Миннефтегазстрой

Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по комплектно-блочному строительству

НИПИКБС

Отраслевой типовой проект

901-3-275.89

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м³/сут.

Рабочая документация

Альбом 3

Сборник спецификаций

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 4163 инв. _____ тираж 500
Сдано в печать 05.12 1990 Цена _____

Главный инженер института А.И.Вячков

Главный инженер проекта И.Д.Лыжаков

1989

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

Копировал

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом 2	Рабочие чертежи и документации для производства работ на строительной площадке
Альбом 3	Сборник спецификаций
Альбом 4	Задание заводу-изготовителю на НКУ
Альбом 5	Задание заводу-изготовителю на щиты КИПиА
Альбом 6	Сводная ведомость потребности в материалах
Альбом 7	Сметная документация
Альбом 8	Рабочие чертежи и документации для изготовления ВКУ в заводских условиях
Альбом 9	Задание на разработку нестандартизированного оборудования

БФ-ОФ-23
Инв. № подл. 32613 | Подпись и дата 28.05.89 | Взам. инв. №

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ В АЛЬБОМЕ 3

№№ пп	Обозначение	Кол-во листов
I	I47Т-I-ТК.СО	I
2	I47Т-I-0I-ТХ.СО	I...2
3	I47Т-I-02-ТХ.СО	I
4	I47Т-I-03-ТХ.СО	I...2
5	I47Т-I-04-ТХ.СО	I...2
6	I47Т-I-05-ТХ.СО	I
7	I47Т-АТХ.С0I	I...3
8	I47Т-АТХ.С02	I
9	I47Т-I-ВК.СО	I...2
I0	I47Т-I-05-ВК.СО	I
II	I47Т-0-НТК.СО	I
I2	I47Т-I-ОВ.СО	I...2
I3	I47Т-I-0I-ОВ.СО	I
I4	I47Т-I-05-ОВ.СО	I...2
I5	I47Т-I-06-ОВ.СО	I
I7	I47Т-I-0I-ЭМ.СО	I...2
I8	I47Т-I-05-ЭМ.СО	I...2
I9	I47Т-I-ЭМ.СО	I...2
20	I47Т-I-30.СО	I...2
2I	I47Т-I-04-30.СО	I...2
22	I47Т-I-05-30.СО	I...2
23	I47Т-I-06-30.СО	I...2
24	I47Т-I-07-30.СО	I...2

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

Альбом II

Типовой проект 407-3-27.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Установка водоочистная „Струя - М" производительностью 400 м³/сут. Московский завод „Коммунальник"		компл.	671				2	
1	Отстойник трубчатый		шт	796				2*	
2	Мешалка		шт	796				1*	
3	Задвижка фланцевая Ду 50 Ру 1,0	30ч 6бр ТУ26-07-1399-86	шт	796				2	
4	Ду 100 Ру 1,0		шт	796				2	
5	Задвижка фланцевая с электроприводом Ду 100, Ру 1,0	30ч 906 бр ТУ26-07-1399-86	шт	796				2	
6	Задвижка фланцевая с электроприводом Ду 200, Ру 1,0	30ч 906 бр ТУ26-07-1399-86	шт	796				2	
7	Вентиль фланцевый Ду 40 Ру 1,6	15кч 19 п 2 ГОСТ 18162-72	шт	796				4*	
8	Труба 20 х 2 - 12Х13	ГОСТ 9941-81	м	006				8,0	
9	Труба 32 х 2,2 - 12Х13	ГОСТ 9941-81	м	006				3,5	
10	Рукав В(II) - 6,3 - 16 - 27 - У	ГОСТ 18698-79	м	006				10	

Примечания:
1. Раздел 1 выполнен на одном листе.
2. * Из комплекта установки водоочистной „Струя М" производительностью 400 м³/сут.

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

ГИП	Пузырев		
Нач.отд.	Зайцев		
Н.контр.	Попова		
Гл.спец.	Зайцук		
Рук.гр.	Зайцев		

147 Г-1-ТХ.СО

Станция очистки воды с установкой „Струя" производительностью 800 м³/сут.

Здание производственное	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Спецификация оборудования	НИПИКБС		

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 901-3 275 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-стране, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
1.	Агрегат электронасосный дозировочный Q=63 л/ч	НД2 5 63/16Д-14А	шт	796				2	35.5
	H=1,6 МПа с электродвигателем N=0,25 кВт	4АА63А4							
	(Из комплекта поставки установки „Струя-М")								
2	Агрегат электронасосный центробежный	Х50-32-125К	шт	796				1	125
	Q=12,5 м³/ч · H=0,2 МПа с электродвигателем	4АМ90L2							
	N=3 кВт								
	Катайский насосный завод								
3	Вентиль муфтовый Ду15 Ру 1,6	15нж 57бк1	шт	796				2	
4	Ду25 Ру 1,6	ГОСТ23230-78						6	
5	Вентиль фланцевый Ду40 Ру 1,6	15нж65бк55	шт	796				1	
		ГОСТ22446-77							
6	Вентиль диафрагмовый футерованный	15ч75п2	шт	796				2	
	фланцевый Ду 50 Ру1,6	ГОСТ24095-80							
7	Вентиль муфтовый Ду15 Ру1,6	15к418р	шт	796				4	
		ГОСТ18161-72							

Раздел 1 выполнен на двух листах

ГИП	Лисаков		
Нач.отд.	Захарев		
Н.контр.	Панова		
Гл.спец.	Слещук		
Зав.сект.			
Констр.	Бузина		

Копировал

147Г-1-01-ТХ.СО

Здание производственное

	Стадия	Лист	Листов
Блок электролизеров	Р	1	5
Спецификация оборудования	НИПИКБС		

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Клапан обратный Ду50 Ру 0,6	19Б 5гм	шт	796				2	10
	по „Армхимпрош"							1	
9	Клапан обратный Ду25 Ру1.6	16с48нж1	шт	796					
		ТУ26-07-232-78						2	
10	Установка электролизная непроточного типа	ЭН-5-01	комплект	671					
	с графитовыми электродами производительностью							2	891
	5 кг/сут. активного хлора								
	Московский завод „Коммунальник"								
10.1	Растворный узел		шт	796					
10.2	Электролизер		шт	796				2(1*)	75
10.3	Бак-накопитель		шт	796				2	75
10.4	Выпрямительный агрегат		шт	796				2	50
10.5	Шкаф управления		шт	796				2	265
								2	18
13	Фланец 1-25-1.6 12Х18Н9Т	ГОСТ12820-80	шт	796					
14	Фланец 1-32-1,6 12Х18Н9Т		шт	796				4	
15	Фланец 1-50-1,6 12Х18Н9Т		шт	796				1	
								1	
	Труба	ГОСТ9941-81							
17	22х2,8-12Х13		м	006					
18	57х3-12Х13		м	006				8	
19	34х3,2-12Х13		м	006				0,7	
20	45х2,5-12Х13		м	006				4,5	
21	18х2-12Х13		м	006				3,2	
								0,2	

* Фактическая потребность по проекту

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

147Г-1-01-ТХ СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным	30ч6бр	шт	796		372115100509		1*	18,4
	шпинделем Ду50 Ру1,0	ТУ26-07-1399-86							
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным	30ч906бр							
	шпинделем с эл. приводом	ТУ26-07-1399-86							
2	Ду100 Ру1,0		шт	796		372115700507		1	75
3	Ду150 Ру1,0		шт	796		372115700705		1*	103
4	Бак		шт	796				2*	
6	Система контроля давления и дренажа		шт	796				1*	
7	Фильтр скорый		шт	796				1*	

Примечания:
1. Раздел 1 выполнен на одном листе.
2. * Из комплекта установки водоочистной „Струя" производительностью 400 м³/сут

Типовой проект 90-3-215.89 Альбом VIII

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Бахарев		
Н.контр.	Панова		
Т.контр.	Олешук		
Зав.сект.	Шахланова		
Констр.	Шевченко		

147Г-1-02-ТХ.СО

Здание производственное

	Стадия	Лист	Листов
Блок установки „Струя"	Р	1	3
Спецификация оборудования	НИПИКБС		

Инв. № подл. 92425 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал | Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
1	Агрегат электронасосный плунжерный с электродвигателем 4АА63А4 N = 0,25 кВт Свесский насосный завод	НД2,5 63/16 ОСТ 26-06-2003-77	шт.	796				2 (1*)	35,5
2	Агрегат электронасосный плунжерный с электродвигателем 4АА63А4 N = 0,25 кВт	НД2,5 100/10 ОСТ 26-06-2003-77	шт.	796				2	36,0
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем	30ч 6бр ТУ 26-07-1399-86							
3	Ду 50, Ру 1,0		шт.	796		372115100509		3*	18,4
4	Ду 200, Ру 1,0		шт.	796		372125100503		2	116,2
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с эл. приводом	30ч 906 бр ТУ 26-07-1399-86							
5	Ду 100, Ру 1,0		шт	796		372115700507		1	75
6	Ду 150, Ру 1,0		шт.	796		372115700705		1*	103

Примечание:

1. Раздел 1 выполнен на двух листах.
2. * Из комплекта установки водоочистной „Струя" производительностью 400 м³/сут.

Типовой проект 901 3-275 89 Альбом VIII

ГИП	Лысаков	[illegible]	[illegible]
Нач.отд.	Бахарев	[illegible]	[illegible]
Н.контр.	Забекина	[illegible]	[illegible]
Т.контр.	Олещук	[illegible]	[illegible]
Зав.сект.	Шахланская	[illegible]	[illegible]
Контр.	Белых	[illegible]	[illegible]

Копировал

147Г-1-03-ТХ.СО

Здание производственное

Блок установки „Струя"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Вентиль муфтовый Ду 15, Ру 1,6	15кч 18р	шт.	796		373211 101710		12	0,7
		ГОСТ 18151-72							
8	Вентиль муфтовый Ду 25, Ру 16	15нж 57бк1	шт.	796		374212 905503		4	4,5
		ГОСТ 23230-78							
9	Клапан обратный подъемный. муфтовый Ду 15, Ру 1,6	16кч 11р	шт.	796		373231 100810		4	0,5
		ГОСТ 11823-74							
10	Клапан обратный муфтовый Ду 25, Ру 16	16с 48нж1	шт.	796		374232 101201		2	3,13
		ТУ26-07-232-78							
14	Система контроля давления и дренажа		шт.	796				1*	70
15	Фильтр скорый		шт.	796				1*	1850
16	Труба 32х2,2-12Х13	ГОСТ 9941-81	м	006				3,5	2,4

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом VIII

Инв. № подл. 32433 | Подпись и дата 14.05.93 | Взам. инв. №

147Г-1-03-ТХ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-215 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Насос центробежный консольный Q = 90 м³/час, H = 35 м вод.ст с электродвигателем N = 15 кВт Катайский насосный завод	К-100 80-160с 4А160S2	компл	671				2	230
2	Насос центробежный консольный Q = 160 м³/час, H = 20 м вод.ст с электродвигателем N = 15 кВт Катайский насосный завод	К-150-125-250 4А160S4	комп	671				2	370
3	Фильтр сетчатый		шт	796				1*	145
4	Вентиль муфтовый Ду 25, Ру 1.6	15кч 18р ГОСТ 5761-74	шт	796		37 3211 1019		1	1,4
5	Вентиль фланцевый Ду 50, Ру 4,0 ПО „Запорожпромарматура"	15лч 922бр	шт	796		37 3213 1056		1	

Примечания:
1. Раздел 1 выполнен на двух листах.
2.* Из комплекта установки водоочистной „Струя-М" производительностью 400 м³/сутки.

ГИП	Лысоков		
Нач отд	Бахарев		
Н контр	Зобекина		
Гл спец	Олешук		
Зав сект			
Констр	Колбаскина		

147Г-1-04-ТХ.СО

Здание производственное

Блок насосов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Спецификация оборудования

НИПИ КБС

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ26-07-1399-86							
6	Задвижка Ду 100, Ру 1,0	30ч6бр	шт	796		37 2115 1007		5	39,5
7	Ду 150, Ру 1,0	30ч6бр	шт	796		37 2115 1009		4 *	73,5
8	Ду 200, Ру 10	30ч6бр	шт	796		37 21251005		1	125
		ГОСТ 19827-74							
10	Клапан обратный Ду 100, Ру 1,0	19ч21бр	шт	796		37 2242 1027		2	6
11	Ду 150, Ру 1,0	19ч21бр	шт	796		37 2243 1017		2	11,6
13	Кран трехходовой Ду 15, Ру 1,6	14М1	шт	796		37 1222 6007		1 *	0,26
		ТУ26-07-1061-84							
14	Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-80	шт	796		42 1321 2475		1	18,7
		ТУ25-02.310087--81							
15	Манометр показывающий	МП3-У-4	шт	796		42 1213 0628		1 *	0,8
		ТУ 25.02.180--385-81							
	Изделие и материал для изготовления Узла ввода раствора реагента (1478-1-02.030)								
	Фланец 1-15-25 12Х18Н9Т	ГОСТ 12820-80	шт	796				1	0,7
	Труба 22×2,8 12Х13 ГОСТ 9941-81		кг	116				0,4	

Типовой проект 901-3-273.89 Альбом VIII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
1	Насос центробежный консольный с электродвигателем N = 15 квт	К-100-80-160	шт.	796				2	270
		4АМ160S2							
	Катайский насосный завод								
	Задвижки	30ч6бр							
2	Ду 100, Ру 1,0	ТУ26-07 1399-86	шт.	796		37 2115 100707		2	39,5
3	Ду 150, Ру 1,0		шт.	796		37 2115 100905		2	73,5
4	Вентиль муфтовый Ду 15, Ру 1,6	15кч 18р	шт.	796		37 3211 101710		1	0,7
		ГОСТ 18161-72							
5	Клапан обратный Ду 100, Ру 1,6	19ч21р (КА44075 14)	шт.	796		37 2242 102000		2	17,7
		ГОСТ 19827-74							

Примечание.

1. Раздел 1 выполнен на одном листе.

ГИП	Лысаков		
Нач отд	Бакарев		
Н. контр.	Забежина		
Гл. спец.	Олещик		
Зав. сект.	Шаланский		
Инженер	Белых		

Копировал

147Г-1-05-ТХ.СО

Здание производственное

Блок насосов и служебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1 Приборы и средства автоматизации								
1	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с размыкающим контактом	ТУДЭ-8 45-А122 ТУ25-02.28.107478	шт	796	225673	421124012801		1	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
2	Манометр показывающий электроконтактный Пределы измерений от 0 до 4 кгс/см² Томский манометровый завод	ЭКМ-1У-4 ТУ25 0231-75	шт	796	0225591	4212140102		8	
3	Манометр показывающий электроконтактный Пределы измерений от 0 до 25 кгс/см²	ЭКМ-1У-25 ТУ25 0231-75	шт	796		4212140102		4	

Раздел 1 выполнен на 6 листах

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом II

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

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Красинин		
Н.контр.	Панчева		
Гл.спец.	Гацковский		
Рук.гр.	Беляев		
ИНЖ.	Макаров		

Копировал

147Г-АТХ.С01

Станция очистки воды с установкой „Струя" производительностью 800 м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4,5,6, 7,8,9	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками из стали 12Х18Н10Т длиной 0,1 м монтаж горизонтальный, исп 1 г. Рязань завод „Теплоприбор"	ЭРСУ-4-1-4Х13-25-80 ТУ25-2408 0001-86	шт	796	0227466	4218741082		6	
10а	Диафрагма камерная г. Казань ПО „Теплоконтроль"	ДКС06-150-I-%-3 ГОСТ26969-86 Опросный лист N000001	шт	796	225626	4212931006		1	
10б	Дифманометр показывающий без дополнительных устройств, рабочее избыточное давление 16 МПа, измеряемая среда вода, верхний предел измерений 200 м³/ч	ДСП-160М ТУ25-7310 0063-81 Опросный лист N000001	шт	796		4212535016		1	
11а	Диафрагма камерная	ДКС06-100-I-%-3 ГОСТ26969-86 Опросный лист N000002	шт	796		4212931006		2	
11б	Дифманометр самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма, верхний предел измерений 40 м³/ч, рабочее избыточное давление 16 МПа, измеряемая среда вода, время одного оборота диаграммного диска 24 часа	ДСС-712М ТУ25-7310 0063-81 Опросный лист N000002	шт	796		4212537038		2	

Типовой проект 001-3-275 89 Альбом II

Инв. № подл. 59887 | Подпись и дата 14.01.89 | Взам. инв. №

Копировал Тишина Формат А3

Альбом II

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2 Электроаппаратура								
	Переключатель кулачковый универсальный УПП ВОС, г. Волков	ПКУ3-32-С0102-У3Б ТУ16-642.046-88	шт	796		3428257101		1	
	Переключатель кулачковый универсальный УПП ВОС, г. Волков	ПКУ3-32-С2017-У3 Б ТУ16-642.046В	шт	796		3428257101		1	
	— " —								

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

1477-АТХ.С01

Лист 3

Копировал Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый	11Б18бк	шт	796		3712226011		8	
	Ду=15мм, Ру=16 кгс/см²	ТУ26-07-1061-91							
	г. Киев завод. Промарматура								
	Вентиль запорный	15нж6бк	шт	796		374211906704		12	
	Ду=15мм, Ру=25 кгс/см²								
	п-я Р-6203 г. Горький								

Типовой проект 901-5-275.89. Альбом II

Инв. № подл. 33887 | Подпись и дата 25.12.89 | Взам. инв. №

147Г-АТХ.С01

Лист 4

Копировал Тюрякина Формат А3

Альбом II

Типовой проект 901-3-235.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.4 Кабели и провода								
	Кабель с медными жилами, сечением 1,0мм² количество жил 7	КВВГ7х1,0 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563140113		177	
	То же, количества жил 14	КВВГ14х1,0 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563140115		4	
	Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2,5мм², количество жил 4	АКВВГ4х2,5 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440131		248	
	То же, количества жил 5	АКВВГ5х2,5 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440132		18	
	То же, количества жил 7	АКВВГ7х2,5 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440133		20	
	То же, количества жил 10	АКВВГ10х2,5 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440134		78	
	То же, количества жил 19	АКВВГ19х2,5 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440136		17	
	Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 мм²	АПВ 2,5 ГОСТ6323-79	м	006		3551330101		212	

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

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5 Монтажные материалы								
	Труба 14х2,0 ГОСТ 8734-75		м	006				54	
	В20 ГОСТ 8733-87								
	Металлорукав	Р3-Ц-Х-15	м	006				24	
		ТУ 22-5570-88							

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

Копировал | Формат А3

147Г-АТХ.С01

Лист 6

Альбом II

Типовой проект 901-3-275.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка соединительная	КС-10 ТУ36.2568-83Е	шт	796				7	
	Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.2568-83Е	шт	796				3	
	Коробка соединительная	КС-40 ТУ36.2568-83Е	шт	796				1	
	Обвязка	ОП-105 ТУ36.1759-84Е	шт	796				6	
	Соединение	3-14 ГОСТ24493-80	шт	796				4	
	Соединитель	НСВ14×М20 ТУ36.1104-82Е	шт	796				8	
	Соединитель	СНПМ20×Т½" ТУ36.1123-83Е	шт	796				83	
	Соединитель	НСВ14×К½" ТУ36.1104-82Е	шт	796				12	

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

Копировал Формат А3

Альбом V

Типовой проект 901-3-275-89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ЩИТЫ								
	Щит оператора шкафной с задней дверью ШШ-3А-I-1000х600 УХЛ4 Iр30 ОСТ 36.13-76	147Г-АТХ.1	шт	796				1	

20

				147Г-АТХ.С02			
Гип	Лысаков			Станция очистки воды с установкой „Стрия" производительностью 800 м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Бородулин				Р	1	3
Н контр	Панова						
Гл спец	Гайковский			Спецификация щитов и пультов	НИПИКБС		
Рук гр	Беляев						
Инж	Макарова						

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. 33868 | Подпись и дата 19.06.89 | Взам. инв. №

Альбом II

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Хозяйственно-питьевой-производственный водопровод, В0								
1	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6 МПа	15кч 18р	шт	796	0218137	3732111017		2	0,7
	Семеновский арматурный завод	ГОСТ 5761-74							
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру 1,6 МПа	15кч 18р	шт	796	0218137	3732111018		6	0,9
	Семеновский арматурный завод	ГОСТ 5761-74							
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру 1,6 МПа	15кч 18р	шт	796		3732111019		1	1,4
	Харьковский механический завод	ГОСТ 5761-74							
4	Задвижка параллельная фланцевая Ду 50, Ру 1,0 МПа	30ч 6бр	шт	796	0218399	3721151005		2	18,4
	Душанбинский арматурный завод имени Орджоникидзе	ТУ26-07-1399-86							
	Горячее водоснабжение, ТЗ								
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру 1,6 МПа	15б1п	шт	796	0218184	3712121027			0,47
	Крупинский арматурный завод	ГОСТ 9086-74							
6	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру 1,6 МПа	15б1п	шт	796	0218184	3712121028			0,78
	Крупинский арматурный завод	ГОСТ 9086-74							

Раздел 1 выполнен на двух листах

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

ГИП	Лысаков			
Нач. отд.	Цанг			
Н. контр.	Зайкина			
Рук. гр.	Игнатьева			
Инж.	Пустучева			

147Г-1-ВК.СО

Станция очистки воды с установкой «Струя» производительностью 800 м³/сут.

Здание производственное

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная канализация, К3								
7	Насос ручной	РПН 1.3 / 30	шт	796		3632280250		1	23,0
	Учреждение ОР-216/11 г Кирово-Чепецк	ТУ16-06-1480-87							
8	Задвижка параллельная фланцевая Д-50, Ру1,0	30ч 6бр	шт	796	0218399	3721151005		2	18,4
	Душанбинский арматурный завод имени Орджоникидзе	ТУ26-07-1398-86							

Типовой проект 901-3-275 89 Альбом II

Инв. № подл. 30979 | Подпись и дата | Взам. инв. №

147Г-1-ВК.СО

Лист 2

Копировал Трехкина

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12102

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Хозяйственно-питьевой-производственный водопровод, ВО								
1	Вентиль муфтовый Ду 15, Ру 1,6 МПа	15кч 18р	шт	796	0218137	3732111017		1	0,7
	Семеновский арматурный завод	ГОСТ 5761-74							

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом ЕТ

Раздел 1 выполнен на одном листе

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Цанг		
Н.контр.	Задекина		
Рук. гр.	Игнатьева		
Инж.	Пустуева		

147 Г-1-05-ВК.СО

Здание производственное

Блок насосов и служебных помещений

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

НИПИКВС

Копировал

Формат А3

Альбом I

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код, завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОБОРУДОВАНИЕ И АРМАТУРА ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Трубопровод выпуска осадка из резервуара промывной воды С1								
1	Задвижка чугунная фланцевая Ду80 Ру1,0	30ч6бр ТУ26-07-1388-86	шт	796		3721151006		2	
2	Головка соединительная муфтовая	ГМ-80 ГОСТ 22137-76	шт	796		4854844217		2	
	Спускной трубопровод С2								
1	Задвижка чугунная фланцевая Ду80 Ру1,0	30ч6бр ТУ26-07-1388-86	шт	796		3721151006		2	

Раздел 1 выполнен на одном листе

					147Г - 0 - НТК.СО	
ГИП	Лысакова				Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью 800 м³/сут	
Нач.отд.	Цанг				Внутриплощадочные сети	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Н.контр.	Попова					
Разраб.	Игнатьева				Спецификация оборудования	НИПИКБС

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

Копировал

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 801-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Теплоснабжение калориферов П1, А1								
А1.1	Агрегат воздушно-отопительный	А02-4-01	шт	796	8562917			1	131,4
	324041, Кривой Рог, Днепропетровской обл. Учреждение Я3-308/80	ТУ22-4824-80							
1	Вентиль запорный, муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15	15кч 18п2	шт	796		37 3211 1032		4	0,7
		ГОСТ 18161-72							
4	Ду 32	15кч 18п2	шт	796		37 3212 1034		4	2,1
		ГОСТ 18161-72							
	Технологическое теплоснабжение								
1	Вентиль запорный, муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15	15кч 18п2	шт	796		37 3211 1032		4	0,7
		ГОСТ 18161-72							
2	Ду 20	15кч 18п2	шт	796		37 3211 1033		8	0,9
		ГОСТ 18161-72							
3	Ду 25	15кч 18п2	шт	796		37 3211 1034		6	1,4
		ГОСТ 18161-72							

Раздел 1 выполнен на одном листе.

				1978-1-ОВ.СО	
				Станция очистки воды с установкой „Струя" производительностью 800 м³/сут	
ГИП	Лысаков			Здание производственное	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Нач.отд.	Цанг				
Н.контр.	Панова				
Гл.спец.	Гуревич			Спецификация оборудования	НИПИКБС
Нед.инж.	Селиванова		15.03.89		

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Отопление								
	Труба 32 × 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				0,6	2,73
	Труба 40 × 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	3,33
	Грунтовка	ФЛ-03К	кг	116				0.14	
		ГОСТ 9109-81							
	Эмаль серебристая	КО-814	кг	116				0,28	
		ГОСТ 11066-74							
	Теплоснабжение систем П1, А1								
	Труба 15 × 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4,5	1,16
	Труба 32 × 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				32,0	2,73
	Труба 40 × 3,0	ГОСТ 3262-75						28,0	3,33
6	Воздухосборник горизонтальный	А1И010.000-01						2	15,0
		5.903-2							

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 32255 | Подпись и дата 12.04.89 | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Отопление								
1	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211 1032		4	0,7

Примечания: 1 Раздел 1 выполнен на одном листе
2 Исполнение 01.02 - см. лист 3

				147Г-1-01-08СО			
				Здание производственное			
ГИП	Лысаков			Блок электролизёров	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Цанг				Р	1	3
Н контр	Стулий						
Гл спец	Гуревич			Спецификация оборудования Исполнение 01.02	НИПИ КБС		
Инж	Дерябина						

Копировал

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275 89

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
1	Вентиль запорный муфтовый Ру 1.6 МПа, Ду 15	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211 1032		3	0,7
2	Ду 32	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		373212 1034		4	2,1
	Горячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый Ру 1.6 МПа, Ду 15	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211 1032		2	0,7
	Узел управления								
3	Вентиль запорный, муфтовый Ру 1.6МПа, Ду 20	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211 1033		2	0,9
4	Вентиль запорный, фланцевый Ру 1.6МПа Ду 25	15кч 19п2 ГОСТ 18162-72	шт	796		373211 1077		2	2,7

Примечание: 1 Раздел 1 выполнен на двух листах
2 Исполнение 01.02 лист 4

Инв. № подл. 32267 | Подпись и дата | Взам. инв. №

		147Г-1-05-08.СО	
		Здание производственное	
ГИП	Лысаков	Блок насосов и служебных помещений	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 8
Нач. отд.	Цанг		
Н. контр.	Студий		
Гл. спец.	Гуревич	Спецификация оборудования Исполнение 01.02	НИПИКБС
Инж.	А. Сребина		

Копировал

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 801-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа, Ду 32	15кч 19п2	шт	796		37 3211 1061		6	4,3
		ГОСТ 18162-72							
6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с 41нж	шт	796		374121 1030		2	25,0
	Ру 1,6 МПа, Ду 50	ГОСТ 10194-78							
7	Кран трехходовой Ру 1,6 МПа Ду 15	14М1	шт	798		37 1222 6007		2	0,26
		ТУ 26-07-1061-84							
8	Манометр	МТП-160-1-16х1	шт	796				2	1,2
		ГОСТ 8625-77							
9	Термометр	ТТП5 124066	шт	796				2	
		ГОСТ 2823-73							
10	Оправа для термометра	ИП250 100 200						2	
		ОСТ 25-1281-87							
11	Счётчик турбинный горячей воды	СТВГ-65	шт	796	0225715	42132-124801		1	14,5
		ТУ 25-7356019-86							

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

Альбом III

Типовой проект 901-5-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Оборудование, изделия и материалы поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
П1.1	Вентилятор радиальный №3,15 исполнение 1, пр0°	ВЦ4-70-3,15,3	комп	671	8554450	4861214365		1	49
	диаметр колеса 0,85 д ном. с виброизоляторами	ТУ22-4865-80							
	с электродвигателем N-1,5 кВт, n=2850 об/мин	4А80А2							
	Изготовление ВН-16728/22								
	пос Мозняка Кемеровской обл.								
	Переменные данные для исполнений								
	Исполнение 01								
П1.2	Калориферы биметаллические со спирально-накатным	КСК3-6-02	шт	796	0239419	4863532360		2	38
	оребрением Костромской калориферный завод	ХЛЗА							
		ТУ22-5757-84							
	Исполнение 02								
П1.2	Калориферы стальные пластинчатые	КВСБ-ПА3	шт	796	8557993	4863512457		1	55
	Середка Псковской обл	ТУ22-5721-84							

Примечание:

1. Раздел 1 выполнен на одном листе
2. Исполнение 01, 02 лист 1,3.

			1417-1-06-06 СО
			Здание производственное
ГИП	Алексаков		Блок добрный — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Нач.отд	Цапп		
Н.контр	Стяжий		
Гл.спец	Гуревич		Спецификация оборудования Исполнение 01,02 — НИПИ НБС
Инженер	Дерябина		

Инв.№ подл. 32269 | Подпись и дата 24.04.89 | Взам.инв.№

Копировал

Формат А3

ГОСТ 21.110-12

ЦИТП 55 12111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Пост управления кнопочный 3/4"	ПКЕ 222-2У3	шт	795		34 2844 2222		4	
	№1- Ц. К. 2з: „Пуск"	ТУ16-642.006-83							
	№2- Ц. К. 1з-1о: „Стоп"								
2	Рукав металлический гибкий с условным проходом 22мм	ШЭМ 22У2	м	006		34 4965 1301		10	
		ТУ36-2780-86							

Раздел 1 выполнен на 2 листах

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Красулин		
Н.контр.	Задекина		
Гл.спец.	Казаханов		
Рук.гр.	Вострых		

14ТГ-1-01-ЭМ.СО.

Здание производственное

Блок электролизеров

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Копировал

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
30946	05 27 03 89	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
3	2×2.5-0.66	АВБГ	км	003		352222 1109		0.025	
4	2×16-0.66	АВБГ	км	002		352222 1113		0.01	
5	3×6+1×4-0.66	АВБГ	км	003		352222 1127		0.01	
6	Провод установочный с алюминиевыми жилами 1×2.5	ГОСТ 6323-79 АПВ	км	008		355133 0101		0.072	
7	Провод установочный с медными жилами 1×10	ГОСТ 6323-79 ПВ1	км	008		355113 0108		0.037	

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом VIII

Инв. № подл. 30945 | Подпись и дата | Взам. инв. №

147Г-1-01-ЭМ СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Низковольтное комплектное устройство	1Щ (см входной документ на изготовление НКУ 147Г-1-ЭМ Щ1)	компл	671				1	
2	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Ц, Ч, 2з „Пуск" №2-Ц, К, 1з+1р; „Стоп"	ПКЕ222-2У3 ТУ16-642 006-83	шт	796		34 2844 2222		2	
3	Рукав металлический гибкий Ф22мм	ШЭМ22У2 ТУ36-2780-86	м	006				1	

Раздел 1 выполнен на 2 листах

Типовой проект 901-3-275 89 Альбом VIII

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
30947	05.11.02.89	

ГИП	Лысаков		
Нач.отд	Красулин		
Н.контр	Зобекина		
Гл.спец	Казаханов		
Рук.гр.	Вострых		

147Г-1-05-ЭМ СО

Здание производственное

Блок насосов и щитовой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Копировал: Полыгина

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Провод установочный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6333-79							
4	1×2,5 мм²	АПВ	км	008		35 5133 0101		0,065	
5	1×6 мм²	АПВ	км	008		35 5133 0103		0,045	

Типовой проект 901-3-275.89. Альбом VIII

Инв. № подл. 30947 | Подпись и дата | Взам. инв. №

147Г-1-05-ЭМ СО

Лист 2

Подпись

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Пост управления кнопочный 3/4"	ПКЕ 222-2У3	шт	796		34 2844 2222		9	
	№1-Ц.Ч 2з: „Пуск"	ТУ16-642.006-83							
	№2-Ц.К.1з'1р: „Стоп"								
2	Пост управления кнопочный 3/4"	ПКЕ 222-3У3	шт	796		34 2844 8223		9	
	№1-Ц.Ч.2з: „Откр"	ТУ16-642.006-83							
	№2-Ц.Ч.2з: „Закр"								
	№3-Ц.К.1з'1р: „Стоп"								
3	Рукав металлический гибкий с условным проходом 22мм	ШЭМ 22У2	м	006		34 4965 1301		30	
		ТУ36-2780-86							
4	Розетка штепсельная трехполюсная с четвертым заземляющим контактом на 25А	РК25-49ХЛ1вК	шт	796				1	
		ТУ16-434.142-86							

Раздел 1 выполнен на 2 листах

Альбом II

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
30930	21.03.89	

ГИП	Лысоков		
Нач.отд.	Красулин		
Н.контр.	Панова		
Сп.спец.	Козаконов		
Рук.гр.	Вострый		

14П-1-ЭМ.СО

Станция очистки воды с установкой „Струя" производительностью 800 м³/сут

Здание производственное

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442 80							
	4×2.5-0.66	АВВГ	км	008		352222 1125		0,03	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
7	1×2.5	АПВ	км	008		35 5133 0101		2,42	
8	1×4	АПВ	км	008		35 5133 0102		0,04	
9	1×6	АПВ	км	008		35 5133 0103		0,222	

Альбом II

Типовой проект 901-3-275.89

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

147Г-1-ЭМ СО

Лист 2

Формат А3

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Светильник для ламп накаливания, 100 Вт	НПП05-100.002 У3 ТУ16-676.170-86	шт	796		3461121671		4	
2	Лампа накаливания общего назначения, 100 Вт	Б215-225-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466115108		4	

Раздел 1 выполнен на 2х листах

ГИП	Лысаков	[illegible]	[illegible]
Нач.отд.	Красулин	[illegible]	[illegible]
Н.контр.	Панова	[illegible]	[illegible]
Гл.спец.	Казаханов	[illegible]	[illegible]
Техник	Павышева	[illegible]	[illegible]

147Г-1-30.СО

Станция очистки воды с установкой „Струя" производительностью 800 м³/сут.

Здание производственное.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования.

НИПИКБС

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 30935 | Подпись и дата 17.03.89 | Взам. инв. №

Копировал [illegible]

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 901-3-225.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ 16442-80							
4	2х2.5-0.66	АБВГ	км	008		3522221109		0,07	

Инв. № подл. 30995 | Подпись и дата 17.03.14 | Взам. инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Светильник люминесцентный, 2х40Вт	ЛСП02-2х40/ Д20-03УХЛ4 ТУ16-676.076-84	шт	796		3461121563		5	
2	Лампа люминесцентная, 40Вт	ЛБ40-1 ГОСТ 6825-74	шт	796		3467131135		10	
3	Стартер для люминесцентной лампы	ВОС-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		3469220003		10	

Типовой проект 801-3-275.89

Раздел 1 выполнен на 2 листах

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Красилин		
Н.контр.	Панова		
Гл.спец.	Казаханов		
Техник	Повышева		

147Г-1-04-30.СО

Здание производственное

Блок насосов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификац. оборудования.

НИПИКБС

Формат А3

Копировал

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ 16442-80							
5	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,011	

Типовой проект 90-3-275.82

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

Альбом VIII

Типовой проект 801-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Светильник люминесцентный, 2×40 Вт	ЛСПО2-2×40/Д20-03 УХЛ4 ТУ16-676.076-84	шт	796		3461121563		10	
2	Светильник для ламп накаливания, 100 Вт	НПП05-100.00243 ТУ16-676.170-86	шт	796		3461121671		8	
3	Лампа накаливания общего назначения, 100 Вт	Б215-225-100 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466115108		8	
4	Лампа люминесцентная, 40 Вт	ЛБ40-1 ГОСТ 6825-74	шт	796		3467131135		20	
5	Стартер для люминесцентной лампы	ВОС-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		3469220003		20	

Раздел 1 выполнен на 2 листах.

		147Г-1-05-30.СО	
		Здание производственное	
ГИП	Лысаков	Блок насосов и щитовой	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Нач.отд.	Красулин		
Н.контр.	Панова	Спецификация оборудования	НИПИКБС
Гл.спец.	Казаков		
Техник	Лабышева		

Копировал

Формат А3

Альбом VIII

42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ 16442-80							
7	2×2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		3522221109		0,028	
8	3×2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		3522221117		0,002	

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 30939 | Подпись и дата 05 24 03 89 | Взам. инв. №

147Г-1-05-ЭО.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом VIII

43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Светильник для ламп накаливания, 100 Вт	НПП05-100.000 43 ТУ16-676.170-86	ШТ	796		3461121671		10	
2	Лампа накаливания общего назначения, 100 Вт	Б215-225-100 ГОСТ2239-79	ШТ	796		3466115108		10	

Типовой проект 901-5-275.89

Раздел 1 выполнен на 2х листах

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Красулин		
Н.контр.	Панова		
Гл.спец.	Казаханов		
Техник	Повышева		

147Г-1-06-ЭО.СО

Здание производственное

Блок доборный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования.

НИПИКБС

Инв. № подл. 30941 | Подпись и дата 17.03.89 | Взам. инв. №

копировал

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ 16442-80							
4	2х2,5-0,66	АЗБГ	км	008		3522221109		0,020	

Типовой проект 901-3-275.89

147Г-1-06-30.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Светильник люминесцентный, 2×40 Вт	ЛСП02-2×40/ Д20-03УХЛ4 ТУ16-676.076-84	ШТ	796		3461121563		5	
2	Лампа люминесцентная, 40 Вт	ЛБ40-1 ГОСТ 6825-74	ШТ	796		3467131135		10	
3	Стартер для люминесцентной лампы	ВОС-220 ГОСТ 8799-75	ШТ	796		3469220003		10	

Раздел 1 выполнен на 2 листах

Спецификация составлена для одного блока, всего блоков два.

ГИП	Высоков		
Нач.отд.	Красулин		
Н.контр.	Панова		
Гл.спец.	Казаханов		
Техник	Повышева		

147Г-1-07,08-30.СО

Здание производственное

Блок доборный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования.

НИПИКБС

Инв. № подл. 30943 | Подпись и дата 12.7.1989 | Взам. инв. №

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 901-3-275.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ 16442-80							
5	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,011	

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. 3094

147Г-1-07.08-30.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru