

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Главный инженер института



А.Кетаев

Ответственный исполнитель



И.Новик

№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
1	2	3	4
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
	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	37
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	39
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	47
	2. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	40
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	59
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
	1. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций	ЭМ.СО	60
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	78
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	
7	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
		АТХ.СОП	96
8	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		

Т.п. 901-3-267.89

(10)

I	2	3	4
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	98
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.С0	107
9	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	112
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.С0	116





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Монтажная проставка М637 СД 500	Серия 4.900- -10	шт	796				8	202,0
		вып.2							
8	Монтажная проставка М636СД 400	Серия 4.900- -10 вып.2	шт	796				4	160,0
	- КЗ -								
	Трубопроводы производственной канализации								
	И. Арматура								
I	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
2	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
	- VI -								
	Трубопровод чистой воды								
	И. Арматура								
I	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		2	5,0
2	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732II10I9		5	I,4
	Б. Зал контактных осветлителей								
	Загрузка контактных осветлителей								
	Песок кварцевый, крупностью 5-2 мм Н=0,5 м		м3	II3		-		I44	-
	Песок кварцевый, крупностью 2-I,2 мм Н=I, I м		м3	II3		-		3I6,8	-
	Песок кварцевый, крупностью I,2-0,7 мм Н=0,9 м		м3	II3		-		259,2	-

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-267.89

ТХ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 исходной воды на контактные осветлители								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль передвижная червячная I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39,95
2	Таль электрическая ТЭ100-5II20-0I	ГОСТ 22584-							
		-77	шт	796				2	204,0
	2. Технологическое оборудование								
	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки	Серия 4.90I-							
		-8, вып.5	шт	796		-		I	28,0
	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	Серия 7.90I-							
		-3	шт	796		-		I	374,0
	3. Арматура								
3	Затвор 500	32ч906р	шт	796		372I373006		4	445,0
4	Затвор 400	32с9I0р	шт	796		374I3930I3		I	238,0
5	Задвижки Ø 250	30ч906бр	шт	796		372I257006		8	22I,9
6	Монтажная проставка М636 СД 400	Серия 4.900-							
		-I0, вып.2	шт	796				I	I60,0
7	Монтажная проставка М637 СД 500	-"-	шт	796				4	202,0
	- ВI -								
	Трубопровод отвода чистой воды с контактных осветлителей								
	I. Арматура								
I	Затвор 500	32ч06р	шт	796		372I373005		3	394,5
2	Задвижки 250	30ч906бр	шт	796		372I257006		8	22I,9

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 90I-3-267.89

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
3	Монтажная проставка М637 СД 500	Серия 4.900-							
		-10, вып.2	шт	796				3	202,0
	- VI -								
	Трубопровод подачи промывной воды на контактные осветлители								
	I. Арматура								
I	Затвор 600	32ч906р	шт-	796		372I373009		8	53I
2	Затвор 600	32ч306р	шт	796		372I373006		I	480,5
3	Вентиль 80	I5чI8п	шт	796		3722I549		8	I7,04
4	Монтажная проставка М636 СД 600	Серия 4.900-							
		-10, вып.2	шт	796				8	285,0
	- K3 -								
	Трубопровод отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточные трубопроводы								
	I. Арматура								
I	Затвор 600	32ч906р	шт	796		372I373009		8	53I
2	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
3	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		8	39,5
4	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732IIIOIO		8	I,40
5	Монтажная проставка М636 СД 600	Серия 4.900-							
		-10, вып.2	шт	796				8	285,0
	- VI -								
	Поливочный водопровод								
	I. Арматура								
I	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III' I9		7	I,40

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 90I-3-267.89

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
	Насосная станция II подъема								
	- VI -								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
	I. Грузоподъемное оборудование								
I	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 2 т	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159II		I	1038
	II. Насосное оборудование								
2	Агрегат электронасосный								
	Q=320 м <sup>3</sup> /ч; H=50 м с электродвигателем								
	4A250 4У3; №=75 кВт; n=1450 об/мин.	Д320-50	шт	796		363II3003I		6	III8
	III. Арматура								
3	Затвор 600	32ч906р	шт	796		372I373009		6	53I
4	Затвор 500	32ч906р	шт	796		372I373008		6	445
5	Задвижки 300	30ч906бр	шт	796		372I257007		12	292
6	Клапан обратный 300	19ч22р	шт	796		372245I038		6	II2
7	Вентиль 50	15кчI8р	шт	796		3732I3I030		4	5,0
8	Вентиль 25	15кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4
9	Вентиль 20	15кчI8р	шт	796		3732III0I8		3	0,9
10	Вентиль запорный пожарный проходной, с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный I6Iр	ТУ26-07-225-							
	(22069) Ду=50	-78	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-267.89

ТХ.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
II	Проставка монтажная 600	M638.СД							
		сер. 4.900-10							
		вып. 2	шт	796				4	285
I2	Проставка монтажная 500	M637.СД							
		сер. 4.900-10							
		вып. 2	шт	796				6	202
I3	Огнетушитель CO2 (углекислотный) ручной	ГОСТ 7276-77	шт	796				2	
- VI -									
Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню									
I. Насосное оборудование									
I	Агрегат электронасосный Q=290 м3/ч; H=30 м с электродвигателем 4A200M4; №=37 кВт; n=1500 об/мин.	K290/30	шт	796				2	
II. Арматура									
2	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		3	242,5
3	Задвижка 250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		3	167,8
4	Клапан обратный 250	I9ч2Iр	шт	796		372244I024		3	33,7
- K3 -									
Схема сточных трубопроводов									
I. Насосное оборудование									
	Агрегат электронасосный Q=53 м3/ч; H=10 м с встроенным электродвигателем №=4 кВт	ГНОМ 53-10Г	шт	796				I	57

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

Привязан

Илв. №

ТП 901-3-267.89

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
I	П. Арматура Задвижка 200	30ч6бр	шт	796		372I25I005			
	- I -								
	Схема трубопроводов хлорной воды								
I	I. Арматура Вентиль 32	PX26368 (I5ч75пI)							
		ГОСТ 24095-80	шт	796		3722I34005		6	6,7
2	Вентиль 25	PX26368 (I5ч75пI)							
		ГОСТ 24095-80	шт	796		3722I24006		6	4,8
3	Деталь ввода ВРк-25	сер.4.90I-26	шт	796				4	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 90I-3-267.89

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								
	Компрессорная								
	- 2 -								
	Трубопровод раствора коагулянта								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль ручная, червячная, передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39,95
2	Лебедка ручная червячная	ЛЧР-05	шт	796				3	I3
	2. Технологическое оборудование								
3	Насос-дозатор Q=1000 л/ч; H=I6 кгс/см2 с электродвигателем №=3 кВт 4AI004	ГОСТ 70I4-74							
		НД-2,5							
		I000/I6KI4BA	шт	796				3	I36,0
	3. Арматура								
4	Вентиль I00	I5ч73гн	шт	796		3722I54005		5	24,9
5	Вентиль 25	I5ч75пI	шт	796		3722I24005		5	4,8
6	Вентиль I0	I5ч74пI	шт	796		3722II4005		II	I, I6
7	Поплавок Ø I00	Чертеж	шт	796				3	
		ТХН-5							
8	Поплавок Ø 25	Чертеж	шт	796				2	
		ТХН-5-0I							
9	Рама лебедки	Чертеж	шт	796				3	I05,0
		ТХН-6							

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

Привязан


ТП 90I-3- 267. 89

ТХ.СО

Лист  
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода -- изготовителя	Код 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 -								
	Трубопровод раствора полиакриламида								
	I. Технологическое оборудование								
I	Установка для приготовления раствора полиакриламида								
	Q=16,8 м <sup>3</sup> /сут. Электродвигатель привода крыльчатки								
	4A112M88V3, №=3 кВт в комплекте с насосом K20/30 с электродвигателем №=3 кВт	УРП-3	шт	796				I	660
	2. Насосное оборудование								
2	Насос-дозатор Q=1000 л/ч; H=16 кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем №=3,0 кВт; 4A1004	НД 2,5 1000/16Д14А	шт	796				3	136,0
	3. Арматура								
3	Вентиль 25	15кч18р	шт	796		3732111019		5	1,4
4	Вентиль 15	15кч18р	шт	796		3732111017		11	0,7
5	Вентиль 50	15кч18р	шт	796		3732131030		2	5,0
6	Поплавок Ø 25	Чертеж-	шт	796				2	
		ТХН-5-02							
	АО								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Кран мостовой, ручной, однобалочный г/п I т	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911		I	310

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


ТП 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист  
10

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 технологическое								
2	Компрессор водокольцевой Q=6,2 м3/мин. с электродвигателем 4AI60M4 №=18,5 кВт, п=1500 об/мин.	ВК-6MI	шт	796		3643353033		3	630
	3. Арматура								
3	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5007		9	39,5
4	Вентиль 32	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	
5	Клапан обратный I00	I9ч2I6р.	шт	796		372242I027		3	6,0
6	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
	- B7 -								
	Трубопровод исходной воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч60р	шт	796		372II5007		4	39,5
	- BI -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Задвижка I00	30ч60р	шт	796		372II5007		7	39,5
2	Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		6	5,0
3	Вентиль 40	I5кчI8р	шт	796		3732I3I070		I	3,7
4	Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		6	0,7
5	Вентиль 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		3	0,9
6	Вентиль 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4

Взам. инв. №

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТП 90I-3-267. 89

ТХ.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
Лаборатории									
I. Мебель									
I	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	КДЛ423-19-01	шт	796	025247I	60889		I9	
3	Стол лабораторный с раковиной	КДЛ423-05	шт	796	025247I	60887		6	
4	Стол лабораторный химический присенный	КДЛ423-02	шт	796	025247I	6II49		I	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ423-15	шт	796	025247I	60I52		5	
6	Шкаф для приборов	КДЛ423-14	шт	796	025247I	6II44		II	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			3	
8	Стол лабораторный химический пристенный	КДЛ423-01	шт	796	025247I			I	
9	Стол подкатной	КДЛ-II-01	шт	796	025247I	60532		2	
10	Стол лабораторный биологический	СТБ-3	шт	796	940736			I	
II	Стол лабораторный биологической	СТБ-2	шт	796	025247I			I	
I2	Тумба подсобная	КДЛ423-20	шт	796	025247I			I	
I3	Стулья		шт	796				30	
II. Оборудование									
I	Калориметр фотоэлектрический	КФК-2	шт	796				2	
2	Манометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				4	
3	Электронагреватель сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-							
		-2,5 I/I9-I3	шт	796		34432I30II		4	
4	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.3,5							
		3,5/3-I3	шт	796		344327I008		I	
5	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				4	
6	Термостат суховоздушный электрический	ТС-ГОМ-2	шт	796	0480900	9452420II8		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТА 90I-3 - 267.89

ТХ.СО

Лист  
I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
8	Вакуум-насос	ЗНВР-1Д	шт	796				3	
9	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				1	
10	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				1	
11	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				1	
12	Микроскоп биологический	МБС-1	шт	796				2	
13	Микроскоп люминисцентный	МЛ-2А	шт	796				1	
14	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		5	
15	Электроплитка		шт	796				9	
16	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	9451210001		1	
17	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1кг	шт	796		4274719922		1	
18	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		1	
19	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		1	
20	Осветитель для биологического микроскопа	04-19	шт	796				1	
21	Объект-микрометр для отражения света	ОММ	шт	796				1	
22	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				4	
23	Банки широкогорлые 0,25 л	14182-80	шт	796				4	
24	То же, 0,5 л	То же	шт	796				4	
25	То же, 1,0 л	То же	шт	796				4	
26	То же, 2,0 л	То же	шт	796				4	
27	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	ТУ25-11-351- -76	шт	796				1	
28	Бутыли 2	14182-80	шт	796		5988321101		4	
29	То же, 3	То же	шт	796		5988321111		4	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-267.89

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
30	То же, 5	То же	шт	796		598832II2I		4	
31	Бюретка с краном в мл, 25	TU25-II-767-							
		-72	шт	796				12	
32	То же, 50	То же	шт	796				12	
33	Воронка Бюхнера 65-	9I47-80	шт	796		43282200II0I		4	
34	То же, 80	То же	шт	796		43282200I200		4	
35	То же, 100	То же	шт	796		43282200I3I0		4	
36	То же, 130	То же	шт	796		43282200I409		4	
37	То же, 175	То же	шт	796		43282200I508		4	
38	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		15	
39	Колбы круглодонные для перегонки ККШ КII		шт	796		432524III204		15	
40	Колба плоскодонная типа ПКШ II		шт	796		43245229I400		15	
41	Колба для фильтрования под вакуумом	TU25-II-1057-							
		-75	шт	796				6	
42	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
43	То же, 50 мл	То же	шт	796		4324I70I0208		4	
44	То же, 100 мл	То же	шт	796		4324I70I0307		4	
45	То же, 250 мл	То же	шт	796		4324I70I0505		4	
46	То же, 500 мл	То же	шт	796		4324I70I0802		4	
47	То же, 1000 мл	То же	шт	796		4324I70II404		4	
48	Мензурка, 250 мл	I770-74	шт	796				4	
49	То же, 500 мл	То же	шт	796				4	
50	Мензурка, 1000 мл	I770-74	шт	796				4	
51	Насосы водоструйные	ГОСТ25336-82	шт	796		4325I4I07I02		3	

Привязан			
Инд. №			

ТП 90I-3-267. 89

ТХ.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
52	Кастриля, 100 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		3	
53	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I200I206		3	
54	То же, 500 мл	То же	шт	796		4328I200I305		3	
55	Чаша выпаривательная, 25 мл	То же	шт	796		4328I2I0II3		3	
56	То же, 50 мл	То же	шт	796		4328I2I0I202		3	
57	То же, 100 мл	То же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
58	То же, 250 мл	То же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
59	То же, 450 мл	То же	шт	796		4328I2I0I609		3	
60	То же, 850 мл	То же	шт	796		4328I2I0I708		3	
6I	То же, 1500 мл	То же	шт	796		4328I2I0I807		3	
62	Ложка общей длиной 120	То же	шт	796		4328I300II02		3	
63	То же, 150	То же	шт	796		4328I300I300		3	
64	То же, 200	То же	шт	796		4328I300I300		3	
65	Шпатели, 20 мм 120	То же	шт	796		4328I3I0II09		3	
66	То же, 30 мм 150	То же	шт	796		4328I3I0I208		3	
67	То же, 40 мм 200	То же	шт	796		4328I3I0I307		3	
68	Тигли низкие, I	То же	шт	796		4328I400II08		3	
69	То же, 2	То же	шт	796		4328I400I207		3	
70	То же, 3	То же	шт	796		4328I400I306		3	
7I	То же, 4	То же	шт	796		4328I400I405		3	
72	То же, 5	То же	шт	796		4328I400I504		3	
73	То же, 6	То же	шт	796		4328I400I603		3	
74	Тигли высокие, I	9I74-80	шт	796		4328I4005I00		3	
75	То же, 2	То же	шт	796		4328I40052I0		3	

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

Привязан			
Имя. №			

ТН 90I-3-267.89

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
76	То же, 3	9I74-80	шт	796		4328I4005309		3	
77	То же, 4	То же	шт	796		4328I4005408		3	
78	То же, 5	То же	шт	796		4328I4005507		3	
79	Ступки и пестики, I	То же	шт	796		432825I0I104		2	
80	То же, 2	То же	шт	796		432825I0I203		2	
81	То же, 3	То же	шт	796		432825I0I302		2	
82	То же, 4	То же	шт	796		432825I0I40I		2	
83	То же, 5	То же	шт	796		432825I0I500		2	
84	То же, 6	То же	шт	796		432825I0I6I0		2	
85	То же, 7	То же	шт	796		432825I0I709		2	
86	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
87	Пробирки типа IX	То же	шт	796		4324I300I603		20	
88	То же, ПБ	То же	шт	796		4324I3003203		20	
89	То же, ПI	То же	шт	796		4324I300I208		20	
90	То же, П2	То же	шт	796		4324I3003I04		20	
9I	Стаканы высокие типа ВН	То же	шт	796		43245I990605		I6	
92	То же, В	То же	шт	796		43245I983503		I6	
93	Стаканы низкие, типа НН	То же	шт	796		43245I99II08		I6	
94	Стаканчики для взвешивания	То же	шт	796		43242402I20I		I2	
95	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I842		I5	
96	Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
97	То же, I	То же	шт	796		4324I500I208		3	
98	Сосуды цилиндрические типа СЦ 2	23932-79	шт	796		4324I500I30I		3	
99	То же, 3	То же	шт	796		4324I500I406		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3- 267.89

ТХ.СО

Лист  
I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	То же, 5	То же	шт	796		4324I500I505		3	
I01	То же, 10	То же	шт	796		4324I500I604		3	
I02	То же, 20	То же	шт	796		4324I500I703		3	
I03	Чашки кристаллизационные	То же	шт	796		43243400I509		8	
I04	Цилиндры измерительные 10 мл	I770-74	шт					4	
I05	То же, 25 мл	То же	шт	796				4	
I06	То же, 50 мл	То же	шт	796				4	
I07	То же, 100 мл	То же	шт	796				4	
I08	То же, 250 мл	То же	шт	796				4	
I09	Эксикатор I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
II0	То же, I90	То же	шт	796		4325I604I206		3	
III	То же, 250	То же	шт	796		4325I604I305		3	
II2	Аппарат Кельдаля	TU25-II-III- -75	шт	796				I	
II3	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
II4	То же, 100	То же	шт	796		4324529273I0		2	
II5	То же, 250	То же	шт	796		432452927508		2	
II6	То же, 500	То же	шт	796		432452927706		2	
II7	То же, 1000	То же	шт	796		432452927805		2	
II8	Тигли Тура	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
II9	Холодильник ХПГ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I20	То же, ХПГ-КШ-230	То же	шт	796		4325220III08		I	
I2I	Холодильник ХПГ-КШ-665	23932-79	шт	796		4325220II504		I	
I22	То же, ХШ-355	То же	шт	796		432522022400		I	

Привязан

ТП 90I-3-267-89

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
I23	То же, XIII-545	То же	шт	796		4325220225I0		I	
I24	То же, XIII-KIII-210	То же	шт	796		43252202230I		I	
I25	То же, XIII-KIII-445	То же	шт	796		4325I200320I		I	
I26	То же, XCH-KIII-430	То же	шт	796		43252203I20I		I	
I27	Чаша плоскодонные	TU25-II-I004-							
		-75	шт	796				10	
III. Реактивы									
I	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	
2	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
3	Аммоний надсерникоислый	20478-75	кг	I66				0,2	
4	То же, молибденоокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
5	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
6	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
7	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
8	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
9	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
10	Бромтиловый синий (индикатор)		кг	I66				0,0I	
11	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
12	Дитизан	10I65-79	кг	I66				0,2	
13	Натрия № - диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
14	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
15	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
16	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
17	Калий подистый	4232-74	кг	I66				I,0	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-267.89

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
18	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
19	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				1,0	
20	То же, сернистокислый	5713-75	кг	I66				0,2	
21	То же, роданистый	4139-75	кг	I66		262113084004		0,2	
22	То же, сернокислый	4145-74	кг	I66				0,2	
23	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4198-75	кг	I66				0,2	
24	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
25	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
26	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
27	То же, уксуснокислый	3159-76	кг	I66				0,2	
28	То же, хлористый двуводный	4161-77	кг	I66				2,0	
29	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
30	То же, алюмокальвые	4329-77	кг	I66				0,2	
31	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
32	Кислота азотная	4461-77	кг	I66				2,0	
33	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
34	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
35	То же, ортофосфорная	14867-79	кг	I66				2,0	
36	То же, серная	10678-76	кг	I66				1,0	
37	То же, соляная	3118-77	кг	I66				3,0	
38	То же, уксусная ледяная	61-75	кг	I66				0,2	
39	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
40	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
41	Крахмал растворимый	10163-76	кг	I66				1,0	

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

Привязан

Изм. №			

ТН 901-3-267.89

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
42	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
43	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
44	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				1,0	
45	Медь сернистая	4I65-78	кг	I66				0,2	
46	Метилоранж		кг	I66				0,05	
47	Натрий диэтилдитиокарбаминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
48	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				1,0	
49	Натрий сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
50	То же, сернистоокислый	429-76	кг	I66				0,2	
5I	То же, тетраборно-кислый IO водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
52	То же, углекислый IO водный	84-76	кг	I66				0,2	
53	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
54	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				1,0	
55	То же, фосфорнокислый двухзамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
56	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
57	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
58	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
59	Олово двухлористое	36-78	кг	I66				0,1	
60	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
6I	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
62	Ртуть азотнокислая: 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
63	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
64	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
65	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 90I-3-267.89

ТХ.СО

Лист  
2I



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Технология производства								
	А. Отделение барабанных сеток								
	В7								
	Трубопровод исходной воды								
9	Трубопровод 630x6 ВСТ 3 сп 2	ГОСТ10704-76	м	006				25,0	93,71
10	Трубопровод 530x6 ВСТ 3 сп2	ГОСТ10704-76	м	006				15	77,54
11	Трубопровод 426x6 ВСТ 3сп	ГОСТ10704-76	м	006				22	62,15
12	Фланец I-600-6	ГОСТ12820-80	шт	796				6	21,35
13	Фланец I-500-6	ГОСТ12820-80	шт	796				16	19,72
14	Фланец I-400-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				8	11,64
	I5 Крепежные детали		кг	166				50	-
	К3								
	Трубопроводы производственной канализации								
3	Трубопровод 530x6 ВСТ 3 сп 2	ГОСТ10704-76	м	006				22	93,71
4	Трубопровод 219x4,5 ВСТ 3 пс	ГОСТ10704-76	м	006				32	23,8
5	Трубопровод 159x4,5 СТ 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006				13	17,15
6	Трубопровод 102x3 СТ 10	ГОСТ10704-76	м	006				30	7,32
7	Фланец I-150-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				4	3,43
8	Фланец I-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				8	2,14
	9. Крепежные детали		кг	166				10	-

Привязан			
Имя. №			

ТП 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VI								
	Трубопровод чистой воды								
3	Трубопровод 1150x3	ГОСТ3262-75	шт	006				25	4,35
4	Трубопровод Ц25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				20	2,18
5	Головка цапковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				3	-
	6. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом, 25	ГОСТ18698-79	м	006				25	-
	7. Крепежные изделия		кг	166				20	-
	Б, Зал контактных осветителей								
	V7								
	Трубопровод подачи исходной воды на контактные осветители								
8	Трубопровод 530x6 ВСТ 3 сп 2	ГОСТ10704-76	м	006				25,0	77,54
9	Трубопровод 426x6 ВСТ 3сп	ГОСТ10704-76	м	006				25	62,15
10	Трубопровод 325x5 ВСТ 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006				15	30,46
11	Трубопровод 273x4,5 ВСТ 3 сп	ГОСТ10704-76	м	006				40	29,80
12	Гребенка безгравийной трубчатой распределительной системы	ТХН	шт	796				6	-
13	Фланец I-500-6	ГОСТ12820-80	шт	796				8	19,72
14	Фланец I-400-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				18	11,64
15	Фланец I-250-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				16	6,95
	13. Крепежные детали		кг	166				80	-

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

Привязан

Име. №

ТН 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VI								
	Трубопровод отвода чистой воды с контактных осветлителей								
5	Трубопровод 426x6 ВСТ 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006				25	62,15
6	Трубопровод 530x6 ВСТ 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006				25	77,54
7	Трубопровод 273x4,5 ВСТ 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006				55	29,80
8	Фланец I-500-6	ГОСТ 12820-80	шт	796				6	19,72
9	Фланец I-250-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				16	6,95
	10. Крепежные детали		кг	I66				80	-
	VI								
	Трубопровод подачи промывной воды на контактные осветлители								
4	Трубопровод 630x6 ВСТ 3 сп 2	ГОСТ 10704-76	м	006				60,0	93,71
5	Трубопровод 80x3,5 ВСТ 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006				50	7,34
6	Фланец I-600-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				9	21,35
	7. Крепежные детали	-	кг	I66				60	-
	K3								
	Трубопровод отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточные трубопроводы								
7	Трубопровод 630x6 ВСТ3 сп 2	ГОСТ 10704-76	м	006				60	93,71
8	Трубопровод 159x4,5 СТ 3 сп	ГОСТ 10704-76	м	006				3	17,15
9	Трубопровод 102x3 СТ 10 сп	ГОСТ 10704-76	м	006				15	7,32
10	Трубопровод 25x2,8 Б СТ 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,12

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец I-600-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				16	21,35
I2	Фланец I-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	3,43
I3	Фланец I-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				16	2,14
	I4. Крепежные детали	-	кг	I66				80	-
	VI								
	Поливочный водопровод								
3	Трубопровод 50x3 ВСТ 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006				25,0	4,22
4	Трубопровод 25x2,8 ВСТ 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006				60,0	2,12
5	Фланец I-50-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	1,04
	6. Головка цапковая 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				7	-
	7. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом 25	ГОСТ 18698-79	м	006				60	-
	8. Крепежные детали	-	кг	I66				45	-
	Трубопроводы отбора проб								
3	Трубопровод ТК ПВИ-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				3	0,445
4	Трубопровод ПЦД 20Г	ГОСТ 18599-83	м	006				190	0,118
5	Трубопровод 15x2,5 ВСТ 2 кп 2	ГОСТ 3262-75	м	006				10	1,16
	6. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт	796				2	7,7
	7. Крепежные изделия	-	кг	I66				80	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТН 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Насосная станция II подъема								
	- VI -								
	Схема трубопроводов насосной станции II подъема								
I4	Трубопровод 630x6 ВстЗсп2	ГОСТ 8696-74	м	006				20	93,71
I5	Трубопровод 530x6 ВстЗсп	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006				32	77,54
I6	Трубопровод 325x5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006				10	39,46
I7	Трубопровод Ц50x3 БстЗсп2	ГОСТ 3262-75	м	006				16	4,35
I8	Трубопровод Ц25x2,8 БстЗсп2	ГОСТ 3262-75	м	006				12	2,12
I9	Трубопровод Ц20x2,5 БстЗсп2	ГОСТ 3262-75	м	006				16	1,50
20	Фланец I-600-6	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				12	26,24
21	Фланец I-500-6	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				12	19,72
22	Фланец I-300-6	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				24	10,28
23	Заглушка 530x16	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796				2	40,0
24	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип	ГОСТ							
	"В" 25	I8698-79	м	006				20	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист













Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Рукав резиноканевый напорно-всасывающий тип "КЦ" 50	ГОСТ 5398-76	м	006				20	4,8
26	Головка соединительная цапковая 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				I	
27	Крепежные изделия		кг	166				36	
	- VI -								
	Схема трубопроводов насосов подкачки воды в башню								
5	Трубопровод 325x5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006				6	39,46
6	Трубопровод 273x4,5 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	м	006				7	29,8
7	7. Фланец I-300-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				6	10,28
	8. Фланец I-250-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				6	7,67
	- KI -								
	Схема сточных трубопроводов								
2	Трубопровод 219x4,5 ВстЗсп	ГОСТ I0704-76	м	006				2	23,8
3	Трубопровод 20x2,5 ВстЗкп2	ГОСТ 3262-75	м	006				I3	I,50
	4. Фланец I-200-6	ГОСТ I2820-80	шт	796				2	5,89
	5. Крепежные изделия		кг	166				6	
	- I -								
	Схема трубопроводов хлорной воды								

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-267.89

ТХ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	- VI -								
	Трубопровод чистой воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль, 25	I5кчI8p	шт	796		3732III0I9		4	I,4
2	Вентиль, 20	I5кчI8p	шт	796		3732III0I8		4	0,9
3	Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ							
		25809-83	шт	796		495II0		5	
4	Смеситель для душа	ГОСТ 25809-							
		-83	шт	796		495II0		2	
	- T3 -								
	Трубопровод горячей воды								
	I. Арматура								
I	Вентиль 20	I5BI6k	шт	796		37I2I2I005		3	0,47
2	Вентиль I5	I5BI6k	шт	796		37I2III003		2	0,38

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

				Привязан			
Ивл. №							
				ТП 90I-3-267.89			
				ВК.СО			
Провер. Кочергина				Главный корпус для станции			
Инж. П.К. Сичина				очистки воды производит.			
Зав. сек. Фовик				20,0 тыс. м3/сутки			
Гл. спец. Браславский				Спецификация оборудования			
Нач. отд. Заплетокин				к основному комплекту чер- тежей марки ВК			
		Стадия		Лист		Листов	
		Р		I			
				ИНИИЭИ 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	VI								
	Трубопровод чистой воды								
5	Трубопровод Ц25х2,8Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006				28	2,18
6	Трубопровод Ц20х2,5Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006				74	1,54
	7 Крепежные изделия			кг	I66			53	
	ТЗ								
	Трубопровод горячей воды								
3	Трубопровод Ц20х2,5Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006				60	1,54
4	Трубопровод Ц15х2,5 Б ст 2 кл 2	ГОСТ 3262-75	м	006				24	1,19
	5 Крепежные изделия			кг	I66			36	
	КИ								
	Сточные трубопроводы								
I	Трубопровод ТЧК-100-1250	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8	16,3
2	Трубопровод ТЧК-50-1000	ГОСТ 6942.3-80	м	006					
3	Трубопровод ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006				21	5,9
4	Трубопровод ТКР-ПНД-50-1-1200	ГОСТ 22689.3-77	м	006				12	1,225
5	Умывальник керамический Пк6С-3 с выпуском сифоном СПБУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ23759-85	шт	796				55	0,445

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 901-3-267.89

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
6	Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ22847-85	шт	796				2	
7	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ10161-83	шт	796				2	
8	Трап, 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,3
	9 Сифон бутылочный пластмассовый СПМ	ГОСТ23412-79	шт	796				5	
	10 Сифон для душевых поддонов	ГОСТ23289-78	шт	796				2	
	II Крепежные изделия		кг	166				88	
	K2								
	Трубопровод дождевой канализации								
I	Трубопровод ТКР-ПНД-100-1-1200	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				90	1,225
2	Трубопровод 108x4	ГОСТ10704-76	м	006				13	7,77
3	Трубопровод ПНД П10Д	ГОСТ18599-83	м	006				10	0,95
4	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				20	2,14
5	Воронка водосточная ВР-1	ТУ36УССР							
		896-75	шт	796				10	
	6 Крепежные изделия		кг	166				66	

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

Привязан

Изм. №

ТН 901-3-267.89

ВК.СО

Лист

П Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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°С									
I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15		15кч18пI	шт	796		3732III073		12	0,7
Ø 20		15кч18пI	шт	796		3732III074		17	0,9
Ø 25		15кч18пI	шт	796		3732III075		30	1,4
Ø 32		15кч18пI	шт	796		3732III067		1	2,1
2. Кран пробковый Ø 15		1ПВ16к	шт	796		371222I005		1	0,24
Ø 20		1ПВ16к	шт	796		371222I006		1	0,36
Ø 25		1ПВ116к	шт	796		371223I006		3	0,63
3. Кран инж. Маевского		СТД 7073в	шт	796				86	0,14
Теплоноситель 95°-70°С (как вариант)									
I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15		15кч18пI	шт	796		3732III073		6	0,7
Ø 20		15кч18пI	шт	796		3732III074		12	0,9
Ø 25		15кч18пI	шт	796		3732III075		18	1,4
Ø 32		15кч18пI	шт	796		3732III067		17	2,1

				Привязан		
Инв. №				ТП 901-3-267.89		
				ОВ.СО		
Провер	Волкова	<i>Волкова</i>		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/л. проив. 20 тыс. м³/сут.		
Инж.	Полева	<i>Полева</i>		Стадия	Лист	Листов
Зав.гр.	Тарасова	<i>Тарасова</i>		Р	I	19
Н.контр.	Хинчина	<i>Хинчина</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Нач.отд.	Платонов	<i>Платонов</i>		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
2.	Задвижка $\varnothing$ 80	30ч66р	шт	796		372II5I006		2	29
	$\varnothing$ 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		2	18,4
3.	Кран инж. Маевского	СТД 7073в	шт	796				60	0,14
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С								
1.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732II1034		I	I,4
	$\varnothing$ 15	I5кчI8п2	шт	796		3732II1032		10	0,7
2.	Вентиль стальной $\varnothing$ 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		9	II,I
3.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $\varnothing$ 15	25ч943нж	шт	796		37225II356		3	2I,5
		МЭ0-0,63/63-025							
	Теплоноситель 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С (как вариант)								
1.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732II1034		I	I,4
	$\varnothing$ 15	I5кчI8п2	шт	796		3732II1032		10	0,7
2.	Вентиль стальной $\varnothing$ 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		6	I6,2
	$\varnothing$ 40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		3	I8,6
3.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $\varnothing$ 15	25ч943нж	шт	796		37225II356		2	2I,5
		МЭ0-0,63/63-025							
	$\varnothing$ 25	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		I	23
		МЭ0-0,63/63-0,25							

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3-267.89

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
Узел управления (150°-70°С)									
I	Задвижка Ø 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		6	25,0
2	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732II075		2	I,4
3	Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		2	9,3
	Ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	II,I
	Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	Ø 40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		2	I8,6
4	Клапан Ø 25	УРРД	шт	796				I	28,0
5	Регулятор температуры прямого действия Ø 25	РТ	шт	796				I	
6	Клапан обратный Ø 25	I6ч36р	шт	796		372232I005		I	3,I4
7	Клапан регулирующий с эл.исполн. механизмом МЭ0 Ø I5	25ч943нж	шт	796		37225II356		3	20,0
8	Термометр	П-5, I-240-66	шт	796				3	
9	Термометр	У-5, I-180-66	шт	796				4	
10	Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
11	Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				4	
12	Манометр	МТП-I60-I0	шт	796				II	
13	Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				II	
Узел управления (95°-70°С)									
I	Задвижка Ø 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		2	25,0
	Ø 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		6	38,0
	Ø I50	30с4IнжI	шт	796		374I2II033		2	97,0
2	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732II075		2	I,4

Привязан

Инва. №

ТП 90I-3-267.89

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
Вентиляция									
1.	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 7 (150°-70°С)	КВС7Б-П	шт	796		48635I246I		I	65,6
2.	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6 (150°-70°С)	КВБ6Б-П	шт	796		48635I2457		2	46,0
3.	Калорифер стальной пластинчатый № 7 (95°-70°С)	КВБ7Б	шт	796		48635I2355		I	84,0
4.	Калорифер стальной пластинчатый № 8 (95°-70°С)	КВБ8Б	шт	796		48635I2358		2	97,0
5.	Агрегат вентиляторный, комплектно:	E2,5 I05	шт	796				I	2I,2
	а) вентилятор радиальный № 2,5, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-75-2,5-	шт	796				I	
	б) электродвигатель 2800 об/мин. 0,55 кВт	04.Y3 4AA63B2	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	
6.	Агрегат вентиляторный, комплектно:	E2,5 I00	шт	796		486I2442I4		I	2I,0
	а) вентилятор радиальный № 2,5, исп. I, положение Л0°	B-Ц4-75-2,5-	шт	796				I	
		-Л.0I.Y3							
	б) электродвигатель I400 об/мин. 0,06 кВт	4AA50A4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	
7.	Агрегат вентиляторный, комплектно:	E2,5 I00	шт	796		486I2442I4		I	2I,0
	а) вентилятор радиальный № 2,5, исп. I, положение Л0°	B-Ц4-75-2,5-	шт	796				I	
		-Л.0I.Y3							
	б) электродвигатель 2800 об/мин. 0,55 кВт	4AA63B2	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	
8.	Агрегат вентиляторный, комплектно:	E3, I5090	шт	796		486I24432I		I	3I,5
	а) вентилятор радиальный № 3,15, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-75-3,15-	шт	796				I	
		-02.Y3							
	б) электродвигатель 2850 об/мин. I,I кВт	4A7IB2	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д038	шт	796				5	

Привязан

Имя. №

ТП 90I-3-267.89

ОВ.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
	9. Агрегат вентиляторный, комплектно:	E4II0	шт	796		486I244437		I	48,5
	а) вентилятор радиальный № 4, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-75-4-05.	шт	796				I	
		УЗ							
	б) электродвигатель I4I0 об/мин. I, I кВт	4A80A4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д039	шт	796				5	
	10. Агрегат вентиляторный, комплектно:	E4II0	шт	796		486I24444I		I	48,5
	а) вентилятор радиальный № 4, исп. I, положение Л0°	B-Ц4-75-4-Л.	шт	796				I	
		05.УЗ							
	б) электродвигатель I4I0 об/мин. 0,75 кВт	4A7IB4	шт	796					
	в) виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
	II. Агрегат вентиляторный, комплектно:	E5I00	шт	796		486I2445I4		I	76,0
	а) вентилятор радиальный № 5, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-75-5-	шт	796				I	
		-0I.УЗ							
	б) электродвигатель I420 об/мин. I,5 кВт	4A80B4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д040	шт	796				5	I
	12. Крышный вентилятор с электродвигателем 9I0 об/мин. 0,37 кВт	BKP4.00.45.6.	шт	796		486I7I4407		2	I00
		0I							
		4A7IA6	шт	796				I	
	13. Агрегат вентиляторный, комплектно:	E6,3090	шт	796		486I2446I7		I	I40,2
	а) вентилятор радиальный № 6,3, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-75-6,3-	шт	796				I	
		-02.УЗ							
	б) электродвигатель I440 об/мин. 4,0 кВт	4AI00 4	шт	796				I	
	в) виброизолятор	Д04I	шт	796				5	

Привязан


Инд. №

ТП 90I-3-267.89

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения $\varnothing$ 100		м	006				43	1,36
	по ГОСТ 19903-74 $b = 0,5$ мм $\varnothing$ 125		м	006				20	1,76
	$b = 0,5$ мм $\varnothing$ 160		м	006				62	2,18
	$b = 0,5$ мм $\varnothing$ 200		м	006				71	2,73
	$b = 0,6$ мм $\varnothing$ 250		м	006				60	3,40
	$b = 0,6$ мм $\varnothing$ 315		м	006				129	4,28
	$b = 0,6$ мм $\varnothing$ 355		м	006				26	4,84
	$b = 0,6$ мм $\varnothing$ 400		м	006				27	5,45
	$b = 0,6$ мм $\varnothing$ 450		м	006				13	6,13
	$b = 0,7$ мм $\varnothing$ 500		м	006				30	5,45
	$b = 0,7$ мм $\varnothing$ 630		м	006				15	10,9
	2. Воздуховод из тонколистовой стали прямоугольного сечения								
	по ГОСТ 19903-74 $b = 0,7$ мм $\varnothing$ 300x150		м	006				59	
	3. Масляная окраска	ГОСТ 8292-85	кг	166				200,0	0,45
	4. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				13	0,41
		Р200						21	0,64
		I.494-10	шт	796				10	0,64
	5. Решетка воздухоприточная	РР1	шт	796				12	1,05
		РР2						10	1,81
		РР5	шт	796				10	4,49
		I.494-8							

Привязан			
Инва. №			

901-3-267.89

ОВ.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
6.	Дефлектор	СТД210.00.	шт	796				4	16,64
		000-01							
	Дефлектор	СТД210.00.002	шт	796				8	32,42
		I.494-32							
7.	Узел прохода	УП2-16	шт	796				8	88,6
		5.904-45.вI							
8.	Подставка под калорифер $\lambda = 500$	I.494-25	шт	796				8	2,1
9.	Дверь герметическая утепленная Дус = 0,5хI,25	5.904-4	шт	796				2	33,6
10.	Гибкая вставка	B.00.00-03	шт	796				3	0,91
		B.00.00-05	шт	796				I	I,24
		B.00.00-08	шт	796				3	I,59
		B.00.00-09	шт	796				I	I,71
		H.00.00-03	шт	796				3	0,86
		H.00.00-07	шт	796				I	I,14
		H.00.00-08	шт	796				3	I,34
		H.00.00-15	шт	796				I	2,11
		H.00.00-11	шт	796				I	I,64
		B.00.00-12	шт	796				I	2,09
		5.904-38	шт	796				I	2,11
11.	Конфузор	ОВН1	шт	796				I	26,23
12.	Переход	ОВН2	шт	796				I	86,65
13.	Конструкция теплоизоляционная б = 60 мм для воздухопроводов	7.903.9-2вI							
	а) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 б=60 мм	7.903.9-2,1-13	м3	113				0,35	

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-267.89

ОВ.СО

Лист

9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Теплоноситель 150°-70°С								
I.	Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					875	8,23
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084				271,25	
2.	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 15		м	006				135,0	1,08
	Ø 20		м	006				185,0	1,45
	Ø 25		м	006				248	2,02
	Ø 32		м	006				130	2,64
	Ø 40		м	006				45	3,23
3.	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	166				175	
4.	Конструкция теплоизоляционная б = 40 мм, для трубопроводов	7.903.9-2вI							
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-	м3	113				0,52	
		-13							
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-	м2	055				20,5	
		-42							
	Теплоноситель 95°-70°С (как вариант)								
I.	Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					1176	8,23
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084				364,56	
2.	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 15		м	006				70,0	1,08
	Ø 20		м	006				80	1,45
	Ø 25		м	006				190	2,02
	Ø 32		м	006				178	2,64

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-267.89

ОВ.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
	Теплоснабжение установок систем								
	Теплоноситель 150°-70°С								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 25		м	006				130,0	1,48
	∅ 32		м	006				5,0	1,78
	∅ 40		м	006				6,0	2,12
	2. Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	166				9,0	
	3. Конструкция теплоизоляционная б = 40 мм, для трубопроводов	7.903.9-2вI							
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.1-	м3	113				1,0	
		-13							
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.1-	м2	055				30,0	
		-42							
	4. Неподвижные опоры	32-Т3-0I	шт	796				4	0,329
		4.903-10в4							
	Теплоноситель 95°-70°С (как вариант)								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 76x2,8		м	006				6,0	5,05
	∅ 57x2,8		м	006				5,0	3,36
	∅ 40		м	006				15,0	2,12
	∅ 32		м	006				60,0	1,78
	∅ 25		м	006				55,0	1,48
	2. Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	166				9,0	

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-3-267.89

ОБ.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
	Узел управления (150°-70°С)								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 20		м	006				3	1,13
	∅ 25		м	006				10	1,48
	∅ 32		м	006				3	1,78
	∅ 40		м	006				3	2,12
	∅ 57x2,5		м	006				23	3,36
	∅ 89x2,8		м	006				5	5,98
2	Грязевик I6-50	T34-02	шт	796				2	15,8
	Узел управления (95°-70°С)								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 25		м	006				10	1,48
	∅ 32		м	006				3	1,78
	∅ 57x2,5		м	006				3	3,36
	∅ 76x2,8		м	006				3	5,05
	∅ 89x2,8		м	006				5	5,98
	∅ 106x2,8		м	006				20	7,25
	∅ 133x3,2		м	006				3	10,25
2	Грязевик I6-100	T34-05	шт	796				2	59,2

Привязан			
Имя. №			

ТП 901-3-267.89

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Отделение барабанных сеток								
	Теплоноситель 150 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					216	8,23
		ГОСТ 8690-75	экм	084				66,96	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 15		м	006				10	0,79
	Ø 20		м	006				80	1,13
	Ø 25		м	006				92	1,48
	Ø 32		м	006				40	1,78
	3. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, для трубопроводов	7.903.9-2в. I							
	а. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2. I-							
		-I3	м3	113				0,08	
	б. Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2, I-							
		-42	м2	055				4,5	
	4. Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	166				45	0,45
	Теплоноситель 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С (как вариант)								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					304	8,23
		ГОСТ 8690-75	экм	084				94,24	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 20		м	006				10	1,13
	Ø 25		м	006				80	1,48

Привязан			
Инв. №			

ТН 90I-3-267.89

ОВ.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
	Заводы МЭП								
	I.I.4.Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 14 панелей	Щ070 Опросный лист ЭМ.ОЛ2	к-т	671		343432		I	
	I.I.5.Конденсаторная установка мощностью 100 квар	УКЗ-0,4- -100У3	шт	796		341468242I		2	
	I.I.6.Щкаф силовой распределительный ШР1 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (250А) на вводе и предохранителями 5х63А; плавкие вставки 1х10А; 1х20А; 3х6А	ШР11-73701- -22У3 ТУ16.536.506 -76	шт	796		34334302II		I	
	I.I.7.Щкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А.Плавкие вставки 4х6А; 1х16А; 3х63А	ШР11-73504- -22У3	шт	796		3433430II		I	
	I.I.8.Щкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х63А.Плавкие вставки 4х6 А; 1х16А; 1х25А; 1х10А; 1х32А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506 -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.9.Щкаф силовой распределительный ШР4 защищенного исполнения с рубильником Р18-373(400А) на вводе и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки 1х6А; 3х10А; 1х16А; 1х40А; 1х63А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16.536.506 -76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.10.Щкаф управления Ш1+Ш6.Верхний ввод	ШОИ 5903- 4574ЛУХЛ4	шт	796		343544069I		6	

Привязан

Инд. №			

ТП 901-3- 267.89

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.II.Ящик управления ЯУП-I, ЯУП-2	ЯОИ 5101- 2274УХЛ4	шт	796		3435461581		2	
		ТУ16-656.017 -84							
	I.I.I2.Ящик управления ЯУ7,8	ЯОИ5901-3674 СУХЛ4	шт	796		3435000000		I	
	I.I.I3.Ящик управления Я47,48 двухфидерный в нормальном исполнении.Номинальный ток главной цепи 8А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	Я5114- 2974УХЛ4	шт	796		34311500000		I	
		ТУ16-536.042М -76							
	I.I.I4.Ящик управления Я49 однофидерный в нормальном исполнении.Номинальный ток главной цепи 8,6А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	Я5110- 2974УХЛ4	шт	796		3431150000		I	
	I.I.I5.Ящик управления Я39±4I однофидерный в нормальном исполнении.Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления - 220В	Я5110- 3674УХЛ4	шт	796		34311500000		3	
		ТУ16-536.042- -76							
	I.I.I6.Ящик силовой ЯС2, ЯС3 -380В I ном 60А Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВП3-60У2 ТУ16.526.373- -75	шт	796		3434224000		2	
	I.I.I7.Щиток осветительный ШI на 6 групп I p=20А степень защиты IP54	ЯОУ8501У3 ТУ16-536.683- -81	шт	796		3434140000		I	

Привязан			
Исх. №			

ТП 901-3-267.89

ЭМ.СО

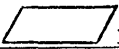
Лист

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение  кВ сечением:	ААШВУ ГОСТ 18410-73							
	I.I.38. 3x35 кв.мм		км	008		3536131700		0,025	
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I ГОСТ 16442-80							
	I.I.39. 4x95 кв.мм		км	008		3537710000		0,035	
	I.I.40. 4x70 кв.мм		км	008		3637710000		0,500	
	I.I.41. 3x35+1x16 кв.мм		км	008		3537710000		0,150	
	I.I.42. 3x25+1x16 кв.мм		км	008		3537710000		0,150	
	I.I.43. 3x16+1x10 кв.мм		км	008		3537710000		0,090	
	I.I.44. 3x10+1x6 кв.мм		км	008		3537710000		0,400	
	I.I.45. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,300	
	I.I.46. 3x4 кв.мм		км	008		357710000		0,200	
	I.I.47. 4x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		2,0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
	I.I.48. 19x2,5 кв.мм	ГОСТ 1508-78	км	008		3563440136		0,600	
	I.I.49. 14x2,5 кв.мм		км	008		3563440135		0,300	
	I.I.50. 10x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		2,500	
	I.I.51. 5x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,100	
	I.I.52. 4x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,500	

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-267.89

ЭЛ.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
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.53. 10x1 кв.мм		км	008		3563I20000		0,300	
	I.I.54. 7x1 кв.мм		км	008		3563I20000		0,250	
	I.I.55. 4x1 кв.мм		км	008		3563I20III		0,300	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами сечением:	КГ ГОСТ 13497-							
		-77							
	I.I.56. 3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		35444II700		0,150	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
	I.I.57. 1x2,5 кв.мм		км	008		355I330000		0,300	
	I.I.58. Шина алюминиевая электротехническая	АД 3IT-6x60 ГОСТ 15176-	м	006				22	
		-84							
	I.I.59. Шина алюминиевая электротехническая	АД 3IT-5x40 ГОСТ 15176-	м	006				8	
		-84							

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

Привязан

Инв. №			

ТН 901-3-267.89

ЭМ.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
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.1.5. Стойка кабельная	KII5IY3	шт	796				120	
	2.1.6. Полка кабельная	KII6IY3	шт	796				360	
	2.1.7. Лоток	HJ20-П2У3	шт	796				100	
	2.1.8. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	KOP73Y3	шт	796				6	
	2.1.9. Коробка клеммная	Y6I5AY3	шт	796				66	
	2.1.10. Скобы разные		т	168				50	
	2.1.11. Ввод гибкий	KI088Y3	шт	796				8	
	2.1.12. Ввод гибкий	KI086Y3	шт	796				21	
	2.1.13. Швеллер	K347Y2	шт	796				20	
	2.1.14. Подвеска закладная	K 340Y2	шт	796				80	

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

Привязан

Ича. №

ТН 901-3-267.89

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. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.2.1. Лист 5 горячекатаный	ГОСТ 19903-74	т	168				0,008	
	Полоса горячекатанная	ГОСТ 103-76							
	2.2.2. 25x4		т	168					
	2.2.3. 36x5		т	168				0,001	
	2.2.4. 40x4		т	168				0,202	
	Уголок равнополочный								
	2.2.5. 50x50x5	ГОСТ 8509-86	т	168				0,023	
	2.2.6. Круг 12	ГОСТ 2590-71	т	168					
	2.2.7. Проволока 2,0-Иц-I								
	2.2.8. Проволока 6,0-Иц-I	ГОСТ 3282-74	т	168				0,00002	
	2.2.9. Проволока 8,0-Иц-I	ГОСТ 3282-74	т	168				0,024	
	2.2.10. Цепь СН6x19	ГОСТ 2319-81						0,00009	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ 18599-83							
	2.2.11. 40x3		км	008				0,150	
	2.2.12. 75x5,6		км	008				0,020	
	2.2.13. 90x9,6		км	008				0,35	
	Труба стальная электросварная								
	2.2.14. 45x2		км	008				0,010	
	2.2.15. 76x3		км	008				0,005	

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-267.89

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
	Отделение барабанных сеток Заводы МЭТП								
	I.I.I. Шкаф силовой распределительный ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе и предохранителями: 5х63А. Плавкие вставки: 1х6А; 2х16А; 1х32А; 1х63А	ШР11-73701- -22У3	шт	796		3433430411		1	
	I.I.2. Ящик силовой ЯР 380В; I н 100А	ЯЕЗ-31-1	шт	796				1	
	I.I.3.* Шкафы управления барабанными сетками ШУ1, ШУ2		шт	796				2	
	I.I.4. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМЕ9 в пластмассовой оболочке. Частота 50Гц. Номинальное напряжение 380В I н 10А Iт=2,6А	ПМЛ-123002 ТУ16.644. 001-83	шт	796		3427243317		1	
	I.I.5. Пускатель электромагнитный нереверсивный КМ в пластмассовой оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В; I ном -25А; I т-14А	ПМЛ-223002 УХЛ4 ТУ16-526.491 -81	шт	796		342709		1	
	I.I.6. Шкаф управления РТ308, РТ309 Б09 8506 3770УХЛ4-2 шт. Б09 5427 2674Б - 26 - II шт 4 4 Б09 5427 2374Б - 23 - 4 шт 2 2 Б09 9502-10 шт	РТ30-81 ТУ16.536.024- -75	шт	796		3433240000		2	

\* комплектно с барабанными сетками

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-267.89

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
	I.I.7. Выключатель	ВП15Д21Б							
		III54Y2	шт	796		34283583I		I	
		TUI6-526.470-							
		-80							
	I.I.8. Пост управления	ПКЕ-222-2Y2	шт	796		3428442224		I	
	1- "Ц" , "4" , Iз+Ip , "Пуск"	I/2"							
	2- "Ц" , "К" , Iз+Ip , "Стоп"	TUI6-642.006							
		-83							
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ							
		ГОСТ I6442-							
		-80	км	008		35377I0000		0,100	
	I.I.9. 3xI0+Ix6 кв.мм								
	I.I.I0. 3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,065	
	I.I.II. 4x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,100	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:								
	I.I.I2. I0x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440000		0,500	
		ГОСТ I508-							
		-78E							
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением:	ГОСТ I508-							
		-78E							
	I.I.I3. 7 xI кв.мм		км	008		3563I200000		0,050	

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

Приязан			
Инв. №			

ТП 901-3- 267.89

СМ.СО

Лист

I4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I5. Металлорукав	P3-Ц-X29	км	008		4833854000		0,100	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-267 89

ЭМ.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
	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-II-663- -74	шт	796		432I260024		4	
	Температура приточного воздуха +3°C, +18°C	№3	шт	796		432I8I0I04		4	
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод	ТУ25-II.764 -II							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260024		4	
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-II-663- -74	шт	796		432I2600I4		4	
	Температура горячей воды 150°C, 95°C	№2	шт	796		432I8I0I03		4	
	Трубопровод горячей воды	ТУ25-II.764 -77							

		Привязан		
Инв №				
		ТН 90I-3-267.89 АТХ.СОI		
нач. отд. Данилов		Главный корпус для станции		
и. контр. Гусева		производительностью 20 тыс. м3/сутки		
Гл. спец. Гольца		Спецификация оборудования		
ГЭИ Гусева		и материалов к основному		
Инж. И. Помазкин		ком-ту чертежей марки АТХ		
Стадия	Лист	Листов		
Р	I	I8		
		ЦНИИПИ 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. Трубопровод обратного теплоносителя	СП-2А ТУ25-II-663- -74 №2 ТУ25-II-764- -77	шт	796		432I2600I4   432I8I0I03		4   4	
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-100Эк 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-100Эк 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, ЯУП-2	ТМ-8 ТУ25-02- -200I75-82	шт	796		42I88243I3		2	
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		2	

Принят

Исч. №

ТН 901-3-267.89

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
7	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,25$ МПа ( $0 \pm 2,5$ кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воздуха $0,15$ МПа ( $1,5$ кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок воздухоудвки М39 (М40, М4Т)	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
8	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 1$ МПа ( $0 \pm 10$ кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воды $0,5$ МПа ( $5$ кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса П подъема М1+МБ	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		6	
9	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,4$ МПа ( $0 \pm 4,0$ кгс/см <sup>2</sup> ). Давление промывной воды $0,3$ МПа ( $3,0$ кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок подкачивающего насоса М7(М8)	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		2	
10	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,6$ МПа ( $0 \pm 6,0$ кгс/см <sup>2</sup> ). Давление раствора полиакриламида $0,3$ МПа ( $3$ кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса для циркуляции подачи ПАА М43	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		1	
10а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		1	

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-267.89

АТХ.СО1

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
II	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,25$ мПа ( $0 \pm 2,5$ кгс/см <sup>2</sup> ). Давление раствора коагулянта $0,16$ мПа ( $1,6$ кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта М44 (М45, М46)	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
IIa	Разделитель мембранный	РМ мод. 53I9 ТУ25.05.2343-78	шт	796		42I2920502		3	
I2	Манометр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения $0 \pm 0,25$ мПа ( $0 \pm 2,5$ кгс/см <sup>2</sup> ). Давление раствора полиакриламида $1,6$ мПа ( $1,6$ кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М47 (М48, М49)	МП-4У ТУ25.02. И80335-84	шт	796		42I2I3I893		3	
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод. 53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		3	
I3	Диафрагма камерная Ду 4500 мм на условное давление $0,6$ МПа ( $6$ кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод чистой воды №1 (№2)	ДКС0,6-500- -А-1-а-6-1 ГОСТ 26969-86	шт	796		42I292I20I		2	

Привязан


И.ч. №

ТП 90I-3-267.89

АТХ.СОI

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
I3а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 2410-02-УХЛ* 3. I-0,25/0,25 кПа-05 ТУ25-02.720- -I36-83	шт	796		42I28I0340		2	
I3б	Блок извлечения корня Щит диспетчера	БИК-I ТУ25-02.720. I22-8I	шт	796		42I82I040I		2	
I3в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0÷5мА, скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с, исполнение обыкновенное. Расход чистой воды. Щит оператора	РП160-09 УХЛ4.2 ТУ25-05-052I -85	шт	796		42I6423002		2	
I4	Диаграмма бескамерная Ду =600 мм на условное давление 0,6 мПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод промывной воды	ДВС0,6-600-6 ГОСТ 26969- -86	шт	796		42I292I20I		I	
I4а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД- -2410-02 УХЛ* 3. I- 0,25/0,25кПа 0,5 ТУ25-02- -720I36-83	шт	796		42I28I0340		I	

Приказ			
Имя. №			

ТП 901-3-267.89

АТХ.001

Лист  
5

Имя. № 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
I4б	Блок извлечения корня Щит диспетчера	БИК-1 ТУ25-02.720- -122-81	шт	796		4218210401		1	
I4в	Прибор регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 1500 м3/час. Щит диспетчера.	РП-160-09 УХЛЧ.2 ТУ25-05-0521- -85	шт	796		4217423002		1	
I6	Диафрагма камерная Ду=500 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см2). Трубопровод фильтрованной воды №1 (№2)	ДСКО,6-500- -А-а/6-1 ГОСТ 26969- -86	шт	796		4212921201		2	
I6а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД -2410-02 УХЛ <sup>ж</sup> 3.1- 0,25/0,25кПа - 05. ТУ25-02- -720.136-83	шт	796		4212810340		2	
I6б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера	БИК-1 ТУ25-02.720. 122-81	шт	796		4218210401		2	
I6в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0±5мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 С. Исполнение обыкновенное. Расход фильтрованной воды 500м3/час	РП-160-09 ТУ25-05.0521- -85	шт	796		4217423002		2	

Привязан			
Име. №			

ТН 901-3-267.89

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
I6	Диафрагма камерная Ду=150 мм на условное давление 0,6 МПа	ДКСО,6-150- -А-1-а/6-1 ГОСТ 26969-86	шт.	796		4212921201		1	
I7а	Преобразователь разности давления	Сар ир 22ДД- -2410-02УХЛ* 3.1-0,25/ 0,25кПа -05 ТУ25-02.720. I36-83							
I7б	Блок извлечения корня. Щит диспетчера	БИК-1	шт.	796		4218210401		1	
I7в	Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход воздуха 500 м3/ч. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25-05.0521 -85	шт.	796		4217423002		1	
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-2 шт. из стали 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг 96 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2. Уровень раствора коагулянта. Бак-хранилище коагулянта №1 (№2, №3) Регулятор : щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -001-86	шт.	796		4218741082		3	

Привязан


ТН 901-3-267-89

АТХ.СОИ

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
19	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-2 шт. из стали 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг $\phi$ 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> . Уровень раствора коагулянта. Расходный бак коагулянта. №1 (№2) Регулятор: шкаф регулирования коагулянта ШРК-1	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -001-86	шт	796		4218741082		2	
20	Регулятор -сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-2 шт. из стали 3 ГОСТ 535-79 круг $\phi$ 6 ГОСТ 2590-71 на температуру воды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> . Уровень раствора полиакриламида Расходный бак полиакриламида №1 (№2) Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -001-86	шт	796		4218741082		2	
21	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519- 3 шт из ст.3 ГОСТ 535-79 круг $\phi$ 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> Уровень чистой воды Резервуар чистой воды №1 (№2) Регулятор: щит диспетчера	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- 001-86	шт	796		4218741082		2	
22	Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 мПа, температура воздуха для ПИ от +5 до +60°C, тип ПИ-0-И12 -ИТФ, выходной сигнал 0-5 мА, темпе- ратура воздуха для ПИ 5-50°C. Верхний предел измерения м, класс точности 2,5, с компенсацией (К), головка ПИ на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды	ДУЕ-0-И16 ПТФ-12-2,5- -10 ТУ25-2472. С32-87	к-т	671		4214312017		2	

Привязан			
Име. №			

ТН 901-3-267.89

АТХ.001

Лист  
8Взаим. инв. №  
Подпись и дата  
Име. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	от 5 до 100 <sup>0</sup> С, электропроводность более 10 <sup>-4</sup> см/ м Щит диспетчера								
22а	Миллиамперметр 0,5 мА Щит диспетчера	М381 ТУ25.04-3577 -78	шт	796		4223150470		2	
23	Анализатор остаточного хлора Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203 ТУ25.05.2596 -79	к-т	671		4215229502		1	
23а	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Остаточный хлор Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ25-05.0521 -85	шт	796		4217423002		1	
24	Блок питания Щит диспетчера	22БП-36	шт	796				2	
26	Расходомер индукционный. Материал покрытия первичного преобразователя полиуретан. В комплекте: а/ первичный преобразователь ПР-200П с верхним пределом преобразования 630.10 <sup>-4</sup> м <sup>3</sup> /с. Устанавливается на трубопроводе сырой воды к контактным осветителям б/ передающий измерительный преобразователь ИУ-61 Щит ЩИР-8ЩИР Расход воды 70 м <sup>3</sup> /час	ИР-61 ТУ25.02/ДВ2 833.065-81	к-т	671		4213510602		8	

Привязан			
Изм. №			

ТП 901-3-267.89

АТХ.СО1

Лист  
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26а	Прибор регистрирующий, 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 I-ЩИР+8-ЩИР	РП-160-09	шт	796		4212511009		8	
27	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе: а/ блок управления тиристорами б/ блок тиристоров Шкаф ШРК1	У-22М ТУ25-02.0170 -77	шт	796		4218210029		3	
28	Однофазный мост Шкаф ШРК1	КЦ-402Е	шт	796				2	
29	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0±5 мА; 220В Шкаф ШРК2	БСС ТУ25-02. I22229-79	шт	796		4218210641		2	
30	Блок динамической связи Выходной сигнал 0± 5 мА, 220В Шкаф ШРК2	ВДС ТУ25-02. I22227-79	шт	796		4218210631		2	
31	Блок ручного управления Выходной сигнал 0-5 мА, 24В Шкаф ШРК2	БРУ-22 ТУ25-02. I20146-82	шт	796		4218213016		2	
32	Амперметр кл. т. I, 5. Предел измерения 0±300А Щит диспетчера	Э365 ТУ25-05.3720- -79	шт	796		4223150545		5	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Исч. №			

ТП 901-3-267.89

АТХ.СО1

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
	1.5. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВБГ ГОСТ 1508-78Е							
1	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,350	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,040	
3	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,080	
4	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВБГ							
5	4xI кв.мм	ГОСТ 1508-	км	008		3563I40III		I, I	
6	5xI кв.мм	-78Е	км	008		3563I40II2		0,03	
7	10xI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,015	
8	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением 4xI,5 кв.мм	КВБГ ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563I40000		720	
9	Провод гибкий с медной жилой сечением: 1xI кв.мм	ПРГИ ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,09	
10	Кабель монтажный экранированный с медной жилой сечением: 3x0,75 кв.мм	МКЭШ. ГОСТ 10348-80	км	008		354833		0,360	

Привязан

Изм. №

ТЛ 901-3-267. 89

АТХ.СО1

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Электромонтажные изделия								
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				17	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				5	
3	Скобы разные		т	168				0,005	
4	Муфта к металлорукаву	ТР 5УЗ	шт	796				30	
5	Стойка	К313УХЛ4	шт	796				6	
6	Профиль монтажный	К239У2	шт	796				8	
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
1	Круг $\varnothing 6$ мм		т	168		093300		0,2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-267.89

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								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I5	Диафрагма камерная Ду=400 на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод сырой воды к осветителям №1 (№2)	ДКС0,6-400 -А-I-а/б-I	шт	796		42I292I20I		2	
I5а	Преобразователь разности давления	Сапфир 22ДД 24I0-02-УХЛ* 3. I-0,25/0,25 кПа-0,5 ТУ25-02.720- -I36-83 I40-79	шт	796		42I28I0340		2	
I5б	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 Ма. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 648 м <sup>3</sup> /ч.	РП-I60-09 ТУ25.05.052I -85	шт	796		42I7423002		2	
33	Щит диспетчера Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4Е2.329-5I9-I шт из Ст.3 ГОСТ 535-79 круг $\phi$ 6, ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С с 4 и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> Уровень воды Входной канал барабанных сеток	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -00I-86	шт	796		42I874I082		2	

Привязан			
Ч.в. №			

ТП 90I-3-267.89

АТХ.СОI

Лист

I6





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы ,поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит диспетчера ЩД	ЩПК-2-3Л-1-	к-т	67I				I	
	ОСТ 36.13-76	-(800+800)							
	Общий вид	УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ003							
		Альбом 6							
		ЩПК-2-1-	к-т	67I				I	
		-(800+600)							
		УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ004							
		Альбом 6							
		ЩПК-3П-600	к-т	67I				I	
		УХЛ4-IP00							
		Лист АТХ005							
		Альбом 6							

Место год № Подпись и дата Взам. инв №

Привязан		
Инв. №		
ТП 901-3-267.89		АТХ.С02
Нач.отд. Данилов	Гл.спец. Гольберг	Гл.инж. Гусева
Н.контр. Афиног	Инж.П. Шом	Инж.П. Шом
Гл. корпус для станции производительностью 20,0 тыс. м3/сутки		Стадия РД Лист I Листов 2
Спецификация щитов к основ- ному комплекту чертежей марки АТХ		Центр 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
2	Щкаф регулирования коагулянта ЩРК1 ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩР-ЗД-I (800x600) УХЛ4IP30 Лист АЗЗ007 Альбом 6	к-т	67I				I	
3	Щкаф регулирования коагулянта ЩРК2 ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩР-ЗД-I -600x600 УХЛ4IP30 Лист АЗЗ009 Альбом 6	к-т	67I				I	
4	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩРК-ЗП-I-600 УХЛ4-IP00 Лист АЗЗ011 Альбом 6							
5	Щит измерения расхода ЩИР ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩГ-ЗД-I -600x600 УХЛ4IP30	к-т	67I				8	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-267.89

АТХ.С02

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.4. Выключатель пакетный в пластмассовой оболочке IP56, I6A, 220В	ОСТ I6.0.526. 001-77							
		ПВ2-I6 исп. IY	шт	796		342829		I	
	I.I.5. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель IOA	ТУ I6-522.066- -75							
		АП50Б-3МГУ2	шт	796		342140		I	
	I.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная, однометная для открытой установки, брызгозащищенная 42В, IOA	ГОСТ 7396-85 РШп-2-0-IP43							
		-0I-IO/42	шт	796		346430		32	
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0- -IP43-0I-IO/ 220	шт	796		34642I		5	
	I.I.8. Розетка штепсельная 220В, IOA, двухполюсная с третьим заземляющим контактом, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-20-0-0I -IO-/220	шт	796		34642I		I	
	Блок барабанных сеток								
	I.I.9. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель IOA	ТУ I6-522.066- -75							
		АП50Б-3МГУ2	шт	796		342140		2	
	I.I.10. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА 220/36В	ТУ I6-5I7.70I- -73							
		0С0В-0,25У5	шт	796		34I3IO		2	

Привязан			
Име. №			

ТН 90I-3-267.89

90.С0

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.II. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, IOA	ГОСТ 7396-85 РШ-II-2-0- -IP43-OI-IO/ 42	шт	796		346430		5	
	Оборудование светотехническое Главный корпус								
	I.I.I2. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535.935-74 НПО16x60/P53 O1Y3	шт	796		346155		7	
	I.I.I3. Светильник потолочный, для нормальных условий среды, до 100 Вт	ТУ16-535.935-74 НПО18x100/H- -O7Y4	шт	796		346155		10	
	I.I.I4. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до 100 Вт	ТУ16-676.170-86 НПП05x100-002 -УХЛ2						20	
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый	ТУ16-545.340-8I							
	I.I.I5. До 200 Вт с отражателем	НСП1-200-231Y3	шт	796		3461111145		45	
	I.I.I6. До 200 Вт без отражателя	НСП1-200-234Y3	шт	796		346111114I		48	

Привязан			
Имя. №			

ТП 90I-3-267.89

90.00

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
	I.I.17. До 100 Вт с ограничителем свободного доступа к токоведущим частям	НСП 02-100- - 007 У2	шт	796		3461111287		12	
	I.I.18. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 40 Вт	ТУ16-676.055- -84							
	I.I.19. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-545.149- -77							
		ЛС005-2x40- -001 УХЛ4	шт	796		3461121564		64	
	I.I.20. Светильник подвесной, 220В, стартерный; для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.076- -84							
		ЛСП02-2x40/ Л20-07УХЛ4	шт	796		3461121564		20	
	I.I.21. Светильник подвесной, 220В, стартерный, пылезащищенный 2x40 Вт	ТУ16-676.076- -84							
		ПВЛМ-Д0-2x40 -01-УХЛ4	шт	796		3461120061		12	
	I.I.22. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ТУ16-676.055- -84							
		ЛП002-2x40/ П-01-УХЛ4	шт	796		3461124431		23	
	I.I.23. Светильник ручной, переносной 36В, 50Вт	ТУ16-545.132- -77							
		РВО-42ХЛ2	шт	796		3461111600		4	

Привязан

Изм. №			

ТП 901-3-267.89

90.00

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
	Лампа накаливания общего назначения 220,230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.24. 100Вт	Б220-230-							
		-100ХЛ2	шт	796		3466II5I06		33	
	I.I.25. 100Вт	БК220-230-							
		-100ХЛ2	шт	796		3466II7II4		10	
	I.I.26. 150Вт	Г220-230-							
		-150ХЛ2	шт	796		3466II6I09		28	
	I.I.27. 200Вт	Г220-230-							
		-200ХЛ2	шт	796		3466I2II09		69	
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.28. 40Вт, 12В	МО12-40ХЛ2	шт	796		3466I53I00		2	
	I.I.29. 60Вт, 36В	МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I02		2	
	I.I.30. Лампа люминесцентная белого света 40Вт,220В	ТУ16-545.264-							
		-79							
		ЛБ-40-ЛУХЛ4	шт	796		3467I3II35		239	
	I.I.31. Стартер тлеющего разряда для люминесцентных ламп	ГОСТ 8799-75							
	40Вт, 220В	80-С-220УЛЧ	шт	796		3469220003		239	
	Блок барабанных сеток								
	Светильник подвесной, пылевлагонепроницаемый	ТУ16-545.340-							
	I.I.32. До 200 Вт с отражателем	-8I							
	Лампа накаливания общего назначения 220,230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.33. 150Вт	Г220-230-							
		-150ХЛ2	шт	796		3466II6I09			

Привязан			
Имя, №			

ТН 90I-3-267.89

30.00

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
Кабельные изделия									
Главный корпус									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ I6442-80							
	I.I.36. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		2,00	99,0
	I.I.37. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,35	II4,0
	I.I.38. 2x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,220	I23
	I.I.39. 3x4,0-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,270	I50
	I.I.40. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,130	448,0
	I.I.4I. 3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,II5	592,0
	I.I.42. 3x35+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II58		0,085	
Провод установочный с алюминиевой жилой									
	I.I.43. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,32	22,4
	I.I.44. 2x2,5-0,66	АПШВ	км	008		3553330I0I		0,74	48,8
	I.I.45. 3x2,5-0,66	АПШВ	км	008		3553330I04		0,2I	7I,3
Блок барабанных сеток									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ I6442-80							
	I.I.46. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,5	
	I.I.47. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	
	I.I.48. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,05	
	I.I.49. 3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II57		0,05	
	I.I.50. Провод установочный с алюминиевой жилой 2,5-0,66	ГОСТ 6323-79 АПВ	км	008		355I330II2		0,19	

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-267.89

90.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
	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	
			т	168		125000		0,01	
	Трубы пластмассовые								
	2.1.18. Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 1,5 мм	ТУ6-19-051-249-79							
		25x1,5С	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	

Приказ			
Инв. №			

ТН 901-3-267.89

30.00

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
			т	008		2248II		0,011	
	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 винилпластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 1,5 мм	ТУ16-19-051-249-79							
		25x1,5с	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 сплюснутым гратом, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с условным проходом 20 мм	ГОСТ 3262-75 ЛЦМ-20	км	008		138500		0,005	
			т	168		138500		0,008	

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-267.89

ЭО.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								
	Электроустановочные изделия								
	Главный корпус								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 О-1-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		14	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6, 3А, клавишный однополюсный, для открытой установки	ГОСТ 7397-76 О-1-02-6/220	шт	796		346420		21	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6, 3А, однополюсный, для скрытой установки	ГОСТ 7397-76 С-1-05-6/220	шт	796		346420		30	
	2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная одноместная, 6А, 220В, для скрытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796		346443		4	
	2.2.5. Розетка штепсельная двухполюсная одноместная 6А, 220В, для открытой установки	ГОСТ 7396-85 РШ-Ц-2-0-06-							
		-6/220	шт	796		346443		25	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Главный корпус								
	2.2.6. Осветительный щиток настенный с автоматом АЕ-2046, I ном.расц.=25А на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-2044, I ном.=16А	ОЩ-6УХЛ4	шт	796		3434374221		2	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 901-3-267.89

90.00

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
	2.2.7. Осветительный щиток настенный с автоматами АЕ-2056, I ном.расп.=25А на вводе и I2 линейными автоматами АЕ-2044, I ном.расп.=16А	ОШВ-I2УХЛ4	шт	796		343437424I		I	
	2.2.8. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0, 25- -23УЗ	шт	796		343429506I		4	
	2.2.9. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		54	
	2.2.10. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		54	
	2.2.11. Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		8	
	2.2.12. Подвес	К-980У3	шт	796		34647330II		10	
	2.2.13. Короб	КЛ-2У3	шт	796		346473402I		7	
	2.2.14. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		4	
	2.2.15. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		16	
	2.2.16. Профиль	К-240У2	шт	796		3449626I3I		20	
	2.2.17. Профиль	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		10	
	2.2.18. Швеллер	К-238	шт	796		3449		5	
	2.2.19. Швеллео	УСЭК-53УI	шт	796		344962653I		46	
	2.2.20. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		10	
	2.2.21. Шпилька	К-I22У3	шт	796		3464732III		220	
	2.2.22. Швеллер	К-235У2	шт	796		3449626I2I		27	
	2.2.23. Муфта	К-804У3	шт	796		3449644I2I		12	
	2.2.24. Анкер	К-809У3	шт	796		344964I3II		5	
	2.2.25. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		346474I2I3		10	
	2.2.26. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		510	
	2.2.27. Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		60	
			Привязан						
			Инва. №						
					ТН 90I-3-267.89			30.00	
								Лист I3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	УСЭК-55УI	шт	796		344962655I		5	
	2.2.32. Уголок	УСЭК-58УI	шт	796		344962658I		5	
	2.2.33. Шпилька	УСЭК-8I-2УI	шт	796		344962686I		10	
	2.2.34. Планка	УСЭК-84У3	шт	796		344962693I		5	
	Блок барабанных сеток								
	2.2.35. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		25	
	2.2.36. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		25	
	2.2.37. Стойка	К-987У3	шт	796		346477322I		4	
	2.2.38. Профиль	К-240У2	шт	796		3449626I3I		8	
	2.2.39. Профиль	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		5	
	2.2.40. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I	
	2.2.41. Швеллер	К-235У2	шт	796		3449626I2I		I	
	2.2.42. Коробка ответвительная	У-994МУ3	шт	796		346474I2I3		I5	
	2.2.43. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		60	
	2.2.44. Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		20	
	2.2.45. Ящик протяжной	К-655	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3-267.89

30.00

Лист

I4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-3							
		ДВ2.402.013ТУ	шт	796		6653138022		14	
8	Резистор	МЛТ-0,25- -4,3кОм ± 5%							
		ОЖО.467.180ТУ	шт	796		6012000000		5	
9	Резистор	МЛТ-0,25- -11кОм ± 5%							
		ОЖО.467.180ТУ	шт	796		6012000000		50	
10	Диод	КД-512А							
		ДРЗ.362.035ТУ	шт	796				5	
11	Бокс кабельный телефонный	БКТ-50х2							
		ГОСТ23052-78	шт	796		5296210527		2	
12	Блок питания	БПМ-24/1							
		ШЗ.219.007ТУ	шт	796				1	
13	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-84	шт	796		6586213034		10	
Отделение барабанных сеток									
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2							
		РРО.218.051ТУ	шт	796		6654111600		1	

Привязан			
Имя. №			

ТН 901-3-267.89

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		3572II0I00		0,030	
2	Кабель телефонный	ТПП 30x2x0,4	км	008		3572II0I00		0,050	
3	Кабель телефонный	ТПП 20x2x0,4	км	008		3572II0I00		0,050	
4	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,4	км	008		3572II0I00		0,080	
5	Кабель радиофикации	ПРПМ 2xI,2							
		ТУ16.505.755-80E	км	008		3577II0300		0,020	
6	Провод трансляционный	ПТТЖ 2xI,2							
		ГОСТ10254-75E	км	008		35755I0I00		0,100	
7	Провод трансляционный	ПТТЖ 2x0,6							
		ГОСТ10254-75E	км	008		35755I0I00		0,860	
8	Провод телефонный распределительный	ТРП 1x2x0,5							
		ГОСТ20575-75E	км	008		3575II0I00		0,460	
9	Кабель силовой	АВВГ 2x2,5							
		ГОСТ 16442-80	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.ЭД1.538.149-82	шт	796				I	
12	Муфта кабельная разветвительная	РП-15							
		ТУ16.ЭД1.538.149-82	шт	796				2	

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-3-267.89

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																														
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком																																							
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5296223203		4																															
2	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ- 24р-300-323к																																					
		ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I4																															
3	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		55																															
4	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796		5295333234		10																															
5	Радиорозетка	РШО-1																																					
		ГОСТ 8659-78	шт	796		3464320000		10																															
6	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10																																					
		7то.433.004ТУ	шт	796		5295356364		I																															
7	Щиток заземления	ЩЗ-П2																																					
		2ДЗ.620.381ТУ	шт	796		6675510190		I																															
8	Труба винипластовая	32х1,8																																					
		ТУ6.19.051. 249-79	км	008		224821		0,020																															
9	Уголок равнополочный	50х50х5																																					
		ГОСТ 8509-86	т	168		093100		0,038																															
Отделение барабанных сеток																																							
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5296223203		I																															
2	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ- -24р-300-323к																																					
		ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="10">Инв. №</td> </tr> </table>										Привязан																				Инв. №									
Привязан																																							
Инв. №																																							
							ТП 901-3-267.89		Лист																														
							СС.СО		5																														

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

