

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
32,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24065-09

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Заказ *3822* инв. *24065-09* тираж *100*
Сдано в печать *20.06.* 19 *90* Цена *9-20*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
32,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛБЕОМ 9

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаов
В.Куликов

24065-09

Т.п 901-3-276.89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 9

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	1. 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		
	1. 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		
	1. 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		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	61
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	1. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций	ЭМ.СО	62
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО I	81
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО I	94
7	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО2	98
8	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	1. 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		
	1. 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								
B7.1	I.1. Кран-балка г.п. 3,2 т (мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный)	IA-3,2-10,2-9,0-12,0 ГОСТ 7890-84	шт	796		315725		I	1980
	II. Технологическое оборудование								
B7.2	2.1. Барабанные сетки I,5x2,8	ТУ 204-РСФСР-911-77	к-т	671		4859223204		3	2816,0
	III. Арматура								
B7.3	3.1. Затвор поворотный дисковый Ду=600	32ч 306р	шт	796		3721373006		15	480,5
B7.4	3.2. То же, Ду=500	32ч 306р	шт	796		37213733005		3	394,5
B7.5	3.3. Задвижка ручная Ду=150	30ч 66р	шт	796		3721151009		2	73,5
B7.6	3.4. Вентиль муфтовый Ду=15 (пробоотбор)	15кч 18п2	шт	796		3732111032		6	0,7
B7.7	3.5. Кран водозаборный Ду=15	ГОСТ 20275-74	шт	796				6	

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

			Привязан		
Ив. №					
			ТШ 90I-3-276.89		
			ТХ.СО		
Провер. Королева	Инж. Ик. Нянькова	Зав. гр. Селиванова	Главный корпус для станции		
ИИП Куликов	Гл. спец. Браславский	Н. контро. Куликова	производительностью		
Науч. отд. Заплеткин			32,0 тыс.м ³ /сутки		
			Стадия	Лист	Листов
			P	I	38
			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЗ - Трубопровод подачи воды на собственные нужды									
I. Арматура									
ВЗ.1	I.1. Задвижка с электроприводом Ду=100	З1ч 906нж2	шт	796		3721137005		3	59,3
ВЗ.2	I.2. Вентиль муфтовый Ду=25	15кч 18п2	шт	796		3732121034		1	1,4
КЗ - Трубопровод производственной канализации									
I. Насосное оборудование									
КЗ.1	I.1. Электронасос погружной Q = 16 м ³ /ч; Н = 15 м; п = 1300 об/мин; N = 1,7 кВт	ГНОМ 16-15	шт	796		3631830020		1	31,0
II. Арматура									
КЗ.2	2.1. Задвижка Ду=150	30ч 66р	шт	796		3721511009		3	73,5
КЗ.3	2.2. То же, Ду=100	30ч 66р	шт	796		3721151007		8	39,5
КЗ.4	2.3. Вентиль муфтовый Ду=50	15кч 8р	шт	796		3722121010		1	5,0
Р1 - Трубопровод подачи хлорной воды									
I. Технологическое оборудование									
Р1.1	I.1. Деталь ввода хлора ВРК-50	Серия4.901-26	шт	796				2	4,0
II. Арматура									
Р1.2	2.1. Вентиль, футерованный полиэтиленом Ду=50	РХ 26368 (15ч 75п1)	шт	796		3722144003		2	10,6
Р2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта									
I. Арматура									
Р2.1	I.1. Вентиль, футерованный полиэтиленом Ду=25	РХ 26368 (15ч 75п1)	шт	796		3722124006		2	4,8

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89

ТХ.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R2.2	I.2. Вентиль Ду=15 (пробоотбор)	I5ч 74пI	шт	796		3722II4007		I	2,3
R2.3	I.3. Кран водозаборный Ду=15	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=15	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
R3.3	I.3. Кран водозаборный Ду=15	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ина. №

ТП 90I-3- 276.89

ТХ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зал контактных осветлителей								
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
В7.1	I.1. Таль электрическая ТЭ 100-5II20-01	ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I		2	I79000,0
	II. Технологическое оборудование								
В7.2	2.1. Крест 600x300	ТХН- 11	шт	796				2	
В7.3	2.2. Крест 600x250	ТХН- 11	шт	796				2	
	III. Арматура								
В7.4	3.1. Затвор поворотный дисковый Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I373006		7	480,5
В7.5	3.2. Задвижка с электроприводом Ду=250	3Iч 9066р	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	
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Технологическое оборудование								
VI.1	I.1. Гребенка дренажная	ТХН- 9	шт	796				I2	
VI.2	I.2. Крест 600x250	ТХН- 11	шт	796				6	
	II. Арматура								
VI.3	2.1. Затвор поворотный дисковый Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I37306		2	480,5
VI.4	2.2. Задвижка с электроприводом Ду=250	3Iч 9066р	шт	796		372I237006		I2	240,5
VI.5	2.3. Вентиль муфтовый (воздушник) Ду=50	I5кч I8п2	шт	796		3732I3I043		I2	5,0
VI.6	2.4. Вентиль муфтовый Ду=I5 (пробоотбор)	I5кч I8п2	шт	796		3732III032		I4	0,7
VI.7	2.5. Кран водозаборный Ду=I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I4	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш. Загрузка фильтров									
VI.9	3.1. Песок кварцевый 0,7-1,2 мм		м ³	II3				300,69	
VI.10	3.2. 1,2-2,0 мм		м ³	II3				367,51	
VI.11	3.3. 2,0-5,0 мм		м ³	II3				167,05	
B-10 - Трубопровод подачи промывной воды									
I. Технологическое оборудование									
VI0.1	I.1. Крест 600x600	ТХН-10	шт	796				3	
II. Арматура									
VI0.2	2.1. Затвор с электроприводом Ду=600	32ч 906бр	шт	796		372I373009		12	531,0
B-II - Трубопровод отвода промывной воды									
I. Технологическое оборудование									
VII.1	I.1. Крест 600x600	ТХН-10	шт	796				12	
II. Арматура									
VII.2	2.1. Затвор с электроприводом Ду=600	32ч 906бр	шт	796		372I373009		12	531,0
B-3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды									
I. Арматура									
V3.1	I.1. Задвижка параллельная ручная Ду=100	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		1	39,5
V3.2	I.2. Вентиль муфтовый Ду=50	15кч 18п2	шт	796		3732I3I043		14	5,0
V3.3	I.3. Ду=25	15кч 18п2	шт	796		3732I2I034		2	1,4

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КЗ - Трубопровод производственной канализации								
	I. Насосное оборудование								
КЗ.1	I.1. Электронасос погружной Q = 16 м ³ /ч; H = 15 м п = 1300 об/мин; N = 1,7 кВт	ГНОМ 16-15	шт	796		3631830020		2	31,0
	II. Арматура								
КЗ.2	2.1. Задвижка параллельная ручная Ду=200	30ч 66р	шт	796		3721251005		2	125,0
КЗ.3	2.2. Ду=150	30ч 66р	шт	796		3721151009		12	73,5
КЗ.4	2.3. Вентиль муфтовый Ду=50	15кч 8р	шт	796		3722121010		12	5,0
	RI - Трубопровод подачи хлорной воды								
	I. Технологическое оборудование								
RI.1	I.1. Деталь ввода хлора ВРк-50	Серия4.90I-26	шт	796				2	4,0
	II. Арматура								
RI.2	2.1. Вентиль футерованный полиэтиленом Ду=50	15ч 75пI	шт	796		3722144003		12	10,6

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

Привязан

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная станция II подъема								
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
VI.I	Кран ручной г.п. 3,2 т	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59II		I	810
	Кран ручной г.п. 3,2 т	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59II		I	II45
	2. Насосное оборудование								
VI.2	Агрегат электронасосный Q = 500 м ³ /ч, H = 65 м с электродвигателем А03-3I5 S 4; N = I60 кВт	Д 500/65	шт	796		363II30I5I		6	2I03
	3. Арматура								
VI.3	Затвор ручной Ду=800	32ч 306р	шт	796		372I373007		4	789
VI.4	То же, Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I373006		4	480,5
VI.5	Задвижка электрическая Ду=400	30ч 906бр	шт	796		372I257009		6	5I0
VI.6	То же, Ду=300	30ч 906бр	шт	796		372I257007		6	27I,42
VI.7	Обратный клапан Ду=300	I9ч 2Iр	шт	796		372245I0I4		6	II2
	V7 - Трубопровод подачи исходной воды на собственные нужды								
	I. Арматура								
V7.I	Задвижка Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	VIO - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Насосное оборудование								
VIO.I	Агрегат электронасосный Q = 2000 м ³ /ч; H = 65 м с электродвигателем А3-355 S -6 N = I60 кВт	Д 2000/2I	шт	796		363II30I		2	3390

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

Привязан			
Изм. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Арматура									
В10.2	Затвор Ду=800	32ч 906р	шт	796		372I373010		2	840
В10.3	То же, Ду=800	32ч 306р	шт	796		372I373007		1	789
В10.4	То же, Ду=600	32ч 906р	шт	796		372I373009		2	531
В10.5	То же, Ду=600	32ч 306р	шт	796		372I373006		1	480,5
В10.6	Обратный клапан Ду=600	19ч 21р	шт	796		372246I014		2	784
КЗ - Трубопровод производственной канализации									
I. Насосное оборудование									
КЗ.1	Насос "ГНОМ" I6-I5	ТУ26-06963-	шт	796		363I830020		1	31
2. Арматура									
КЗ.2	Задвижка Ду=I50	30ч 66р	шт	796		372II5I009		1	73,5
КЗ.3	То же, Ду=50	30ч 66р	шт	796		372II5I005		1	18,4

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

Привязан

Изн. №

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуходувная								
	АО - Трубопровод сжатого воздуха								
	1. Грузоподъемное оборудование								
АО.1	Таль ручная червячная передвижная г.п. I т, высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732202I		I	39
	2. Компрессорное оборудование								
АО.2	Компрессор Q = 6 м ³ /мин, N = 18,5 кВт	ВК-6MI	шт	796		3643353033		4	670
	3. Арматура								
АО.3	Задвижка параллельная ручная Ду=200	30ч 6бр	шт	796		372I25I005		4	II6,2
АО.4	То же, Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
	ВЗ - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	1. Арматура								
ВЗ.1	Вентиль запорный фланцевый Ду=32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I009		4	27
	КЗ - Трубопровод производственной канализации								
	1. Насосное оборудование								
КЗ.1	Насос "ГНОМ" I6-I5	TV26-06963-76	шт	796		363I830020		I	3I
	2. Арматура								
КЗ.2	Задвижка параллельная ручная Ду=I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
КЗ.3	Вентиль запорный фланцевый Ду=32	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I009		5	2,7

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Грузоподъемное оборудование								
R2.1	Таль ручная червячная передвижная г.п. I т	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		I	39
	2. Насосное оборудование								
R2.2	Насос-дозатор Q = 1000 л/ч с электродвигателем N = 2,2 кВт 4A90S 4	НД2,5 1000/16 Д 14А	шт	796		3632210670		3	134
R2.3	Агрегат электронасосный Q = 2 м ³ /ч; H = 25 м с электродвигателем N = 1,1 кВт, 4A71B2	KM65-50-125- -ДС	шт	796		3631513520		2	32,6
	3. Технологическое оборудование								
R2.4	Поплавок Ду=100	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=100	15ч 76пI	шт	796		3722154008		6	34,5
R2.8	То же, Ду=50	15ч 75пI	шт	796		3722144003		10	10,6
R2.9	То же, Ду=25	15ч 75пI	шт	796		3722124006		16	4,8
R2.10	То же, Ду=15	15ч 74пI	шт	796		372211		16	2,3
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Насосное оборудование								
R3.1	Насос-дозатор Q = 1000 л/ч с электродвигателем N = 2,2 кВт 4A90S 4	НД2,5 1000/16 Д 14А	шт	796		3632210670		3	39
R3.2	Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3	шт	796				I	650

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

Приезжан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.00

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Технологическое оборудование									
РЗ.3	Поплавок Ду=50	ТХН - 5	шт	796				2	
РЗ.4	Деталь ввода	ТХ - 8	шт	796				4	
3. Арматура									
РЗ.5	Вентиль Ду=50	15ч 75пI	шт	796		3722I44003		7	10,6
РЗ.6	То же, Ду=25	15ч 75пI	шт	796		3322I24006		II	4,8
РЗ.7	То же, Ду=15	15ч 75пI	шт	796		3722II		I6	2,3
АО - Трубопровод сжатого воздуха									
I. Технологическое оборудование									
АО.1	Воздухораспределительная система в растворо-хранилищном баке коагулянта	ТХН - 1	шт	796				3	
АО.2	То же, в расходном баке коагулянта	ТХН - 3	шт	796				2	
АО.3	То же, в расходном баке полиакриламида	ТХН - 4	шт	796				2	
2. Арматура									
АО.4	Задвижка Ду=150	30ч 66р	шт	796		372II5I009		3	73,5
АО.5	Вентиль Ду=50	15кч 18п2	шт	796		3732I3I043		2	5
АО.6	То же, Ду=40	15кч 18п2	шт	796		3732I2I035		2	3,7
ВЗ - Трубопровод подачи воды на собственные нужды									
I. Технологическое оборудование									
ВЗ.1	Система гидросмыва в растворо-хранилищном баке коагулянта	ТХН - 2	шт	796				6	
2. Арматура									
ВЗ.2	Задвижка Ду=100	30ч 66р	шт	796		372II5I007		9	39,5

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-276.84

ТХ.СО

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	И5кч И8п2	шт	796		3732I2I035		4	3,7
В3.4	То же, Ду=15	И5кч И8п2	шт	796		3732I1I032		6	0,7
В7 - Трубопровод исходной воды									
I. Арматура									
В7.I	Задвижка Ду=100	30ч 66р	шт	796		372II5I007		3	39,5
КЗ - Трубопровод производственной канализации									
I. Насосное оборудование									
КЗ.I	Насос "ГНОМ" I6-I5	ТУ26-06963-	шт	796		363I830020		I	3I
-75									
2. Арматура									
КЗ.2	Вентиль Ду=200	И5ч 63гм	шт	796		3722I7I0I0		I	I26,9
КЗ.3	То же, Ду=150	И5ч 63гм	шт	796		3722I6I0I2		8	70,34
КЗ.4	Задвижка Ду=100	30ч 66р	шт	796		372II5I007		2	39,5
КЗ.5	Вентиль Ду=50	И5кч И8п2	шт	796		3732I3I043		I	5
КЗ.6	То же, Ду=50	И5ч 75пI	шт	796		3722I44003		I	I0
КЗ.7	То же, Ду=15	И5кч И8п2	шт	796		3732I1I032		6	0,7

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

Привязки

Инв. №			

ТШ 90I-3-276.89

ТХ.00

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 423-15	шт	796				5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ 423-14	шт	796				II	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ 423-01	шт	796				I	
9	Стол полкатный	КДЛ423-II-01	шт	796				2	
10	Стол лабораторный биологический	СТВ-3	шт	796				I	
11	То же	СТВ-2	шт	796				I	
12	Тумба подсобная	КДЛ 423-20	шт	796				I	
13	Калорифер фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
14	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				3	
15	Электродпечь сопротивления каменная лабораторная	СНОЛ-1,6;2,5-	шт	796				3	
		-1/9-13							
16	Электрощкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.	шт	796		3443271008		I	
		3,5;3,5/3-43							
17	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				3	
18	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410118		2	
19	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
20	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				2	
21	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	

Услов. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привезан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				I	
24	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				I	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2а	шт	796				I	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		4	
27	Электроплитка		шт	796				10	
28	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	9451210001		I	
29	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1кг	шт	796		4274719922		2	
30	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200кг	шт	796		4274729942		I	
31	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		I	
32	Осветлитель для биологического микроскопа	04-19	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	14182-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	То же	шт	796				4	
37	То же, 1,0 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	УВ25-II-35I-	шт	796				I	
		-76							
40	Бутыли 2	14182-80	шт	796		5988321101		4	
41	То же, 3	То же	шт	796		5988321111		4	
42	То же, 5	То же	шт	796		5988321121		4	
43	Бюретка с краном на 25 мм	УВ25-II-767-	шт	796				12	
		-72							

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист
14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	TV25-II-767-72	шт	796				12	
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	То же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, 100	То же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, 130	То же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, 175	То же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		15	
51	Колбы круглодонные для перегонки, типа КЧШ4КП		шт	796		432524III204		15	
52	Колба плоскодонная, типа ПКШ, П		шт	796		43245299I400		15	
53	Колба для фильтрования над вакуумом	TV25-II-I057-75	шт	796				6	
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		4	
56	То же, 100 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, 1000 мл	То же	шт	796		4324I770II404		4	
60	Мензурка, 250 мл	То же	шт	796				4	
61	То же, 500 мл	То же	шт	796				4	
62	То же, 1000 мл	То же	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		3	
64	Кастрюля, 100 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
65	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3	

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №			

ТП 90I-3-276.89

TX.CO

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		4328I2I0I103		3	
68	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, 100 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
71	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, 1500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной 120	То же	шт	796		4328I300I102		3	
75	То же, 150	То же	шт	796		4328I300I20I		3	
76	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели, 20мм 120	То же	шт	796		4328I3I0I109		3	
78	То же, 30 мм 150	То же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328I3I0I307		3	
80	Тигли низкие, I	То же	шт	796		4328I400I108		3	
81	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		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	То же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	

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

Привязан

Инд. №

ТН 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	9I47-80	шт	796		4328I4005507		3	
9I	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типа ПХ	То же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, ПI	То же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типа НН	То же	шт	796		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	
IIO	То же, 2	То же	шт	796		4324I500I307		3	
III	Сосуды цилиндрические типа 3	23932-79	шт	796		4324I500I406		3	
III2	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
III3	То же, IO	То же	шт	796		4324I500I604		3	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

III 90I-3-276.89

TX.CO

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	То же, 20	23932-79	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристаллизационные	То же	шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные 10 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
II9	То же, 100 мл	То же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I21	Эксикатор, I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	TU25-II-III-75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, 100	То же	шт	796		432452927310		2	
I27	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, 1000	То же	шт	796		432452927805		2	
I30	Тигли Туга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I31	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	То же	шт	796		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-210	То же	шт	796		43252202230I		I	

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

Привязан

Ивл. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 плоскостонные	ТУ25-II-I004-75	шт	796				10	
I40	Алюминон	9859-74	кг	I66		2638II		0,2	
I41	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсернистый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденоокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I45	То же, роданистый	19522-74	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	4108-72	кг	I66				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,0I	
I50	Гидроксиламид гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I51	Дизитон	10I65-79	кг	I66				0,2	
I52	Натрия-диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I53	Железо хлорное	4147-74	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	

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

Привязан

Инва. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	
I61	То же, сернистый	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	
I71	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, сернистый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I81	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				I,0	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	Медь сернистая	4165-78	кг	I66				0,2	
185	Метилоранж		кг	I66				0,05	
186	Натрий дитилдитиокарбоминат	8864-71	кг	I66				0,2	
187	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				1,0	
188	Натрий сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
189	То же, сернистоокислый	429-76	кг	I66				0,2	
190	То же, тетраборно-кислый 10 водный	4199-66	кг	I66				0,2	
191	То же, углекислый 10 водный	84-76	кг	I66				0,2	
192	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
193	То же, уксуснокислый	199-78	кг	I66				1,0	
194	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4172-76	кг	I66				0,3	
195	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
196	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
197	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
198	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
199	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	10929-76	кг	I66				0,2	
201	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	1027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
204	Серебро азотнокислое	1277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3966-76	кг	I66				0,1	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	

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

Привязан			
Изн. №			

ТЛ 901-3-276.89

ТХ.00

Лист 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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				1,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
210	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
211	Хлороформ		кг	I66				0,5	
212	Фенол	64I7-72	кг	I66				1,0	
213	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
214	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,1	
215	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
216	Реактив Нислера		кг	I66				1,0	
217	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
218	Иод	4159-79	кг	I66				0,25	
219	I - Нафтол	5838-79	кг	I66				0,1	
220	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Механическое оборудование								
	1. Токарно-винторезный станок $N = 4$ кВт, наибольший диаметр детали 320 мм, наибольший диаметр прута 34 мм, $L_y = 710$ мм	ИМСИ Ереванский станкостроительный з-д	шт	796				I	1300
	2. Настольно-сверлильный станок $N = 0,6$ кВт, наибольший диаметр сверла 12 мм	2М II2 з-д "Коммунарск"	шт	796				I	780
	3. Точильно-шлифовальный станок $N = 0,75$ кВт, диаметр шлифовального круга 160 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	120
	7. Стелаж полочный стальной сварной $H = 2000$ мм, $L = 1400$ мм	То же	шт	796				I	100
	8. Шкаф для инструмента деревянный $H = 2000$ мм, $L = 800$ мм	Ильчевская райсельхозтехника Эстонская ССР	шт	796				I	
	9. Стол деревянный	Торговая сеть	шт	796				I	

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

Привязан			
Изн. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отделение барабанных сеток								
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.8	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 630x7; В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		66,0	107,5
В7.9	I.2. То же, 530x7; В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		30,0	77,54
В7.10	I.3. То же, I59x4,5; ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		35,0	I7, I5
В7.11	I.4. Трубопроводы водогазопроводные I5x2,5 П. Фланцы	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6,0	I, I6
В7.12	2.1. Стальной плоский приварной I-600-10, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I330I		30	39,40
В7.13	2.2. То же, I-500-10, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I3200		6	27,70
В7.14	2.3. То же, I-150-10, ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,62
В7.15	2.4. Заглушка I50x8,0 ВЗ - Трубопровод подачи воды на собственные нужды	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I34		I	2,3
	I. Трубопроводы								
ВЗ.3	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб I14x3,5 ст.20	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		35,0	9,54
	П. Фланцы								
ВЗ.4	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-100-10 ст.25 III. Материалы	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I22		6	3,8I
ВЗ.5	3.1. Головка цапковая Ду=25	ГОСТ 22I776	шт	796				2	
ВЗ.6	3.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом типа В	ГОСТ I8698-79	м	006				20	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист
24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Трубопроводы								
КЗ.5	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 530x7,0 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		30,0	77,54
КЗ.6	I.2. То же, 325x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		12,0	31,57
КЗ.7	I.3. То же, 219x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		22,0	23,8
КЗ.8	I.4. То же, 159x4,5 ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		5,0	17,15
КЗ.9	I.5. То же, 114x3,5 ст 20	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		53,0	9,54
КЗ.10	I.6. То же, 57x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		1,0	4,62
	II. Фланцы								
КЗ.11	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-500-10, ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I32		4	27,70
КЗ.12	2.2. То же, I-200-10, ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I26		2	8,05
КЗ.13	2.3. То же, I-150-10, ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I24		6	6,62
КЗ.14	2.4. То же, I-100-10, ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I22		16	3,81
КЗ.15	2.5. Заглушка 530x10	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0860		2	25,0
КЗ.16	2.6. То же, 219x8,0	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0136		1	4,60
	III. Материалы								
КЗ.17	3.1. Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
	IV. Изделия								
КЗ.18	4.1. Переход К 600x500-25 (воронка)	ОСТ 36-22-77	шт	796				2	50,0
КЗ.19	4.2. То же, К 500x300-25 (воронка)	То же	шт	796				3	37,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №			

ТП 901-3-276 89

ТХ.СО

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	R1 - Трубопровод подачи хлорной воды I. Трубопроводы								
R1.3	I.1. Трубопроводы из труб ПВД Ду=50 П. Фланцы	ГОСТ I3599-83	м	006		2248II		40,0	0,745
R1.4	2.1. 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.1. Трубопроводы из труб ПВД Ду=25	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		38,0	0,189
R2.5	I.2. То же, Ду=I6 П. Фланцы	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		2,0	0,089
R2.6	2.1. 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.1. Трубопроводы из водогазопроводных труб 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		24,0	2,12
R3.5	I.2. Трубопроводы из труб ПВД Ду=I6 П. Фланцы	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		2,0	0,089
R3.6	2.1. Стальной плоский приварной I-25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		3799554024		4	0,89
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				I979,0	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист
26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 осветителей									
В7 - Трубопровод подачи исходной воды									
I. Трубопроводы									
B7.8	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 630x7 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		I20,0	I07,5
B7.9	I.2. То же, 325x5 В ст 3 сп	То же	м	006		I38300		I3,0	47,20
B7.10	I.3. То же, 273x4,5 В ст 3 сп	То же	м	006		I38300		47,0	29,80
B7.11	I.4. То же, 159x4,5 ст 3 сп	То же	м	006		I38300		40,0	I,16
B7.12	I.5. Трубопроводы водогазопроводные 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,0	I,16
II. Фланцы									
B7.13	2.1. Стальной плоский приварной I-600-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I33		I4	39,40
B7.14	2.2. То же, I-250-10 ст.25	То же	шт	796		37994I4I28		28	10,65
B7.15	2.3. Заглушка 273x8,0	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I40		2	5,6
VI - Трубопровод чистой воды									
I. Трубопроводы									
VI.12	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 630x7 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		I05,0	I07,5
VI.13	I.2. То же, 273x4,5 В ст 3 сп	То же	м	006		I38300		66,0	29,80
VI.14	I.3. То же, 57x3,5	То же	м	006		I37300		66,0	4,62
VI.15	I.4. Трубопроводы водогазопроводные 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,0	I,16
II. Фланцы									
VI.16	2.1. Стальной плоский приварной I-600-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I33		4	39,40
VI.17	2.2. Стальной плоский приварной I-250-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I28		24	10,65

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В-10 - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Трубопроводы								
В10.3	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 630x7 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00		56,0	107,5
	II. Фланцы								
В10.4	2.1. Стальной плоский приварной I-600-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I33		26	39,40
В10.5	2.2. Заглушка 630x7,0	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	25,0
	В-II - Трубопровод отвода промывной воды								
	I. Трубопроводы								
ВII.3	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 630x7 В ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00		50,0	107,5
	II. Фланцы								
ВII.4	2.1. Стальной плоский приварной I-600-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I33		26	39,40
ВII.5	2.2. Заглушка 630x7,0	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	25,0
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	I. Трубопроводы								
В3.4	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 159x4,5 ст 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		33,0	17,15
В3.5	I.2. То же, II4x3,5 ст 20	То же	м	006		I38300		53,0	9,54
В3.6	I.3. То же, 57x3,5	То же	м	006		I37300		100,0	4,62
	II. Фланцы								
В3.7	2.1. Стальной плоский приварной I-100-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I22		2	3,81

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №			

ТН 901-3-276.89

ТК.СО

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V3.8	2.2. Заглушка 57x3,0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I12		2	0,2
	Ш. Материалы								
V3.9	3.1. Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 22I746	шт	796				12	
V3.10	3.2. То же, Ду=25	То же	шт	796				2	
V3.11	3.3. Рукав резиновый напорный Ду=50	ГОСТ I8698-79	м	006				20,0	1,30
V3.12	3.4. То же, Ду=25	То же	м	006				70,0	0,73
	КЗ - Трубопровод производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
K3.5	I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 219x4,5 Ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		12,0	23,80
K3.6	I.2. То же, I59x4,5 ст 3 сп	То же	м	006		I38300		13,0	I7,15
K3.7	I.3. То же, 57x3,5	То же	м	006		I37300		13,0	4,62
	П. Фланцы								
K3.8	2.1. Стальной плоский приварной I-200-10 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I26		4	8,05
K3.9	2.2. То же, I-150-10 ст.25	То же	шт	796		37994I4I24		24	6,62
	RI - Трубопровод подачи хлорной воды								
	I. Трубопроводы								
RI.3	I.1. Трубопроводы из труб ПВД Ду=50	ГОСТ I8599-83	м	006		2248II		I78,0	0,745
	П. Фланцы								
RI.4	2.1. Стальной плоский приварной I-50-10	ГОСТ I2820-80	шт	796		3799554027		24	2,06

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист
29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
R2.I	I.I. Трубопроводы из труб ПВД Ду=25	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		112,0	0,189
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R3.I	2.I. Трубопроводы из труб ПВД Ду=25	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		112,0	0,189
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				3734,0	
	K2 - Водостоки								
	I. Трубопроводы								
K2.I	I.I. Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-100-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		2248II		35,0	0,95
K2.2	I.2. Трубопроводы из стальных труб 108x4	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		10,0	7,77
	II. Фланцы								
K2.3	2.I. Стальные плоские приварные 100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4096		8	2,14
	III. Воронка водосточная								
K2.4	3.I. Воронка водосточная ВР-I	ТУ36 УССР 696-75	шт	796				4	
	IV. Материалы								
K2.5	4.I. Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				120	
K2.6	4.2. Минеральная вата	ГОСТ 21880-76	м ³	113		576200		0,6	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.00

Лист

30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная станция II подъема								
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
VI.8	Трубопроводы стальные электросварные 820x8	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00II20		30	I60,2
VI.9	То же, 630x7	То же	м	006		I38I00I442		48	I07,5
	2. Фланцы								
VI.I0	Стальной плоский приварной I-800-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II008		8	46, I4
VI.II	То же, I-600-I0	То же	шт	796		37994I4I330I		8	39,40
VI.I2	То же, I-400-I0	То же	шт	796		37994I4I3I03		I2	2I,56
VI.I3	То же, I-300-I0	То же	шт	796		37994I4I2908		I2	I2,90
	3. Заглушки								
VI.I4	Эллиптические 800	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	48
VI.I5	То же, 600	То же	шт	796				3	25
	VI0 - Трубопровод подачи промывной воды								
	I. Трубопроводы								
VI0.7	Трубопроводы стальные электросварные 820x8	ГОСТ 10704-76	м	006		I38I00II20		II,5	I60,2
VI0.8	То же, 630x7	То же	м	006		I38I00I442		22	I07,5
	2. Фланцы								
VI0.9	Стальной плоский приварной I-800-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II008		6	46, I4
VI0.I0	То же, I-600-I0	То же	шт	796		37994I4I330I		6	39,40
	3. Заглушки								
VI0.II	Эллиптические Ду=800	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	48
VI0.I2	То же, Ду=600	То же	шт	796				I	25

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 159x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		26	17,15
2. Фланцы									
В7.3	Стальной плоский приварной I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,92
Фитинги, метизы, крепежные детали			кг	166				120	

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

Привязан			
Инва. №			

ТН 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуходувная								
	А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
	1. Трубопроводы								
А0.5	Трубопроводы из стальных электросварных труб 219х4,5	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		18,0	23,3
	5 В ст 3 сп								
А0.6	То же, 159х4,5	ТУ102-39-78	м	006		138100		7,0	17,32
	2. Фланцы								
А0.7	Фланец стальной плоский приварной I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		3799414126		8	8,05
А0.8	То же, I-150-10	То же	шт	796		379941412402		8	6,62
А0.9	То же, I-100-10	То же	шт	796		379941412204		4	3,81
	В3 - Трубопровод подачи воды на собственные нужды								
	1. Трубопроводы								
В3.2	Трубопроводы из стальных электросварных труб 32х2,2 ст.3	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		16	1,62
	2. Фланцы								
В3.3	Фланец стальной плоский приварной I-32-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379944122		8	1,40
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	1. Трубопроводы								
К3.4	Трубопроводы из стальных электросварных труб 159х4,5	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		8,0	17,32
К3.5	То же, 51х2,5	То же	м	006		137300		4,0	4,62
К3.6	То же, 32х2,2	То же	м	006		137300		21,0	1,62
	2. Фланцы								
К3.7	Фланец стальной плоский приварной I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941412402		2	6,92

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист
33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K3.8	То же, I-32-I0	То же	шт	796		37994I4II70I		10	1,4
	3. Материалы								
K3.9	Головка соединительная цапковая Ду=25	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг	166				200	

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

Принят

 Ив. №

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отделение коагулянта и полиакриламида								
	R2 - Трубопровод подачи раствора коагулянта								
	I. Трубопроводы								
R2.11	Труба ПВД 110с	ГОСТ18599-83	м	006		2248II		25	3,5I
R2.12	То же, 50с	То же	м	006		2248II		10	0,745
R2.13	То же, 25с	То же	м	006		2248II		45	0,189
R2.14	То же, 16с	То же	м	006		2248II		4	0,112
R2.15	То же, 63с	То же	м	006		2248II		2	1,18
R2.16	Труба стальная 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500IIII		45	2,12
	2. Фланцы								
R2.17	Стальной плоский приварной I-100-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379955402005		12	3,8I
R2.18	То же, I-50-10	То же	шт	796		379955402709		20	2,06
R2.19	То же, I-32-10	То же	шт	796		379955402500		8	1,4
R2.20	То же, I-25-10	То же	шт	796		37995540240I		26	0,89
R2.21	То же, I-15-10	То же	шт	796		379941411404		8	0,5I
	3. Рукава								
R2.22	Рукава резиновые напорно-всасывающие $l = 6$ м КЩ \varnothing 100	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		8	33
R2.23	То же, $l = 3$ м КЩ \varnothing 50	То же	шт	796		255000		5	7,5
	R3 - Трубопровод подачи раствора полиакриламида								
	I. Трубопроводы								
R3.8	Труба ПВД 50с	ГОСТ18599-83	м	006		2248II		8	0,745
R3.9	То же, 25с	То же	м	006		2248II		110	0,189
R3.10	То же, 16с	То же	м	006		2248II		3	0,112

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист

35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R3.II	Трубопровод стальной электросварной 40x3 2. Фланцы	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	3,33
R3.I2	Стальной плоский приварной I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		379955402709		14	2,06
R3.I3	То же, I-25-I0	То же	шт	796		37995540240I		22	0,89
R3.I4	То же, I-15-I0	То же	шт	796		37994I4II404		8	0,5I
R3.I5	То же, I-32-I0 3. Рукава	То же	шт	796		37994I4II70I		6	I,4
R3.I6	Резиновые напорно-всасывающие $\ell = 3$ м КЩ \varnothing 50	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		2	7,5
AO - Трубопровод сжатого воздуха									
I. Трубопровод									
AO.7	Стальной электросварной 2I9x4,5 5 В ст 3 сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		15	23,8
AO.8	I59x3,2	То же	м	006		I38300		30	I2,3
AO.9	40x3	То же	м	006		I38500		7	3,33
AO.I0	57x3,8 2. Фланцы	То же	м	006		I37300		7	4,62
AO.II	Стальной плоский приварной I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,92
VI - Трубопровод подачи воды на собственные нужды									
I. Трубопроводы									
VI.5	Трубопровод из стальных электросварных труб I59x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		24	I2,30
VI.6	То же, II4x2,8	То же	м	006		I38300		56	7,68
VI.7	То же, 40x3		м	006		I38500		18	3,33
VI.8	То же, I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15	I,16

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

Примечан

Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

ТХ.СО

Лист

36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
VI.9	Стальной плоский приварной I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379955402005		18	3,81
	3. Материалы								
VI.10	Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
VI.11	То же, Ду=25	То же	шт	796				4	
	4. Рукава								
VI.12	Резиновые напорные с текстильным каркасом типа В, Ду=25	ГОСТ 18698-79	м	006				20	
	В7 - Трубопровод подачи исходной воды								
	I. Трубопроводы								
В7.2	Трубопроводы из стальных электросварных труб 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		27	12,3
В7.3	То же, 114x2,8	То же	м	006		138300		13	7,68
	2. Фланцы								
В7.4	Стальной плоский приварной I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		379955402005		6	3,81
	К3 - Трубопровод производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
К3.8	Трубы ПНД 160с	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		27	3,4
К3.9	То же, 110с	То же	м	006		2248II		2	1,0
К3.10	То же, 50с	То же	м	006		2248II		3	0,4
К3.11	То же, 200с	То же	м	006		2248II		10	6,81
К3.12	Трубопроводы из стальных труб эл.св. 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		8	1,16
К3.13	То же, 57x3,8	То же	м	006		137300		3	4,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №			

ТН 901-3-276.89

ТХ.00

Лист

37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Фланцы									
КЗ.14	Стальной плоский приварной I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2402		16	6,24
КЗ.15	То же, I-100-10	То же	шт	796		379955402005		4	3,81
КЗ.16	То же, I-50-10	То же	шт	796		379955402709		2	2,06
КЗ.17	То же, I-200-10	То же	шт	796		37994I4I2600		2	13,34
КЗ.18	То же, I-25-10	То же	шт	796		37995540240I		1	0,89
3. Материалы									
КЗ.19	Головка цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	Фитинги, метизы и крепежные детали		кг	166				500	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89

ТХ.СО

Лист
38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Службные помещения								
	VI - Холодный водопровод								
	I. Арматура								
VI.1	Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кч 8р	шт	796		3732I3I038		I	5,0
VI.2	То же, Ду=32	То же	шт	796		3732I2I023		I	2,1
VI.3	То же, Ду=25	То же	шт	796		3732III064		2	I,4
VI.4	То же, Ду=I5	То же	шт	796		3732III062		I8	0,7
VI.5	Кран пробно-спускной сальниковый Ду=I0	I0Б 9бк	шт	796		37I22I50I3		2	0,26
VI.6	Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		4	
VI.7	Смеситель для мойки См-М-ККСЦ	То же	шт	796		495II0		I0	
VI.8	Смеситель для душа	То же	шт	796		495II0		2	
VI.9	Головка соединительная цапковая Ø 25	ГОСТ 22I7-77	шт	796				2	
	ТЗ - Горячий водопровод								
	I. Арматура								
ТЗ.1	Вентиль запорный муфтовый Ду=32	I5кч 8р	шт	796		3732I2I023		I	2,1
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

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

ТП 90I-3-276.89

ВК.СО

Лист

39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	В1 - Холодный водопровод								
	I. Трубопроводы								
В1.10	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		4,0	4,22
В1.11	То же, 40x3	То же	м	006		138500		2,0	3,33
В1.12	То же, 32x3	То же	м	006		138500		8,0	3,09
В1.13	То же, 25x3	То же	м	006		138500		25,0	2,39
В1.14	То же, 20x2,8	То же	м	006		138500		38,0	1,60
В1.15	То же, 15x2	То же	м	006		138500		6,0	1,28
	2. Рукава								
В1.16	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа "В" Ø 25 мм	ГОСТ 18698-79	м	006				100	
	Т3 - Горячий водопровод								
	I. Трубопроводы								
Т3.4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40x3	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		10,0	3,33
Т3.5	То же, 32x3	То же	м	006		138500		13,0	3,09
Т3.6	То же, 25x3	То же	м	006		138500		16,0	2,39
Т3.7	То же, 20x3	То же	м	006		138500		30,0	1,60
Т3.8	То же, 15x2	То же	м	006		138500		17,0	1,28
	К1 - Производственно-бытовая канализация								
	I. Трубопроводы								
К1.1	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб Ткр-ПНД-100-I-1200	ГОСТ 226893-77	м	006		224812		24	0,95

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 901-3-276.89

ВК.СО

Лист
40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI.2	То же, ТКР-ПНД-50-I-1200	То же	м	006		2248I2		38,0	0,310
KI.3	Трубопроводы из чугунных канализационных труб ТЧК-100-1000А	ГОСТ 6942-80	м	006		492500		38,0	21,8
KI.4	То же, ТЧК-50-1000А	То же	м	006		492500		8,0	13,4
2. Сантехнические приборы									
KI.5	Умывальник керамический ПкБС-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами комплект	ГОСТ 23759-85	шт	796				4	
KI.6	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт	796				1	
KI.7	Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796				2	
KI.8	Трап чугунный эмалированный Ду=50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	
KI.9	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ 10161-83	шт	796				2	
KI.10	Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				14	
KI.11	Сифон - ревизия чугунная	ГОСТ 6924-73	шт	796				1	
KI.12	Сифон для душевых поддонов	ГОСТ 23239-78	шт	796				2	
K2 - Водостоки									
I. Трубопроводы									
K2.1	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ТКР-ПНД-100-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		2248I2		100,0	0,95
K2.2	Трубопроводы из стальных электросварных труб 108x4	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		20,0	7,77
2. Фланцы									
K2.3	Стальные плоские приварные I-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941409600		16	2.
3. Воронка водосточная									
K2.4	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36 УССР 696-75	шт	796				8	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-276.89

Бк.00

Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан	

Инв. №

ТП 901-3-276.89

ВК.СО

 Лист
42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель 150°-70°								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8п2 ГОСТ							
		I8I6I-72	шт	796		3732III032		8,00 4,00	0,700
2	Вентиль запорный муфтовый Ø20	I5кчI8п2 ГОСТ	шт	796		3732III033		21,00 -	0,900
		I8I6I-72	шт						
3	Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5кчI8п2 ГОСТ	шт	796		3732III034		21,00 10,00	1,400
		I8I6I-72							
4	Вентиль запорный муфтовый Ø32	I5кчI8п2 ГОСТ	шт	796		3732I2I034		2,00 2,00	2,100
		I8I6I-72							

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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Привязан	
				ТИ 901-3-276.89	ОВ.СО
Вед. инж. Орешкина	<i>Орешкина</i>			Главный корпус для станции	Стадия
Зав. гр. Волкова	<i>Волкова</i>			очистки воды поверхностных	Лист
Зав. гр. Найштут	<i>Найштут</i>			источников мутностью до	Листов
ГИИ Нарциссова	<i>Нарциссова</i>			120 мг/л произ. 32 тыс. м ³ /сут	P I 16
Н. контр. Орешкина	<i>Орешкина</i>			Спецификация оборудования	ЦНИИЭП инженерного
Нач. отд. Платонов	<i>Платонов</i>			к основному комплекту	оборудования
				чертежей марки ОВ	г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный муфтовый Ø40	I5кчI8п2 ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732I2I035		2,00	3,700
6	Кран пробковый проходной латунный Ø15	II6I6к ГОСТ 22508-77	шт	796		37I22I005		2,00	0,240
7	Кран пробковый проходной латунный Ø20	II6I6к ГОСТ 22508-77	шт	796		37I22I006		10,00 2,00	0,360
8	Кран пробковый проходной латунный Ø25	II6I6к ГОСТ 22508-77	шт	796		37I22I006		4,00 2,00	0,630
	Теплоноситель 95-70°C (как вариант)								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8п2 ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732III032		7,00 2,00	0,700
2	Вентиль запорный муфтовый Ø20	I5кчI8п2 ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732III033		1,00	0,900
3	Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5кчI8п2 ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732III034		23,00	1,400

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 901-3226.89

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентиль запорный муфтовый Ø32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		23,00	2,100
		ГОСТ						10,00	
		I8I6I-72							
5	Кран пробковый проходной латунный Ø20	II6I6к	шт	796		37I22I006		4,00	0,360
		ГОСТ						-	
		22508-77							
6	Кран пробковый проходной латунный Ø25	II6I6к	шт	796		37I22I006		8,00	0,630
		ГОСТ						2,00	
		22508-77							
7	Кран пробковый проходной латунный Ø32	II6I6к	шт	796		37I22I005		4,00	0,920
		ГОСТ						2,00	
		22508-77							
8	Задвижка чугунная фланцевая Ø50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4,00	18,400
								2,00	
9	Фланец I-50-10°СТ.25	ГОСТ	шт	796		37994I4345		8,00	2,060
		I2820-80						4,00	

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказан			
Имя, №			

ТП 901-3-276.69

ОВ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150 ⁰ -70 ⁰ С								
I	Задвижка Ø80	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		2/-	38
2	Задвижка Ø100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2/-	39,5
3	Вентиль запорный фланцевый Ø25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		10/-	2,7
	Ø32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		2/-	4,3
4	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8п2	шт	796		3732III073		6/-	0,7
	Ø20	I5кчI8п2	шт	796		3732III074		1/-	0,9
	Ø32	I5кчI8п2	шт	796		3732III067		1/-	2,1
5	Спускной кран Ø15	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		1/-	0,65
6	Обратный клапан Ø25	I6бIбк	шт	796				1/-	0,5
7	Регулятор температуры Ø15	РТ-Д0-15(40-80)2,5	шт	796				1/-	7,0
8	Регулятор расхода универсальный Ø50	УРРД-М-ОРГРЭ0	шт	796				1/-	45
9	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø15	25ч943нж	шт	796		37225II356		2/-	20
		МЭ0-0,63/63-025							
10	Термометр	П-5. I-240-66	шт	796				3/-	
11	Термометр	У-5. I-180-66	шт	796				3/-	
12	Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
13	Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
14	Манометр	МГП-160-10	шт	796				10/-	
		ГОСТ 2405-80							
15	Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				10/-	

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

Привязан

Ив. №			

ТП 904-3-276.89

ОВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теплоноситель 95° - 70°С (как вариант)									
I	Задвижка Ø80	30с4ІнжІ	шт	796		374І2ІІ03І		2/-	38
2	Задвижка Ø150	30ч6бр	шт	796		372ІІ5І009		2/-	73,5
3	Вентиль запорный фланцевый Ø25	І5кчІ9п2	шт	796		3732ІІІ077		2/-	2,7
	Ø32	І5кчІ9п2	шт	796		3732ІІІ06І		6/-	4,3
	Ø40	І5кчІ9п2	шт	796		3732І2І062		2/-	5,8
	Ø50	І5кчІ9п2	шт	796		3732І3І073		2/-	8,0
4	Вентиль запорный муфтовый Ø15	І5кчІ8п2	шт	796		3732ІІІ073		6/-	0,7
	Ø32	І5кчІ8п2	шт	796		3732ІІІ067		1/-	2,1
	Ø50	І5кчІ8п2	шт	796		3732І3І036		1/-	5,0
5	Спускной кран Ø15	ІІч6брП	шт	796		37222І20І3		1/-	0,65
6	Обратный клапан Ø25	І6бІок	шт	796				1/-	0,5
7	Регулятор температуры Ø15	РТ-ЛО-І5 (40-80)2,5	шт	796				1/-	7,0
8	Регулятор расхода универсальный Ø50	УРРД-М-ОРГРЭО	шт	796				1/-	45
9	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø15	25ч943нж							
		МЭ0-0,63/63-025	шт	796		37225ІІ356		2/-	20
10	Термометр	П-5.І-240-66	шт	796				3/-	
11	Термометр	У-5.І-180-66	шт	796				3/-	
12	Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
13	Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3/-	
14	Манометр	МТП-І60-І0							
		ГОСТ 2405-80	шт	796				10/-	

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

Принятан			
Имя, №			

ТП 904-3-276.89

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				I0/-	
	Вентиляция								
I	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 (150°-70°)	КВС7Б-П	шт	796		48635I246I		2/-	65,6
2	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 (95°-70°)	КВЕ7Б-П	шт	796		48635I246I		2/-	65,6
3	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7	КВС7Б-П	шт	796		48635I246I		I/-	65,6
4	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-2,5-							
		-02.У3	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	4AA63A2	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5/-	0,3
5	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-2,5-							
		-Л-03.У3	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	4AA63B2	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5/-	0,3
6	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-2,5-							
		-02.У3	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	4AA50A4	шт	796				I/-	
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				5/-	0,3
7	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-4-05.							
		У3	шт	796		486I244437		3/-	62,8
	а. Вентилятор радиальный № 4, исп. I, положение Пр0°	Ц4-75	шт	796				3/-	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-276.89

ОВ.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 справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель I410 об/мин.; I,1 кВт	4A80A4	шт	796				3/-	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				5/-	0,4
8	Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-4-03.							
	а. Вентилятор радиальный № 4, исп. I, положение Пр ⁰	Ц4-75	шт	796		486I244424		3/-	62,8
	б. Электродвигатель I410 об/мин.; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				3/-	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				15/-	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 Пр ⁰	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
10	Крышный вентилятор с электродвигателем 950 об/мин.; I,5 кВт	ВКР6,30.25.6.							
		0I.YI	шт	796		486I7I4454		I/-	86
		4A90L6Y2	шт	796				I/-	
11	Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин.; 0,75 кВт	ВКР5,00.45.6.							
		0I.YI	шт	796		486I7I4424		-/I	6I
		4A80A6Y2	шт	796				-/I	
12	Крышный вентилятор с электродвигателем 950 об/мин.; 2,2 кВт	ВКР6,30.45.6.	шт	796		486I7I446I		3/-	86
		0I.YI							
		4AI00L6Y2	шт	796				3/-	
13	Крышный вентилятор с электродвигателем 920 об/мин.; 0,37 кВт	ВКР4,00.45.6.							
		0I.YI	шт	796		486I7I4407		-/I	45
		4A7IA6Y2	шт	796				-/I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-276.89

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель 150° - 70°С								
I	Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм	-		4935III222		415,40	7,500
		TU2I-26						96,72	
		-259-8I							
			сек	084				1340,00	-
								312,00	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ	м	006		I385000000		73,00	0,800
	по ГОСТ 10704-76 Ду-15 мм толщ.2 мм	10704-76						2,00	
3	Ду-20 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		400,00	1,130
								93,00	
4	Ду-25 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		150,00	1,480
								114,00	
5	Ду-32 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		62,00	1,780
								110,00	
6	Ду-40 мм толщ.2 мм		м	006		I385000000		46,00	2,120
								-	
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	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-276.89

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Краска БТ-177	ОСТ 6-10-426-79	кг	I66				8,00	
								4,00	
II	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов а) Пухшнур из минеральной ваты в оплетке М200	7.903.92.I- -I3	м3	II3			0,043	1,20	-
								0,5I	
I2	Кран для выпуска воздуха из нагревательных отопительных приборов Теплоноситель 95°-70°С (как вариант)	7.903.92.I- -42 7.903.92.81	м2	055			0,00I84	42,00	-
								20,00	
I	Радиатор отопительный чугунный	СТД-7073 МС-I40 ТУ2I-26-259- -8I	шт	796			-	110,00	0,0I4
								30,00	
2	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-76	м	006				569,47	7,500
								I33,6I	
3	по ГОСТ I0704-76 Ду-I5мм толщ.2 мм							I837,00	
								43I,00	
4	Ду-20 мм толщ.2 мм							2,00	0,800
								2,00	
5	Ду-25 мм толщ.2 мм							I02,00	I, I30
								-	
								370,00	I,480
								90,00	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-276.89

ОВ.СО

Лист
40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Ду-32 мм толщ. 2 мм		м	006		I385000000		I21,00	I,780
								I18,00	
7	Ду-40 мм толщ. 2 мм		м	006		I385000000		I8,00	2,120
								-	
8	Ду-50 мм толщ. 2,5 мм		м	006		I385000000		I10,00	3,360
								I10,00	
9	Φ76x2,8 мм		м	006		I385000000		62,00	5,050
								-	
10	Φ133x2		м	006		I385000000		25,00	9,62
								-	
11	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	I66				304,00	-
								92,00	
12	Краска БТ-177	ОСТ							
		6-10-426-79	кг	I66				I3,00	-
								6,00	
13	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов								
	а) Пухшнур из минеральной ваты в оплетке М200	7.903.92.1-	м3	113				I,70	-
		-13						0,62	
	б) Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.92.1-	м2	055				48,00	-
		-42							
		7.903.92.6.1						22,00	
14	Кран для выпуска воздуха из нагревательных отопительных приборов	СТД-7073	шт	796				I10,00	0,014
								30,00	

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

ТП 901-3-276.89

ОВ.СО

Лист

11

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
I	Теплоснабжение установок систем Теплоноситель 150 ⁰ -70 ⁰ С								
I	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 108x2,8, =4 м		шт	796				2/-	29,0
2	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 76x2,8		м	006				8/-	5,05
3	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 20x2,5		м	006				15/-	1,5
	Ø 32x2,8		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 по ГОСТ 10704-76 Ø 159x3,2; =4 м		шт	796				2/-	49,16
2	То же, Ø 108x2,8		м	006				8/-	7,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП

ОВ.СО

Лист

12

Копировал

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 Т6-100	Т34-05 4.903-10.в8	шт	796				2/-	59,2
4	Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 32x2,8 \varnothing 50x3,0		м	006				15/-	2,73
			м	006				40/-	4,22
5	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				2,0/-	
6	Краска БГ-177	ОСТ 6-10-426-79	кг	166				1,3/-	
7	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов а. Пухшиур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1- -13	м3	113				1,35/-	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1- -42	м2	055				36,5/-	
		7.903.9-2.в.1							
8	Опора неподвижная, теплоноситель 150°-70°; 95°-70°	32-Т3.01 4.903-10.в4	шт	796				18/-	0,329
9	Средства крепления трубопроводов теплоноситель 150°-70°; 95°-70°	4.904-69	кг	166				35/15	-
10	Средства крепления нагревательных приборов, теплоноситель 150°-70°; 95°-70°	4.904-69	кг	166				50/12	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,5$ мм \varnothing 125		м	006				74/-	1,76
	$\delta=0,5$ мм \varnothing 160		м	006				94/-	2,25
	$\delta=0,5$ мм \varnothing 200		м	006				47/-	2,81
	$\delta=0,6$ мм \varnothing 250		м	006				74/-	3,51
	$\delta=0,6$ мм \varnothing 315		м	006				30/-	4,41
	$\delta=0,6$ мм \varnothing 450		м	006				4/-	6,31
	$\delta=0,6$ мм \varnothing 355		м	006				83/-	4,68
	$\delta=0,6$ мм \varnothing 400		м	006				38/-	5,65
	$\delta=0,7$ мм \varnothing 560		м	006				2/-	9,7
	$\delta=0,7$ мм \varnothing 630		м	006				8/-	10,9
	$\delta=0,7$ мм \varnothing 710		м	006				5/-	12,3
2	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				368/-	
3	Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				35/-	0,41
		Р200							
		Г. 494-10	шт	796				6/-	0,64
4	Решетка воздухоприточная	РР 200x100	шт	796				27/-	0,9
		РР 200x200	шт	796				4/-	1,3
		РР 400x200							
		Г. 494-8	шт	796				9/-	2,2
5	Дефлектор	СТД210.00.000	шт	796				4/-	9,05
		СТД210/7.00.							
		002	шт	796				2/-	143,7

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

Привязан

Инв. №			

ТП 904-3-276.89

ОВ.СО

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	УП4-14	шт	796				4/-	38,6
		УП4-22	шт	796				4/-	252,3
7	Зонт	5.904-45							
		ЭК.00.000.09	шт	796				2/-	52
8	Подставка под калорифер h=500	I.494-32							
		I.494-25	шт	796				8/-	2,1
9	Дверь герметическая утепленная Дус =0,5хI,25	5.904-4	шт	796				I/-	33,6
10	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	ОВН1	шт	796				I/-	24,6
I2	Переход	ОВН2	шт	796				I/-	5I
I3	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм для воздухопроводов 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							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ина. №			

ТП 901-3-276.89

ОВ.00

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Жалюзийная решетка	I50x490	шт	796				3/-	Г
		I50x580	шт	796				3/-	1,2
I5	Средства крепления воздухопроводов	5.904-I.B.O	шт	796				80/-	-

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 901-3-276.89

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ22415-77 ДД-25,4	шт	796				9	
2	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ22415-77 ДД-33,3	шт	796				3	
	3. Замок накладной цилиндрический	ГОСТ 5089-80 ЗН1А	шт	796				16	
	4. Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78 ЗД1	шт	796				16	
	5. Резина-пластина	ГОСТ 7338-77 5Т-М	п.м					96	

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

Привязан		
Изн. №		
ТН 901-3-276.89		АР.СО
Провер. Двойнина	Вед. арх. Шилова	Зав. гр. Двойнина
Н.контр. Еремозв	Нач. отд. ПИСЬМАН	
Главный корпус для станции производительностью 32,0 тыс.м3/сутки		Стадия П Лист I
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Колличество	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 материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Высоковольтное оборудование								
	I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами ТМЗ-1000 кВ*А напряжением / / 0,4 кВ	ЗНТП-1000-	компл	671		3412268000		1	
	соединение обмоток Y/Y-0	- / - / 70,4-							
		-84-У1							
		см. лист							
		54.0Л1							
	Низковольтное оборудование								
	I.I.2. Комплектная конденсаторная установка мощностью 200 кВАр	УКМ58-0,4-	компл	671		3414630000		2	
		-200-33-У3							
		ТУ16-673.083-							
		-87							

 заполняется при привязке

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

Привязан		
Инв. №		
тп 901-3-276.89		
Главный корпус для станции производительностью 320 тыс. м ³ /сутки		Стадия Лист Листов
нач. отд. Данилов		Р I 19
Н. контр. Асиногорова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец. Гольцман		
Гл. инж. Гусева		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 3х10А; 2х16А; 3х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.4. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 5х250А. Плавкие вставки: 5х100А	ШР11-73708- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334308II		I	
	I.I.5. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 2х10А; 6х16А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.6. Шкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником Р18-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 2х16А; 1х25А; 2х32А	ШР11-73701- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		3433430III		I	
	I.I.7. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 3х6А; 1х16А; 1х25А; 2х32А; 1х40А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.8. Шкаф силовой распределительный ШР6 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 4х20А; 1х40А; 3х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506- -76	шт	796		34334304II		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Шкаф управления ШИ+ШВ верхний ввод	ШОИ 5903- -4574ЛУХЛ4	шт	796		343544056I		8	
	I.I.10. Ящик управления Я7,8	ЯОИ 590I- -3674ШУХЛ4	шт	796		343546		I	
	I.I.11. Ящик управления Я ПI (Я П) <i>Ангарский электромеханический завод.</i>	ЯОИ 5I0I- -2374УХЛ4 ТУ16-656.017- -84	шт	796		343546I58I		2	
	I.I.12. Ящик управления ЯЗКI+ЯЗКI2	ЯОИ 590I- -3074УХЛ4	шт	796				I2	
	I.I.13. Ящик управления Я9+ЯI2 в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	Я5I10-3674 УХЛ4 <i>ТУ16-536.042-76</i>	шт	796		3I860000		4	
	I.I.14. Ящик управления ЯI3, I4 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I0А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5I14-3074 УХЛ4 <i>ТУ16-536.042-76</i>	шт	796		3I860000		I	
	I.I.15. Ящик управления ЯI8, I9 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	Я5I14-2874 УХЛ4 <i>ТУ16-536.042-76</i>	шт	796		3I860000		I	
	I.I.16. Ящик управления Я20 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В.	Я5I10-2874 УХЛ4 <i>ТУ16-536.042-76</i>	шт	796		3I860000		I	

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

Привязан

Инд. №

ТН 90I-3- 276.89

ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.17. 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		31860000		2	
	I.I.18. Щиток осветительный Щ1, Щ2 на 6 групп I _p =20А степень защиты IP54	ЯОУ850IУЗ ТУ16-536.683-8I	шт	796		3434I40000		2	
	I.I.19. Ящик силовой ЯС1, ЯС2 ~380В, Iном. 60А, Iпл.вст.=30А. Ввод в шкаф снизу и сверху.	ЯВПЗ-60У2	шт	796		343429604I		2	
	I.I.20. Пускатель КМВ1 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 ТУ16-644.00I-83	шт	796		34272433I7		I	
	I.I.21. 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 ТУ16-644.00I-83	шт	796		34272433I7		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 ТУ16-644.00I-83	шт	796		34272433I7		I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТП 90I-3-276.89

ЭМ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23. Пускатель КМВ2 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение вытягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=0,17А.	ПМЛ-I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		34272433I7		I	
	I.I.24. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ8+КМВ10 в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение вытягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=3А.	ПМЛ-I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		34272433I7		3	
	I.I.25. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ11 в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение вытягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=6	ПМЛ-I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		34272433I7		I	
	I.I.26. Пускатель КМ7-2, КМ8-2 электромагнитный реверсивный в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение вытягивающей катушки ~380В, Iном.=10А, Iт=4А.	ПМЛ-I63102 ТУ16-644.001-83	шт	796		342700002I		2	
	I.I.27. Выключатель автоматический ОФ7 ~500В; Iн=50А; Iр=1,6А; Iотс=II, Iн, степень защиты IP20, 50Гц	АП50Б2МТ ТУ16.522.066-76	шт	796		342I400000		I	
	I.I.28. Выключатель автоматический ОФ1, ОФ2 ~500В; Iн=50А; Iр=16А; Iотс=II, Iн, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50Б-3МТ ТУ16.522.066-75	шт	796		342I400000		2	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 90I-3-276-89

ЭМ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.29. Выключатель автоматический OF ~ 500В; In=50А; Ir=40А; Iотс=II, In, степень защиты IP20, 50 Гц	АП50Б-3МТ ТУ16.522.066-75	шт	796		342I400000		I	
	I.I.30. Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP 4 пластмассовыми корпусными деталями (кожух; крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ 722-2У2 ТУ16.642.008-83	шт	796				2	
	I.I.31. Розетка РШ15, РШ20, РШ2I штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~380В, 25А	РШ-30-0-В- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-80	шт	796		34249I505I		3	
	I.I.32. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~380В, 25А	ВШ-30-В- -25/380-УХЛ4 ТУ16-526.372-80	шт	796				2	
	I.I.33. Розетка РШ1, РШ2, РШ9, РШII, РШI2, РШI9 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, 25А	РШ-П-20-0- -25/220 (РШ-250) ТУ16-526.385-75	шт	796		346400		6	
	I.I.34. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом, ~220В, 25А	ВШ-П-20-25/ 220 (ВШ-25) ТУ16-526.385-75	шт	796				6	

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

Привязан

Инд. №

ТП 90I-3- 276.89

ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.35. Розетка РШЗ÷РШ8, РШ10, РШ13, РШ14÷РШ18 штепсельная двух- полюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, 10А	РШ-п-20-IP43 -0I-I0/220 ТУ16-526.463 -79	шт	796		346400		13	
	I.I.36. Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~220В, 10А	ВШ-п-20-IP43 -0I-I0/220 ТУ16-526.385 -75	шт	796		346400		13	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 90I-3-276.89

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭПП								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
		ГОСТ16442-80							
	I.I.37. 4x120 кв.мм		км	008		3537710000		0,060	
	I.I.38. 4x95 кв.мм		км	008		3537710000		0,920	
	I.I.39. 4x70 кв.мм		км	008		3537710000		0,020	
	I.I.40. 3x25+1x16 кв.мм		км	008		3537710000		0,230	
	I.I.41. 3x10+1x6 кв.мм		км	008		3537710000		0,595	
	I.I.42. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,100	
	I.I.43. 3x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,200	
	I.I.44. 4x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		1,830	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е							
	I.I.45. 19x2,5 кв.мм		км	008		3563440136		1,270	
	I.I.46. 14x2,5 кв.мм		км	008		3563440135		0,860	
	I.I.47. 10x2,5 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, сечением:	КВВГ							
		ГОСТ1508-78Е							
	I.I.50. 14x1 кв.мм		км	008		3563120115		0,060	
	I.I.51. 10x1 кв.мм		км	008		3563120114		0,190	
	I.I.52. 4x1 кв.мм		км	008		3563120111		0,120	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТН 901-3-76.89

ЭМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой гибкий с медными жилами, сечением:	КГ ГОСТ 13497-77							
I.I.53.	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3544411700		0,170	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
I.I.54.	1x2,5		км	008		3551330000		0,200	

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

Привязан
Инв. №

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.55. Металлорукав	P3-Ц-X.29	км	008		4833854000		0,450	
	I.I.56. Металлорукав	P3-Ц-X38	км	008		4833854000		0,560	
		TU22-5570-83E							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

ЭМ.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса:								
	2.1.1. 4x25	ГОСТ 103-76	т	168				0,030	
	2.1.2. 4x40	ГОСТ 103-76	т	168				0,202	
	Уголок равнополочный:								
	2.1.3. 50x50x5	ГОСТ8509-72	т	168				0,010	
	2.1.4. 63x63x6	ГОСТ 8509-72	т	168				0,068	
	Трубы стальные:								
	2.1.5. 47x2	ГОСТ10704-76	км	008				0,015	
	2.1.6. 100x4	ГОСТ 3262-75	км	008				0,060	
	Трубы полиэтиленовые:								
	2.1.7. 40x3	ГОСТ18599-73	км	008				0,120	
	2.1.8. 90x9,6	ГОСТ18599-73	км	008				0,090	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка кабельная:								
	2.2.1. высотой 400 мм	KII50Y3	шт	796				48	
	2.2.2. высотой 600 мм	KII51Y3	шт	796				125	
	2.2.3. высотой 800 мм	KII52Y3	шт	796				10	
	2.2.4. Швеллер высотой 600	K347Y2	шт	796				30	
	Полка:								
	2.2.5. длиной 250	KII61Y3	шт	796				375	
	2.2.6. длиной 450	KII63Y3	шт	796				30	
	2.2.7. Подвеска закладная	K341Y2	шт	796				150	
	2.2.8. Скобы для крепления кабельных стоек	KII57Y3	шт	796				270	
	2.2.9. Лоток	НЛ20-П1,87У3	шт	796				375	
	Коробка клеммная:								
	2.2.10.	У614АУ3	шт	796				12	
	2.2.11.	У615АУ3	шт	796				77	
	2.2.12. Коробка ответвительная	KOP73Y3	шт	796				10	
	Ввод гибкий длиной 655 для труб наружным диаметром								
	2.2.13. 47-49	KI086Y3	шт	796				25	
	Муфта к металлорукаву:								
	2.2.14.	TP5Y3	шт	796				110	
	2.2.15.	TP7Y3	шт	796				180	
	2.2.16. Концевая эпоксидная муфта	4KHЭ-ПУ1	компл	671				8	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 шинпровода для тали T1 и T2								
	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		344936401I		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		344936431I		2	
	2.2.23. Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623	шт	796		344936471I		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		344944101I		28	
	2.2.28. Подвеска	К780У3	шт	796		344944111I		28	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-276 89

ЭМ.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отделение барабанных сеток								
	Заводы МЭТП								
	I.I.I. Шкаф силовой распределительный ШР защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями: 8x63А. Плавкие вставки: 1x6А; 2x10А; 4x16А; 1x20А.	ШР11-73504-22У3	шт	796		3433430411		1	
	I.I.2. Ящик силовой ЯР ~380В; In 100А, Iпл.вст. 60А	ЯВ3-31-IV2	шт	796				1	
	I.I.3.*Шкафы управления барабанными сетками ШБС1+ШБС3	ТУ16.526.052-78	шт	796				3	
	I.I.4. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ12 в пластмассовой оболочке. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение ~ 380В, In=10А, It=2,5А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		1	
	I.I.5. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ13 в пластмассовой оболочке. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение ~ 380В, In=10А, It=1,6А	ПМЛ-123002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427243317		1	
	I.I.6. Пускатель электромагнитный КМ23+КМ25, реверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение ~ 380В, In=10А, It=1,6А	ПМЛ-163102 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000021		3	
	I.I.7. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМ в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение ~ 380В, In=25А, It=14А	ПМЛ-223002 УХЛ4 ТУ16-526.491-81	шт	796		342709		1	

* комплектно с барабанными сетками

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-276 89

ЭМ.СО

Лист

14

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Выключатель путевой	ВП15Д21Б111 54У2				34283583I		I	
		ТУ16-526.470- -80							
	I.I.9. Розетка РШ22 штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~ 380В, 25А	РШ-30-0-М-25/ 380 УХЛ4	шт	796		346400.		I	
		ТУ16-526.372- -80							
	I.I.10. Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом ~ 380В, 25А	ВШ-30-М-25/ 380 УХЛ4	шт	796		346400		I	
		ТУ16-526.372- -80							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 МЭП									
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ							
	I.I.II. 3x10+1x6 кв.мм	ГОСТ I6442-80	км	008		35377I0000		0,050	
	I.I.I2. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,070	
	I.I.I3. 4x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,370	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
	I.I.I4. 10x2,5 кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563440000		0,060	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ							
	I.I.I5. 10xI кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563I200000		0,010	
	I.I.I6. 4xI кв.мм		км	008				0,010	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами, сечением:	КГ							
	I.I.I7. 3x4+1x2,5 кв.мм	ГОСТ I3497-77	км	008		35444II700		0,030	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I8. Металлорукав	P3-Ц-X29 TY22-5570-83E	км	008		4833854000		0,050	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный								
	2.1.1. 50x50x5	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,0076	
	Лист холоднокатанный								
	2.1.2. 5	ГОСТ 19903-74	т	I68				0,0026	
	Полоса:								
	2.1.3. 4x40	ГОСТ 103-76	т	I68				0,063	
	2.1.4. 5x36	ГОСТ 103-76	т	I68				0,0003	
	Круг								
	2.1.5. 12	ГОСТ 2590-71	т	I68					
	Проволока (трос)								
	2.1.6. 2,0-Щ-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,0094	
	2.1.7. 6,0-Щ-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,0016	
	Цель								
	2.1.8. СН6x19	ГОСТ 2319-70	т	I68				0,0003	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист

79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка кабельная:								
	2.2.1. высотой 400	К1150У3	шт	796				15	
	Полка:								
	2.2.2. длиной 250	К1161У3	шт	796				30	
	2.2.3. Скобы для крепления кабельных стоек	К1157У3	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 токопровода 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 тросовый	К676	шт	796				2	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 901-3-276.89

ЭМ.СО

Лист
19

(9)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
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 верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°C. Длина нижней части 210 мм комплектно с оправой.	СП-2Б ТУ25-ИИ-663-74	шт	796		432I260024		2	
	Температура приточного воздуха +3°C, +18°C	№ 3	шт	796		432I810104		2	
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	ТУ25-ИИ.764-ИИ							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260024		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 100 мм, комплектно с оправой.	СП-2А ТУ25-ИИ-663-74	шт	796		432I260014		2	
	Температура горячей воды 150°C, 95°C.	№ 2	шт	796		432I810103		2	
	Трубопровод горячей воды.	ТУ25-ИИ.764-77							

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

Привязан		
Изм. №		
ТП 90I-3- 276.89		АТХ.СОI
Нач. отд. Данилов		Главный корпус для станции
Н. контр. Гусева		производительностью 32тыс. м3/сутки
Гл. спец. Гольцман		Р
ГЭИ Гусева		И
Инж. П. к. Елизарова		Листов
		И7
Спецификация оборудования и материалов к основному ком-ту чертежей марки АТХ		ЦНИИОП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°C. Длина нижней части 100 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C.	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°C+50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером	ТПП-100Эж ТУ25-02-100-375-84	шт	796		42III4II72		I	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-100Эж ТУ25-02-100375-84	шт	796		42III4II72		I	
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C. Температура приточного воздуха +5°C, +18°C. Ящик ЯУП-I	ТМ-8 ТУ25-02-200I75-82	шт	796		42I88243I3		I	
6а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0+50°C. Температура приточного воздуха +5°C, +18°C. Приточный воздуховод	ТСМ-1079 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 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²). Напорный трубопровод воздуходувки М9 (М10 ÷ М12)	МП-4У ТУ25-02-180335-84	шт	796		42I2I3I893		4	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-276.89

АТХ.СОI

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+1 МПа (0+10 кгс/см ²). Давление воды 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса П подтема М1+М6	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		6	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,4 МПа (0+4,0 кгс/см ²). Давление промывной воды 0,2I МПа (2, I кгс/см ²). Напорный патрубок промывного насоса М7 (М8)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		2	
IO	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,6 МПа (3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса перекачки раствора коагулянта М13, М14	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		2	
IOa	Разделитель мембранный	PM мод. 53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		2	
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0-0,6 МПа (0+6 кгс/см ²). Напорный патрубок дренажных насосов	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796				3	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 90I-3-276.89

ATX.COI

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,25 МПа (0±2,5 кгс/см ²). Давление раствора коагулянта 0,16 МПа (1,6 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта М15 (М16, М17)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		3	
I3	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,25 МПа (0±2,5 кгс/см ²). Давление раствора полиакриламида 1,6 МПа (1,6 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М18 (М19, М20)	МП-4У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
I3a	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		42I2920502		3	
I4	Диафрагма Ду=600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод фильтрованной воды № I (№ 2)	ДБСО,6-600-6 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I4a	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД -24I0-02 УХЛ* 3. I- 0,25/0,25кПа -05. ТУ25-02- -720. I36-83	шт	796		42I28I0340		2	

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

Привязан

Имя, №			

ТН 90I-3-276.89

АТХ.00I

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4б	Блок извлечения корня. Щит оператора	БИК-I. ТУ25-02.720. I22-8I	шт	796		42I82I040I		2	
I4в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 С. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрованной воды 1260 м ³ /час	ПИ-160-09 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		2	
I5	Диафрагма Ду 600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод чистой воды № I (№ 2)	ДБСО,6-600-6. ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
I5а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 24IQ-02-УХЛ* З. I-0,25/0,25 кПа-05 ТУ25-02.720- -I36-83	шт	796		42I28I0340		2	
I5б	Блок извлечения корня Щит оператора	БИК-I ТУ25-02.720. I22-8I	шт	796		42I82I040I		2	
I5в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0+5 мА, скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с, исполнение обыкновенное. Расход чистой воды 2322 м ³ /час. Щит оператора	ПИ160-09 УХЛ4.2 ТУ25-05-052I- -85	шт	796		42I6423002		2	
I6	Диаграмма Ду=600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод промывной воды	ДБСО,6-600 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		I	

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-276.89

АТХ.СОI

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6a	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД-2410-02 УХЛ* 3.1-0,25/0,25кПа 0,5 ТУ25-02-720136-83	шт	796		4212810340		I	
I6б	Блок извлечения корня	БИК-1 ТУ25-02.720-122-81	шт	796		4218210401		I	
I6в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 1605 м ³ /час. Щит оператора	PI-160-09 УХЛЧ.2 ТУ25-05-0521-85	шт	796		4217423002		I	
I7	Расходомер индукционный. Материал покрытия первичного преобразователя полиуретан. В комплекте: а) первичный преобразователь ПР-200П с верхним пределом преобразования $630 \cdot 10^{-4}$ м ³ /с. Устанавливается на трубопроводе сырой воды к контактным осветлителем; б) передающий измерительный преобразователь ИУ-61. Щит ЩИР1÷ЩИР12 Расход воды 70 м ³ /час	ИР-61 ТУ25.02/ДДВ2 833.065-81	к-т	671		4213510602		12	

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

Привязан

Ив. №

ТН 901-3-276.89

АТХ.СО1

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды к контактным осветителям. Щит ЩИР1 + ЩИР12	РР-160-09	шт	796		4212511009		12	
18	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 3 шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень чистой воды Резервуар чистой воды № 1 (№ 2) Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -001-86	шт	796		4218741082		2	
19	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 МПа, температура воздуха для ПП от +5 до +60°C, тип ПП-0-112-ПТФ, выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха для ПИ 5-50°C. Верхний предел измерения м, класс точности 2,5, с компенсацией (К), головка ПП на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды от 5 до 100°C, электропроводность более 10 ⁻⁴ см/м Щит диспетчера	ДУЕ-0-116 ПТФ-12-2,5- -10 ТУ25-2472. 032-87	к-т	671		4214312017		2	
19а	Миллиамперметр 0,5 мА Щит диспетчера	М381 ТУ25.04-3577	шт	796		4223150470		2	
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 2 шт. из стали 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта № 1 (№ 2, № 3). Регулятор: щит оператора	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -001-86	шт	796		4218741082		3	

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 901-3-276.89

АТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 4Б2.329.519 - 2 шт. из стали 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта № I (№ 2). Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-I	ЭРСУ-4 ТУ25-2408-001-86	шт	796		42I874I082		2	
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4Б2.329.519 - 2 шт. из стали 3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру воды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень раствора полиакриламида. Расходный бак полиакриламида № I (№ 2). Регулятор: щит оператора	ЭРСУ-4 ТУ25-2408-001-86	шт	796		42I874I082		2	
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4Б2.329.519 - 2 шт. из стали 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² . Уровень воды в насосной. Регулятор: щит оператора	ЭРСУ-4 ТУ25-2408-001-86	шт	796		42I874I082		I	
24	Анализатор остаточного хлора Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25.05.2596-79	к-т	67I		42I5229502		I	
24а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 МА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Остаточный хлор. Щит оператора	РП-160-09 ТУ25-05.0521-85	шт	796		42I7423002		I	
25	Блок питания. Усн.2 Щит оператора	22БП-36	шт	796				2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-276.89

АТХ.001

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:	У-22М	шт	796		42I82IC029		3	
	а) блок управления тиристорами	TU25-02.0170-							
	б) блок тиристоров	-77							
	Шкаф ШРК1								
27	Однофазный мост	КЦ-402Е	шт	796				2	
	Шкаф ШРК1								
28	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0+5 мА; 220В	БСС	шт	796		42I82IC064I		2	
		TU25-02. I22229-79							
29	Блок динамической связи	БДС	шт	796		42I82IC063I		2	
	Выходной сигнал 0+5 мА, 220В	TU25-02. I22227-79							
	Шкаф ШРК2								
30	Блок ручного управления	БРУ-22	шт	796		42I82I3016		2	
	Выходной сигнал 0-5 мА, 24В	TU25-02. I20I46-82							
	Шкаф ШРК2								
3I	Амперметр кл.т. I,5. Предел измерения 0+300А	Э365	шт	796		4223I50545		6	
	Щит диспетчера	TU25-05.3720- -79							

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

Привязан

Имя, №

ТН 90I-3-276.89

АТХ.СОI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		2	
		ТУ16.739.059-76							
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	шт	796		342844		I	
		ТУ16.642.006-83							

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 901-3-276.89

ATX.COI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Трубопроводная арматура									
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм, Ру=16 кгс/см ²	I4M1	шт	796		3712226007		15	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Ру=25 кгс/см ²	I5cI36kI	шт	796		3742II2026		9	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=6 мм, Ру=16кгс/см ²	9B-2M	шт	796		3742III008		21	
4	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм, Ру=16 кгс/см ²	I5ч8п2	шт	796		3722III012		14	

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

Привязан

Инд. №

ТИ 901-3-276.89

АТХ.СО1

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20x2,5 ст 3 В20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-87	км	008				0,010	
2	Труба бесшовная 25x3,5 - I2XI8N10T	ГОСТ 994I-8I	км	008				0,010	
3	Труба бесшовная I4x2 В20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-87	км	008				0,025	
4	Металлорукав	P3-Ц-X29 ТУ22-5570-83	км	008		4833854000		0,200	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 90I-3-276.89

ATX.COI

Лист
I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКБВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
I	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,750	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,050	
3	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,155	
4	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,110	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ							
5	4xI кв.мм	ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563I40III		2,000	
6	5xI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,030	
7	10xI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,010	
8	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением	КВВГ							
	4xI,5 кв.мм	ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563I40000		0,550	
9	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПРГИ							
	1xI кв.мм	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,100	
10	Кабель монтажный экранированный с медной жилой сечением	МКЭШ							
	3x0,75 кв.мм	ГОСТ 10348-80	км	008		354833		0,270	

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

Привязан

Изм. №

ТИ 901-3-276.89

АТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	2.1. Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				18	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				4	
3	Скобы разные		т	168				0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5У3	шт	796				30	
5	Стойка	К313УХЛ4	шт	796				6	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796				8	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Круг Ø 6 мм		т	168		093300		0,015	

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

Привязан

Ив. №

ТП 901-3-276.89

АТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
32	Диафрагма камерная Ду=600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод сырой воды	ДБСО,6-600-6 ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	
32а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД- -24I0-02УХЛ* 3. I-0,25/ 0,25кПа-05 ТУ25-02.720. I36-83	шт	796		42I28I0340		2	
32б	Блок извлечения корня. Щит оператора	БИК-I	шт	796		42I82I040I		2	
32в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0±5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды I260 м ³ /ч. Щит оператора	PI-I60-09 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		2	
33	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4E2.329.5I9 - I шт. из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6, ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С с 4 и давление до I0 кгс/см ² . Уровень воды Входной канал барабанных сеток	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -00I-86	шт	796		42I874I082		4	

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

Привязан

Ивл. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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:	ГОСТ1508-78E							
I	4x2,5 кв.мм		кв.мм	008		3563440I3I		0,100	
2	7x2,5 кв.мм		кв.мм	008		3563440I		0,135	
	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПРГИ							
3	I кв.мм	ГОСТ20520-80	кв.мм	008		355I200000		0,025	

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

Привязан			

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	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.1.1. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
	2.1.2. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Щиты									
I	Щит оператора ЩО ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩПК-2-3Л-1- -(800+800)	к-т	67I				I	
		УХЛ4-1Р00 Лист АТХ003 Альбом 6							
		ЩПК-2-1- -(1000+600)	к-т	67I				I	
		УХЛ4-1Р00 Лист АТХ004 Альбом 6							
		ЩПК-3П-1-600	к-т	67I				I	
		УХЛ4-1Р00 Лист АТХ005 Альбом 6							

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

				Привязан		
Инд. №						
				ТП 901-3-276.89	АТХ.С02	
Нач. отд. Данилов				Главный корпус для станции производительностью		
Н. контс. Адиногорова				32,0 тыс.м ³ /сутки		
Гл. спец. Гольцман				Спецификация щитов к основному комплекту чертежей		
Ген. Гусева				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Инж. Л.К. Елизаров						
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1 ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩК-ЗД-I (800x600) УХЛ4 IP30 Лист АТХ007 Альбом 6	к-т	67I				I	
3	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩК-ЗД-I - 600x600 УХЛ4 IP30 Лист АТХ009 Альбом 6	к-т	67I				I	
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩПК-ЗП-I-600 УХЛ4-IP00 Лист АТХ011 Альбом 6							
5	Щит измерения расхода ЩИР ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩШ-ЗД-I - 600x600 УХЛ4 IP30 Лист АТХ.013	к-т	67I				I2	

3 подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89

АТХ.002

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 выключателем ПВЗ-60 на вводе и 6 линейными автоматами	ТУ16-536.683							
	AE-103I-I с I ном. расц.=I6A	-8I							
	AE-103I-I с I ном. расц.=I6A	ЯОВ-850IУЗ	шт	796		3434I4		4	
	I. I. 2. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА	ТУ16-5I7.70I-							
	220/36E	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		2	
	I. I. 3. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25кВА	ТУ16-5I7.70I-							
	220/I2B	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3I0		5	

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

				Привязан		
Инв. №						
				ТП 90I-3-276.89		
				30.00		
				Главный корпус для станции		
				производительностью 32		
				тыс. м3/сутки		
Нач. отд. Данилов				Стадия		
Н. констр. Золотоская				Р		
Рук. гр. Матвеева				Лист		
Ст. инж. Садым				I		
Провер. Антикогенова				Листов		
				I5		
				Спецификация оборудования		
				к основному комплекту чер-		
				тежей марки Э0		
				ЦНИИЭП		
				обор		
				г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.4.	Пункт распределительный ПР11-3054-21У3 с автоматом АЗ726 ФУЗ на вводе, с 4 отходящими 3-х полюсными фидерами с автоматами АЕ-2046 до 40А	ТУ16-536.610-82 ПР11-3054-21У3	шт	796				2	
1.1.5.	Выключатель пакетный в пластмассовой оболочке 16А, ~380В, Исп. IV, IP56.	ТУ16-642.051-86 ПВ2-16УХЛ156Б	шт	796		342829		1	
1.1.6.	Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель IOA	ТУ16-522.066-75 АП50Б-3МТУ2	шт	796		342140		1	
1.1.7.	Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная 42В, IOA	ГОСТ 7396-85 РШЦ-2-0-IP43 -01-10/42	шт	796		346430		32	
1.1.8.	Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0-IP43-01-10/ 220	шт	796		346421		5	
1.1.9.	Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с третьим заземляющим контактом, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0-01-10-/220	шт	796		346421		1	
	Блок барабанных сеток								
1.1.10.	Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель IOA	ТУ16-522.066-75 АП50Б-3МТУ2	шт	796		342140		2	

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

Привязан

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. I. II. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25кВА 220/36В	ТУ16-517.701- -73							
		ОСОБ-0,25У5	шт	796		341310		2	
	I. I. I2. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная, 42В. I0A	ГОСТ 7396-85 РШ-П-2-0- -IP43-01-10/ 42							
			шт	796		346430		5	
	Оборудование светотехническое Главный корпус								
	I. I. I3. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535.935 -74							
		НПО16x60/P53							
		OIV3	шт	796		346155		II	
	I. I. I4. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100 Вт	ТУ16-535.935 -74							
		НПО18x100/Н-							
		-07У4	шт	796		346155		10	
	I. I. I5. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до 100 Вт	ТУ16-676.170 -86							
		НПО5x100-002							
		-УХЛ2						II	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276 83

80.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый	ТУ16-545.340-81							
	I.I.16. До 220Вт с отражателем	НСП11-200-231У3	шт	796		3461111145		51	
	I.I.17. До 200 Вт без отражателя	НСП11-200-234У3	шт	796		3461111141		74	
	I.I.18. До 100 Вт с ограничителем свободного доступа к токоведущим частям	НСП02-100-007У2	шт	796		3461111287		2	
	I.I.19. Светильник потолочный ,220В, стартерный, для нормальных условий среды, 40Вт	ТУ16-676.055-84							
	I.I.20. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-545.149-77							
		ЛС005-2x40-001 УХЛЧ	шт	796		3461121564		91	
	I.I.21. Светильник подвесной ,220В, стартерный; для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.076-84							
		ЛСП002-2x40/Д20-07УХЛ4	шт	796		3461121564		29	
	I.I.22. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылевлагозащищенный 2x40 Вт	ТУ16-676.076-84							
		ПРЛМ-Д0-2x40-01-УХЛ4	шт	796		3461120061		15	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-276 89

80.00

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		Код завода - изготовителя	Код 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.23. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.055 -84 ЛП002-2x40/ П-01-УХЛЧ	шт	796		346II2443I		16	
	I.I.24. Светильник ручной, переносной 36В, 50Вт	ТУ16-545.132 -77 РВ0-42ХЛ2	шт	796		346III1600		4	
	Лампа накаливания общего назначения 220, 230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.25. 100Вт	Б220-230- -100ХЛ2	шт	796		3466II5I06		2I	
	I.I.26. 100Вт	БК220-230- -100ХЛ2	шт	796		3466II7II4		10	
	I.I.27. 150Вт	Г220-230- -150ХЛ2	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, 12В	МО12-40ХЛ2	шт	796		3466I53I00		2	
	I.I.30. 60Вт, 36В	МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		2	
	I.I.31. Лампа люминесцентная белого света 40Вт, 220В	ТУ16-545.264 -79 ЛБ-40-ЛУХЛ4	шт	796		3467I3II35		302	
	I.I.32. Стартер тлеющего разряда для люминесцентных ламп 40Вт, 220В	ГОСТ 8799-75 80-С-220УЛЧ	шт	796		3469220003		302	

Име. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТП 90I-3-276.89

90.00

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок барабанных сеток								
	Светильник подвесной, пылевлагодонепроницаемый	ТУ16-545.340							
		-8I							
	I.I.33. До 200Вт с отражателем	НСП11-200-234	шт	796				19	
		НСП11-200-23I	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							
		A632	шт	796		34933I		2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-276.89

ЭО.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Главный корпус								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-							
		-80							
	I. I. 37. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		2,10	99,0
	I. I. 38. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,35	114,0
	I. I. 39. 2x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,220	123
	I. I. 40. 3x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,270	150
	I. I. 41. 3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,09	1160
	I. I. 42. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,130	592,0
	I. I. 43. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II58		0,120	700
	I. I. 44. 3x70+1x35-1,0	АВВГ	км	008				0,040	1270
	Провод установочный с алюминиевой жилой								
	I. I. 45. 2,5-0,66	АПВ	км	008		3551330II2		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		0,21	71,3
	Блок барабанных сеток								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-							
		-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	114,0
	I. I. 50. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,07	700
	I. I. 51. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,07	592,0

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

30.С0

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.52. 2x4-0,66	АВЕТ	км	008		3522221111		0,05	123
	I.I.53. Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		3551330112		0,19	224

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан
Имя, №

ТН 90I-3-276.89

ЭО.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.54. Шина алюминиевая прямоугольного сечения из материала с временным сопротивлением разрыву 13 кгс/мм ² 5x40	ГОСТ 15176-70 АД-31Т	кг	166		181121		1	

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

Привязан			
Инв. №			

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

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

Привязан
Инв. №

ТИ 901-3-276.89

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	2.1.1. Лента 30x3	ГОСТ 6009-74	т	168		093300		0,022	
	2.1.2. Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,004	
	2.1.3. Полоса 50x5	ГОСТ 103-76	т	168		093200		0,012	
	2.1.4. Круг 10	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,001	
	2.1.5. Круг 12	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,002	
	2.1.6. Уголок 63x63x6	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,006	
	2.1.7. Лист 4	ГОСТ 19903-							
		74	т	168		093300		0,003	
	Канаты стальные								
	2.1.8.Проволока 08	ГОСТ 3282-74	км	008		125000		0,160	
	Трубы пластмассовые								
	2.1.18.Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 1,5 мм	ТУ6-19-051-249-79							
		25x1,50	км	008		2248II		0,07	
			т	168		2248II		0,01	
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ 18599-							
	2.1.19. 32x2,4	-83	км	008		2248II		0,05	
			т	168		2248II		0,011	

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

Привязан

Име. №			

ТН 901-3-276.89

30.00

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.20. 50x3,7		км	008		2248II		0,015	
			т	168		2248II		0,008	
	2.1.21. 75x5,6		км	008		2248II		0,025	
			т	168		2248II		0,030	
	Блок барабанных сеток								
	Трубы пластмассовые								
	2.1.22. Труба виниловая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 1,5 мм	ТУ16-19-051-249-79							
		25x1,5 С	км	008		2248II		0,06	
			т	168		2248II		0,011	
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ 18599-	км	008		2248II		0,005	
	2.1.23.50x3,7	-83	т	168		2248II		0,003	
	2.1.24.75x5,6		км	008		2248II		0,005	
			т	168		2248II		0,006	
	Трубы стальные								
	2.1.25. Труба легкая неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с условным проходом 20 мм х2,5	ГОСТ 3262-75							
		ЛЦМ-20	км	008		138500		0,011	
			т	168		138500			

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-076.89

30.00

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Главный корпус								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 -0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		14	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		346420		21	
	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 PШ-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 PШ-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	ОЩВ-6УХЛ4	шт	796		343437422		2	
	АЕ-2044, I ном. =16А								

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-276.89

30.00

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.7. Осветительный щиток настенный с автоматами АЕ-2056, I ном. расщ. = 25А на вводе и I2 линейными автоматами АЕ-2044, I ном. расщ. = I6А	ОШР-12УХЛ4	шт	796		343437424I		I	
	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	
	2.2.10. Держатель	К-939У3	шт	796		346473341I		60	
	2.2.11. Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		11	
	2.2.12. Подвес	К-980У3	шт	796		346473301I		10	
	2.2.13. Короб	КЛ-2У3	шт	796		346473402I		7	
	2.2.14. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473411I		4	
	2.2.15. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473431I		16	
	2.2.16. Профиль	К-240У2	шт	796		344962613I		20	
	2.2.17. Профиль	УСЭК-54У1	шт	796		344962654I		10	
	2.2.18. Швеллер	К-238	шт	796		3449		5	
	2.2.19. Швеллер	УСЭК-53У1	шт	796		344962653I		46	
	2.2.20. Полоса	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		10	
	2.2.21. Шпилька	К-122У3	шт	796		346473211I		220	
	2.2.22. Швеллер	К-235У2	шт	796		344962612I		27	
	2.2.23. Муфта	К-804У3	шт	796		344964412I		12	
	2.2.24. Анкер	К-809У3	шт	796		344964131I		5	
	2.2.25. Коробка ответвительная	У-994У3	шт	796		3464741213		10	
	2.2.26. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		346474251I		510	
	2.2.27. Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		60	

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

Приязан

Инд. №

ТП 901-3-276.89

30.00

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.28. Коробка ответвительная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		200	
	2.2.29. Коробка ответвительная	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		30	
	2.2.30. Коробка ответвительная	У-191МУХЛ2	шт	796		346474524I		100	
	2.2.31. Профиль	УСЭЖ-55VI	шт	796		344962655I		5	
	2.2.32. Уголок	УСЭЖ-58VI	шт	796		344962658I		5	
	2.2.33. Шпилька	УСЭЖ-81-2VI	шт	796		344962686I		10	
	2.2.34. Планка	УСЭЖ-84У3	шт	796		344962693I		5	
	Блок барабанных сеток								
	2.2.35. Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		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		344962613I		8	
	2.2.39. Профиль	УСЭЖ-54VI	шт	796		344962654I		5	
	2.2.40. Полоса	УСЭЖ-56VI	шт	796		344962656I		I	
	2.2.41. Швеллер	К-235У2	шт	796		344962612I		I	
	2.2.42. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		34647412I3		15	
	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-276.89

ЭО. СО

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудо-вания, 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"							
		ШФ1.220.050ТУ	к-т	671		6652111110		I	
2	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2							
		РР0.218.051ТУ	шт	796		6654111600		I4	
3	Аппарат телефонный	ТА-72М-2							
		РР0.218.060ТУ	шт	796		6654111730		2	
4	Часы электрические первичные	ПЧЗ-2Бр-р24-							
		-012							
		ТУ25.07.1302	шт	796				I	
5	Концентратор пожарной сигнализации	"Сигнал-42"							
		ДВ2.703.140ТУ	шт	796				2	
6	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-104-1							
		ТУ25.09.1-83	шт	796				60	

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

Привязан		
Изн. №		
ТП 901-3-276.89		СС.СО
Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции	Стадия
Н. контр. Афиногенова	производительностью	Лист
Зав. гр. Парусова	32 тыс. м ³ /сутки	Листов
Инж. Пк. Мишакова	Спецификация оборудования	Р
Провер. Парусова	и материалов к основному	I
	к-ту чертежей марки СС	6
		ЦНИИЭП инженерного
		оборудования
		г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		ДВ2.402.013ТУ	шт	796		6653I38022		5	
8	Извещатель пожарный ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		437IIII00I		5	
9	Резистор	МЛТ-0,25-							
		-4,3 кОм \pm 5%							
		ОЖО.467.180ТУ	шт	796		60I2000000		5	
10	Резистор	МЛТ-0,25-							
		II кОм \pm 5%							
		ОЖО.467.180ТУ	шт	796		60I2000000		60	
11	Диод	КД-5I2A							
		ДРЗ.362.035ТУ	шт	796				5	
12	Бокс кабельный телефонный	БКТ-50х2							
		ГОСТ23052-78Е	шт	796		52962I0527		2	
13	Блок питания	БПМ-24/I							
		КШЗ.2I9.007ТУ	шт	796				I	
14	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-III							
		ГОСТ 596I-84	шт	796		65862I3034		10	
	Отделение барабанных сеток								
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2							
		РРО.2I8.05IТУ	шт	796		6654II1600		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 90I-3-276.89

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабели и провода									
I	Кабель телефонный	ТПП 50x2x0,4	км	008		3572I10I00		0,030	
2	Кабель телефонный	ТПП 30x2x0,4	км	008		3572I10I00		0,050	
3	Кабель телефонный	ТПП 20x2x0,4	км	008		3572I10I00		0,050	
4	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4	км	008		3572I10I00		0,120	
5	Кабель радификации	ПРПМ 2xI,2 ТУ16.505.755							
		-80E	км	008		3577I10300		0,020	
6	Провод трансляционный	ПТПЖ 2xI,2							
		ГОСТ10254-75B	км	008		35755I0I00		0,120	
7	Провод трансляционный	ПТПЖ 2x0,6							
		ГОСТ10254-75B	км	008		35755I0I00		1,000	
8	Провод телефонный распределительный	ТРП 1x2x0,5							
		ГОСТ20575-75B	км	008		3575I10I00		0,420	
9	Кабель силовой	АВВГ 2x2,5							
		ГОСТ16442-80	км	008				0,050	
10	Провод установочный	АПВ 2x2,5							
		ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,060	
11	Муфта кабельная разветвительная	ЗРП-20 ТУ16.ЭД1.538							
		I49-82	шт	796				I	
12	Муфта кабельная разветвительная	ЗРП-15 ТУ16.ЭД1.538							
		I49-82	шт	796				2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 90I-3-276.89

СС.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отделение барабанных сеток									
I	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4	км	008		3572110100		0,060	
2	Провод трансляционный	ГТТДЖ 2x0,6							
		ГОСТ 10254-75Е	км	008		3575510100		0,050	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-276.89

СС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-10							
		6e0.362.016TV	шт	796		5296220003		5	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-П							
		6e0.362.013TV	шт	796		5295333232		60	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р							
		6e0.362.013TV	шт	796		5295333234		10	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78E	шт	796		3464320000		10	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7то.433.004TV	шт	796		5295356364		I	
6	Часы электрические вторичные	ВЧСИ-М2ПВ-							
		-24р-300-323к							
		ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		15	
7	Труба винипластовая	32x1,8							
		TV6.19.05I.							
		249-79	км	008		22482I		0,020	
8	Уголок равнополочный	50x50x5							
		ГОСТ 8509-86	т	168		093100		0,038	
9	Щиток заземления	ЩЗ-П2							
		2ДЗ.620.381TV	шт	796		6675510190		I	

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

Приказ

Инв. №

ТП 901-3-276.89

СС.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отделение барабанных сеток								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-10							
		6e0.362.016ТУ	шт	796		5296220003		I	
2	Часы электрические вторичные	ВЧСІ-М2ПВ-							
		-24р-300-323к							
		ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I	
3	Труба винипластовая	32хІ,8							
		TV6.19.05I.							
		249-79	км	008		22482I		0,020	
4	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,038	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТІ 90І-3- 276.89

СС.СО

Лист

6