ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24065-09

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 3822 инв. 24065-09 тираж 100
Сдано в печать 20.06. 1990 Цена 9-20

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

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

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

24065-09

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1990г.

т.п 901-3-276.89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 9

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	26
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	41
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	43
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	45
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	53
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	61
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	I. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций	ЭМ.СО	62
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	81
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	94
7	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО2	98
8	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	100
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	110
9	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	115
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	119

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Помещение барабанных сеток								
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
В7.I	I.I. Кран-балка г.п. 3,2 т (мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный)	IA-3,2-I0,2--9,0-I2,0 ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5725		I	I980
	II. Технологическое оборудование								
В7.2	2.I. Барабанные сетки I,5х2,8	ТУ 204-РСФСР--9II-77	к-т	67I		4859223204		3	28I6,0
	III. Арматура								
В7.3	3.I. Затвор поворотный дисковый Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I373006		I5	480,5
В7.4	3.2. То же, Ду=500	32ч 306р	шт	796		372I3733005		3	394,5
В7.5	3.3. Задвижка ручная Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
В7.6	3.4. Вентиль муфтовый Ду=I5 (пробоотбор)	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
В7.7	3.5. Кран водозаборный Ду=I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ТХ.СО

Провер.	Королева	Главный корпус для станции производительностью 32,0 тыс.м³/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 38
Инж.пк.	Нянькова		
Зав.гр.	Селиванова		
ГИП	Куликов		
Гл.спец.	Браславский	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр.	Куликова		
Нач.отд.	Заплетохин		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Арматура								
В3.I	I.I. Задвижка с электроприводом Ду=I00	3Iч 906нж2	шт	796		3721I37005		3	59,3
В3.2	I.2. Вентиль муфтовый Ду=25	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I034		I	I,4
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	I. Насосное оборудование								
К3.I	I.I. Электронасос погружной Q = I6 м³/ч; H = I5 м;	ГНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	3I,0
	n = I300 об/мин; N = I,7 кВт								
	П. Арматура								
К3.2	2.I. Задвижка Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372I5II009		3	73,5
К3.3	2.2. То же, Ду=I00	30ч 6бр	шт	796		3721I5I007		8	39,5
К3.4	2.3. Вентиль муфтовый Ду=50	I5кч 8р	шт	796		3722I2I0I0		I	5,0
	R1 - Трубопровод подачи хлорной воды								
	I. Технологическое оборудование								
R1.I	I.I. Деталь ввода хлора ВРК-50	Серия4.90I-26	шт	796				2	4,0
	П. Арматура								
R1.2	2.I. Вентиль, футерованный полиэтиленом Ду=50	РХ 26368	шт	796		3722I44003		2	I0,6
		(I5ч 75пI)							
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Арматура								
R2.I	I.I. Вентиль, футерованный полиэтиленом Ду=25	РХ 26368 (I5ч 75пI)	шт	796		3722I24006		2	4,8

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R2.2	I.2. Вентиль Ду=I5 (пробоотбор)	I5ч 74пI	шт	796		3722II4007 .		I	2,3
R2.3	I.3. Кран водозаборный Ду=I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Арматура								
R3.I	I.I. Вентиль муфтовый Ду=25	I5кч I8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
R3.2	I.2. Вентиль муфтовый (пробоотбор) Ду=I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
R3.3	I.3. Кран водозаборный Ду=I5	ГОСТ 20275-74	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
	Зал контактных осветлителей								
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
В7.I	I.I. Таль электрическая ТЭ I00-5II20-0I	ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I		2	I79000,0
	II. Технологическое оборудование								
В7.2	2.I. Крест 600х300	ТХН-11	шт	796				2	
В7.3	2.2. Крест 600х250	ТХН-11	шт	796				2	
	III. Арматура								
В7.4	3.I. Затвор поворотный дисковый Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I373006		7	480,5
В7.5	3.2. Задвижка с электроприводом Ду=250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		I2	240,0
В7.6	3.3. Вентиль муфтовый Ду=I5 (пробоотбор)	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
В7.7	3.4. Кран водозаборный Ду=I5	ГОСТ20275-74	шт	796				2	
	В1 - Трубопровод чистой воды								
	I. Технологическое оборудование								
В1.I	I.I. Гребенка дренажная	ТХН-9	шт	796				I2	
В1.2	I.2. Крест 600х250	ТХН-11	шт	796				6	
	II. Арматура								
В1.3	2.I. Затвор поворотный дисковый Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I37306		2	480,5
В1.4	2.2. Задвижка с электроприводом Ду=250	3Iч 906бр	шт	796		372I237006		I2	240,5
В1.5	2.3. Вентиль муфтовый (воздушник) Ду=50	I5кч I8п2	шт	796		3732I3I043		I2	5,0
В1.6	2.4. Вентиль муфтовый Ду=I5 (пробоотбор)	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		I4	0,7
В1.7	2.5. Кран водозаборный Ду=I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I4	

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
	Ш. Загрузка фильтров								
BI.9	3.I. Песок кварцевый 0,7-I,2 мм		$м^3$	II3				300,69	
BI.I0	3.2. I,2-2,0 мм		$м^3$	II3				367,5I	
BI.II	3.3. 2,0-5,0 мм		$м^3$	II3				I67,05	
	В-I0 - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Технологическое оборудование								
BI0.I	I.I. Крест 600х600	ТХН-10	шт	796				3	
	II. Арматура								
BI0.2	2.I. Затвор с электроприводом Ду=600	32ч 906бр	шт	796		372I373009		I2	53I,0
	В-II - Трубопровод отвода промывной воды								
	I. Технологическое оборудование								
BII.I	I.I. Крест 600х600	ТХН-10	шт	796				I2	
	II. Арматура								
BII.2	2.I. Затвор с электроприводом Ду=600	32ч 906бр	шт	796		372I373009		I2	53I,0
	В-3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Арматура								
B3.I	I.I. Задвижка параллельная ручная Ду=I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
B3.2	I.2. Вентиль муфтовый Ду=50	I5кч I8п2	шт	796		3732I3I043		I4	5,0
B3.3	I.3. Ду=25	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I034		2	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КЗ - Трубопровод производственной канализации								
	I. Насосное оборудование								
КЗ.I	I.I. Электронасос погружной Q = I6 м³/ч; H = I5 м	ГНОМ I6-I5	шт	796		3631830020		2	3I,0
	n = I300 об/мин; N = I,7 кВт								
	П. Арматура								
КЗ.2	2.I. Задвижка параллельная ручная Ду=200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		2	I25,0
КЗ.3	2.2. Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I2	73,5
КЗ.4	2.3. Вентиль муфтовый Ду=50	I5кч 8р	шт	796		3722I2I0I0		I2	5,0
	RI - Трубопровод подачи хлорной воды								
	I. Технологическое оборудование								
RI.I	I.I. Деталь ввода хлора ВРк-50	Серия4.90I-26	шт	796				2	4,0
	П. Арматура								
RI.2	2.I. Вентиль футерованный полиэтиленом Ду=50	I5ч 75пI	шт	796		3722I44003		I2	I0,6

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная станция П подъема								
	ВI - Трубопровод чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
ВI.I	Кран ручной г.п. 3,2 т	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II		I	8I0
	Кран ручной г.п. 3,2 т	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II		I	II45
	2. Насосное оборудование								
ВI.2	Агрегат электронасосный Q = 500 м³/ч, Н = 65 м с электродвига-	Д 500/65	шт	796		363II30I5I		6	2I03
	телем А03-3I5S 4; N = I60 кВт								
	3. Арматура								
ВI.3	Затвор ручной Ду=800	32ч 306р	шт	796		372I373007		4	789
ВI.4	То же, Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I373006		4	480,5
ВI.5	Задвижка электрическая Ду=400	30ч 906бр	шт	796		372I257009		6	5I0
ВI.6	То же, Ду=300	30ч 906бр	шт	796		372I257007		6	27I,42
ВI.7	Обратный клапан Ду=300	I9ч 2Iр	шт	796		372245I0I4		6	II2
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды на собственные нужды								
	I. Арматура								
В7.I	Задвижка Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	ВI0 - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Насосное оборудование								
ВI0.I	Агрегат электронасосный Q = 2000 м³/ч; Н = 65 м с электродвига-	Д 2000/2I	шт	796		363II30I		2	3390
	телем А3-355S -6 N = I60 кВт								

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ТХ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Арматура								
ВІО.2	Затвор Ду=800	32ч 906р	шт	796		372І373ОІО		2	840
ВІО.3	То же, Ду=800	32ч 306р	шт	796		372І373007		І	789
ВІО.4	То же, Ду=600	32ч 906р	шт	796		372І373009		2	53І
ВІО.5	То же, Ду=600	32ч 306р	шт	796		372І373006		І	480,5
ВІО.6	Обратный клапан Ду=600	І9ч 2Ір	шт	796		3722461ОІ4		2	784
	КЗ - Трубопровод производственной канализации								
	І. Насосное оборудование								
КЗ.І	Насос "ГНОМ" І6-І5	ТУ26-06963--76	шт	796		363І830020		І	3І
	2. Арматура								
КЗ.2	Задвижка Ду=І50	30ч 6бр	шт	796		372ІІ5І009		І	73,5
КЗ.3	То же, Ду=50	30ч 6бр	шт	796		372ІІ5І005		І	І8,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуходувная								
	А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Грузоподъемное оборудование								
А0.I	Таль ручная червячная передвижная г.п. I т, высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		I	39
	2. Компрессорное оборудование								
А0.2	Компрессор Q = 6 м³/мин, N = I8,5 кВт	ВК-6МI	шт	796		3643353033		4	670
	3. Арматура								
А0.3	Задвижка параллельная ручная Ду=200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		4	II6,2
А0.4	То же, Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Арматура								
В3.I	Вентиль запорный фланцевый Ду=32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I009		4	27
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	I. Насосное оборудование								
К3.I	Насос "ГНОМ" I6-I5	ТУ26-06963-76	шт	796		363I830020		I	3I
	2. Арматура								
К3.2	Задвижка параллельная ручная Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
К3.3	Вентиль запорный фланцевый Ду=32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I009		5	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Грузоподъемное оборудование								
R2.I	Таль ручная червячная передвижная г.п. I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39
	2. Насосное оборудование								
R2.2	Насос-дозатор Q = I000 л/ч с электродвигателем N = 2,2 кВт	НД2,5 I000/I6	шт	796		36322I0670		3	I34
	4А90S 4	Д I4А							
R2.3	Агрегат электронасосный Q = 2 м³/ч; H = 25 м с электродвига-	ХМ65-50-I25-	шт	796		363I5I3520		2	32,6
	телем N = I,I кВт, 4А7IВ2	-ДС							
	3. Технологическое оборудование								
R2.4	Поплавок Ду=I00	ТХН-5	шт	796				3	
R2.5	То же, Ду=50	ТХН-5	шт	796				2	
R2.6	Деталь ввода	ТХ-8	шт	796				4	
	4. Арматура								
R2.7	Вентиль Ду=I00	I5ч 76пI	шт	796		3722I54008		6	34,5
R2.8	То же, Ду=50	I5ч 75пI	шт	796		3722I44003		I0	I0,6
R2.9	То же, Ду=25	I5ч 75пI	шт	796		3722I24006		I6	4,8
R2.I0	То же, Ду=I5	I5ч 74пI	шт	796		3722II		I6	2,3
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Насосное оборудование								
R3.I	Насос-дозатор Q = I000 л/ч с электродвигателем N = 2,2 кВт	НД2,5 I000/I6	шт	796		36322I0670		3	39
	4А90S 4	Д I4А							
R3.2	Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	шт	796				I	650

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. Технологическое оборудование								
R3.3	Поплавок Ду=50	ТХН-5	шт	796				2	
R3.4	Деталь ввода	ТХ -8	шт	796				4	
	3. Арматура								
R3.5	Вентиль Ду=50	I5ч 75пI	шт	796		3722I44003		7	I0,6
R3.6	То же, Ду=25	I5ч 75пI	шт	796		3322I24006		II	4,8
R3.7	То же, Ду=I5	I5ч 75пI	шт	796		3722II		I6	2,3
	А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Технологическое оборудование								
А0.I	Воздухораспределительная система в растворно-хранилищном	ТХН-1	шт	796				3	
	баке коагулянта								
А0.2	То же, в расходном баке коагулянта	ТХН-3	шт	796				2	
А0.3	То же, в расходном баке полиакриламида	ТХН-4	шт	796				2	
	2. Арматура								
А0.4	Задвижка Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		3	73,5
А0.5	Вентиль Ду=50	I5кч I8п2	шт	796		3732I3I043		2	5
А0.6	То же, Ду=40	I5кч I8п2	шт	796		3732I2I035		2	3,7
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Технологическое оборудование								
В3.I	Система гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	ТХН-2	шт	796				6	
	2. Арматура								
В3.2	Задвижка Ду=I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		9	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В3.3	Вентиль Ду=40	15кч 18п2	шт	796		3732121035		4	3,7
В3.4	То же, Ду=15	15кч 18п2	шт	796		3732111032		6	0,7
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	1. Арматура								
В7.1	Задвижка Ду=100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		3	39,5
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	1. Насосное оборудование								
К3.1	Насос "ГНОМ" 16-15	ТУ26-06963-	шт	796		3631830020		1	31
		-75							
	2. Арматура								
К3.2	Вентиль Ду=200	15ч 63гм	шт	796		3722171010		1	126,9
К3.3	То же, Ду=150	15ч 63гм	шт	796		3722161012		8	70,34
К3.4	Задвижка Ду=100	30ч 6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
К3.5	Вентиль Ду=50	15кч 18п2	шт	796		3732131043		1	5
К3.6	То же, Ду=50	15ч 75п1	шт	796		3722144003		1	10
К3.7	То же, Ду=15	15кч 18п2	шт	796		3732111032		6	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лаборатория								
I	Вытяжной шкаф	ШВ-2,3	шт	796				2	
2	Стол для лаборанта		шт	796				24	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ 423-05	шт	796				6	
4	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-02	шт	796				I	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ 423-I5	шт	796				5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ 423-I4	шт	796				II	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-0I	шт	796				I	
9	Стол подкатный	КДЛ423-II-0I	шт	796				2	
I0	Стол лабораторный биологический	СТБ-3	шт	796				I	
II	То же	СТБ-2	шт	796				I	
I2	Тумба подсобная	КДЛ 423-20	шт	796				I	
I3	Калорифер фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
I4	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				3	
I5	Электропечь сопротивления каменная лабораторная	СНОЛ-I,6;2,5-	шт	796				3	
		-I/9-I3							
I6	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.	шт	796		344327I008		I	
		3,5;3,5/3-43							
I7	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				3	
I8	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		2	
I9	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
20	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				2	
2I	Устройство для пробного коагуляирования воды	"УПК"	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
22	Аппарат для дистиляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистиляции воды	БД-4	шт	796				I	
24	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				I	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2а	шт	796				I	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		4	
27	Электроплитка		шт	796				I0	
28	Стерилизатор паровой	БК-30	шт	796	0480649	945I2I0001		I	
29	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-Iкг	шт	796		42747I9922		2	
30	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200кг	шт	796		4274729942		I	
3I	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-I0кг	шт	796		42747I0038		I	
32	Осветлитель для биологического микроскопа	04-I9	шт	796				I	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОМИ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
35	Банки широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	То же	шт	796				4	
37	То же, I,0 л	То же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
39	Установка для выделения веществ из воды типа УВВ	ТУ25-II-35I-	шт	796				I	
		-76							
40	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		4	
4I	То же, 3	То же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюретка с краном на 25 мм	ТУ25-II-767-	шт	796				I2	
		-72							

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
44	Бюретка с краном на 50 мм	ТУ25-II-767-	шт	796				I2	
		-72							
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	То же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, I00	То же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, I30	То же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, I75	То же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I5	
5I	Колбы круглодонные для перегонки, типа КНШ4КП		шт	796		432524III204		I5	
52	Колба плоскодонная, типа ПКШ, П		шт	796		43245299I400		I5	
53	Колба для фильтрования над вакуумом	ТУ25-II-I057-	шт	796				6	
		-75							
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		4	
56	То же, I00 мл	То же	шт	796		4324I70I0307		4	
57	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324I70I0505		4	
58	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324I70I0802		4	
59	То же, I000 мл	То же	шт	796		4324I770II404		4	
60	Мензурка, 250 мл	То же	шт	796				4	
6I	То же, 500 мл	То же	шт	796				4	
62	То же, I000 мл	То же	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрюля, I00 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Кастрюля, 500 мл	9147-80	шт	796		4328I200I305		3	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0II03		3	
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, I00 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
7I	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, I500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной I20	То же	шт	796		4328I300II02		3	
75	То же, I50	То же	шт	796		4328I300I20I		3	
76	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели, 20мм I20	То же	шт	796		4328I3I0II09		3	
78	То же, 30 мм I50	То же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328I3I0I307		3	
80	Тигли низкие, I	То же	шт	796		4328I400II08		3	
8I	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
84	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	То же	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	То же	шт	796		4328I4005210		3	
88	То же, 3	То же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Тигли высокие, 5	9147-80	шт	796		4328I4005507		3	
91	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа ПХ	То же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, П1	То же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типа НН	То же	шт	796		43245I99II08		I6	
I06	Стаканчики для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
I08	Сосуды цилиндрические типа СЦ0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
II0	То же, 2	То же	шт	796		4324I500I307		3	
III	Сосуды цилиндрические типа 3	23932-79	шт	796		4324I500I406		3	
II2	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
II3	То же, I0	То же	шт	796		4324I500I604		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
II4	То же, 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристализационные	То же	шт	796		432434001509		8	
II6	Цилиндры измерительные I0 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
II9	То же, I00 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I2I	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII--75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, I00	То же	шт	796		4324529273I0		2	
I27	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, I000	То же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I3I	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	То же	шт	796		4325220III08		I	
I33	То же, ХПТ-КШ-665	То же	шт	796		4325220II504		I	
I34	То же, ХШ-355	То же	шт	796		432522022400		I	
I35	То же, ХШ-545	То же	шт	796		4325II0225I0		I	
I36	То же, ХШ-КШ-2I0	То же	шт	796		43252202230I		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
I37	То же, ХШ-КШ-445	То же	шт	796		4325I200320I		I	
I38	То же, ХСН-КШ-430	То же	шт	796		43252203I20I		I	
I39	Чаши плоскодонные	ТУ25-II-I004--75	шт	796				I0	
I40	Алюминон	9859-74	кг	I66		2638II		0,2	
I4I	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I45	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
I46	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
I48	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,0I	
I50	Гидроксиламид гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I5I	Дизитон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия-диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I53	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
I54	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I55	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
I56	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I57	Калий - натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				2,0	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I59	То же, сернистокислый	57I3-75	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
I60	То же, роданистый	4I39-75	кг	I66				0,2	
I6I	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I65	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I66	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I67	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				2,0	
I68	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-75	кг	I66				0,2	
I7I	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2,0	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I73	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I74	То же, ортофосфорная	I4867-79	кг	I66				2,0	
I75	То же, серная	I0678-76	кг	I66				I,0	
I76	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	
I77	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I8I	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				I,0	

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
I84	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I86	Натрий дитилдитиокарбоминат	8364-7I	кг	I66				0,2	
I87	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				I,0	
I88	Натрий сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I93	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I94	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I97	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I98	Олово двухххлористое	36-78	кг	I66				0,I	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
20I	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	583C-79	кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
2I0	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I089OI0		0,5	
2II	Хлороформ		кг	I66				0,5	
2I2	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
2I3	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
2I4	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,I	
2I5	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I6	Реактив Нислера		кг	I66				I,0	
2I7	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
2I8	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
2I9	I - Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	
220	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Механическое оборудование								
	1. Токарно-винторезный станок N = 4 кВт, наибольший диаметр детали 320 мм, наибольший диаметр прута 34 мм, L_y = 710 мм	IM6I Ереванский станкостроительный з-д	шт	796				I	I300
	2. Настольно-сверлильный станок N = 0,6 кВт, наибольший диаметр сверла 12 мм	2М II2 з-д "Коммунарос"	шт	796				I	780
	3. Точильно-шлифовальный станок N = 0,75 кВт, диаметр шлифовального круга I60 мм	Мукачевский станкостроительный з-д	шт	796				I	90
	4. Тиски ГОСТ 4045-75	7827-0355	шт	796				I	
	5. Тиски ГОСТ 4045-75	7827-0359	шт	796				I	
	6. Верстак слесарный стальной сварной L = 2400 мм, H = 800 мм	Тукумская райсельхозтехника Латвийской ССР	шт	796				I	I20
	7. Стелаж полочный стальной сварной H = 2000 мм, L = I400 мм	То же	шт	796				I	I00
	8. Шкаф для инструмента деревянный H = 2000 мм, L = 800 мм	Ыычевская райсельхозтехника Эстонская ССР	шт	796				I	
	9. Стол деревянный	Торговая сеть	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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отделение барабанных сеток								
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.8	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб 630х7;	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		66,0	I07,5
	В ст 3 сп								
В7.9	I.2. То же, 530х7; В ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		30,0	77,54
В7.I0	I.3. То же, I59х4,5; ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		35,0	I7,I5
В7.II	I.4. Трубопроводы водогазопроводные I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6,0	I,I6
	П. Фланцы								
В7.I2	2.I. Стальной плоский приварной I-600-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I330I		30	39,40
В7.I3	2.2. То же, I-500-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I3200		6	27,70
В7.I4	2.3. То же, I-I50-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,62
В7.I5	2.4. Заглушка I50х8,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I34		I	2,3
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
В3.3	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб II4х3,5 ст.20	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		35,0	9,54
	П. Фланцы								
В3.4	2.I. Фланец стальной плоский приварной I-I00-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I22		6	3,8I
	Ш. Материалы								
В3.5	3.I. Головка цапковая Ду=25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				2	
В3.6	3.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом типа В	ГОСТ I8698-79	м	006				20	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	КЗ - Трубопровод производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
КЗ.5	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		30,0	77,54
	530х7,0 В ст 3 сп								
КЗ.6	I.2. То же, 325х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I2,0	3I,67
КЗ.7	I.3. То же, 2I9х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		22,0	23,8
КЗ.8	I.4. То же, I59х4,5 ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		5,0	I7,I5
КЗ.9	I.5. То же, II4х3,5 ст 20	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		53,0	9,54
КЗ.I0	I.6. То же, 57х3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	4,62
	П. Фланцы								
КЗ.II	2.I. Фланец стальной плоский приварной I-500-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I32		4	27,70
КЗ.I2	2.2. То же, I-200-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		2	8,05
КЗ.I3	2.3. То же, I-I50-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I24		6	6,62
КЗ.I4	2.4. То же, I-I00-I0, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I22		I6	3,8I
КЗ.I5	2.5. Заглушка 530хI0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0860		2	25,0
КЗ.I6	2.6. То же, 2I9х8,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I36		I	4,60
	Ш. Материалы								
КЗ.I7	3.I. Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	
	IУ. Изделия								
КЗ.I8	4.I. Переход К 600х500-25 (воронка)	ОСТ 36-22-77	шт	796				2	50,0
КЗ.I9	4.2. То же, К 500х300-25 (воронка)	То же	шт	796				3	37,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	R1 - Трубопровод подачи хлорной воды								
	I. Трубопроводы								
R1.3	I.I. Трубопроводы из труб ПВД Ду=50	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		40,0	0,745
	П. Фланцы								
R1.4	2.I. Стальной плоский приварной I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		3799554027		4	2,06
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
R2.4	I.I. Трубопроводы из труб ПВД Ду=25	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		38,0	0,I89
R2.5	I.2. То же, Ду=I6	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		2,0	0,089
	П. Фланцы								
R2.6	2.I. Стальной плоский приварной I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		3799554024		4	0,89
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R3.4	I.I. Трубопроводы из водогазопроводных труб 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		24,0	2,I2
R3.5	I.2. Трубопроводы из труб ПВД Ду=I6	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		2,0	0,089
	П. Фланцы								
R3.6	2.I. Стальной плоский приварной I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		3799554024		4	0,89
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				I979,0	

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
	Зал контактных осветлителей								
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.8	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I20,0	I07,5
	630х7 В ст 3 сп								
В7.9	I.2. То же, 325х5 В ст 3 сп	То же	м	006		I38300		I3,0	47,30
В7.I0	I.3. То же, 273х4,5 В ст 3 сп	То же	м	006		I38300		47,0	29,80
В7.II	I.4. То же, I59х4,5 ст 3 сп	То же	м	006		I38300		40,0	I,I6
В7.I2	I.5. Трубопроводы водогазопроводные I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,0	I,I6
	П. Фланцы								
В7.I3	2.I. Стальной плоский приварной I-600-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I33		I4	39,40
В7.I4	2.2. То же, I-250-I0 ст.25	То же	шт	796		37994I4I28		28	I0,65
В7.I5	2.3. Заглушка 273х8,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I40		2	5,6
	В1 - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
В1.I2	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I05,0	I07,5
	630х7 В ст 3 сп								
В1.I3	I.2. То же, 273х4,5 В ст 3 сп	То же	м	006		I38300		66,0	29,80
В1.I4	I.3. То же, 57х3,5	То же	м	006		I37300		66,0	4,62
В1.I5	I.4. Трубопроводы водогазопроводные I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,0	I,I6
	П. Фланцы								
В1.I6	2.I. Стальной плоский приварной I-600-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I33		4	39,40
В1.I7	2.2. Стальной плоский приварной I-250-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I28		24	I0,65

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
	В-I0 - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Трубопроводы								
В10.3	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		56,0	I07,5
	630х7 В ст 3 сп								
	П. Фланцы								
В10.4	2.I. Стальной плоский приварной I-600-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I33		26	39,40
В10.5	2.2. Заглушка 630х7,0	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	25,0
	В-II - Трубопровод отвода промывной воды								
	I. Трубопроводы								
В11.3	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		50,0	I07,5
	630х7 В ст 3 сп								
	П. Фланцы								
В11.4	2.I. Стальной плоский приварной I-600-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I33		26	39,40
В11.5	2.2. Заглушка 630х7,0	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	25,0
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
В3.4	I.I. Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		33,0	I7,I5
	I59х4,5 ст 3 сп								
В3.5	I.2. То же, II4х3,5 ст 20	То же	м	006		I38300		53,0	9,54
В3.6	I.3. То же, 57х3,5	То же	м	006		I37300		I00,0	4,62
	П. Фланцы								
В3.7	2.I. Стальной плоский приварной I-I00-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I22		2	3,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
В3.8	2.2. Заглушка 57х3,0	ГОСТ 17379-83	шт	796		1468510112		2	0,2
	Ш. Материалы								
В3.9	3.1. Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-75	шт	796				12	
В3.10	3.2. То же, Ду=25	То же	шт	796				2	
В3.11	3.3. Рукав резиновый напорный Ду=50	ГОСТ 18698-79	м	006				20,0	1,80
В3.12	3.4. То же, Ду=25	То же	м	006				70,0	0,73
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
К3.5	1.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 219х4,5 Ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		12,0	23,80
К3.6	1.2. То же, 159х4,5 ст 3 сп	То же	м	006		138300		13,0	17,15
К3.7	1.3. То же, 57х3,5	То же	м	006		137300		13,0	4,62
	П. Фланцы								
К3.8	2.1. Стальной плоский приварной 1-200-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414126		4	8,05
К3.9	2.2. То же, 1-150-10 ст.25	То же	шт	796		3799414124		24	6,62
	R1 - Трубопровод подачи хлорной воды								
	I. Трубопроводы								
R1.3	1.1. Трубопроводы из труб ПВД Ду=50	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		178,0	0,745
	П. Фланцы								
R1.4	2.1. Стальной плоский приварной 1-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799554027		24	2,06

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
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
R2.I	I.I. Трубопроводы из труб ПВД Ду=25	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		II2,0	0,I89
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R3.I	2.I. Трубопроводы из труб ПВД Ду=25	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		II2,0	0,I89
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				3734,0	
	К2 - Водостоки								
	I. Трубопроводы								
К2.I	I.I. Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб	ГОСТ 22689.3-	м	006		224811		35,0	0,95
	ТКР-ПНД-I00-I200	-77							
К2.2	I.2. Трубопроводы из стальных труб I08х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I0,0	7,77
	П. Фланцы								
К2.3	2.I. Стальные плоские приварные I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4096		8	2,I4
	Ш. Воронка водосточная								
К2.4	3.I. Воронка водосточная ВР-I	ТУ36 УССР	шт	796				4	
		696-75							
	IУ. Материалы								
К2.5	4.I. Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				I20	
К2.6	4.2. Минеральная вата	ГОСТ 2I880-76	$м^3$	II3		576200		0,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.8	Трубопроводы стальные электросварные 820х8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00II20		30	I60,2
ВI.9	То же, 630х7	То же	м	006		I38I00I442		48	I07,5
	2. Фланцы								
ВI.I0	Стальной плоский приварной I-800-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II008		8	46,I4
ВI.II	То же, I-600-I0	То же	шт	796		37994I4I330I		8	39,40
ВI.I2	То же, I-400-I0	То же	шт	796		37994I4I3I03		I2	2I,56
ВI.I3	То же, I-300-I0	То же	шт	796		37994I4I2908		I2	I2,90
	3. Заглушки								
ВI.I4	Эллиптические 800	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	48
ВI.I5	То же, 600	То же	шт	796				3	25
	ВI0 - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Трубопроводы								
ВI0.7	Трубопроводы стальные электросварные 820х8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00II20		II,5	I60,2
ВI0.8	То же, 630х7	То же	м	006		I38I00I442		22	I07,5
	2. Фланцы								
ВI0.9	Стальной плоский приварной I-800-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II008		6	46,I4
ВI0.I0	То же, I-600-I0	То же	шт	796		37994I4I330I		6	39,40
	3. Заглушки								
ВI0.II	Эллиптические Ду=800	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	48
ВI0.I2	То же, Ду=600	То же	шт	796				I	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В7 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
В7.2	Стальные электросварные I59х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		26	I7,I5
	2. Фланцы								
В7.3	Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,92
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуходувная								
	А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Трубопроводы								
А0.5	Трубопроводы из стальных электросварных труб 2I9х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I8,0	23,3
	5 В ст 3 сп								
А0.6	То же, I59х4,5	ТУI02-39-78	м	006		I38I00		7,0	I7,32
	2. Фланцы								
А0.7	Фланец стальной плоский приварной I-200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		8	8,05
А0.8	То же, I-I50-I0	То же	шт	796		37994I4I2402		8	6,62
А0.9	То же, I-I00-I0	То же	шт	796		37994I4I2204		4	3,8I
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
В3.2	Трубопроводы из стальных электросварных труб 32х2,2 ст.3	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I6	I,62
	2. Фланцы								
В3.3	Фланец стальной плоский приварной I-32-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		379944I22		8	I,40
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
К3.4	Трубопроводы из стальных электросварных труб I59х4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		8,0	I7,32
К3.5	То же, 5Iх2,5	То же	м	006		I37300		4,0	4,62
К3.6	То же, 32х2,2	То же	м	006		I37300		2I,0	I,62
	2. Фланцы								
К3.7	Фланец стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ.8	То же, I-32-I0	То же	шт	796		37994I4II70I		I0	I,4
	3. Материалы								
КЗ.9	Головка соединительная цапковая Ду=25	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг	I66				200	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ТХ.СО

Лист 34

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
R2.II	Труба ПВД II0с	ГОСТI8599-83	м	006		224811		25	3,5I
R2.I2	То же, 50с	То же	м	006		224811		I0	0,745
R2.I3	То же, 25с	То же	м	006		224811		45	0,I89
R2.I4	То же, I6с	То же	м	006		224811		4	0,II2
R2.I5	То же, 63с	То же	м	006		224811		2	I,I8
R2.I6	Труба стальная 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		45	2,I2
	2. Фланцы								
R2.I7	Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		379955402005		I2	3,8I
R2.I8	То же, I-50-I0	То же	шт	796		379955402709		20	2,06
R2.I9	То же, I-32-I0	То же	шт	796		379955402500		8	I,4
R2.20	То же, I-25-I0	То же	шт	796		37995540240I		26	0,89
R2.2I	То же, I-I5-I0	То же	шт	796		37994I4II404		8	0,5I
	3. Рукава								
R2.22	Рукава резиновые напорно-всасывающие ℓ = 6 м КЩ Ø I00	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		8	33
R2.23	То же, ℓ = 3 м КЩ Ø 50	То же	шт	796		255000		5	7,5
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R3.8	Труба ПВД 50с	ГОСТI8599-83	м	006		224811		8	0,745
R3.9	То же, 25с	То же	м	006		224811		II0	0,I89
R3.I0	То же, I6с	То же	м	006		224811		3	0,II2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R3.II	Трубопровод стальной электросварной 40х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	3,33
	2. Фланцы								
R3.I2	Стальной плоский приварной I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		379955402709		I4	2,06
R3.I3	То же, I-25-I0	То же	шт	796		37995540240I		22	0,89
R3.I4	То же, I-I5-I0	То же	шт	796		37994I4II404		8	0,5I
R3.I5	То же, I-32-I0	То же	шт	796		37994I4II70I		6	I,4
	3. Рукава								
R3.I6	Резиновые напорно-всасывающие ℓ = 3 м КЩ Ø 50	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		2	7,5
	А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Трубопровод								
А0.7	Стальной электросварной 2I9х4,5 5 В ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I5	23,8
А0.8	I59х3,2	То же	м	006		I38300		30	I2,3
А0.9	40х3	То же	м	006		I38500		7	3,33
А0.I0	57х3,8	То же	м	006		I37300		7	4,62
	2. Фланцы								
А0.II	Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,92
	В1 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
В1.5	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		24	I2,30
В1.6	То же, II4х2,8	То же	м	006		I38300		56	7,68
В1.7	То же, 40х3		м	006		I38500		I8	3,33
В1.8	То же, I5х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	I,I6

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								
ВI.9	Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		379955402005		I8	3,8I
	3. Материалы								
ВI.I0	Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				2	
ВI.II	То же, Ду=25	То же	шт	796				4	
	4. Рукава								
ВI.I2	Резиновые напорные с текстильным каркасом типа В, Ду=25	ГОСТ I8698-79	м	006				20	
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.2	Трубопроводы из стальных электросварных труб I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		27	I2,3
В7.3	То же, II4х2,8	То же	м	006		I38300		I3	7,68
	2. Фланцы								
В7.4	Стальной плоский приварной I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		379955402005		6	3,8I
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
К3.8	Трубы ПНД I60с	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		27	3,4
К3.9	То же, II0с	То же	м	006		224811		2	I,0
К3.I0	То же, 50с	То же	м	006		224811		3	0,4
К3.II	То же, 200с	То же	м	006		224811		I0	6,8I
К3.I2	Трубопроводы из стальных труб эл.св. I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	I,I6
К3.I3	То же, 57х3,8	То же	м	006		I37300		3	4,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фланцы								
КЗ.I4	Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		I6	6,24
КЗ.I5	То же, I-I00-I0	То же	шт	796		379955402005		4	3,8I
КЗ.I6	То же, I-50-I0	То же	шт	796		379955402709		2	2,06
КЗ.I7	То же, I-200-I0	То же	шт	796		37994I4I2600		2	I3,34
КЗ.I8	То же, I-25-I0	То же	шт	796		37995540240I		I	0,89
	3. Материалы								
КЗ.I9	Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				2	
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг	I66				500	

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
	Служебные помещения								
	ВI - Холодный водопровод								
	I. Арматура								
ВI.I	Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кч 8р	шт	796		3732I3I038		I	5,0
ВI.2	То же, Ду=32	То же	шт	796		3732I2I023		I	2,I
ВI.3	То же, Ду=25	То же	шт	796		3732III064		2	I,4
ВI.4	То же, Ду=I5	То же	шт	796		3732III062		I8	0,7
ВI.5	Кран пробно-спускной сальниковый Ду=I0	I0Б 9бк	шт	796		37I22I50I3		2	0,26
ВI.6	Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		4	
ВI.7	Смеситель для мойки См-М-ККСЦ	То же	шт	796		495II0		I0	
ВI.8	Смеситель для душа	То же	шт	796		495II0		2	
ВI.9	Головка соединительная цапковая Ø 25	ГОСТ 22I7-77	шт	796				2	
	ТЗ - Горячий водопровод								
	I. Арматура								
ТЗ.I	Вентиль запорный муфтовый Ду=32	I5кч 8р	шт	796		3732I2I023		I	2,I
ТЗ.2	То же, Ду=25	То же	шт	796		3732III0I9		I	I,4
ТЗ.3	То же, Ду=I5	То же	шт	796		3732III0I7		I4	0,7

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Служебные помещения								
	ВI - Холодный водопровод								
	I. Трубопроводы								
ВI.I0	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		4,0	4,22
ВI.II	То же, 40х3	То же	м	006		I38500		2,0	3,33
ВI.I2	То же, 32х3	То же	м	006		I38500		8,0	3,09
ВI.I3	То же, 25х3	То же	м	006		I38500		25,0	2,39
ВI.I4	То же, 20х2,8	То же	м	006		I38500		38,0	I,60
ВI.I5	То же, I5х2	То же	м	006		I38500		6,0	I,28
	2. Рукава								
ВI.I6	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа "В"	ГОСТ I8698-79	м	006				I00	
	Ø 25 мм								
	ТЗ - Горячий водопровод								
	I. Трубопроводы								
ТЗ.4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	3,33
ТЗ.5	То же, 32х3	То же	м	006		I38500		I3,0	3,09
ТЗ.6	То же, 25х3	То же	м	006		I38500		I6,0	2,39
ТЗ.7	То же, 20х3	То же	м	006		I38500		30,0	I,60
ТЗ.8	То же, I5х2	То же	м	006		I38500		I7,0	I,28
	КI - Производственно-бытовая канализация								
	I. Трубопроводы								
КI.I	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-I00-I-I200	ГОСТ226893-77	м	006		224I2		24	0,95

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.2	То же, ТКР-ПНД-50-I-I200	То же	м	006		224812		38,0	0,316
КI.3	Трубопроводы из чугунных канализационных труб ТЧК-I00-I000А	ГОСТ 6942-80	м	006		492500		38,0	2I,8
КI.4	То же, ТЧК-50-I000А	То же	м	006		492500		8,0	I3,4
	2. Сантехнические приборы								
КI.5	Умывальник керамический ПкбС-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами комплект	ГОСТ 23759-85	шт	796				4	
КI.6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-8I	шт	796				I	
КI.7	Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796				2	
КI.8	Трап чугунный эмалированный Ду=50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	
КI.9	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ I0I6I-83	шт	796				2	
КI.I0	Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ 2342-79	шт	796				I4	
КI.II	Сифон - ревизия чугунная	ГОСТ 6924-73	шт	796				I	
КI.I2	Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	
	К2 - Водостоки								
	I. Трубопроводы								
К2.I	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-I00-I200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224812		I00,0	0,95
К2.2	Трубопроводы из стальных электросварных труб I08х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		20,0	7,77
	2. Фланцы								
К2.3	Стальные плоские приварные I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		379941409600		I6	2
	3. Воронка водосточная								
К2.4	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36 УССР 696-75	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
	4. Материалы								
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				280	
	Минеральная вата	ГОСТ 21880-76	м³	113		576110		1,9	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель I50°-70°								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8п2							
		ГОСТ							
		I8I6I-72	шт	796		3732III032		8,00	0,700
								4,00	
2	Вентиль запорный муфтовый Ø20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2I,00	0,900
		ГОСТ						-	
		I8I6I-72	шт						
3	Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2I,00	I,400
		ГОСТ						I0,00	
		I8I6I-72							
4	Вентиль запорный муфтовый Ø32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		2,00	2,I00
		ГОСТ						2,00	
		I8I6I-72							

В числителе количество для главного корпуса, в знаменателе - для помещения барабанных сеток

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89 ОВ.СО

Вед.инж.	Орешкина	
Зав.гр.	Волкова	
Зав.гр.	Найштут	
ГИП	Нарциссова	
Н.контр.	Орешкина	
Нач.отд.	Платонов	

Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л произ. 32тыс.м3/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный муфтовый Ø40	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I035		2,00	3,700
		ГОСТ						-	
		I8I6I-72							
6	Кран пробковый проходной латунный ØI5	IIбIбк	шт	796		37I22I005		2,00	0,240
		ГОСТ						-	
		22508-77							
7	Кран пробковый проходной латунный Ø20	IIбIбк	шт	796		37I22I006		I0,00	0,360
		ГОСТ						2,00	
		22508-77							
8	Кран пробковый проходной латунный Ø25	IIбIбк	шт	796		37I22I006		4,00	0,630
		ГОСТ						2,00	
		22508-77							
	Теплоноситель 95-70°С (как вариант)								
I	Вентиль запорный муфтовый ØI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		7,00	0,700
		ГОСТ						2,00	
		I8I6I-72							
2	Вентиль запорный муфтовый Ø20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		I,00	0,900
		ГОСТ						-	
		I8I6I-72							
3	Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		23,00	I,400
		ГОСТ						-	
		I8I6I-72							

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	Вентиль запорный муфтовый Ø32	15кч18п2	шт	796		3732121034		23,00	2,100
		ГОСТ						10,00	
		18161-72							
5	Кран пробковый проходной латунный Ø20	11б16к	шт	796		3712210006		4,00	0,360
		ГОСТ						-	
		22508-77							
6	Кран пробковый проходной латунный Ø25	11б16к	шт	796		3712210006		8,00	0,630
		ГОСТ						2,00	
		22508-77							
7	Кран пробковый проходной латунный Ø32	11б16к	шт	796		3712210005		4,00	0,920
		ГОСТ						2,00	
		22508-77							
8	Задвижка чугунная фланцевая Ø50	30ч6бр	шт	796		3721151005		4,00	18,400
								2,00	
9	Фланец 1-50-10*СТ.25	ГОСТ	шт	796		3799414345		8,00	2,060
		12820-80						4,00	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89 ОВ.СО

Лист 3

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
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель I50°-70°С								
I	Задвижка Ø80	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		2/-	38
2	Задвижка ØI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2/-	39,5
3	Вентиль запорный фланцевый Ø25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I0/-	2,7
	Ø32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		2/-	4,3
4	Вентиль запорный муфтовый ØI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III073		6/-	0,7
	Ø20	I5кчI8п2	шт	796		3732III074		I/-	0,9
	Ø32	I5кчI8п2	шт	796		3732III067		I/-	2,I
5	Спускной кран ØI5	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		I/-	0,65
6	Обратный клапан Ø25	I6бI6к	шт	796				I/-	0,5
7	Регулятор температуры ØI5	РТ-Д0-I5(40-							
		-80)2,5	шт	796				I/-	7,0
8	Регулятор расхода универсальный Ø50	УРРД-М-ОРГРЭС	шт	796				I/-	45
9	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ØI5	25ч943нж	шт	796		37225II356		2/-	20
		МЭО-0,63/63-							
		-025							
I0	Термометр	П-5.I-240-66	шт	796				3/-	
II	Термометр	У-5.I-I80-66	шт	796				3/-	
I2	Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
I3	Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
I4	Манометр	МТП-I60-I0	шт	796				I0/-	
		ГОСТ 2405-80							
I5	Контрольный кран	I4МI-76	шт	796				I0/-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Теплоноситель 95° - 70°С (как вариант)								
I	Задвижка Ø80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		2/-	38
2	Задвижка ØI50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2/-	73,5
3	Вентиль запорный фланцевый Ø25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2/-	2,7
	Ø32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		6/-	4,3
	Ø40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2/-	5,8
	Ø50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		2/-	8,0
4	Вентиль запорный муфтовый ØI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III073		6/-	0,7
	Ø32	I5кчI8п2	шт	796		3732III067		I/-	2,I
	Ø50	I5кчI8п2	шт	796		3732I3I036		I/-	5,0
5	Спускной кран ØI5	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		I/-	0,65
6	Обратный клапан Ø25	I6бIбк	шт	796				I/-	0,5
7	Регулятор температуры ØI5	РТ-ДО-I5(40-							
		-80)2,5	шт	796				I/-	7,0
8	Регулятор расхода универсальный Ø50	УРРД-М-ОРГРЭС	шт	796				I/-	45
9	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ØI5	25ч943нж							
		МЭО-0,63/63-							
		-025	шт	796		37225II356		2/-	20
I0	Термометр	П-5.I-240-66	шт	796				3/-	
II	Термометр	У-5.I-I80-66	шт	796				3/-	
I2	Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
I3	Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
I4	Манометр	МТП-I60-I0							
		ГОСТ 2405-80	шт	796				I0/-	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				IO/-	
	Вентиляция								
I	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 (I50°-70°)	КВС7Б-П	шт	796		48635I246I		2/-	65,6
2	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 (95°-70°)	КВБ7Б-П	шт	796		4863512461		2/-	65,6
3	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7	КВС7Б-П	шт	796		48635I2461		I/-	65,6
4	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-2,5-							
		-02.УЗ	шт	796		486I2442I7		I/-	26,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.I, положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				I/-	
	б. Электродвигатель 2800 об/мин.; 0,37 кВт	4АА63А2	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5/-	0,3
5	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-2,5-							
		-Л-03.УЗ	шт	796		486I244227		I/-	26,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.I, положение Л0°	Ц4-75	шт	796				I/-	
	б. Электродвигатель 2800 об/мин.; 0,55 кВт	4АА63В2	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5/-	0,3
6	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-2,5-							
		-02.УЗ	шт	796		486I2442I7		I/-	37,8
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.I, положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				I/-	
	б. Электродвигатель I400 об/мин.; 0,06 кВт	4АА50А4	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5/-	0,3
7	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-4-05.							
		УЗ	шт	796		486I244437		3/-	62,8
	а. Вентилятор радиальный № 4, исп.I, положение Пр0°	Ц4-75	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: 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
	б. Электродвигатель I4I0 об/мин.; I,I кВт	4A80A4	шт	796				3/-	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				5/-	0,4
8	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-4-03.							
		У3	шт	796		486I244424		3/-	62,8
	а. Вентилятор радиальный № 4, исп.I, положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				3/-	
	б. Электродвигатель I4I0 об/мин.; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				3/-	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				I5/-	0,4
9	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-6,3	шт	796		486I2445II		I/-	95,2
	а. Вентилятор радиальный № 6,3, исп.I, положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				I/-	
	б. Электродвигатель I440 об/мин.; 4,0 кВт	4AI00 4	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5/-	I
I0	Крышный вентилятор с электродвигателем 950 об/мин.; I,5 кВт	ВКР6,30.25.6.							
		0I.УI	шт	796		486I7I4454		I/-	86
		4A90L6У2	шт	796				I/-	
II	Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин.; 0,75 кВт	ВКР5,00.45.6.							
		0I.УI	шт	796		486I7I4424		-/I	6I
		4A80A6У2	шт	796				-/I	
I2	Крышный вентилятор с электродвигателем 950 об/мин.; 2,2 кВт	ВКР6,30.45.6.	шт	796		486I7I446I		3/-	86
		0I.УI							
		4AI00L6У2	шт	796				3/-	
I3	Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин.; 0,37 кВт	ВКР4,00.45.6.							
		0I.УI	шт	796		486I7I4407		-/I	45
		4A7IA6У2	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
I4	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	ПП000х600							
		МЭО-40/63-							
		-063-82	шт	796		486333I430I		I/-	30

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89 ОВ.СО

Лист 8

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель I50° - 70°С								
I	Радиатор отопительный чугунный	МС-I40	экм	-		4935III222		4I5,40	7,500
		ТУ2I-26						96,72	
		-259-8I							
			сек	084				I340,00	-
								3I2,00	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ	м	006		I385000000		73,00	0,800
	по ГОСТ I0704-76 Ду-I5 мм толщ.2 мм	I0704-76						2,00	
3	Ду-20 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		400,00	I,I30
								93,00	
4	Ду-25 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		I50,00	I,480
								II4,00	
5	Ду-32 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		62,00	I,780
								II0,00	
6	Ду-40 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		46,00	2,I20
								-	
7	Ду-50 мм толщ.2,5 мм		м	006		I385000000		62,00	3,360
								-	
8	Ф89х2,8 мм		м	006		I385000000		25,00	5,980
								-	
9	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	I66				260,00	-
								68,00	

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
I0	Краска БТ-I77	ОСТ	кг	I66				8,00	
		6-I0-426-79						4,00	
II	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а) Пухшнур из минеральной ваты в оплетке М200	7.903.92.I-	м3	II3			0,043	I,20	-
		-I3						0,5I	
	б) Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.92.I-							
		-42	м2	055			0,00I84	42,00	-
		7.903.92.81.						20,00	
I2	Кран для выпуска воздуха из нагревательных отопительных								
	приборов	СТД-7073	шт	796			-	II0,00	0,0I4
								30,00	
	Теплоноситель 95°-70°С (как вариант)								
I	Радиатор отопительный чугунный	МС-I40	экм	-		4935III222		569,47	7,500
		ТУ2I-26-259-						I33,6I	
		-8I							
2			сек					I837,00	
								43I,00	
3	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ	м	006		I385000000		2,00	0,800
	по ГОСТ I0704-76 Ду-I5мм толщ.2 мм	I0704-76						2,00	
4	Ду-20 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		I02,00	I,I30
								-	
5	Ду-25 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		370,00	I,480
								90,00	

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
6	Ду-32 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		I2I,00	I,780
								II8,00	
7	Ду-40 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		I8,00	2,I20
								-	
8	Ду-50 мм толщ.2,5 мм		м	006		I385000000		II0,00	3,360
								II0,00	
9	Ф76х2,8 мм		м	006		I385000000		62,00	5,050
								-	
I0	ФI33х2		м	006		I385000000		25,00	9,62
								-	
II	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	I66				304,00	-
								92,00	
I2	Краска БТ-I77	ОСТ							
		6-I0-426-79	кг	I66				I3,00	-
								6,00	
I3	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а) Пухшнур из минеральной ваты в оплетке М200	7.903.92.I-	м3	II3				I,70	-
		-I3						0,62	
	б) Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.92.I-							
		-42	м2	055				48,00	-
		7.903.92.8.1						22,00	
I4	Кран для выпуска воздуха из нагревательных отопительных	СТД-7073	шт	796				II0,00	0,0I4
	приборов							30,00	

Привязан

Инв. №

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

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150^{0}-70^{0}С								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 108х2,8, =4 м		шт	796				2/-	29,0
2	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 76х2,8		м	006				8/-	5,05
3	Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 20х2,5		м	006				15/-	1,5
	Ø 32х2,8		м	006				40/-	2,73
4	Грязевик	Т34-04	шт	796				2/-	32,2
		4.903-10в8							
5	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				6,5/-	
6	Краска БТ-177	ОСТ						5,0/-	
		6-10-426-79							
7	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Пухшнур из минеральной ваты в оплетке М200	7.903.9-2-1-							
		-13	м3	113				0,75/-	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-							
		-42	м2	055				26,5/-	
		7.903.9-2-в1							
	Теплоноситель 95^{0}-70^{0} (как вариант)								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб		шт	796				2/-	49,16
	по ГОСТ 10704-76 Ø 159х3,2; =4 м								
2	То же, Ø 108х2,8		м	006				8/-	7,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП ОВ.СО

Лист 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Грязевик I6-I00	Т34-05							
		4.903-I0.в8	шт	796				2/-	59,2
4	Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 32х2,8		м	006				I5/-	2,73
	Ø 50х3,0		м	006				40/-	4,22
5	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				2,0/-	
6	Краска БТ-I77	ОСТ							
		6-I0-426-79	кг	I66				1,3/-	
7	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а. Пухшнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				I,35/-	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				36,5/-	
		7.903.9-2.в.1							
8	Опора неподвижная, теплоноситель I50°-70°; 95°-70°	32-Т3.0I	шт	796				I8/-	0,329
		4.903-I0.в4							
9	Средства крепления трубопроводов теплоноситель I50°-70°; 95°-70°	4.904-69	кг	I66				35/I5	-
I0	Средства крепления нагревательных приборов, теплоноси-								
	тель I50°-70°; 95°-70°	4.904-69	кг	I66				50/I2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения								
	по ГОСТ I9903-74 б=0,5 мм ∅ I25		м	006				74/-	I,76
	б=0,5 мм Ø I60		м	006				94/-	2,25
	б=0,5 мм Ø 200		м	006				47/-	2,8I
	б=0,6 мм Ø 250		м	006				74/-	3,5I
	б=0,6 мм Ø 3I5		м	006				30/-	4,4I
	б=0,6 мм Ø 450		м	006				4/-	6,3I
	б=0,6 мм Ø 355		м	006				83/-	4,68
	б=0,6 мм Ø 400		м	006				38/-	5,65
	б=0,7 мм Ø 560		м	006				2/-	9,7
	б=0,7 мм Ø 630		м	006				8/-	I0,9
	б=0,7 мм Ø 7I0		м	006				5/-	I2,3
2	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				368/-	
3	Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				35/-	0,4I
		Р200							
		I.494-I0	шт	796				6/-	0,64
4	Решетка воздухоприточная	РР 200хI00	шт	796				27/-	0,9
		РР 200х200	шт	796				4/-	I,3
		РР 400х200							
		I.494-8	шт	796				9/-	2,2
5	Дефлектор	СТД2I0.00.000	шт	796				4/-	9,05
		СТД2I0/7.00.							
		002	шт	796				2/-	I43,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Узел прохода	УП4-I4	шт	796				4/-	38,6
		УП4-22	шт	796				4/-	252,3
		5.904-45							
7	Зонт	ЗК.00.000.09	шт	796				2/-	52
		I.494-32							
8	Подставка под калорифер h =500	I.494-25	шт	796				8/-	2,I
9	Дверь герметическая утепленная Дус =0,5xI,25	5.904-4	шт	796				I/-	33,6
I0	Гибкая вставка	В.00.00-03	шт	796				3/-	0,9I
		В.00.00-08	шт	796				4/-	I,59
		В.00.00-I2	шт	796				I/-	2,09
		Н.00.00-03	шт	796				3/-	0,86
		Н.00.00-08	шт	796				4/-	I,34
		Н.00.00-I5							
		5.904-38	шт	796				I/-	2,II
II	Конфузор	ОВНI	шт	796				I/-	24,6
I2	Переход	ОВН2	шт	796				I/-	5I
I3	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм для воздуховодов								
	а.Пухшнур из минеральной ваты в оплетке М200	7.903.9-2,I-							
		-I3	м3	II3				0,85/-	-
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2,I							
		-42	м2	066				I6/-	
		7.903.9-2.в.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
I4	Жалюзийная решетка	I50x490	шт	796				3/-	I
		I50x580	шт	796				3/-	I,2
I5	Средства крепления воздуховодов	5.904-I.в.0	шт	796				80/-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых	ГОСТ22415-77							
	помещениях промышленных предприятий, запираемый	ДД-25,4	шт	796				9	
2	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых	ГОСТ22415-77							
	помещениях промышленных предприятий, запираемый	ДД-33,3	шт	796				3	
	3. Замок накладной цилиндровый	ГОСТ 5089-80							
		ЗНIА	шт	796				I6	
	4. Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗДI	шт	796				I6	
	5. Резина-пластина	ГОСТ 7338-77	п.м					96	
		5Т-М							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-276.89 АР.СО

Провер.	Двойнина	Главный корпус для станции производительностью 32,0 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Вед.арх.	Шилова		
Зав.гр.	Двойнина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр.	Ефремова		
Нач.отд.	ПИСЬМАН		

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.I. Оборудование и материалы, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Высоковольтное оборудование								
	I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция с двумя транс-	2КТП-1000-	компл	671		3412268000		I	
	форматорами ТМЗ-1000 кВ·А напряжением /____/ 0,4 кВ	-/____/0,4-							
	соединение обмоток Y/Y- 0	-84-УI							
		см.лист							
		ЭМ.ОЛI							
	Низковольтное оборудование								
	I.I.2. Комплектная конденсаторная установка мощностью 200 кВАр	УКМ58-0,4-	компл	671		3414630000		2	
		-200-33-УЗ							
		ТУI6-673.083-							
		-87							

/____/ заполняется при привязке

Инв №

Привязан

ТП 901-3-276.89

Нач.отд.	Данилов	Главный корпус для станции производительностью 320 тыс.м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
			Р	I	19
Н.контр.	Афиногенова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Гл.спец.	Гольцман				
ГАП	Гусева				

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Шкаф силовой распределительный ШРI защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 3хI0А; 2хI6А; 3х63А	ШРII-73504-22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.4. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х250А. Плавкие вставки: 5хI00А	ШРII-73708-22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334308II		I	
	I.I.5. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 2хI0А; 6хI6А	ШРII-73504-22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником РI8-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 2хI6А; Iх25А; 2х32А	ШРII-7370I-22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		3433430III		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 3х6А; IхI6А; Iх25А; 2х32А; Iх40А	ШРII-73504-22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР6 защищенного исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 4х20А; Iх40А; 3х63А	ШРII-73504-22У3 ТУI6.536.506-76	шт	796		34334304II		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
	I.I.9. Шкаф управления ШI+Ш8 верхний ввод	ШОИ 5903-	шт	796		343544056I		8	
		-4574ЛУХЛ4							
	I.I.I0. Ящик управления Я7,8	ЯОИ 590I-	шт	796		343546		I	
		-3674ШУХЛ4							
	I.I.II. Ящик управления Я ПI (Я П)	ЯОИ 5I0I-	шт	796		343546I58I		2	
	Ангарский электромеханический завод.	-2374УХЛ4							
		ТУI6-656.0I7-							
		-84							
	I.I.I2. Ящик управления ЯЗКI+ЯЗКI2	ЯОИ 590I-	шт	796				I2	
		-3074УХЛ4							
	I.I.I3. Ящик управления Я9÷ЯI2 в нормальном исполнении.	Я5II0-3674	шт	796		3I860000		4	
	Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряже-	УХЛ4							
	ние главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	ТУ16-536.042-76							
	I.I.I4. Ящик управления ЯI3,I4 двухфидерный в нормальном испол-	Я5II4-3074	шт	796		3I860000		I	
	нении. Номинальный ток главной цепи I0А, номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	ТУ16-536.042-76							
	I.I.I5. Ящик управления ЯI8,I9 двухфидерный в нормальном испол-	Я5II4-2874	шт	796		3I860000		I	
	нении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное на-	УХЛ4							
	пряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	ТУ16-536.042-76							
	I.I.I6. Ящик управления Я20 однофидерный в нормальном исполне-	Я5II0-2874	шт	796		3I860000		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное на-	УХЛ4							
	пряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	ТУ16-536.042-76							

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
	I.I.I7. Ящик управления ЯВ6, ЯВ7 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 2,5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	Я5III-2474 УХЛ4	шт	796		3I860000		2	
	I.I.I8. Щиток осветительный ЩI, Щ2 на 6 групп Iр=20А степень защиты IP54	ЯОУ850IУ3 ТУI6-536.683--8I	шт	796		3434I40000		2	
	I.I.I9. Ящик силовой ЯСI, ЯС2 ~380В, Iном. 60А, Iпл.вст.=30А. Ввод в шкаф снизу и сверху.	ЯВП3-60У2	шт	796		343429604I		2	
	I.I.20. Пускатель КМВI электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. Iном.=I0А, Iт=I,6А.	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I--83	шт	796		3427243317		I	
	I.I.2I. Пускатель КМВ3, КМВ5 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=I0А, Iт=2,6А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I--83	шт	796		3427243317		2	
	I.I.22. Пускатель КМВ4 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=I0А, Iт=4А	ПМЛ-I23002 ТУI6-644.00I--83	шт	796		3427243317		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
	I.I.23. Пускатель КМВ2 электромагнитный нереверсивный в пласт-	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	массовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой	ТУ16-644.001-							
	и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напря-	-83							
	жение втягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=0,17А.								
	I.I.24. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ8÷КМВ10 в	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		3	
	пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной	ТУ16-644.001-							
	кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное	-83							
	напряжение втягивающей катушки ~380В, Iном.=10А,Iт=8А.								
	I.I.25. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ11 в пласт-	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	массовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и	ТУ16-644.001-							
	сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряже-	-83							
	ние втягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=6								
	I.I.26. Пускатель КМ7-2, КМ8-2 электромагнитный реверсивный в	ПМЛ-I63102	шт	796		3427000021		2	
	пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной	ТУ16-644.001-							
	кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное	-83							
	напряжение втягивающей катушки ~ 380В, Iном.=10А,Iт=4А.								
	I.I.27. Выключатель автоматический QF7 ~500В; Iн=50А; Iр=I,6А;	АП50Б-2МТ	шт	796		3421400000		I	
	Iотс=II,Iн, степень защиты IP20, 50Гц	ТУ16.522.066-							
		-76							
	I.I.28. Выключатель автоматический QF1, QF2 ~500В; Iн=50А;	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		2	
	Iр=16А; Iотс=II,Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУ16.522.066-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.29. Выключатель автоматический ОГ ~ 500В; Iн=50А; Iр=40А;	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	
	Iотс=II,Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	ТУ16.522.066-							
		-75							
	I.I.30. Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к	ПКЕ 722-2У2	шт	796				2	
	ровной поверхности со степенью защиты IP 4 пластмассо-	ТУ16.642.008-							
	выми корпусными деталями (кожух; крышка) и отверстием	-83							
	для ввода проводов 3/4"								
	I.I.3I. Розетка РШ15,РШ20,РШ2I штепсельная трехполюсная с плос-	РШ-30-0-В-	шт	796		34249I505I		3	
	кими контактами с заземляющим контактом для открытой	-25/380-УХЛ4							
	установки ~380В, 25А	ТУ16-526.372-							
		-80							
	I.I.32. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами	ВШ-30-В-	шт	796				2	
	с заземляющим контактом ~380В, 25А	-25/380-УХЛ4							
		ТУ16-526.372-							
		-80							
	I.I.33. Розетка РШ1,РШ2,РШ9,РШII,РШI2,РШI9 штепсельная двухпо-	РШ-П-20-0-	шт	796		346400		6	
	люсная с плоскими контактами с заземляющим контактом	-25/220							
	для открытой установки ~220В, 25А	(РШ-250)							
		ТУ16-526.385-							
		-75							
	I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	ВШ-П-20-25/	шт	796				6	
	с заземляющим контактом, ~220В, 25А	220 (ВШ-25)							
		ТУ16-526.385-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.35. Розетка РШ3÷РШ8,РШI0,РШI3,РШI4÷РШI8 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, IOA	РШ-п-20-IP43-0I-I0/220 ТУI6-526.463-79	шт	796		346400		I3	
	I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~220В, IOA	ВШ-п-20-IP43-0I-I0/220 ТУI6-526.385-75	шт	796		346400		I3	

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								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
		ГОСТ16442-80							
	I.I.37. 4xI20 кв.мм		км	008		3537710000		0,060	
	I.I.38. 4x95 кв.мм		км	008		35377I0000		0,920	
	I.I.39. 4x70 кв.мм		км	008		35377I0000		0,020	
	I.I.40. 3x25+IxI6 кв.мм		км	008		35377I0000		0,230	
	I.I.4I. 3xI0+Ix6 кв.мм		км	008		35377I0000		0,595	
	I.I.42. 3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,I00	
	I.I.43. 3x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,200	
	I.I.44. 4x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		I,830	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.45. I9x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		I,270	
	I.I.46. I4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I35		0,860	
	I.I.47. I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,025	
	I.I.48. 5x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,070	
	I.I.49. 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,240	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.50. I4xI кв.мм		км	008		3563I20II5		0,060	
	I.I.5I. I0xI кв.мм		км	008		3563I20II4		0,I90	
	I.I.52. 4xI кв.мм		км	008		3563I20III		0,I20	

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
	Кабель силовой гибкий с медными жилами,	КГ							
	сечением:	ГОСТ13497-77							
	I.I.53. 3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		35444II700		0,070	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорви-	АПВ							
	ниловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.54. Iх2,5		км	008		355I330000		0,200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ЭМ.СО

Лист 9

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
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.55. Металлорукав	РЗ-Ц-Х.29	км	008		4833854000		0,450	
	I.I.56. Металлорукав	РЗ-Ц-Х38	км	008		4833854000		0,560	
		ТУ22-5570-							
		-83Е							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса:								
	2.I.I. 4x25	ГОСТ I03-76	т	I68				0,030	
	2.I.2. 4x40	ГОСТ I03-76	т	I68				0,202	
	Уголок равнополочный:								
	2.I.3. 50x50x5	ГОСТ8509-72	т	I68				0,0I0	
	2.I.4. 63x63x6	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,068	
	Трубы стальные:								
	2.I.5. 47x2	ГОСТI0704-76	км	008				0,0I5	
	2.I.6. I00x4	ГОСТ 3262-75	км	008				0,060	
	Трубы полиэтиленовые:								
	2.I.7. 40x3	ГОСТI8599-73	км	008				0,I20	
	2.I.8. 90x9,6	ГОСТI8599-73	км	008				0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка кабельная:								
	2.2.I. высотой 400 мм	КII50У3	шт	796				48	
	2.2.2. высотой 600 мм	КII5IУ3	шт	796				I25	
	2.2.3. высотой 800 мм	КII52У3	шт	796				I0	
	2.2.4. Швеллер высотой 600	К347У2	шт	796				30	
	Полка:								
	2.2.5. длиной 250	КII6IУ3	шт	796				375	
	2.2.6. длиной 450	КII63У3	шт	796				30	
	2.2.7. Подвеска закладная	К34IУ2	шт	796				I50	
	2.2.8. Скобы для крепления кабельных стоек	КII57У3	шт	796				270	
	2.2.9. Лоток	НЛ20-ПI,87У3	шт	796				375	
	Коробка клеммная:								
	2.2.I0.	У6I4АУ3	шт	796				I2	
	2.2.II.	У6I5АУ3	шт	796				77	
	2.2.I2.Коробка ответвительная	КОР73У3	шт	796				I0	
	Ввод гибкий длиной 655 для труб наружным диаметром								
	2.2.I3. 47-49	КI086У3	шт	796				25	
	Муфта к металлорукаву:								
	2.2.I4.	ТР5У3	шт	796				II0	
	2.2.I5.	ТР7У3	шт	796				I80	
	2.2.I6.Концевая эпоксидная муфта	4КНЭ-ПУI	компл	67I				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
	Изделия для прокладки троллейного шинопровода для тали Т1 и Т2								
	2.2.17. Секция прямая длиной 6000 мм	У2605У3	шт	796		3449364000		8	
	2.2.18. Секция прямая длиной 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936403I		6	
	2.2.19. Секция прямая длиной 750 мм	У2601У3	шт	796		34493640II		4	
	2.2.20. Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		4	
	2.2.21. Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		2	
	2.2.22. Секция компенсационная	У2626У3	шт	796		34493643II		2	
	2.2.23. Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623	шт	796		34493647II		2	
	2.2.24. Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		2	
	2.2.25. Скоба ведущая	У2321У3	шт	796				2	
	2.2.26. Светофор	У2629У3	шт	796		344936486I		2	
	2.2.27. Кронштейн	К775У3	шт	796		34494I0II		28	
	2.2.28. Подвеска	К780У3	шт	796		34494IIII		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
	Отделение барабанных сеток								
	Заводы КЭТП								
	I.I.I. Шкаф силовой распределительный ШР защищенного исполнения	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
	с рубильником РI8-373 (400А) на вводе и предохранителями:	-22У3							
	8х63А. Плавкие вставки: Iх6А; 2хIOА; 4хI6А; Iх20А.								
	I.I.2. Ящик силовой ЯР ~380В; Iн IOOА, Iпл.вст. 60А	ЯВ3-3I-IУ2	шт	796				I	
	I.I.3.* Шкафы управления барабанными сетками ШБСI÷ШБС3	ТУI6.526.052-	шт	796				3	
		-78							
	I.I.4. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВI2 в пласт-	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	массовой оболочке. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	ТУI6-644.00I-							
	~ 380В, Iн=IOА, Iт=2,5А	-83							
	I.I.5. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВI3 в пласт-	ПМЛ-I23002	шт	796		3427243317		I	
	массовой оболочке. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	ТУI6-644.00I-							
	~ 380В, Iн=IOА, Iт=I,6А	-83							
	I.I.6. Пускатель электромагнитный КМ23÷КМ25, реверсивный в пласт-	ПМЛ-I63I02	шт	796		342700002I		3	
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и	ТУI6-644.00I-							
	сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	-83							
	втягивающей катушки ~ 380В, Iн=IOА, Iт=I,6А								
	I.I.7. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМ в пластмассо-	ПМЛ-223002	шт	796		342709		I	
	вой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сиг-	УХЛ4							
	нальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение	ТУI6-526.49I-							
	втягивающей катушки ~380В, Iн=25А, Iт=I4А	-8I							

* комплектно с барабанными сетками

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Выключатель путевой	ВПI5Д2IБIII				342835831		I	
		54У2							
		ТУI6-526.470-							
		-80							
	I.I.9. Розетка РШ22 штепсельная трехполюсная с плоскими кон-	РШ-30-0-М-25/	шт	796		346400		I	
	тактами с заземляющим контактом для открытой установки	380 УХЛ4							
	~ 380В, 25А	ТУI6-526.372-							
		-80							
	I.I.I0. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с	ВШ-30-М-25/	шт	796		346400		I	
	заземляющим контактом ~ 380В, 25А	380 УХЛ4							
		ТУI6-526.372-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ЭМ.СО

Лист I5

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами,	АВВГ							
	сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.II. 3xI0+Ix6 кв.мм		км	008		3537710000		0,050	
	I.I.I2. 3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,070	
	I.I.I3. 4x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,370	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.I4. I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,060	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.I5. I0xI кв.мм		км	008		3563I200000		0,0I0	
	I.I.I6. 4xI кв.мм		км	008				0,0I0	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами,	КГ							
	сечением:	ГОСТ I3497-77							
	I.I.I7. 3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008		35444II700		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I8. Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-5570-83Е	км	008		4833854000		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный								
	2.I.I. 50х50х5	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,0076	
	Лист холоднокатанный								
	2.I.2. 5	ГОСТ I9903-74	т	I68				0,0026	
	Полоса:								
	2.I.3. 4х40	ГОСТ I03-76	т	I68				0,063	
	2.I.4. 5х36	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0003	
	Круг								
	2.I.5. I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68					
	Проволока (трос)								
	2.I.6. 2,0-ІЦ-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,0094	
	2.I.7. 6,0-ІЦ-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,00I6	
	Цепь								
	2.I.8. СН6хI9	ГОСТ 23I9-70	т	I68				0,0003	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка кабельная:								
	2.2.1. высотой 400	КП150У3	шт	796				15	
	Полка:								
	2.2.2. длиной 250	КП161У3	шт	796				30	
	2.2.3. Скобы для крепления кабельных стоек	КП157У3	шт	796				30	
	2.2.4. Лоток	НЛ20-П1,87У3	шт	796				30	
	Коробка клеммная:								
	2.2.5.	У614АУ3	шт	796				2	
	2.2.6.	У615АУ3	шт	796				3	
	Муфта к металлорукаву								
	2.2.7.	ТР5У3	шт	796				20	
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода для крана К								
	2.2.8. Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20	шт	796				12	
	2.2.9. Подвес концевого крепления	ПКК 10-20	шт	796				1	
	2.2.10. Муфта натяжная	К804	шт	796				1	
	2.2.11. Зажим троссовый	К676	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Главный корпус								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной	СП-2Б	шт	796		432I260024		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°С. Длина нижней	ТУ25-II-663-							
	части 2I0 мм комплектно с оправой.	-74							
	Температура приточного воздуха +3°С, +I8°С	№ 3	шт	796		432I8I0I04		2	
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	ТУ25-II.764							
		-II							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260024		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600I4		2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	I00 мм, комплектно с оправой.	-74							
	Температура горячей воды I50°С, 95°С.	№ 2	шт	796		432I8I0I03		2	
	Трубопровод горячей воды.	ТУ25-II.764-							
		-77							

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3- 276.89 ATX.COI

Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 32тыс. м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Гусева		Р	I	I7
Гл.спец. Гольцман	Спецификация оборудования и материалов к основному ком-ту чертежей марки АТХ	ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГЭП Гусева				
Инж. Елизарова				

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°С. Длина нижней части I00 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°С.	СП-2А ТУ25-II-663--74	шт	796		432I2600I4		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2 ТУ25-II-764--77				432I8I0I03		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°С÷50°С. Длина дистанционного капилляра I6 м, длина погружения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°С. Камера перед калорифером	ТПП-I00Эк ТУ25-02-I00--375-84	шт	796		42III4II72		I	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-I00Эк ТУ25-02--I00375-84	шт	796		42III4II72		I	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С. Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Ящик ЯУП-I	ТМ-8 ТУ25-02--200I75-82	шт	796		42I88243I3		I	
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0÷50°С. Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Приточный воздуховод	ТСМ-I079 ТУ25-02--792288-80	шт	796		42II43I280		I	
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0÷0,25 МПа (0÷2,5 кгс/см^2). Давление воздуха 0,I5 МПа (I,5 кгс/см^2). Напорный трубопровод воздуховки М9 (М10 ÷ М12)	МП-4У ТУ25-02--I80335-84	шт	796		42I2I3I893		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
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		6	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷I МПа (0÷I0 кгс/см^2). Давление воды 0,6 МПа	I80335-84							
	(6 кгс/см^2). Напорный патрубок насоса П подъема МI÷М6								
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷0,4 МПа (0÷4,0 кгс/см^2). Давление промывной воды	I80335-84							
	0,2I МПа (2,I кгс/см^2). Напорный патрубок промывного насоса								
	М7 (М8)								
I0	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		2	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷0,6 МПа (3 кгс/см^2). Напорный патрубок насоса	I80335-84							
	перекачки раствора коагулянта М13 , М14								
I0а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		2	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796				3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0-0,6 МПа (0÷6 кгс/см^2). Напорный патрубок дренажных	I80335-84							
	насосов								

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
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷0,25 МПа (0÷2,5 кгс/см^2). Давление раствора коагу-	I80335-84							
	лянта 0,I6 МПа (I,6 кгс/см^2). Напорный патрубок насоса-дозато-								
	ра коагулянта М15 (М16 , М17)								
I2а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I3	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		3	
	присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел	ТУ25.02.							
	измерения 0÷0,25 МПа (0÷2,5 кгс/см^2). Давление раствора по-	I80335-84							
	лиакриламида I,6 МПа (I,6 кгс/см^2). Напорный патрубок насоса-								
	дозатора ПАА М18 (М19 , М20)								
I3а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
I4	Диафрагма Ду=600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см^2).	ДБС0,6-600-б	шт	796		42I292I20I		2	
	Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2)	ГОСТ26969-86							
I4а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I0340		2	
		-24I0-02							
		УХЛ* 3.I-							
		0,25/0,25кПа							
		-05.ТУ25-02-							
		-720.I36-83							

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: 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
I4б	Блок извлечения корня.	БИК-I.	шт	796		42I82I040I		2	
	Щит оператора	ТУ25-02.720.							
		I22-8I							
I4в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ25-05.052I-							
	2,5 С. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрованной воды	-85							
	I260 м^3/час								
I5	Диафрагма Ду 600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см^2).	ДБС0,6-600-б.	шт	796		42I292I20I		2	
	Трубопровод чистой воды № I (№ 2)	ГОСТ 26969-86							
I5а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД	шт	796		42I28I0340		2	
		24I0-02-УХЛ*							
		3.I-0,25/0,25							
		кПа-05							
		ТУ25-02.720-							
		-I36-83							
I5б	Блок извлечения корня	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
	Щит оператора	ТУ25-02.720.							
		I22-8I							
I5в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0÷5 мА, скорость пере-	РПI60-09	шт	796		42I6423002		2	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	УХЛ4.2							
	2,5 с, исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 2322 м^3/час.	ТУ25-05-052I-							
	Щит оператора	-85							
I6	Диаграмма Ду=600 мм на условное давление 0,6 мПа (6 кгс/см^2).	ДБС0,6-600	шт	796		42I292I20I		I	
	Трубопровод промывной воды	ГОСТ26969-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I6а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД-	шт	796		42I28I0340		I	
		-24I0-02							
		УХЛ* 3.I-							
		0,25/0,25кПа							
		0,5 ТУ25-02-							
		-720I36-83							
I6б	Блок извлечения корня	БИК-I	шт	796		42I82I040I		I	
		ТУ25-02.720-							
		-I22-8I							
I6в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с.	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
		УХЛЧ.2							
	Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды I605 $м^3$/час.	ТУ25-05-052I-							
	Щит оператора	-85							
I7	Расходомер индукционный. Материал покрытия первичного преобразователя полиуретан. В комплекте:	ИР-6I	к-т	67I		42I35I0602		12	
		ТУ25.02/ДДВ2							
	а) первичный преобразователь ПР-200П с верхним пределом преобразования $630 \cdot I0^{-4}$ $м^3$/с. Устанавливается на трубопроводе сырой воды к контактным осветлителем;	833.065-8I							
	б) передающий измерительный преобразователь ИУ-6I.								
	Щит ЩИР1÷ЩИР12								
	Расход воды 70 $м^3$/час								

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
I7а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость	РП-I60-09	шт	796		42I25II009		12	
	передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие								
	прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды								
	к контактным осветлителям. Щит ЩИР1 ÷ ЩИР12								
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 3 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды	ТУ25-2408-							
	до 80°С и давление до I0 кгс/см^2. Уровень чистой воды	-00I-86							
	Резервуар чистой воды № I (№ 2)								
	Регулятор: щит диспетчера								
I9	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объек-	ДУЕ-0-II6	к-т	67I		42I43I20I7		2	
	те контроля 2,5 МПа, температура воздуха для ПП от +5 до +60°С,	ПТФ-I2-2,5-							
	тип ПП-0-II2-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха	-I0							
	для ПИ 5-50°С. Верхний предел измерения м, класс точ-	ТУ25-2472.							
	ности 2,5, с компенсацией (К), головка ПП на штуцере; контро-	032-87							
	лируемая среда - вода, температура среды от 5 до I00°С, элект-								
	ропроводность более $I0^{-4}$ см/м								
	Щит диспетчера								
I9а	Миллиамперметр 0,5 мА	М38I	шт	796		4223I50470		2	
	Щит диспетчера	ТУ25.04-3577							
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		3	
	из стали I2Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе-	ТУ25-2408-							
	ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см^2. Уровень раство-	-00I-86							
	ра коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № I (№ 2, № 3).								
	Регулятор: щит оператора								

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
21	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе-	ТУ25-2408-							
	ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см². Уровень раство-	-00I-86							
	ра коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2).								
	Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I								
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
	из стали 3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-2408-							
	воды до 80°С и давление до I0 кгс/см². Уровень раствора по-	-00I-86							
	лиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2).								
	Регулятор: щит оператора								
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		I	
	из стали I2XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе-	ТУ25-2408-							
	ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см². Уровень воды в	-00I-86							
	насосной. Регулятор: щит оператора								
24	Анализатор остаточного хлора	АХС-203	к-т	67I		42I5229502		I	
	Щит анализатора остаточного хлора	ТУ25.05.2596-							
		-79							
24а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		I	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ25-05.052I-							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Остаточный хлор.	-85							
	Щит оператора								
25	Блок питания. *Исп.2*	22БП-36	шт	796				2	
	Щит оператора								

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
26	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82I0029		3	
	а) блок управления тиристорами	ТУ25-02.0I70-							
	б) блок тиристоров	-77							
	Шкаф ШРКI								
27	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
	Шкаф ШРКI								
28	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0÷5 мА; 220В	БСС	шт	796		42I82I064I		2	
		ТУ25-02.							
		I22229-79							
29	Блок динамической связи	БДС	шт	796		42I82I063I		2	
	Выходной сигнал 0÷5 мА, 220В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I22227-79							
30	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I30I6		2	
	Выходной сигнал 0-5 мА, 24В	ТУ25-02.							
	Шкаф ШРК2	I20I46-82							
3I	Амперметр кл.т.I,5. Предел измерения 0÷300А	3365	шт	796		4223I50545		6	
	Щит диспетчера	ТУ25-05.3720-							
		-79							

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
	I.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220 ТУ16.739.059--76	шт	796		6449550050		2	
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		342844		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
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см^2	I4MI	шт	796		37I2226007		I5	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Ру=25 кгс/см^2	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		9	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм, Ру=I6кгс/см^2	9B-2M	шт	796		3742III008		2I	
4	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см^2	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I4	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х2,5 ст 3	ГОСТ 8734-75	км	008				0,0I0	
	В20	ГОСТ 8733-87							
2	Труба бесшовная 25х3,5 - I2Х18Н10Т	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,0I0	
3	Труба бесшовная I4х2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,025	
	В20	ГОСТ 8733-87							
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-5570-83	км	008		4833854000		0,200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКЪВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,750	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,050	
3	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,I55	
4	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,II0	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
5	4хI кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563I40III		2,000	
6	5хI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,030	
7	I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,0I0	
8	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением	КВВГ							
	4хI,5 кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563I40000		0,550	
9	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПРГИ							
	IхI кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,I00	
I0	Кабель монтажный экранированный с медной жилой сечением	МКЭШ							
	3х0,75 кв.мм	ГОСТ I0348-80	км	008		354833		0,270	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I8	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				4	
3	Скобы разные		т	I68				0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5УЗ	шт	796				30	
5	Стойка	КЗI3УХЛ4	шт	796				6	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796				8	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Круг Ø 6 мм		т	I68		093300		0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 барабанных сеток								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
32	Диафрагма камерная Ду=600 мм на условное давление 0,6 МПа	ДБС0,6-600-6	шт	796		42I292I20I		2	
	(6 кгс/см^2). Трубопровод сырой воды	ГОСТ 26969-86							
32а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД-	шт	796		42I28I0340		2	
		-24I0-02УХЛ*							
		3.I-0,25/							
		0,25кПа-05							
		ТУ25-02.720.							
		I36-83							
32б	Блок извлечения корня.	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
	Щит оператора								
32в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость пере-	РП-I60-09	шт	796		42I7423002		2	
	движения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора	ТУ25-05.052I-							
	2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды I260 м^3/ч.	-85							
	Щит оператора								
33	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - I шт.	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		4	
	из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6, ГОСТ 2590-7I на температуру среды	ТУ25-2408-							
	до 80°С с 4 и давление до I0 кгс/см^2.	-00I-86							
	Уровень воды								
	Входной канал барабанных сеток								

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.2. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440131		0,100	
2	7х2,5 кв.мм		км	008		35634401		0,135	
	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПРГИ							
3	I кв.мм	ГОСТ20520-80	км	008		3551200000		0,025	

Привязан

Инв. №

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

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
	2.I.2. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование 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 заказчиком								
	Щиты								
I	Щит оператора ЩО	ЩПК-2-3Л-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	-(800х800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ003							
		Альбом 6							
		ЩПК-2-I-	к-т	671				I	
		-(I000х600)							
		УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ004							
		Альбом 6							
		ЩПК-3П-I-600	к-т	671				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ005							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 901-3-276.89 АТХ.С02

Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции производительностью 32,0 тыс.м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Афиногенова		Р	I	2
Гл.спец. Гольцман	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Гусева				
Инж. Лк. Елизарова				

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ЩЛ-3Д-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	(800х600)							
	Общий вид	УХЛ4 IP30							
		Лист АТХ007							
		Альбом 6							
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ЩШ-3Д-I	к-т	671				I	
	ОСТ 36.13-76	- 600х600							
	Общий вид	УХЛ4 IP30							
		Лист АТХ009							
		Альбом 6							
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	ЩПК-3П-I-600							
	ОСТ 36.13-76	УХЛ4-IP00							
	Общий вид	Лист АТХ0II							
		Альбом 6							
5	Щит измерения расхода ЩИР	ЩШ-3Д-I	к-т	671				I2	
	ОСТ 36.13-76	- 600х600							
	Общий вид	УХЛ4 IP30							
		Лист АТХ.0I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I.Оборудование и изделия,распределяемые								
	по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Главный корпус								
	I.I.I.Щиток осветительный,настенный, с пакетным выключа-	ТУI6-536.683							
	телем ПВ3-60 на вводе и 6 линейными автоматами	-8I							
	АЕ-I03I-I с I ном. расц.=I6А	ЯОУ-850IУ3	шт	796		343414		4	
	I.I.2.Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кРА	ТУI6-5I7.70I-							
	220/36В	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		2	
	I.I.3.Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25кВА	ТУI6-5I7.70I-							
	220/I2В	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 90I-3-276.89 ЭО.СО

Нач.отд.Данилов	Главный корпус для станции производительностью 32 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Золотовская		Р	I	I5
Рук.гр.Матвеева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП обор г.		
Ст.инж.Садым				
Провер.Атиногенова				

Позиция	Наименование 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
	1.1.4. Пункт распределительный ПРП-3054-21У3 с автоматом	ТУ16-536.610-							
	А3726 ФУ3 на вводе, с 4 отходящими 3-х полюсными фидерами	-82							
	с автоматами АЕ-2046 до 40А	ПРП-3054-21У3	шт	796				2	
	I.I.5. Выключатель пакетный в пластмассовой оболочке	ТУ16-642.051-							
	16А, ~380В, Исп. IV., IP56.	86							
		ПВ2-16УХЛ156Б	шт	796		342829		I	
	I.I.6. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель 10А	ТУ16-522.066-							
		-75							
		АП50Б-3МТУ2	шт	796		342140		I	
	I.I.7. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная 42В, 10А	ГОСТ 7396-85							
		РШЦ-2-0-IP43							
		-0I-I0/42	шт	796		346430		32	
	I.I.8. Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85							
		РШ-Ц-20-0-							
		-IP43-0I-I0/							
		220	шт	796		346421		5	
	I.I.9. Розетка штепсельная 220Е, 10А, двухполюсная с третьим заземляющим контактом, для открытой установки	ГОСТ 7396-85							
		РШ-Ц-20-0-0I-							
		-I0-/220	шт	796		346421		I	
	Блок барабанных сеток								
	I.I.I0. Выключатель автоматический 380Е, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель 10А	ТУ16-522.066							
		-75							
		АП50Б-3МТУ2	шт	796		342140		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
	I.I.II. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25кВА	ТУ16-5I7.70I-							
	220/36В	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		2	
	I.I.I2. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для	ГОСТ 7396-85							
	открытой установки, брызгозащищенная, 42Б.I0А	РШ-П-2-0-							
		-IP43-0I-I0/							
		42	шт	796		346430		5	
	Оборудование светотехническое								
	Главный корпус								
	I.I.I3. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535.935							
		-74							
		НПОI6х60/Р53							
		0IУ3	шт	796		346I55		II	
	I.I.I4. Светильник потолочный, для нормальных условий среды,	ТУ16-535.935							
	до I00 Вт	-74							
		НПОI8хI00/Н-							
		-07У4	шт	796		346I55		I0	
	I.I.I5. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до I00 Вт	ТУ16-676.I70							
		-86							
		НПП05хI00-002							
		-УХЛ2						II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый	ТУ16-545.340							
		-81							
	I.I.16. До 220Рт с отражателем	НСПП1-200-							
		-231У3	шт	796		3461111145		51	
	I.I.17. До 200 Вт без отражателя	НСПП1-200-							
		-234У3	шт	796		34611111141		74	
	I.I.18.До 100 Вт с ограничителем свободного доступа к токо-	НСП02-100-							
	ведущим частям	-007У2	шт	796		3461111287		2	
	I.I.19.Светильник потолочный ,220В, стартерный, для нормаль-	ТУ16-676.055-							
	ных условий среды, 40Вт	-84							
	I.I.20.Светильник подвесной,220Р, стартерный, для нормальных	ТУ16-545.149							
	условий среды, 2х40 Вт	-77							
		ЛС005-2х40-							
		-001 УХЛ4	шт	796		346112I564		91	
	I.I.21.Светильник подвесной ,220В,стартерный; для нормальных	ТУ16-676.076-							
	условий среды, 2х40 Вт	-84							
		ЛСП002-2х40/							
		Д20-07УХЛ4	шт	796		346112I564		29	
	I.I.22.Светильник подвесной,220В, стартерный, пылевлагоза-	ТУ16-676.076							
	щищенный 2х40 Вт	-84							
		ПРЛМ-Д0-2х40							
		-01-УХЛ4	шт	796		3461I2006I		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89 ЭО.СО

Лист

Позиция	Наименование 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.23. Светильник потолочный,220В, стартерный, для	ТУI6-676.055							
	нормальных условий среды, 2х40 Вт	-84							
		ЛПО02-2х40/							
		П-0I-УХЛЧ	шт	796		346II2443I		I6	
	I.I.24.Светильник ручной, переносной 36В, 50Вт	ТУI6-545.I32							
		-77							
		РВО-42ХЛ2	шт	796		346IIII600		4	
	Лампа накаливания общего назначения 220, 230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.25. I00Вт	Б220-230-							
		-I00ХЛ2	шт	796		3466II5I06		2I	
	I.I.26. I00Вт	БК220-230-							
		-I00ХЛ2	шт	796		3466II7II4		I0	
	I.I.27. I50Вт	Г220-230-							
		-I50ХЛ2	шт	796		3466II6I09		25	
	I.I.28.200Вт	Г220-230-							
		-200ХЛ2	шт	796		3466I2II09		33	
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.29. 40Вт, I2В	МОI2-40ХЛ2	шт	796		3466I53I00		2	
	I.I.30. 60Вт, 36В	МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		2	
	I.I.3I. Лампа люминесцентная белого света 40Вт,220В	ТУI6-545.264							
		-79							
		ЛБ-40-IУХЛ4	шт	796		3467I3II35		302	
	I.I.32.Стартер тлеющего разряда для люминесцентных ламп	ГОСТ 8799-75							
	40Вт, 220В	80-С-220УЛЧ	шт	796		3469220003		302	

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
	Блок барабанных сеток								
	Светильник подвесной, пылевлагонепроницаемый	ТУ16-545.340							
		-81							
	I.I.33.До 200Вт с отражателем	НСП11-200-							
		-234	шт	796				19	
		НСП11-200-231	шт	796				15	
	Лампа накаливания общего назначения 220, 230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.34. 150Вт	Г220-230-							
		-150ХЛ2	шт	796		3466116109		16	
	I.I.35. 200Вт	Г220-230-							
		-200ХЛ2	шт	796		3466121109		18	
	Изоляторы								
	I.I.36. Изолятор фарфоровый	ГОСТ 20419-							
		-78							
		А632	шт	796		349331		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89 ЭО.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кабельные изделия								
	Главный корпус								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ I6442-							
	покрова	-80							
	I.I.37. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		2,I0	99,0
	I.I.38. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,35	II4,0
	I.I.39. 2x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,220	I23
	I.I.40. 3x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,270	I50
	I.I.4I. 3x50+Ix25-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,09	II60
	I.I.42. 3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,I30	592,0
	I.I.43. 3x35+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II58		0,I20	700
	I.I.44. 3x70+Ix35-I,0	АВВГ	км	008				0,040	I270
	Провод установочный с алюминиевой жилой								
	I.I.45. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,32	22,4
	I.I.46. 2x2,5-0,66	АППВ	км	008		3553330I0I		0,74	48,8
	I.I.47.3x2,5-0,66	АППВ	км	008		3553330I04		0,2I	7I,3
	Блок барабанных сеток								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ I6442-							
	покрова	-80							
	I.I.48.2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,5	99,0
	I.I.49.3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	II4,0
	I.I.50.3x35+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,07	700
	I.I.5I.3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,07	592,0

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
	I.I.52. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,05	I23
	I.I.53. Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,I9	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.54. Шина алюминиевая прямоугольного сечения	ГОСТ							
	из материала с временным сопротивлением	I5I76-70							
	разрыву I3 кгс/мм2 5х40	АД-3IТ	кг	I66		I8II2I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ЭО.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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Главный корпус								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	220-230, 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 ЭО.СО

Лист 10

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	Главный корпус								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Лента 30х3	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,022	
	2.I.2. Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,004	
	2.I.3. Полоса 50х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093200		0,0I2	
	2.I.4. Круг I0	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,00I	
	2.I.5. Круг I2	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,002	
	2.I.6. Уголок 63х63х6	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,006	
	2.I.7. Лист 4	ГОСТ I9903-							
		74	т	I68		093300		0,003	
	Канаты стальные								
	2.I.8.Проволока 08	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,I60	
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I8.Труба винипластовая среднего типа с наружным	ТУ6-I9-05I-							
	диаметром 25 мм и толщиной стенки I,5 мм	- 249-79							
		25хI,5С	км	008		224811		0,07	
			т	I68		224811		0,0I	
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ I8599-							
	2.I.I9. 32х2,4	-83	км	008		224811		0,05	
			т	I68		224811		0,0II	

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.20. 50x3,7		км	008		2248II		0,0I5	
			т	I68		2248II		0,008	
	2.I.2I. 75x5,6		км	008		2248II		0,025	
			т	I68		2248II		0,030	
	Блок барабанных сеток								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.22. Труба винипластовая среднего типа с наружным	ТУI6-I9-05I-							
	диаметром 25 мм и толщиной стенки I,5 мм	-249-79							
		25xI,5 С	км	008		2248II		0,06	
			т	I68		2248II		0,0II	
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ I8599-	км	008		2248II		0,005	
	2.I.23.50x3,7	-83	т	I68		2248II		0,003	
	2.I.24.75x5,6		км	008		2248II		0,005	
			т	I68		2248II		0,006	
	Трубы стальные								
	2.I.25. Труба легкая неоцинкованная,обычной точности	ГОСТ 3262-75							
	изготовления, с полностью сплющенным гратом, с	ЛДМ-20	км	008		I38500		0,0II	
	цилиндрической короткой резьбой на обоих концах		т	I68		I38500			
	с условным проходом 20 мм x2,5								

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Главный корпус								
	2.2.I. Выключатель 220В,6,3А,клавишный однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 -0-I-IP44-I7- -6/220	шт	796		346420		I4	
	2.2.2. Выключатель 220В,6,3А, клавишный однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		346420		2I	
	2.2.3. Выключатель 220В,6,3А,однополюсный, для скрытой установки	ГОСТ 7397-76 С-I-05-6/220	шт	796		346420		30	
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная одноместная,6А,220В, для скрытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-С-02- -6/220	шт	796		346443		5	
	2.2.5. Розетка штепсельная двухполюсная одноместная 6А, 220В, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-0-06- -6/220	шт	796		346443		25	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Главный корпус								
	2.2.6. Осветительный щиток настенный с автоматом АЕ-2046, I ном.расц.=25А на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-2044,I ном.=I6А	ОЩВ-6УХЛ4	шт	796		3434374221		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
	2.2.7.Осветительный щиток настенный с автоматами АЕ-2056,	ОЩВ-12УХЛ4	шт	796		343437424I		I	
	I ном.расц.=25А на вводе и I2 линейными автоматами								
	АЕ-2044, I нм.расц.=I6А								
	2.2.8.Ящик с понижающим трансформатором 250ВА,220/36В	ЯТП-0,25-							
		-23У3	шт	796		343429506I		4	
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		60	
	2.2.I0.Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		60	
	2.2.II.Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		II	
	2.2.I2.Подвес	К-980У3	шт	796		34647330II		I0	
	2.2.I3.Короб	КЛ-2У3	шт	796		346473402I		7	
	2.2.I4.Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		4	
	2.2.I5.Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		I6	
	2.2.I6.Профиль	К-240У2	шт	796		344962613I		20	
	2.2.I7.Профиль	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		I0	
	2.2.I8.Швеллер	К-238	шт	796		3449		5	
	2.2.I9.Швеллер	УСЭК-53УI	шт	796		344962653I		46	
	2.2.20.Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I0	
	2.2.2I.Шпилька	К-I22У3	шт	796		3464732III		220	
	2.2.22.Швеллер	К-235У2	шт	796		344962612I		27	
	2.2.23.Муфта	К-804У3	шт	796		344964412I		I2	
	2.2.24.Анкер	К-809У3	шт	796		34496413II		5	
	2.2.25.Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		346474I2I3		I0	
	2.2.26.Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		5I0	
	2.2.27.Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2.2.28.Коробка ответвительная	У-I94МУХЛ2	шт	796		346474523I		200	
	2.2.29.Коробка ответвительная	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		30	
	2.2.30.Коробка ответвительная	У-I9IМУХЛ2	шт	796		346474524I		I00	
	2.2.3I.Профиль	УСЭК-55УI	шт	796		344962655I		5	
	2.2.32.Уголок	УСЭК-58УI	шт	796		344962658I		5	
	2.2.33.Шпилька	УСЭК-8I-2УI	шт	796		344962686I		I0	
	2.2.34.Планка	УСЭК-84У3	шт	796		344962693I		5	
	.Блок барабанных сеток								
	2.2.35.Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		20	
	2.2.36.Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		20	
	2.2.37.Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		II	
	2.2.38.Профиль	К-240У2	шт	796		3449626I3I		8	
	2.2.39.Профиль	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		5	
	2.2.40.Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I	
	2.2.4I.Швеллер	К-235У2	шт	796		3449626I2I		I	
	2.2.42.Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		3464741213		I5	
	2.2.43.Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		60	
	2.2.44.Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		20	
	2.2.45.Ящик протяжной	К-655у2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
I	Коммутатор оперативной связи	"Псков-25"							
		ШФI.220.050ТУ	к-т	67I		6652IIIII0		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2							
		РР0.2I8.05ITУ	шт	796		6654III600		I4	
3	Аппарат телефонный	ТА-72М-2							
		РР0.2I8.060ТУ	шт	796		6654III730		2	
4	Часы электрические первичные	ПЧ3-2Бр-р24-							
		-0I2							
		ТУ25.07.I302	шт	796				I	
5	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		ДВ2.703.I40ТУ	шт	796				2	
6	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04-I							
		ТУ25.09.I-83	шт	796				60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-276.89 СС.СО

Нач.отд.	Данилов	Главный корпус для станции производительностью 32 тыс.м³/сутки	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 6
Н.контр.	Афиногенова		
Зав.гр	Парусова	Спецификация оборудования и материалов к основному к-ту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Инж.Пк	Мишакова		
Провер.	Парусова		

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		ДВ2.402.013ТУ	шт	796		6653138022		5	
8	Извещатель пожарный ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		437111100I		5	
9	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-4,3 кОм±5%							
		ОЖ0.467.180ТУ	шт	796		6012000000		5	
I0	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-II кОм ± 5%							
		ОЖ0.467.180ТУ	шт	796		6012000000		60	
II	Диод	КД-512А							
		ДР3.362.035ТУ	шт	796				5	
I2	Бокс кабельный телефонный	БКТ-50х2							
		ГОСТ23052-78Е	шт	796		5296210527		2	
I3	Блок питания	БПМ-24/I							
		КШ3.219.007ТУ	шт	796				I	
I4	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796		6586213034		I0	
	Отделение барабанных сеток								
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2							
		РР0.218.051ТУ	шт	796		6654111600		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
	Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ТПП 50х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,030	
2	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,050	
3	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,050	
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,I20	
5	Кабель радиофикации	ПРППМ 2хI,2							
		ТУI6.505.755-							
		-80Е	км	008		3577II0300		0,020	
6	Провод трансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ГОСТI0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,I20	
7	Провод трансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТI0254-75Е	км	008		35755I0I00		I,000	
8	Провод телефонный распределительный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,420	
9	Кабель силовой	АВВГ 2х2,5							
		ГОСТI6442-80	км	008				0,050	
I0	Провод установочный	АПВ 2х2,5							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,060	
II	Муфта кабельная разветвительная	ЗРП-20							
		ТУI6.ЭДI.538.							
		I49-82	шт	796				I	
I2	Муфта кабельная разветвительная	2РП-I5							
		ТУI6.ЭДI.538.							
		I49-82	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отделение барабанных сеток								
I	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,060	
2	Провод трансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТ I0254-							
		-75Е	км	008		3575510100		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-I0							
		6е0.362.0I6ТУ	шт	796		5296220003		5	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-П							
		6е0.362.0I3ТУ	шт	796		5295333232		60	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р							
		6е0.362.0I3ТУ	шт	796		5295333234		I0	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78Е	шт	796		3464320000		I0	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7то.433.004ТУ	шт	796		5295356364		I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		-24р-300-323к							
		ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I5	
7	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6.I9.05I.							
		249-79	км	008		22482I		0,020	
8	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,038	
9	Щиток заземления	Щ3-П2							
		2Д3.620.38IТУ	шт	796		66755I0I90		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
	Отделение барабанных сеток								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-I0							
		6е0.362.0I6ТУ	шт	796		5296220003		I	
2	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-							
		-24р-300-323к							
		ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I	
3	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6.I9.05I.							
		249-79	км	008		22482I		0,020	
4	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,038	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89 СС.СО

Лист 6

gost.e-ecolog.ru