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и технических характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	То же, I00 мл	то же	шт	796		4324I70I0307		3	
58	То же, 250мл	то же	шт	796		4324I70I0505		3	
59	То же, 500 мл	то же	шт	796		4324I70I0802		3	
60	То же, I000мл	то же	шт	796		4324I770II404		3	
6I	Мензурка 250 мл	I770-74	шт	796				3	
62	То же, 500мл	то же	шт	796				3	
63	То же, I000мл	то же	шт	796				3	
64	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
65	Кастрюля I00 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
66	То же, 250 мл	то же	шт	796		4328I200I206		3	
67	То же, 500 мл	то же	шт	796		4328I200I305		3	
68	Чаша выпаривательная ,25 мл	то же	шт	796		4328I2I0II03		3	
69	То же, 50 мл	то же	шт	796		4328I2I0I202		3	
70	То же, I00 мл	то же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
7I	То же, 250 мл	то же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
72	То же, 450 мл	то же	шт	796		4328I2I0I609		3	
73	То же,850 мл	то же	шт	796		4328I2I0I708		3	
74	То же,I500 мл	то же	шт	796		4328I2I0I807		3	
75	Ложка общей длиной I20	то же	шт	796		4328I300II02		3	
76	То же, I50	то же	шт	796		4328I300I20I		3	
77	То же, 200	то же	шт	796		4328I300I300		3	
78	Шпатели, 20 мм	то же	шт	796		4328I3I0II09		3	
79	То же, 30 мм	то же	шт	796		4328I3I0I208		3	
80	То же, 40 мм	то же	шт	796		4328I3I0I307		3	

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
81	Тигли низкие ,I	9147-80	шт	796		4328I400II08		3	
82	То же, 2	то же	шт	796		4328I400I207		3	
83	То же, 3	то же	шт	796		4328I400I306		3	
84	То же, 4	то же	шт	796		4328I400I405		3	
85	Тигли низкие, 5	то же	шт	796		4328I400I504		3	
86	То же, 6	то же	шт	796		4328I400I603		3	
87	Тигли высокие, I	то же	шт	796		4328I4005I00		3	
88	То же, 2	то же	шт	796		4328I40052I0		3	
89	То же, 3	то же	шт	796		4328I4005309		3	
90	То же, 4	то же	шт	796		4328I4005408		3	
91	То же, 5	то же	шт	796		4328I4005507		3	
92	Ступки и пестики,I	то же	шт	796		432825I0II04		2	
93	То же, 2	то же	шт	796		432825I0I203		2	
94	То же, 3	то же	шт	796		432825I0I302		2	
95	То же, 4	то же	шт	796		432825I0I40I		2	
96	То же, 5	то же	шт	796		432825I0I500		2	
97	То же, 6	то же	шт	796		432825I0I6I0		2	
98	То же, 7	то же	шт	796		432825I0I709		2	
99	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		4	
I00	Пробирки типов ПХ	то же	шт	796		4324I300I603		I2	
I0I	То же, ПБ	то же	шт	796		4324I3003203		I2	
I02	То же, П1	то же	шт	796		4324I300I208		I2	
I03	То же, П2	то же	шт	796		4324I3003I04		I2	
I04	Стаканы высокие типа ВН	то же	шт	796		43245I990605		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: 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
I05	Стаканы высокие типа В	23932-79	шт	796		43245I983503		8	
I06	Стаканы низкие типов НН	то же	шт	796		43245I99II08		8	
I07	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796		43242402I20I		6	
I08	Стекла покровные	667.2-75	шт	796		4325I6I842		I0	
I09	Сосуды цилиндрические типа ЩО,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
II0	То же, I	то же	шт	796		4324I500I208		3)	
III	То же, 2	то же	шт	796		4324I500I307		3	
II2	То же, 3	то же	шт	796		4324I500I406		3	
II3	То же, 5	то же	шт	796		4324I500I505		3	
II4	То же,I0	то же	шт	796		4324I500I604		3	
II5	То же,20	то же	шт	796		4324I500I703		3	
II6	Чашки кристализационные	ТУ25-II-I024-							
		-74	шт	796				3	
II7	Цилиндры измерительные,I0 мл	I770-74	шт	796				3	
II8	То же, 25 мл	то же	шт	796				3	
II9	То же, 50 мл	то же	шт	796				3	
I20	То же, I00 мл	то же	шт	796				3	
I2I	То же, 250 мл	то же	шт	796				3	
I22	Эксикатор I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I23	То же, I90	то же	шт	796		4325I604I206		3	
I24	То же, 250	то же	шт	796		4325I604I305		3	
I25	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII-							
		-75	шт	796				I	
I26	Колба Кельдаля,50	23932-79	шт	796		432452927200		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
I27	Колба Кельдаля ,I00	23932-79	шт	796		432452927310		2	
I28	То же, 250	то же	шт	796		432452927508		2	
I29	То же, 500	то же	шт	796		432452927706		2	
I30	То же,I000	то же	шт	796		432452927805		2	
I3I	Тигли Гуча	9I47-80	шт	796		4328I4008303		3	
I32	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I33	То же, ХПТ-КШ-230	то же	шт	796		4325220III08		I	
I34	То же, ХПТ-КШ-665	то же	шт	796		4325220II504		I	
I35	То же, ХШ-355	то же	шт	796		432522022400		I	
I36	То же, ХШ-545	то же	шт	796		43252202250		I	
I37	То же, ХШ-КШ-2I0	то же	шт	796		43252202230I		I	
I38	То же, ХШ-КШ-445	то же	шт	796		4325I200320I		I	
I39	То же, ХСШКШ-430	то же	шт	796		43252203I20I		I	
I40	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004-							
		-75	шт	796				6	
I4I	Алюминий сернокислый	3759-75	кг	I66				0,2	
I42	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		0,5	
I43	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I44	То же, молибденокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I45	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I46	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				0,5	
I47	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				0,5	
I48	Ацетон	2603-79	кг	I66				0,5	
I49	Барий хлористый	4I08-72	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
I50	Бромтиловый синий (индикатор)							0,0I	
I5I	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I52	Дитизон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I53	Натрия N,N-диэтилдитиокарбанат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I54	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,2	
I55	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I56	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				0,5	
I57	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				0,5	
I58	Калий-натрий виниокислый	5845-79	кг	I66				I,0	
I59	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,5	
I60	То же, роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I6I	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I65	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I66	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				I.0	
I67	Квасцы алюмоаммонийные	43238-77	кг	I66				0,2	
I68	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I70	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				I,0	
I8I	То же борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I72	То же лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I73	То же ортофосфорная	6552-80	кг	I66				I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	Кислота серная	I0678-76	кг	I66				0,5	
I75	То же соляная	3II8-77	кг	I66				I,5	
I76	Кислота уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I77	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I78	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I79	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				0,5	
I80	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I8I	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I82	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				0,5	
I83	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I84	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I85	Натрий диэтилдитиокарбоминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I86	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				0,5	
I87	То же сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I88	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I89	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I90	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый	83-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				0,5	
I93	То же, фосфорнокислый двухзамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I94	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I95	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I96	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,3	
I97	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I98.	Олово металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
I99	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
200	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,2	
20I	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,3	
202	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
203	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
204	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
205	Соль Мора	4208- 72	кг	I66				0,3	
206	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,3	
207	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				0,5	
208	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
209	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,3	
2I0	Хлороформ		кг	I66				0,3	
2II	Фенол	64I7-72	кг	I66				0,5	
2I2	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,3	
2I3	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I4	Реактив Неселера		кг	I66				0,5	
2I5	Универсальный индикатор		шт	796				Iна-бор	
2I6	Иод	4I59-79	кг	I66				0,2	
2I7	I-Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	
2I8	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
	Механическое оборудование								
I	Точильно-шлифовальный станок N=0,75 кВт								
	Диаметр шлифовального круга I60 мм								
	Мукачевский станко-строительный завод	ЗК63I	шт	796				I	90
2	Настольно-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла								
	⌀I2 N=0,6 кВт								
	Вильнюсский завод "Куммунарос"	2МII2	шт	796				I	
3	Тиски	7827-0355	шт	796				I	
		ГОСТ 4045-75							
4	Тиски	7827-0359	шт	796				I	
		ГОСТ 4045-75							
5	Верстак слесарный стальной сварной L=2000 мм		шт	796				I	I20
	H=800 мм. Тукумская райсельхозтехника								
6	Стелаж полочный стальной сварной H=2000 мм		шт	796				I	
	L=I400 мм Тукумская райсельхозтехника								
7	Шкаф для инструмента деревянный H=2000 мм		шт	796				I	
	L=800 мм Ычевская райсельхозтехника								
8	Стол деревянный		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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Зал осветлителей и фильтров								
	ВI -Чистая и промывная вода								
	I.Трубопроводы								
ВI.I6	I.I.Стальные электросварные 630х7	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00I442		98,0	I07,5
			т	I68				I0,53	
ВI.I7	I.2.То же, 530х7	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00I442		76	90,28
			т	I68				6,86	
ВI.I8	I.3.То же,325х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		65	47,20
			т	I68				3,068	
ВI.I9	I.4.Стальные водогазопроводные Д30х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500II07		550	7,34
			т	I68				4,037	
ВI.20	I.5.То же, Д50х3,0	то же	м	006		I38500IIII		38,5	4,22
			т	I68				0,I62	
ВI.2I	I.6.То же,I5х2,5Вст3сп	-"-	м	006		I38500IIII		37	I,I6
			т	I68				0,042	
	2.Фланцы								
ВI.22	2.I.Стальные плоские приварные I-600-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I330I		26	2I,35
ВI.23	2.2.То же, I-300-2,5	то же	шт	796		37994I4I2903		30	9,33
ВI.24	2.3.То же, I-80-2,5	то же	шт	796		37994I4I840I		I	I,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
	3.Заглушки								
В1.25	3.1.Заглушки 89х3,5	ГОСТ 17379-83	шт	796		1468510120		266	0,6
	В7- Трубопровод исходной воды								
	1.Трубопроводы								
В7.8	Стальные электросварные 530х7	ГОСТ 10704-76	м	006		1381001442		130,0	90,28
			т	168				11,73	
В7.9	То же, 426х6	то же	м	006		1383001442		45,0	62,15
			т	168				2,796	
В7.10	То же, 325х6	-"-	м	006		1383001442		67,0	47,20
			т	168				3,162	
В7.11	То же, 219х4,5	-"-	м	006		1383001442		36,0	23,80
			т	168				0,856	
В7.12	То же, 159х4,5	-"-	м	006		138300		44	17,15
			т	168				0,754	
В7.13	То же, 114х3,0	-"-	м	006		138300		12,0	8,21
			т	168				0,098	
В7.14	Стальные водогазопроводные 15х2,5	ГОСТ 32 62-	м	006		1385001111		18	1,16
		-75	т	168				0,021	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Фланцы								
В7.I5	Стальные плоские приварные I-500-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796				26	I6,0I
В7.I6	То же, I-400-2,5	-"-	шт	796				20	II,64
В7.I7	То же, I-300-2,5	-"-	шт	796		37994I4I2908		20	9,33
	В8-Трубопровод осветленной воды								
	I.Трубопроводы								
В8.8	I.I.Стальные электросварные 530х7	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00I442		76	90,28
			т	I68				6,86	
В8.9	I.2.То же 325х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		46,0	47,20
			т	I68				2,I7	
В8.I0	I.3.То же 2I9х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		28	23,80
			т	I68				0,666	
В8.II	I.4.То же, перфорированные 2I9х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		I0I	23,80
			т	I68				2,4	
	2.Фланцы								
В8.I2	2.I.Стальные плоские приварные I-500-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796				I2	I6,0I
В8.I3	2.2.То же, I-300-2,5	-"-	шт	796		37994I4I2908		I4	9,33
В8.I4	2.3.То же, I-200-2,5	-"-	шт	796		37994I4I8907		8	4,73

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.Заглушки								
В8.I5	3.I.Заглушки 2I9х8	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I36		8	4,6
	К3.Трубопровод производственной канализации								
	I.Трубопроводы								
К3.5	I.I.Стальные электросварные 630х7	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00I442		95,0	I07,5
			т	I68				I0,2I	
К3.6	I.3.То же, 325-6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		24,5	47,20
			т	I68				I,I56	
К3.7	I.3.То же, 2I9х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I225		5I,5	23,80
			т					I,22	
К3.8	I.4.То же, I59х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		3,8	I7,I5
			т	I68				0,065	
К3.9	I.5.Стальные водогазопроводные Д50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		8,5	4,22
			т	I68				0,036	
	2.Фланцы								
К3.I0	2.I.Стальные плоские приварные I-600-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I330I		30	2I,35
К3.II	2.2.То же, I-300-2,5	-"-	шт	796		37994I4I2908		2	9,33
К3.I2	2.3.То же, I-200-2,5	-"-	шт	796		37994I4I8907		30	4,73
К3.I3	2.4.То же, I-I50-2,5	-"-	шт	796		37994I4I8709		4	3,43
	3.Материалы								
К3.I4	3.I.Сетка проволочная с ячейками 5х5 ⌀I,2 мм	ГОСТ 5336-80	м2	0,55				7,5	
К3.I5	3.2.Хомут стальной б=20 мм l =700 мм	ГОСТ 380-7I	шт	796				I4	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.СО

Лист 29

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
	4.Заглушки								
К3.I6	4.I.Заглушка 600-I,6	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	25
К3.I7	4.2.Заглушка 325хI0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I44		2	I0,6
	К5-Трубопровод осадка								
	I.Трубопроводы								
К5.4	I.I.Стальные электросварные 273х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		6I	29,80
			т	I68				I,82	
К5.5	I.2.То же, I59х4,5	-:-	м	006		I38300		I59	I7,I5
			т	I68				2,73	
К5.6	I.3.То же, II4х3,0	-"-	м	006		I38300		I6,0	8,2I
			т	I68				0,I3	
	2.Фланцы								
К5.7	2.I.Стальные плоские приварные I-250-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		87994I4I0208		4	6,95
К5.8	2.2.То же, I-I50-2,5	-"-	шт	796		37994I4I8709		40	3,43
К5.9	2.3.То же, I-I00-2,5	-"-	шт	796				4	2,05
	3.Заглушки								
К5.I0.	3.I.Заглушка 273х8,0	ГОСТ I73 79-							
		-83	шт	796		I4685I0I40		2	5,6

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
	К4- Трубопроводы песчаной пульпы								
	I.Трубопроводы								
К4.6	I.I.Стальные водогазопроводные 65х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500II07		50	5,7I
			т	I68				0,287	
	2.Рукава								
К4.7	2.I.Резиновые напорно-всасывающие								
	с текстильным каркасом Двн 75 тип В ℓ=6м	ГОСТ 5398-76	шт	796				5	I8,5
К4.8	2.2.Рукава резиновые Двн 75	ГОСТ I8698-79	м	006				25	2,42
	В3- Отбор проб								
	I.Трубы								
В3.3	I.I.Стальные электросварные 426х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300I442		4,0	I62,I5
			т	I68				0,648	
В3.4	I.2.Стальные водогазопроводные I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		I05	I,I6
			т	I68				0,I22	
В3.5	I.3.Напорные из полиэтилена ПВД I6"с"	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		506	0,089
			т	I68				0,045	
	2.Фланцы								
В3.6	2.I.Стальные плоские приварные I-I5-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I405905		I08	0,29

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
	ВI- Технологический водопровод								
	I.Трубы								
ВI.4	I.I.Стальные электросварные I59x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		26	I2,3
			т	I68				0,3I9	
ВI.5	I.2.То же, I08x3,0	-"-	м	006		I37300		I7	7,77
			т	I68				0,I32	
ВI.6	То же, 57x3,5	-"-	м	006		I38500		74	4,62
			т	I68				0,34	
ВI.7	Стальные водогазопроводные 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		42	2,I2
			т	I68				0,089	
	2.Рукава резиновые								
ВI.8	2.I.Напорные с текстильным каркасом Двн 50	ГОСТ I8698-79	м	006				20	
ВI.9	2.2.То же, Двн 25	-"-	м	006				60	
	К2-Водостоки								
	I.Воронки								
К2.I	I.I.Воронки водосточные	ТУ36УССР 646-							
		-75	шт	796				4	
	2.Трубы								
К2.2	2.I.Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-I00-I000	ГОСТ 226893-	м	006		224II		I3,0	0,95
		-77	т	I68				0,0I2	

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
К2.3	2.2. Напорные из полиэтилена ПНД II0Л	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		45,0	2,57
			т	I68				0,II5	
К2.4	2.4. Стальные электросварные I08х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6,0	7,77
			т	I68				0,046	
	3. Заглушки								
К2.5	3.I. Заглушки I08х4,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I24		4	0,7
К2.6	3.2. Пластмассовые канализационные ∅ I00	ГОСТ 22689.I6							
		-77	шт	796				2	0,I24
	4. Фланцы								
К2.7	4.I. Стальные плоские приварные I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406309		I6	2,05
	5. Материалы изоляционные								
К2.8	5.I. Минеральная вата	ГОСТ 9573-82	м3	II3		576II0		0,8	
	Реагентопроводы								
	R1-Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Трубы								
R1.3	I.I. Напорные из полиэтилена ПВО 20с "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		245	0,I25
			т	I68				0,0I6	
	2. Фланцы								
R1.4	2.I. Стальные плоские приварные I-I5-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I405905		I0	0,29
	3. Рукава резиновые								
R1.5	3.I. Напорные с текстильным каркасом тип В Двн20	ГОСТ I8698-79	м	006				I,5	
	Р2-Трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Трубы								
R2.2	I.I. Напорные из полиэтилена ПВД I6Т "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		265	0,089

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
			т	I68					
P2.3	I.2. Стальные водогазопроводные I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38300		9,0	I2,3
			т	I68				0,II	
	2. Фланцы								
P2.4	2.I. Стальные плоские приварные I-I5-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941405905		8	0,29
	3. Рукава резиновые								
P2.5	3.I. Напорные с текстильным каркасом тип В Двн I6	ГОСТ I8698-79	м	006				I,5	
	R5-Трубопровод хлорной воды								
	I. Трубы								
R5.3	I.I. Напорные из полиэтилена ПВД 50с "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006				45	0,745
			т	I68				0,0335	
R5.4	I.2. То же, ПВД 32с "Питьевая"	ГОСТ I8599-83	м	006				82	0,3II
			т	I68				0,025	
	2. Фланцы								
R5.5	2.I. Стальные плоские приварные I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				30	I,04
R5.6	2.2. То же, I-40-I0	-"-	"	796				I0	I,7I
R5.7	2.3. То же, I-32-I0	-"-	"	796				2	
	3. Детали ввода реагентов								
R5.8	3.I. Деталь ввода хлора в трубопровод ВРк-39	Серия 4.90I-26	шт	796				2	2,3
R5.9	3.2. То же, ВРк-25	-"-	"	"				2	I,45
	Фитинги, метизы		т					0,8	

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: 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. Трубопроводы								
RI.II	I.I. Труба ПВД IIOC	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		35	3,54
			т	I68				0,I24	
RI.I2	I.2. То же, 63С	то же	м	006		224811		I4	I,I7
			т	I68				0,0I6	
RI.I3.	I.3. То же, 50С	то же	м	006		224811		6	0,745
			т	I68				0,005	
RI.I4	I.4. То же, 20С	то же	м	006		224811		40	0,I25
								0,005	
	2. Фланцы								
RI.I5	2.I. Стальной плоский приварной I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406705		I2	2,I4
RI.I6	2.2. То же, I-50-2,5	то же	шт	796		37994I406408		I4	I,04
RI.I7	2.3. То же, I-40-2,5	то же	шт	796		37994I406309		4	0,95
RI.I8	2.4. То же, I-I5-2,5	то же	шт	796		37994I405905		I0	0,29
	3. Рукава								
RI.I9	3.I. Рукава резиновые напорно-всасывающие	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		4	33
	ℓ = 6 м КЩ ϕ 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: 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
RI.20	3.2.Рукава резиновые напорно-всасывающие	ГОСТ 5398-76	шт	796				2	7,5
	ℓ =3 м КЩ ⌀50								
	4.Материалы								
RI.2I	4.I.Уголок В 50х50х4	ГОСТ 8509-72	м	006				60	305
RI.22	4.2 Швеллер I6	то же	м	006				20	I4,2
RI.23	4.3.Пластина П рулон ТИКЩ-М-I,5х500х4000	ТУ-38I0526-80	м2	065		254310		20	355
	R2-Трубопроводы раствора полиакриламида								
	I.Трубопроводы								
R2.9	I.I.Стальные водогазопроводные 50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		6	4,22
			т	I68				0,025	
R2.I0	I.2.То же, 40х3,0	То же	м	006		I38500IIII		I4	3,33
			т	I68				0,046	
R2.II	I.3.То же, I5х2,5	то же	м	006		I38500IIII		I0	I,I6
			т	I68				0,0I2	
R2.I2	I.4.Труба ПВДI6С	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		30	0,089
			т	I68				0,003	
	2.Фланцы								
R2.I3	2.I.Стальной плоский приварной I-50-2,5	ГОСТ I2820--80	шт	796		37994I406408		I0	I,04
R2.I4	2.2.То же, I-40-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406309		4	0,95
R2.I5	2.3.То же, I-I5-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I405905		I2	0,29

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 Материалы								
R2.I6	3.I.Пластина П рулон ТмКЩ-М-I,5х500хI000	ТУ-38I0526	м2	065				0,5	
R2.I7	3.2.Уголок 50х50х4	ГОСТ 8509-72	м	006				5	3,05
R2.I8	3.3.Швеллер I6	То же	м	006				6	I4,2
	А0-Трубопроводы сжатого воздуха								
	I.Трубопроводы								
А0.II	I.I.Стальные электросварные 325х6	ГОСТ I0704-	м	006		I38300I442		I2	47,20
		76	т	I68				0,5I5	
А0.I2	I.2.То же, 2I9х4,5	то же	м	006		I38I00I442		32	23,80
			т	I68				0,760	
А0.I3	I.3.То же, I59х4,5	то же	м	006		I38300		I6	I7,I5
			т	I68				0,28	
А0.I4	I.4.То же, II4х30	то же	м	006		I38300		25	8,2I
			т	I68				0,206	
А0.I5	I.5.Стальные водогазопроводные 50х30	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000III		I0	4,22
			т	I68				0,042	
А0.I6	I.6.То же, 40х3,0	то же	м	006		I385000III		5	3,33
			т	I68				0,0I6	
А0.I7	I.7.То же, 32х2,8	то же	м	006		I385000III		I2	2,I2
			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: 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
А0.18	1.8.Труба ПВД 160СЛ	ГОСТ 18599-	м	006		224811		12	5,39
		-83	т	168				0,065	
А0.19	1.9.Труба ПВД 50С	то же	м	006		224811		5	0,745
			т	168				0,004	
А0.20	1.10.Рукава резиновые напорно-всасывающие	ГОСТ 5398-76	м	006				36	9,6
	L =4 м КЩ Ду50 (перфорированные)								
	2.Фланцы								
А0.21	2.1.Стальной плоский приварной 1-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994140690З		12	3,43
А0.22	2.2.То же, 1-100-2,5	то же	шт	796		37994140670З		16	2,05
А0.23	2.3.То же, 1-40-2,5	то же	шт	796		37994140630З		4	0,95
	3.Материалы								
А0.25	3.1.Лист полиэтиленовый 4ТУ 6-05-1313-75	4ТУ6-05-1313-	кг	796				4	
		-75							
	В1-Трубопровод чистой воды								
	1.Трубопроводы								
В1.6	1.1.Стальные электросварные 114х3	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		55	8,21
			т	168				0,45	
В1.7	1.2.Стальные водогазопроводные 40х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		1385001111		30	3,33
			т	168				0,115	
В1.8	1.3.То же, 32х2,8	то же	м	006		1385001111		10	2,73
			т	168				0,027	

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-3-250.88 ТХ.СО

Лист 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI.9	I.4.Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		25	2,I2
			т	I68				0,053	
BI.I0	I.5.То же, 20х2,5	то же	м	006		I38500IIII		I5	I,5
			т	I68				0,023	
BI.II	I.6.То же, I5х2,5	то же	м	006		I38500IIII		I0	I,I6
			т	I68				0,0II	
	2.Фланцы								
BI.I2	2.I.Стальной плоский приварной I-I00-6	ГОСТ I2820--80	шт	796		379941406705		I8	2,85
	3.Заглушки								
BI.I3	3.I.Заглушка эллиптическая I08х4	ГОСТ I7379--83	шт	796		I4685I0I24		I	0,7
	4.Материалы								
BI.I4	4.I.Головка цапковая Ду25	ГОСТ 2217-76	шт	796				3	
BI.I5	4.2.Рукав резиновый Ду25; Р=6 атм	ГОСТ I8698--79	м	006				40	

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: 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
	В7-Трубопроводы исходной воды								
	I.Трубопроводы								
В7.2	I.I.Стальные электросварные I59х4,5	ТУI02-39-78	м	006		I38300		30	I7,I5
			т	I68				0,51	
В7.3	I.2.То же, II4х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		28	8,2I
			т	I68				0,23	
	2.Фланцы								
В7.4	2.I.Стальной плоский приварной I-I50-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I406903		2	3,43
В7.5	2.2.То же, I-I00-2,5	то же	шт	796		37994I406705		I4	2,05
	3.Заглушки								
В7.6	3.I.Заглушка эллиптическая I59х4,5	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I32		I	I,5
	К3-Сточные трубопроводы								
	I.Трубопроводы								
К3.5	I.I.Труба ПНД 225С	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		6	8,6
			т	I68				0,05I	
К3.6	I.2.То же, I60СЛ	то же	м	006		224811		45	5,4I
			т	I68				0,24	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-2.50.88 ТХ.СО

Лист 40

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
КЗ.7	I.3.Стальные электросварные II4x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I6	8,2I
			т	I68				0,I3I	
КЗ.8	I.4.То же, 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		5	4,22
			т	I68				0,02I	
КЗ.9	I.5.То же, 40x3,0	то же	м	006		I38500IIII		I0	3,33
			т	I68				0,033	
КЗ.I0	I.6.То же, 25x2,8	то же	м	006		I38500IIII		5	2,I2
			т	I68				0,0II	
КЗ.II	I.7.То же, I5x2,5	то же	м	006		I38500IIII		5	I,I6
			т	I68				0,006	
	2.Фланцы								
КЗ.I2	2.I.Стальной плоский I-200-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I407I09		2	4,73
КЗ.I3	2.2.То же, I-I50-2,5	то же	шт	796		37994I406903		I6	3,43
КЗ.I4	2.3.То же, I-I00-2,5	то же	шт	796		37994I406705		4	2,05
КЗ.I5	2.4. То же, I-50-2,5	то же	шт	796		37994I406408		2	I,04
	Фитинги, метизы, крепежные детали		т	I68				0,450	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная станция II подъема								
	ВI-Трубопровод чистой воды								
	I.Трубопроводы								
ВI.I9	I.I.Стальные электросварные 630х7	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00I426		32	I07,5
			т	I68				3,45	
ВI.20	I.2.То же, 426х6	то же	м	006		I38300I442		58	62,I5
			т	I68				3,6I	
ВI.2I	I.3.То же, 325х6	то же	м	006		I38300I442		I4	47,20
			т	I68				0,66	
ВI.22	I.4.То же, 273х4,5	то же	м	006		I38300I442		I6	29,80
			т	I68				0,478	
ВI.23	I.5.То же, I59х4,5	то же	м	006		I38300		30	I7,I5
			т	I68				0,5I	
ВI.24	I.6.То же, II4х3	то же	м	006		I38300		3	8,2I
			т	I68				0,024	
ВI.25	I.7.Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		20	2,I2
			т	I68				0,042	
	2.Фланцы								
ВI.26	2.I.Стальной плоский приварной I-600-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I0802		I0	26,24
ВI.27	2.2.То же, I-400-6	то же	шт	796		37994I4I0505		20	I5,20
ВI.28	2.3.То же, I-300-6	то же	шт	796		37994I4I0307		I6	I0,28
ВI.29	2.4.То же, I-250-6	то же	шт	796		37994I4I0208		4	7,67
ВI.30	2.5.То же, I-200-6	то же	шт	796		37994I407I09		6	4,73

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
BI.3I	2.6.Стальной плоский приварной I-I50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409009		I4	3,6I
BI.32	2.7.То же, I-I25-6	то же	шт	796		37994I4097I0		2	3,7
BI.33	2.8 То же, I-I00-6	то же	шт	796		37994I406705		2	2,73
	3.Заглушки								
BI.34	3.I.Заглушка 600-I0	ОСТ36-25-77	шт	796		I4685I0I54		2	25
BI.35	3.2.То же, 426-8	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I54		I	I5,4
	4.Материалы								
BI.36	4.I.Головка цапковая Ду25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
BI.37	4.2.Рукав резиновый Ду25 Р=6 атм.	ГОСТ I8698-79	м	006				20	
BI.38	4.3.Огнетушитель CO_2 ручной	ГОСТ 4.I32-85	шт	796				4	
BI.39	4.4.Бочка деревянная У=250 л	ГОСТ 8777-80Е	шт	796				I	
BI.40	4.5.Войлок технический грубошерстный 2х2 м	ГОСТ 6418-8I	шт	796				2	
	А2-Трубопровод вакуумной системы								
	I.Трубопроводы								
А2.7	I.I.Стальные водогазопроводные 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		45	2,I2
			т	I68				0,095	
А2.8	I.2.То же, 20х2,5	то же	м	006		I38500		3	I,I6
			т	I68				0,002	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ТХ.00

Лист 43

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Основание материала (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Фланцы								
А2.9	2.I. Стальной плоский приварной I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II602		28	0,89
	К3-Сточные трубопроводы								
	I.Трубопроводы								
К3.7	I.I.Стальные электросварные I59х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	I7,I5
			т	I68				I,03	
К3.8	I.2.То же, II4х3	то же	м	006		I38300		I0	8,2I
			т	I68				0,098	
К3.9	I.3.То же, 80х4	ГОСТ 3262-85	м	006		I385000III		4	8,34
			т	I68				0,033	
	2.Фланцы								
К3.I0	2.I.Стальной плоский приварной I-I50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I49809		2	3,6I
К3.II	2.2.То же, I-I00-6	то же	шт	796		37994I406705		4	2,73
К3.I2	2.3.То же, I-80-6	то же	шт	796		37994I40950I		4	2,35
К3.I3	2.4.То же, I-65-6	то же	шт	796		37994I409002		4	I,63
К3.I4	2.5.То же, I-25-6	то же	шт	796		37994I409406		4	0,52
	Фитинги, метизы, крепежные изделия		т	I68					0,350

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	В1-Водопровод холодный								
	1. Арматура								
В1.1.	1.1. Вентиль запорный муфтовый ф50	15ч8р2	шт	796		3722131009		1	5,8
В1.2.	1.2. То же, ф20	то же	шт	796		3722121009		7	0,9
В1.3.	1.3. То же, ф15	то же	шт	796		3722111010		3	0,75
	Т3-Водопровод горячий								
	1. Арматура								
Т3.1	1.1. Вентиль запорный муфтовый ф32	11Б6бк	шт	796		37121232006		1	1,44
Т3.2	1.2. То же, ф25	11Б6бк	шт	796		37121232005		1	0,91
Т3.3	1.3. То же, ф15	11Б6бк	шт	796		37121222003		9	0,32
	К2-Водостоки								
	1. Арматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-250.88 ВК.СО

Ст. инж.	Иваненко	
Рук. гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Татарская	
Нач. отд.	Заплетокин	

Главный корпус для станций производительностью 20,0 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
К2.I.	I.I.Кран сальниковый муфтовый ф32	IIч38п	шт	796		3722227008		2	2,27
	Служебные помещения								
	BI.Водопровод холодный								
	I.Трубы								
BI.4	I.I.Стальные электросварные прямошовные ОЦII4х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I7	I0,85
			т.	I68				0,I85	
BI.5	I.2.Стальные водогазопроводные ОЦ50х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6	4,22
			т	I68				0,025	
BI.6	I.3.То же, ОЦ32х2,8	то же	м	006		I38500		9	2,73
			т	I68				0,025	
BI.7	I.4.То же, ОЦ25х2,8	то же	м	006		I38500		4	2,I2
			т	I68				0,0085	
BI.8	I.5.То же, ОЦ20х2,5	то же	м	006		I38500		35	I,5
			т	I68				0,053	
BI.9	I.6.То же, ОЦI5х2,5	то же	м	006		I38500		20	I,I6
			т	I68				0,023	
	2.Сантехническая арматура								
BI.I0	2.I.Смеситель для умывальника тип См-Ум-НВР	ГОСТ 25809-83	шт	796				4	I,0
BI.II	2.2. Кран водоразборный КВ-I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				2	0,3
BI.I2	2.3.Смеситель для душевых установок СМ-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796				2	I,43

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
	ТЗ-Горячий водопровод								
	I.Трубы								
ТЗ.4.	I.I.Стальные водогазопроводные ОЦ 32х2,8	ГОСТ 3262-76	м	006		I38300		II	2,73
			т	I68				0,03	
ТЗ.5	I.2.То же, ОЦ25х2,8	то же	м	006		I38300		I8	2,I2
			т	I68				0,038	
ТЗ.6	I.3.То же, ОЦ20х2,5	то же	м	006		I38300		20	I,5
			т	I68				0,03	
ТЗ.7	I.4.То же, ОЦI5х2,5	то же	м	006		I38300		48	I,I6
			т	I68				0,055	
	КI-Производственно-бытовая канализация								
	I.Трубы								
КI.I	I.I.Чугунные канализационные ТЧК-I00-2000	ГОСТ 6942.3-80	м	006		4925I2IIII7		50	25,0
			т	I68					
КI.2	I.2.То же, ТЧК-50-200	то же	м	006		4925IIIII7		43	II,00
			т	I68					
	2.Санитарные приборы								
КI.3	2.I.Умывальник керамический прямоугольный с выпуском, сифоном и кронштейнами	ГОСТ 23759-85	шт	796		496200		4	
КI.4	2.2.Поддон душевой чугунный эмалированный с выпуском, переливом, сифоном, переливной трубой тип ПГ	ГОСТ I0I6I-83	шт	796		494500		2	
КI.5	2.3.Унитаз керамический козырьковый с косым выпуском и смывным бачком тип К-КВ	ГОСТ 22847-85	шт	796		496500		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI.6	2.4.Трап чугунный эмалированный ⌀50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	
	К2-Водостоки								
	I.Воронки								
К2.2	I.I.Воронка водосточная Вр-I	ТУ36УССР696-							
		-75	шт	796				2	
	2.Трубы								
К2.3	2.I.Чугунные канализационные ТЧК-I00-2000	ГОСТ 6942.3-	м	006		4925I2II		25,0	25,0
		-80	т	I68					
К2.4	2.2.Стальные водогазопроводные 32х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,0	2,73
			т	I68					
	3.Заглушки								
К2.5	3.I.Заглушка пластмассовая	ГОСТ 22689.							
		I6.77	шт	796				2	
	4.Материалы изоляционные								
К2.6	4.I.Минеральная вата	Серия 2.400-							
		-4	м3	II3		576II0		0,3	
	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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран "Маевского" Ø I5	СТД7073В	шт	796				25	0,I4
	2. Кран двойной регулировки	КРДШ-I5	шт	796		37I222		37	0,32
	3. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		22	0,7
	4. Вентиль стальной Ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		6/4	7,2
	5. Ø 20	I5с27нжI	шт	796		374212I04I		I0/-	9,3
	6. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		-/2	I,4
	7. Ø 32	I5кчI8п2	шт	796				-/2	2,I
	8. Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		-/8	2,7
	9. Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0I03-	шт	796				2/2	I3I,4
		-УЗ							
	I0. Воздушно-отопительный агрегат	А02-6,3-0I03-	шт	796				4/-	I60,6
		-УЗ							
	II. Воздушно-отопительный агрегат	А02-I0-0I03-	шт	796				-/4	232,7
		-УЗ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-250.88 ОВ.СО

Провер.	Логинов	
Ст.инж.	Карелина	
Рук.гр.	Логинов	
ГИП	Грачева	
Н.контр.	Никитина	
Нач.отд.	Платонов	

Главный корпус для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Задвижка стальная Ø 50	30с4Iнж	шт	796		3741211030		2/-	25
	2. Ø 80	30с4Iнж	шт	796		3741211031		-/2	38
	3. Вентиль стальной Ø 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		4/-	9,3
	4. Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2/-	I6,2
	5. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		-/2	4,2
	6. Ø 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		-/2	5,8
	7. Ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
	8. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	9. Вентиль стальной Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2/-	I6,2
	I0. Вентиль фланцевый Ø 65	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I088		-/2	25
	(для варианта с блоком дополнительных реагентов)								
	II. Вентиль стальной Ø 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		2/-	9,3
	I2. Ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/-	II,I
	I3. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		-/2	4,2
	I4. Ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/2	8
	I5. Счетчик горячей воды турбинный	СТВГ-80	шт	796		42I32I248I		-/I	I8,7
		ТУ25-02							
	I6. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-I0/40	шт	796		42I32I0I88		I/-	9
	I7. Манометр	МТП-I60-I6	шт	796				2	
	I8. Кран трехходовой к манометру	IIБI8бк	шт	796				I0	
	I9. Термометр	П5.I.240.66	шт	796		432I22I25		2	
	20. Термометр	У5.I.240.66	шт	796		432I22532		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: 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
	2I. Оправа под термометр прямая	№ I	шт	796		432I8I0I02		2	
	22. Оправа под термометр угловая	ТУ25-II.464-	шт	796		432I8I0202		8	
	Теплоснабжение калориферов	-77							
	I. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	0,7
	2. Вентиль стальной Ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		3/-	7,2
	3. Ø 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		3/3	9,3
	4. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		-/3	4,3
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ø I5	25ч943нж	шт	796		3722510000		2	20
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		-02А	шт	796		486I2I4258		I	26,2
	а) вентилятор центробежный исп.I; № 2,5 пол. Пр0°	Ц4-75							
	б) электродвигатель 0,I2 квт; I375 об/мин	4АА56А4							
	в) виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5-							
		-02А	шт	796		486I2I4258		I	26,2
	а) вентилятор центробежный исп.I; № 2,5 пол. Пр0°	Ц4-75							
	б) электродвигатель 0,I2 квт; I375 об/мин	4АА56А4							
	в) виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3

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: 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. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-4-							
		-03А	шт	796		486I2I4474		I	62,8
	а) вентилятор центробежный исп.I; № 4 пол. Пр0°	Ц4-75							
	б) электродвигатель 0,37 квт; 9I0 об/мин	4А7IА6							
	в) виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,4
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-5-							
		-02А	шт	796		486I2I4527		I	90,3
	а) вентилятор центробежный исп.I; № 5; пол. Пр0°	Ц4-75							
	б) электродвигатель 0,55 квт; 900 об/мин	4А7IВ6							
	в) виброизоляторы	Д040	шт	796				4	I,0
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-6,3-							
		-02	шт	796		486I2I4627		I	I82,2
	а) вентилятор центробежный исп.I; исп.I; № 6,3; пол. Пр0°	Ц4-75							
	б) электродвигатель 4,0 квт; I430 об/мин	4АI00L4							
	в) виброизоляторы	Д040	шт	796				5	I,0
	6. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем	ВКР6,30.25.6							
	I,5 квт; 935 об/мин	4А90L6	шт	796		486I7I4454		2	II6
	7. Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем	06-300							
	0,I2 квт; I375 об/мин	4АА56В4	шт	796		486I5I44II		4	I0
	8. Калорифер	КВБА8-П	шт	796		48635I2258		I/-	96,6
	9. Калорифер	КВБА9-П	шт	796		48635I226I		-/I	I09,I
	I0. Калорифер	КВСА6-П	шт	796		48635I23I6		I	56,2
	II. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600хI0009							
		МЭО I6/63-0,25-80	шт	796		48633I4368		I	44

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø I5x2,5		м	006				492/280	I,08
	Ø 20x2,5		м	006				270/52	I,45
	Ø 25x2,8		м	006				50/327	2,02
	Ø 32x2,8		м	006				67/I03	2,64
	Ø 40x3,0		м	006				-/50	3,26
	Ø 50x3,0		м	006				-/67	4,I4
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø I5x2,5		м	006				492/280	I,08
	Ø 20x2,5		м	006				270/52	I,45
	Ø 25x2,8		м	006				50/270	2,02
	Ø 32x2,8		м	006				67/I60	2,64
	Ø 40x3,0		м	006				-/50	3,26
	Ø 74x3,2		м	006				-/67	5,59
	3. Радиаторы отопительные чугунные	МС-I40	секц					427	7,72
		ГОСТ 8690-75	экм	084				I32,37	
								662	
								205,22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ОВ.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: К-д	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
	4. Регистр из гладких труб Ø 108х2,8	ГОСТ							
	ℓ = 1 м в 4 ряда	10704-76	шт	796				1	181,3
			экм	084				1,05	
	ℓ = 1,2 м в 4 ряда		шт	796				1	
			экм	084				2,22	
	5. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				69,4	0,3
								94	
	(для варианта с блоком микрофильтров)								
	6. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				74,1	0,3
								102,2	
	Узел управления								
	1. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 57х2,5		м	006				9/-	2,12
	Ø 76х2,8		м	006				11/-	5,05
	Ø 89х2,8		м	006				-/9	5,98
	Ø 108х2,8		м	006				-/11	7,25
	2. Грязевик 16-50 / 16-80	Т34.02/Т34.04							
		4.903-10	шт	796				2/2	19/32,2
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				1,3/1,9	0,3
	Теплоснабжение калориферов								
	1. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø 15х2,5		м	006				13/-	1,08
	Ø 20х2,5		м	006				25/13	1,45
	Ø 32х2,8		м	006				-/16	2,64

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 40х3,0		м	006				-/9	3,26
	2. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I,2/2,0	0,3
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
		PI50	шт	796				I9	0,4I
	2.	P200	шт	796				I6	0,64
	3. Решетки воздухоприточные	I.494-8							
		PP200xI00	шт	796				24	0,9
	4.	PP200x200	шт	796				I	I,3
	5.	PP600x200	шт	796				6	3,4
	6. Дефлектор Ø 900	СТД2I0/700.							
		002							
		I.494-32	шт	796				8	I43,7
	7. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт	УП4-22							
	через покрытие	5.904-45	шт	796				8	252,3
	8. Питометражный лючок	СТД-828IA	шт	796				20	0,008
		ТУ36-46I-76							
	9. Подставки под калориферы	I.494-25	шт	796				4	2,I
	I0. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	II. Решетка жалюзийная № 2 I50х580	I.494-27	шт	796				7	I,2
	I2. Вставка гибкая	5.904-38							
		В.00.00-I2	шт	796				I	2,09
	I3.	Н.00.00-I5	шт	796				I	2,II
	I4.	В.00.00-09	шт	796				I	I,7I

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: 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.	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
	I6.	В.00.00-08	шт	796				I	I,59
	I7.	Н.00.00-08	шт	796				I	I,34
	I8.	В.00.00-03	шт	796				2	0,9I
	I9.	Н.00.00-03	шт	796				2	0,86
	20. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 б=0,5 мм Ø I00		м	006				64	3,93
	2I. Ø I25		м	006				30	3,93
	22. Ø I60		м	006				48	3,93
	23. Ø 200		м	006				3I	3,93
	24. б=0,6 мм Ø 250		м	006				I8	4,72
	25. Ø 3I5		м	006				20	4,72
	26. Ø 355		м	006				24	4,72
	27. Ø 400		м	006				5I	4,72
	28. б=0,7 мм Ø 500		м	006				I7	5,5
	29. Переход	ОВН2	шт	796				I/I	27/28,2
	30. Конфузор	ОВНI	шт	796				I/I	24,9/26,I
	3I. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				68,2	0,3

В числителе количество для t = I50-70°С
В знаменателе для t = 95-70°С.

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых	ГОСТ							
	помещениях промышленных предприятий, запираемый	22415-77							
		ДД-25.4	шт.	796				9	
2	Замок накладной цилиндровой с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНІА	шт.	796				13	
3	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗДІ	шт.	796				13	

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

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-250.88 АР.СО

Провер. Двойнина	Главный корпус для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Вед. арх. Самоделкина		
Рук. гр. Двойнина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н. контр. Шилова		
И. о. нач. отд. Данилевский		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Высоковольтное оборудование								
I.I	Комплектное распределительное устройство ____ кВ	КСО-386	шт	796				2	
	из камер КСО-386	Опросный							
		лист ЭМ.ОЛ1							
I.2	Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряжением	ТМ-400/____	шт	796		34II2I0239		2	
	____ кВ, соединение обмоток								
I.3	Изолятор опорный армированный, внутренней установки	ИО-I-250У3	шт	796		34934I000I		I2	
	на напряжение I кВ	2ИЭ.804.086							
		ТУI6-528-							
		-I05-77							
	2. Низковольтное оборудование								
2.I	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I0 панелей	ЩО-70	комп	67I		343432		I	
		Опросный							
		лист ЭМ.ОЛ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-250.88 ЭМ.СО

Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 20 тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Афиногенова		Р	I	I5
Гл. спец. Гольман				
ГИП Постникова				
ГИП Гусева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Вед. инж. Стрельцова				
Ст. инж. Набиулина				

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
2.2	Щиток учета	ЩО-70-I-96	шт	796		343432		2	
2.3.	Конденсаторная установка мощностью 100 квар	УКЧ-0,38	шт	796		34I468242I		2	
		-100У3							
2.4	Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного исполне-	ШРII-73708-	шт	796		34334308II		I	
	ния с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохрани-	-22У3							
	телями 5х250А. Плавкие вставки 2х200А; IхI20А;	ТУI6.536.							
	IхI60А; Iх250А	506-76							
2.5.	Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения	ШРII-73504-							
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	8х63А. Плавкие вставки 4х6А; 3хI6А; Iх40А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.6	Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22У3							
	8х63А. Плавкие вставки 6х6А; IхI0А; Iх63А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.7	Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения	ШРII-73504-							
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	8х63А. Плавкие вставки 2х6А; IхI6А; Iх32А: 3х40А; Iх63А	ТУI6.536.							
		506-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
2.8	Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения	ШРII-73504-							
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	8х63А. Плавкие вставки IхIOА; IхI6А; Iх25; Iх32; 2х40;	ТУI6.536.							
	2х63	506-76							
2.9	Шкаф силовой распределительный ШР6 защищенного исполнения	ШРII-7370I-							
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	22У3	шт	796		3433430III		I	
	5х63А. Плавкие вставки 2х6А; IхIOА; 2х25А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.I0	Шкаф силовой распределительный ШР7 защищенного исполнения	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями	-22У3							
	8х63А. Плавкие вставки 4х25А, 4х40А	ТУI6.536.							
		506-76							
2.II	Шкаф управления ШI+Ш6 верхний ввод	ЩОИ 5903-	шт	796		343544056I		6	
		4574ЛУХЛ4							
2.I2	Ящик управления Я7, ЯII	ЯОИ 590I-	шт	796		343546I93I		2	
		3674СУХЛ4							
2.I3	Ящик управления ЯУП-I (ЯУП)	ЯОИ 5I0I-	шт	796		343546I58I		2	
		2374УХЛ4 ТУ							
		I6-656.0I7-84							

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: 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.I4	Ящик управления ЯУНЭ-I однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 8А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5III-2974УХЛ4 ГОСТ II206-77*Е	шт	796		343II50000		I	
2.I5	Ящик управления Я9 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5II4-2874УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
2.I6	Ящик управления ЯА-5, ЯА-6 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I,6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (при температуре теплоносителя I50°С)	Я5II0-2274УХЛ4	шт	796		343II50000		2	
2.I7	Ящик управления ЯАI+ЯА4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления 220В (при температуре теплоносителя I50°С)	Я5III-2274УХЛ4	шт	796		343II50000		4	
2.I8	Ящик управления ЯI3+ЯI6 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5II0-3674УХЛ4	шт	796		343II50000		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: 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
2.19	Ящик управления Я22 трехфидерный в нормальном исполнении.	Я5128-	шт	796		343II50000		I	
	Номинальный ток главной цепи 8А, номинальное напряжение	2974УХЛ4							
	главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
2.20	Ящик управления Я25 двухфидерный в нормальном исполнении.	Я5II4-3I74	шт	796		343II50000		I	
	Номинальный ток главной цепи I2,5. Номинальное напряже-	УХЛ4							
	ние главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
2.21	Ящик управления ШСП	ЯОИ500I	шт	796		343546I87I		I	
		I944УХЛ4							
2.22	Щиток осветительный Ш2 на 6 групп Iр=20А	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
	степень защиты IP54	ТУI6-536.683-							
		-8I							
2.23	Ящик силовой ЯС1, ЯС2, ЯС3 380В, Iном.60А, Iпл.вст.-30А.	ЯВП3-60У2	шт	796		3434224000		3	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
2.24	Ящик силовой ЯС4 ~380В, Iном.400А, I пл.вст.-200А.	ЯБПВУ-4У3	шт	796		3434296041		I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
2.25	Пускатель КМВ-8, КМВ-9 электромагнитный нереверсивный в	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		2	
	пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кноп-	ТУI6-644.001-							
	кой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное на-	-83							
	пряжение втягивающей катушки ~380В. I ном.=10А, Iт=2,6А								

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: 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
2.26	Пускатель КМВ-2, КМВ-7, КМВ-6 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, Iном.=10А, Iт=1,6А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		3	
2.27	Пускатель КМВ-4 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, I ном.=10А, Iт=2А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		1	
2.28	Пускатель КМВ-1, КМВ-3, КМВ-5, КМВ-10 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=0,52А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83.	шт	796		3427243317		4	
2.29	Пускатель электромагнитный ~220В (23+2р), 160А	ПМА6202ПУХЛ4А ТУ16-644.005-84	шт	796		342773333I		6	
2.30	Пускатель электромагнитный ~220В (23+2р), 63А	ПМА4200ПУХЛ4А ТУ16-644.005-84	шт	796		3427533I3I		2	
2.31	Пускатель электромагнитный ~220В (23+2р), 80А	ПМА4200ПУХЛ4А ТУ16-644.005-84	шт	796		3427533I3I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.32	Шкаф управления РТ30I, РТ302, РТ303, РТ304, РТ305, РТ306,	РТ30-8I	шт	796		3433240000		7	
	РТ307 задвижками с блоками								
	БОЭ 8506-3770АУХЛ4 - 7 шт.								
	БОЭ 5427 - I874Б - I8 - I0 шт.								
	0,6 0,6								
	БОЭ 5427 - 2674Б - 26 - 25 шт.								
	4 4								
	БОЭ 9502-0004 - 35 шт								
	3. Аппараты								
3.I	Выключатель автоматический QF I, QF 2 ~500В; Iн=50А;	АП50-2МТ	шт	796		342I400000		2	
	Iр=I,6А; Iотс=IIIн, степень защиты IP20, 50Гц	ТУI6.522.066-							
		-76							
3.2	Выключатель автоматический QF3 ~500В; Iн=50А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iр=I,6А; Iотс=IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.066							
		-76							
3.3	Выключатель автоматический QF ~500В; Iн=50А;	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	Iр=40А; Iотс=IIIн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУI6.522.							
		066-76							
3.4	Выключатель стационарный ~380В, 50 Гц, I60А;	А37I2ФУЗИ	шт	796		3422600000		6	
	Iуст.=I600А	ТУI6-522.							
		028-77							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ЭМ.СО

Лист 7

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: 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
3.5	Выключатель 660В; 50Гц, 100А; Iрасц.=80А, Iотс.=IIIн	АЕ2056М-100				3422600000		2	
		ООУ3-А							
		ТУ16-522.							
		148-80							
3.6	Выключатель 660В; 50Гц, 160А; Iрасц.=100А; Iотс.=IIIн	АЕ2066М-100							
		ООУ3-А	шт	796		3422600000		2	
		ТУ16-522.							
		148-80							
3.7	Выключатель SAI+SA8 пакетный двухполюсный ~ 380В,	ПВ2-10/М356	шт	796		3428290000		8	
	исполнение IУ степень защиты Ip56,2 сальника	ОСТ16.0.526.							
		001-77							
3.8	Выключатель SAB-3, SAB-5, SAB-7, SAB-10 пакетный трех-	ПВ3-10/М356	шт	796		3428290000		4	
	полюсный ~ 380В, исполнение IУ, степень Ip56,2 сальника	ОСТ16.0.526.							
		001-77							
3.9	Розетка РШ1+РШ3; РШ5, РШ10, РШ14 штепсельная трехполюсная	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		6	
	с плоскими контактами с заземляющим контактом для откры-	-25/380-УХЛ4							
	той установки ~380В, 25А	ТУ16-526.							
		372-80							
3.10	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	ВШ-30-М-25/	шт	796		346400		6	
	с заземляющим контактом ~ 380В, 25А	380УХЛ4							
		ТУ16-526.372-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.II	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	РШ-П-20-0-							
	с заземляющим контактом для открытой установки ~ 220В, 25А	-25/220	шт	796		346400		2	
		(РШ-250)							
		ТУ16-526.							
		385-75							
3.I2	Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20-25/							
	с заземляющим контактом, ~ 220В, 25А	220	шт	796		346400		2	
		(ВШ-25)							
		ТУ16.526.							
		385-75							
3.I3	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	РШ-п-20-Iр43	шт	796		346400		6	
	с заземляющим контактом для открытой установки ~ 220В; IOА	-0-0I-I0/220							
		ТУ16-526.							
		385-75							
3.I4	Вилка штепсельная двухполюсная с плоскимиконтактами	ВШ-п-20-IРУ3	шт	796		346400		6	
	с заземляющим контактом ~ 220В, IOА	-0I-I0/220							
		ТУ16-526.385-							
		-75							
	4. Кабельная продукция								
4.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение ____ кВ,	ААШвУ- ____							
	сечением:	ГОСТ I84I0-							
	3х35 кв.мм	-73	км	008		3536I3I700		0,030	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-25п.88 ЭМ.СО

Лист 9

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
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
	сечением:	ГОСТ I6442-							
4.2.	4х95 кв.мм	-80	км	008		3537715382		0,185	
4.3	4х50 кв.мм		км	008		3537710000		0,145	
4.4	4х35 кв.мм		км	008		3537710000		0,08	
4.5	3х25+Iх16 кв.мм		км	008				0,155	
4.6	3х16+Iх10 кв.мм		км	008		3522221155		0,165	
4.7	3х10+Iх6 кв.мм		км	008		3522221153		0,260	
4,8	3х6+Iх4 кв.мм		км	008		3522221151		0,130	
4.9	3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		3522221148		0,370	
4.10	4х2,5 кв.мм		км	008		3522221125		I,680	
4.11	3х4 кв.мм		км	008		3522220000		0,230	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами	КГ-660							
4.12	0,66 кВ сечением 3х4+Iх2,5	ГОСТ I3497-							
		-77Е	км	008		3544441010 0		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
4.13	I9х2,5 кв.мм		км	008		3563440136		0,527	
4.14	I4х2,5 кв.мм		км	008		3563440135		0,090	
4.15	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440134		0,602	
4.16	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440131		0,857	

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
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508							
4.17	10х1 кв.мм	-78Е	км	008		3563120114		0,060	
4.18	7х1 кв.мм		км	008		3563120113		0,170	
4.19	4х1 кв.мм		км	008		3563120111		0,153	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлор-	АПВ							
	виниловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
4.20	1х2,5 кв.мм		км	008		3551330000		0,212	
4.21	Шина алюминиевая электротехническая	АД31Т-6х60	м	006				22	
		ГОСТ 15176-							
		-84							
4.22	Шина алюминиевая электротехническая	АД31Т-5х40	м	006				8	
		ГОСТ 15176-							
		-84							
	5. Материалы								
5.1	Металлрукав	РЗ-Ц-Х29	км			4833854000		0,250	
		ТУ22-2173-71							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
I.I	Лоток	НЦ20-П2У3	шт	796		34496I402I		640	
		ТУ36-2486-82							
I.2	Стойка кабельная высотой 600	ТУ36-I496-82							
		КII5IУ3	шт	796		34496I502I		I60	
	Полка	ТУ36-I496-82							
I.3	Длиной 250	КII6IУ3	шт	796		34496I5I4I		640	
I.4	Скобы для крепления кабельных полок	КII57У3	шт	796		34496253II		640	
I.5	Швеллер	К347У2	шт	796				47	
I.6	Закладные подвески	К34IУ2	шт	796				750	
I.7	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3	шт	796		34647425II		6	
		ТУ36УССР							
		667-75							
I.8	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		6	
I.9	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		46	
I.I0	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		I05	
I.II	Ввод гибкий	КI086	шт	796		3449650I07		26	
I.I2	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: 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. Изделия для прокладки троллейного токоподвода								
2.I	Секция прямая длиной 6000 мм	У2605У3	шт	796		3449364000		I0	
2.2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936403I		4	
2.3	Секция прямая длиной 750 мм	У260IУ3	шт	796		34493640II		2	
2.4	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		4	
2.5	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		2	
2.6	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796		34493643II		4	
2.7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623	шт	796		34493647II		2	
2.8	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		2	
2.9	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796				2	
2.I0	Светофор	У2629У3	шт	796		344936486I		2	
2.II	Кронштейн	К775У3	шт	796		344944I0II		32	
2.I2	Подвеска	К780У3	шт	796		344944IIII		32	

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
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обыч ной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
I	50х50х5		т	I68		093I00		0,00I	
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки,	ГОСТ I9903-							
	нормальной плоскости	-74							
2	5		т	I68				0,0026	
	Полоса горячекатанная, нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
3	5х36		т	I68		093300		0,003	
4	4х40		т	I68		093300		0,2I5	
5	5х40		т	I68		093300		0,008	
6	Сталь тонколистовая I,5 мм		т	I68		090206		0,076	
7	Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,0003	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ I0704-							
8	59х2	-76	км	008		I30300		0,003	
9	47х2		км	008		I30300		0,0I5	
I0	89х3		км	008		I30300		0,003	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ I8599-							
II	40х3	-83	км	008		2248II		0,I00	
I2	63х7		км	008		2248II		0,022	
I3	90х9,6		км	008		2248II		0,033	

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
	Проволока								
I4	2-0-III-I		т	I68				0,0076	
I5	6-0-III-I		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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной	СП-2Б	шт	796		432I260022		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-I00°С. Длина	ТУ25-II-663-							
	нижней части 2I0 мм, комплектно с оправой.	-74							
	Температура приточного воздуха +3°С, +I8°С. Камера	№ 3	шт	796		432II8I0II		2	
	перед калорифером, приточный воздуховод	ТУ25-II.764							
		-77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260022		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0+200°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	I00 мм, комплектно с оправой.	-74							
	Температура горячей воды I50°С, 95°С.	№ 2	шт	796		432II80II0		2	
	Трубопровод горячей воды	ТУ25-II.764-							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-250.88 АТХ.СОI

Нач.отд.Данилов	Главный корпус для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Афиногенова		Р	I	I7
Гл.спец.Гольцман	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Гусева				
Ст.инж.Набиулина				

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		432I2600II		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°С. Длина нижней части	ТУ25II-663-							
	100 мм комплектно с оправой. Температура обратного тепло-	-74							
	носителя 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2				432II80II0		2	
		ТУ25-II.764-							
		-77							
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТГП-100ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	-50°С÷50°С. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина	ТУ25-02.							
	погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4.	100375-84							
	Температура воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТГП-100ЭК	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения 0-100°С. Длина дистационного капилляра	ТУ25-02							
	10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение	100375-84							
	УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	Предел настройки регулируемой температуры от 0°С до	ТУ25-02							
	+40°С.	200I75-82							
	Температура приточного воздуха +5°С, +18°С. Ящик ЯУП - I								
	(ЯУП)								

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
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения	ТСМ-I079	шт	796		42II43I280		2	
	0÷50°С. Температура приточного воздуха +5°С, +I6°С.	ТУ25.02.							
	Приточный воздуховод.	792288-80							
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		6	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное.	ГОСТ 2405-80							
	Предел измерения 0÷0,6 мПа (0÷ 6 кгс/см2). Давление чистой	ТУ25.02.							
	воды 0,5 мПа (5кгс/см2). Напорный патрубок насоса чистой	I80335-84							
	воды МI (М2÷М6)								
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷0,4 мПа. Давление дренажной воды 0,24 мПа	ТУ25.02.							
	(2,4 кгс/см2). Напорный патрубок насоса дренажной воды М7(М8)	I80335-84							
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷0,6 мПа (0÷ 6 кгс/см2). Давление промывной воды	ТУ25.02.							
	0,3 мПа (3кгс/см2). Напорный патрубок подкачивающего насоса	I80335-84							
	МII (МI2)								

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
I0	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		4	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5кгс/см2). Давление воздуха	ТУ25.							
	0,0I5 мПа (I,5 кгс/см2). Напорный патрубок воздуходувки	02I80335-84							
	MI3 (MI4÷MI6)								
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		I	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0-0,I6 мПа (0÷I,6 кгс/см2). Давление раствора	ТУ25.02.							
	полиакриламида 0,I мПа (I кгс/см2). Напорный патрубок насо-	I80335-84							
	са для циркуляции подачи ПАА MI8								
IIa	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		I	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см2). Давление раствора коагу-	ТУ25.02.							
	лянта I,6 мПа (I6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-доза-	I80335-84							
	тора коагулянта MI9 (M20, M2I)								
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ25.05.							
		2343-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0÷2,5 мПа (0÷25 кгс/см2). Давление раствора полиакриламида I,6 мПа (I6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М22 (М23, М24)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		3	
I3а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		3	
I4	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление коагулянта 0,I8 мПа (I,8кгс/см2). Напорный патрубок насоса перекачки коагулянта М25(М26)	МП-4У ГОСТ 2405-80 ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		2	
I4а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		2	
I5	Мановакуумметр показывающий пружинный без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: -0,I-I,5 кгс/см2. Разрежение воздуха 0,0I мПа (0,I кгс/см2). Напорный патрубок вакуум-насоса М9 (МI0)	ОБМВI-I00 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I302		2	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Мановакуумметр показывающий электроконтактный. Верхний предел	ЭКМВ-I	шт	796		42I2I47OI2		I	
	измерения 0,9 мПа (9 кгс/см2). Трубопровод промывной воды	ТУ25.02-3I.							
	0,I8 мПа (I,8 кгс/см2)	75							
I7	Дифманометр-перепадомер сильфонный показывающий сигнализирую-	ДСП-7ICг	шт	796		42I25350I3		7	
	щий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения 400 мм.	ТУ25-02.							
	Шкала 0-600 мм. Предельно допустимое рабочее избыточное давле-	I00259-83							
	ние 63 кгс/см2. Питание 220В. Исполнение обыкновенное.								
	Фильтрованная вода. Перепад давления 300 мм. Фильтры №№ I÷7								
	(зал фильтров)								
I8	Диафрагма камерная Ду 400 на условное давление 0,6 мПа	ДКС6-400-А	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод сырой воды к смесителям № I (№ 2)	-I-а/б-I							
		ГОСТ26969-86							
I8а	Преобразователь измерительный разности давлений, с мембранами	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I		2	
	из сплава 36НХТЮ, с фланцами из нержавеющей стали	24I0-02-УХЛ*							
	08хI8Г8Н2Т, допустимая величина основной погрешности ±0,25%	3.I-0,25/							
	с выходным сигналом 0-5 мА	0,25 кПа-05							
I8б	Блок извлечения корня исп.2. Щит оператора. Секция I	БИК-I	шт	796				2	
I8в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость пе-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	редвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ25.05.							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 55I м3/час.	052I-85							
	Щит оператора. Секция 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
I9	Диафрагма камерная Ду 500 на условное давление 0,6 мПа	ДКС6-500-А-	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см2). Трубопровод чистой воды № I (№ 2)	-I-а/б-I							
		ГОСТ26969-86							
I9а	Преобразователь измерительный разности давлений, с мем-	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I		2	
	бранами из сплава 36 НХТЮ, с фланцами из нержавеющей стали	24I0-02-УХЛ*							
	08Х18Г8Н2Т, допустимая величина основной погрешности ± 0,25%	3.I-0,25/							
	с выходным сигналом 0-5 мА	0,25кПа-0,5							
I9б	Блок питания	22БП-36	шт	796		42I898		I	
	Щит оператора. Секция 2	ТУ25.02-720.							
		I59-8I							
I9в	Блок извлечения корня исп.2. Щит оператора. Секция I	БИК-I	шт	796				2	
I9г	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч быстродействие	ТУ25.05.							
	прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход чистой	052I-85							
	воды 55I м3/час. Щит оператора. Секция 2.								
20	Диафрагма Ду=600 мм на условное давление 0,6 мПа	ДБС6-600-б	шт	796		42I292I20I		I	
	(6 кгс/см2) с двумя парами отбора. Трубопровод промывной	ГОСТ 26969-							
	воды	-86							
20а	Преобразователь измерительный разности давлений с мембранами	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I		I	
	из сплава 36НХТЮ, с фланцами из нержавеющей стали 08Х18Г8Н2Т,	24I0-02-УХЛ*							
	допустимая величина основной погрешности ± 0,25% с выходным	3.I-0,25/0,25							
	сигналом 0,5 мА	кПа - 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
20б	Блок извлечения корня исп.2. Щит оператора. Секция 2	БИК-I	шт	796				I	
20в	Прибор регестрирующий, предел измерения 0-5 мА.	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч,	ТУ25-05.							
	быстродействие приборы 2,5 с. Исполнение обыкновенное.	052I-85							
	Расход промывной воды I604 м3/час. Щит оператора. Секция 2								
2I	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий, сигнали-	ДСП-7ICт	шт	796		42I25350I3		I	
	зирующий. Класс точности I,5. Верхний предел измерения	ТУ25.02.							
	I604 м3/час. Шкала 0÷2000 м3/час. Предельно допустимое	I00259-83							
	рабочее избыточное давление 63 кгс/см2. Питание ~220В.								
	Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды								
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9-I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25.02.080							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа).	678-79							
	Уровень воды в смесителе № I (№ 2).								
	Смеситель № I (№ 2). Регулятор: щит оператора, секция 4								
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт.из	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		3	
	стали I2Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø6 ГОСТ 2590-7I на темпе-	ТУ25-02.080							
	ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	678-79							
	Уровень раствора коагулянта.								
	Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3)								
	Регулятор: щит оператора, секция 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: 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
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на тем-	ТУ25-02.080							
	пературу среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	678-79							
	Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта								
	№ I (№ 2).								
	Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I								
25	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	4В2.329.5I9-2 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I	ТУ25-02.080							
	на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	678-79							
	Уровень раствора полиакриламида.								
	Расходный бак полиакриламида № I (№ 2).								
	Регулятор: щит оператора, секция 4								
26	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25.02.080							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	678-79							
	Уровень чистой воды								
	Резервуар чистой воды № I (№ 2)								
	Регулятор: щит оператора, секция 2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в	РУС-0-III	комп	671		42I43I20I7		2	
	объекте контроля 2,5 мПа, температура воздуха для ПП от	ТУ25-02.02I							
	+5 до +50°С, тип ПП-0-III-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА,	742-78							
	температура воздуха для ПИ 5-50°С. Верхний предел измере-								
	ния ▱ м, класс точности 2,5 , с компенсацией (К),								
	головка ПП на штуцере; контролируемая среда - вода, тем-								
	пература среды от 0 до 25°С, электропроводность более								
	10^{-4} см/м								
	Щит оператора. Секция 3								
27а	Миллиамперметр 0,5 мА								
	Щит оператора. Секция 3	М38I	шт	796				2	
		ТУ25.04-II87-							
		-69							
28	Анализатор остаточного хлора	АХС-203	комп	671		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ25.05.2596-							
		-79							
28а	Потенциометр автоматический следящего уравновешивания	КСП-2						I	
	Щит оператора. Секция 4								
29	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329-5I9-2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I8740903		I	
	из СТЗ ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру сре-	ТУ25.02.080-							
	ды до 80°С и давление до I0 кгс/см2.	-678-79							
	Уровень осветленной воды 5.I00								
	Осветлители. Канал осветленной воды								

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: 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
30	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82I0029		3	
	а) блок управления тиристорами	ТУ25-02.0I70-							
	б) блок тиристоров	-77							
	Шкаф ШРК1.								
3I	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
	Шкаф ШРК1								
32	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА;	БСС	шт	796		42I82I064I		2	
	~220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22229-79							
33	Блок динамической связи	БДС	шт	796		42I82I063I		2	
	Выходной сигнал 0÷5 мА, ~220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22227-79							
34	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I30I6		2	
	Выходной сигнал 0-5 мА, 24В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I20I46-82.							
35	Амперметр кл.I.I,5. Предел измерения 0÷300А.	3365	шт	796		4223I50545		6	
	Щит оператора. Секция 3								
36	Устройство сигнализирующее многоточечное в комплекте:	СУ-I02-4	комп	67I		42I8749504		I	
		ТУ25.05.							
36а	Датчик на 4 точки - осветлители №№ I÷4	05I90II-82							
36б	Программно-коммутационный блок. Предельный параметр 3,5 м.								
	Уровень осадка в осветлителях №№ I÷4								
	Щит оператора. Секция 5								

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
37	Преобразователь промышленный	П-2I0	шт	796		42I5222005		2	
37а	Чувствительный элемент магистрального типа.	ДМ-5М-I	шт	796				2	
	Корпус СТХ18Н10Т; ключ-пропилен, сальник-резина ИРП-I225								
	pH исходной воды, трубопровод исходной воды № I и № 2.								
	Преобразователь - щит оператора, секция 5								
38	Преобразователь промышленный	П-2I0	шт	796		42I5222005		I	
38а	Чувствительный элемент магистрального типа.	ДМ-5М-I	шт	796				I	
	Корпус СТХ18Н10Т; ключ-пропилен, сальник-резина ИРП-I225								
	pH чистой воды, внутренний трубопровод								
	Преобразователь - щит оператора, секция 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
	I.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		6449550050		3	
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4	ПКЕ-722-2У2 ТУ16.642.006-83	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		I6	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм Рр=25 кгс/см2	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		9	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм;								
	Ру=I6 кгс/см2	ЭВ-2М	шт	796		3742III008		36	
4	Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду=I00 мм;	I5Б50р3М	шт	796		37I2II40I8		I6	
	Рр=2,5 кгс/см2								
5	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм; Ру=I6 кгс/см2	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I0	

Привязан

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
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х2,5 ст.3 В20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	км	008				0,008	
2	Труба бесшовная 25х3,5-I2XI8HIOT	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,009	
3	Труба бесшовная I4х2 В20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	км	008				0,500	
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I	км	008		4833854000		0220	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 АТХ.COI

Лист I5

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
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,5I5	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,035	
3	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,I40	
4	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,07	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
5	4хI кв.мм	ГОСТ1508-78Е	км	008		3563I40III		I,200	
6	5хI кв.мм					3563I40II2		0,05	
7	I0хI кв.мм					3563I40II4		0,0I	
8	Кабель радиочастотный	РК-75-7-I6	км	008		3588III000		0,2I5	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ							
9	IхI кв.мм	ГОСТ 20520-							
		-80	км	008		355I200000		0,096	
	Провод для радиоустановок	РПШ220				357500		0,260	
I0	4хI,5								
II	Провод силовой гибкий	БПВЛ				358200		0,2I5	
	IхI,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		I8	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		346474I48I		5	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,002	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5У3	шт	796		3449650305		20	
5	Стойка	К3IОУХЛ4	шт	796		344962804I		3	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
7	Лоток прямой	НЛ20-П2-У3	шт	796		34496I402I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит оператора ЩО	ЩПК-2-3Л-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-76	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист А003							
		Альбом 6							
		ЩПК-2-I-							
		(I000+600)	к-т	671				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист А004							
		Альбом 6							
		ЩПК-I-800	к-т	671				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист А005							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-250.88 АТХ.С02

Нач. отд. Данилов

Н. контр. Афиногенова

Гл. спец. Гольцман

ГИП Гусева

Ст. инж. Набиулина

Главный корпус для станции производительностью 20,0 тыс. м3/сутки

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудований 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
		ЩК-3П-I-600	к-т	67I				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист А006							
		Альбом 6							
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРКI	ШЩ-3Д-I	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.I3-76	(800х600)							
	Общий вид	УХЛ4IP30							
		Лист А008							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ШЩ-3Д-I	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.I3-76	-600х600							
	Общий вид	УХЛ4IP30							
		Лист А0I0							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ШК-3П-I-600	к-т-	67I				I	
	ОСТ 36.I3-76	УХЛ4-IP00							
	Общий вид	Лист А0I2							
		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: 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и 6 линейными выключателями АЕ-I03I с Iр=I6А	ТУI6-536.683-8I ЯОУ-850IУ3	комп	230		3434I4		I	
	I.I.2. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-I20 на вводе и I2 линейными автоматами АЕ-I03I-I с Iр=I6А	ТУI6-536.683-8I ЯОУ-8502У3	комп	230		3434I4		4	
	I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796		34I3I0		5	
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная 42В, IОА	ГОСТ 7396-85 РШ-П-2-0-IР43-0I-I0/ /42	шт	796		346430		43	

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

Инв. №

Привязан

ТП-90I-3- 250.88 ЭО.СО

Нач.отд. Данилов	Главный корпус производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Золотовская		Р	I	II
Рук.гр. Матвеева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Инженер Гришина				
Провер. Матвеева				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Розетка штепсельная 220В, IOА, двухполюсная с цилин-	ГОСТ 7396-85							
	дрическими контактами, с третьим заземляющим контактом,	РШ-Ц-20-0-							
	одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная	-IP43-0I-							
		-IO/220	шт	796		34642I		4	
	I.I.6. Изолятор фарфоровый	ГОСТ 20419-							
		-78							
		А-632	шт	796		34933I		3	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	НПО16х60/Р53	шт	796		346II0		I6	
		-0IУ3							
	I.I.8. Светильник потолочный пылезащищенный до I00 Вт	ТУ16-535.825-							
		-74							
		НПО20-I00/Р2	шт	796		346III269I		6	
		0-0IУХЛ4							
	I.I.9. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до I00 Вт	НПП05хI00-00I	шт	796		346II0		23	
		У3							
	I.I.I0. Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем	ТУ16-545.340-							
	до 500 Вт	-8I							
		НСП20х500-III							
		У3	шт	796		346IIIII7I		I0	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый								
	I.I.II. до I00 Вт без отражателя	ТУ16-545.340-							
		-8I НСП4-I00-	шт	796		346IIIII3I		I	
		-234У3							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ЭО.СО

Лист 2

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I2. до 200 Вт без отражателя	НСПII-200-							
		234У3	шт	796		346IIIII4I		I09	
	I.I.I3. до 200 Вт с отражателем	НСПII-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIII45		45	
	I.I.I4. Светильник подвесной, стартерный для нормальных	ТУI6-676.076-							
	условий среды 2х40Вт	-84							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-04УХЛ4	шт	796		346II2I564		6	
	I.I.I5. Светильник подвесной, стартерный, для нормальных	ТУI6-545.I49-							
	условий среды, 2х40Вт	-77							
		ЛС004-2х40-							
		-004-УХЛ4	шт	796		346II27734		95	
	I.I.I6. Светильник потолочный, стартерный, для нормальных	ТУI6-676.055-							
	условий среды, 40Вт	-84							
		ЛП003х40/Н-							
		-03	шт	796		346II24494		II	
	I.I.I7. Светильник подвесной, стартерный, пылевлагозащищенный,	ТУI6-676.076-							
	2х40 Вт	-84							
		ПВАМ-ДО-2х40-							
		0I-УХЛ4	шт	796		346II2006I		8	
	I.I.I8. Светильник ручной переносной 36В, 60Вт	ТУI6-545.I32-							
		-77							
		РВО-42	шт	796		346II0		5	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ 2239-79							

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
	I.I.I9. I00Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		30	
	I.I.20. I50Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II6I09		89	
	I.I.2I. 200Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		65	
	I.I.22. 300Вт	Г220-230-300	шт	796				I0	
	I.I.23. Лампа накаливания местного освещения 36В, 40Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		5	
	I.I.24. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40Вт	ТУI6-545.264-							
		-79							
		ЛБ40-IУХЛ4	шт	796		3467I3II35		229	
	I.I.25. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40Вт	ГОСТ 8799-75							
		80С-220	шт	796		346922		229	

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	ГОСТ I6442-							
		-80							
	I.I.26. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		I,8	99,0
	I.I.27. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,7	II4,0
	I.I.28. 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,I	592
	I.I.29. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II6I		0,45	938
	Провод с алюминиевой жилой плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.I.30. 2х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330I0I		I,2	48,8
	I.I.3I. 3х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330I04		0,23	7I,3
	I.I.32. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		I,5	22,4
	I.I.33. 4,0-0,66	АПВ	км	008		355I330I		0,8	-

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: 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
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.32. Шина алюминиевая прессованная, электротехнического	ГОСТ I5II76-							
	назначения, закаленная и естественно состаренная,	-70							
	с временным сопротивлением разрыву I3 кгс/мм, пря-	АДЗI	кг	I66				0,4	
	моугольного сечения, размерами 5х40								

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В,	Б220-230-60							
	60Вт	ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II3I06		I6	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ЭО.СО

Лист 7

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. Полоса 40х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,007	
	2.I.2. Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,00I	
	2.I.3. Полоса 50х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093200		0,0I5	
	2.I.4. Полоса 60х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093I00		0,00I	
	2.I.5. Уголок 63х63х6	ГОСТ I03-76	т	I68		093I00		0,008	
	2.I.6. Сталь круглая Ø I0	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,005	
	2.I.7. Сталь круглая Ø I2	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,003	
	2.I.8. Лента 30х3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,02	
	2.I.9. Лист I,5 мм	ГОСТ I9903-74	т	I68		090206		0,00I	
	2.I.I0. Лист 4 мм	ГОСТ I9903-74	т	I68		090205		0,00I	
	Канаты стальные								
	2.I.II. Проволока, 08	ГОСТ 3282-74	м	006		I25000		30	
	2.I.I2. Провод, ПС0-4	ГОСТ 3677-7I	м	006		I25000		7	
	Труба винипластовая								
	2.I.I3. Труба винипластовая среднего типа 25хI,5	ТУ6-I9-05I-	км	008		22482I		I,5	
		-249-79	т	I68		22482I		0,I57	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ I8599-83							

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.I4. 32x2,4		км	008		2248II		0,I3	
			т	I68		2248II			
	2.I.I5. 50x3,7	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II		0,007	
			т	I68		2248II			
	2.I.I6. 63x4,7	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II		0,03	
			т	I68		2248II			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-250.88 ЭО.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Оборудование и материалы поставляемые								
	подрядчиком								
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный,	ГОСТ 7397-76							
	для открытой установки, защищенный	О-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		28	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный однополюсный	ГОСТ 7397-76							
	для открытой установки	О-I-04-6/220	шт	796		346420		I8	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для	ГОСТ 7397-76							
	скрытой установки	С-I-05-6/220	шт	796		34642I		46	
	2.2.4. Розетка штепсельная одноместная без заземляющего	ГОСТ 7396-85							
	контакта 6А, 220В, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796		346443		I5	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.5. Осветительный щиток	ОЩВ-6УХЛ4	шт	796		3434374221		I	
	2.2.6. Осветительный щиток	ОЩВ-I2УХЛ4	шт	796		343437424I		2	
	2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА,	ЯТП-0,25-							
	220/36В	-23У3	шт	796		3434295061		4	
	2.2.8. Стойка	К-987У3	шт	796		3464773221		73	
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		34647332I2I		56	
	2.2.I0. Держатель	К939У3	шт	796		34647334II		56	
	2.2.II. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		II5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиции	Наименование 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.I2. Швеллер	УСЗК-54УI	шт	796		344962654I		I85	
	2.2.I3. Уголок	УСЗК-60УI	шт	796		344962660I		65	
	2.2.I4. Шпилька	УСЗК-80-2УI	шт	796		344962684I		65	
	2.2.I5. Полоса	УСЗК-56УI	шт	796		344962656I		6	
	2.2.I6. Короб	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		I2	
	2.2.I7. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		I2	
	2.2.I8. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		I5	
	2.2.I9. Профиль	К-236У2	шт	796		3449626II		5	
	2.2.20. Профиль	К-238У2	шт	796		3449626I8I		2	
	2.2.2I. Профиль	К-235У2	шт	796		3449626I2I		I	
	2.2.22. Сжим	У-73IМУ3	шт	796		3449632303		20	
	2.2.23. Муфта натяжная	К-804У3	шт	796		3449644I2I		2	
	2.2.24. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		520	
	2.2.25. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		I30	
	2.2.26. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		346474I2I3		220	
	2.2.27. Коробка ответвительная	У-I96УХЛ3	шт	796		346474705I		65	
	2.2.28. Коробка ответвительная	У-I94МУХЛ2	шт	796		346474523I		320	
	2.2.29. Ящик протижной	К-655У2	шт	796		346474I07I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШфI.220.050ТУ	к-т	671		6652IIIII0		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68м-ЦБ-2							
		РР0.218.051ТУ	шт	796		6654III600		I0	
3	Аппарат телефонный	ТА-72М-2							
		РР0.218.060ТУ	шт	796		6654III730		3	
4	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-84	шт	796		6586213034		I0	
5	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ-25.09.I-							
		-83	шт	796				65	
6	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		Дв2.402.013							
		ТУ	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-250.88 СС.СО

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

Главный корпус для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004							
		ТУ	шт	796		437IIII00I		3	
8	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-4,3кОм±5%							
		ОЖ0.467.I80ТУ	шт	796				6	
9	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-IIкОм±5%							
		ОЖ0.467.I80							
		ТУ	шт	796				65	
I0	Диод	КД-5I2А							
		РЗ.362035ТУ	шт	796				6	
II	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		Дв2.703.I40	шт	796				2	
I2	Микрофон	МД-7I							
		РАЗ 842.I42							
		ТУ	шт	796		6573335400		I	
I3	Усилитель дуплексный	УД-2							
		Шф2.032.00ITУ	шт	796				I	
I4	Часы электропервичные	ПЧЗ-2БР-Р24-							
		-0I2							
		ТУ25-07-I302	шт	796		428271000I		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
I5	Муфта кабельная разветвительная емк. 30х2	2РП-I5							
		ТУI6.538.I49-							
		-80	шт	796		5296334000		I	
I6	Муфта кабельная разветвительная емк. 50х2	2РП-I5							
		ТУI6.538.I49							
		-80	шт	796		5296334000		I	
I7	Прибор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		Дв2.703.I40	к-т	67I				2	
I8	Блок питания	БПМ-24/I							
		КШБ.2I9.00I7							
		ТУ	шт	796				I	
I9	Бокс кабельный телефонный	БКТ 50х2							
		ГОСТ							
		23052-78Е	шт	796		529610527		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
	II. Кабели и провода								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2							
		ТУ I6.505.							
		755-80Е	км	008		3577II0300		0,0I5	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ГОСТI0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,I20	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТ							
		I0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,700	
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4							
		ГОСТ							
		22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,050	
5	Провод однопарный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ							
		20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,500	
6	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4							
		ГОСТ							
		22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,020	
7	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4							
		ГОСТ							
		22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,040	

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	Кабель телефонный	ТПП 50х2х0,4							
		ГОСТ							
		22498-77Е	км	008		3572I0I00		0,030	
9	Кабель силовой	АВВГ 2х2,5							
		ГОСТ 433-73	км	008				0,050	
I0	Провод установочный	АПВ 2х2,5							
		ГОСТ							
		20520-80	км	008				0,060	

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: 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
	III. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0							
		ГОСТ8525-78Е	шт	796		5296223203		3	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ							
		I0040-75Е	шт	796		5295333235		60	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ							
		I0040-75Е	шт	796		5295333234		I0	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				I0	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7Т0.433-004ТУ	шт	796		5295356364		I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		24Р-300-323К							
		ГОСТ22527-77	шт	796		4282720004		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		0,038	
	Щиток заземления	ЩЗ-П2							
		2ДЗ.620.38I							
		ТУ	шт	796		667550I090		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

gost.e-ecolog.ru