

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

Отраслевой типовой проект  
90/3-275. 89.

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ "СТРУИ"  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м<sup>3</sup>/сут.

Рабочая документация

Альбом 3

Сборных спецификаций

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак 4163 инв.                      тираж 500  
Сдано в печать 0. 2 19 90 Цена                     

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*А.И. Вялков*  
*И.Д. Львова*  
А.И. Вялков  
И.Д. Львова

1989

50-04-23

Инд. № докум.	Подпись и дата	Взам. инв. №
32.621	05.05.89	

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 1 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 БКУ в заводских условиях
- Альбом 9 Задание на разработку нестандартизированного оборудования

БФ-007-83

№ докум.	Кол-во и дата	Взам. инв. №
52613	2/8.05.89	

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ В АЛЬБОМЕ 3

№ п/п	Обозначение	Кол-во листов
1	I47T-I-TK.CO	I
2	I47T-I-01-TX.CO	I...2
3	I47T-I-02-TX.CO	I
4	I47T-I-03-TX.CO	I...2
5	I47T-I-04-TX.CO	I...2
6	I47T-I-05-TX.CO	I
7	I47T-ATX.CO1	I...3
8	I47T-ATX.CO2	I
9	I47T-I-EK.CO	I...2
10	I47T-I-05-BK.CO	I
11	I47T-0-HTK.CO	I
12	I47T-I-0B.CO	I...2
13	I47T-I-01-0B.CO	I
14	I47T-I-05-0B.CO	I...2
15	I47T-I-06-0B.CO	I
17	I47T-I-01-3M.CO	I...2
18	I47T-I-05-3M.CO	I...2
19	I47T-I-3M.CO	I...2
20	I47T-I-30.CO	I...2
21	I47T-I-04-30.CO	I...2
22	I47T-I-05-30.CO	I...2
23	I47T-I-06-30.CO	I...2
24	I47T-I-07-30.CO	I...2

32621 2016.05.03

Альбом II

Типовой проект 901-3-2789

Лист № 10  
Итого листов 13  
Всего, шт. 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	4 Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
<b>1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</b>									
<b>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</b>									
	Установка водоочистная "Струя - М" производительностью 400 м <sup>3</sup> /сут. Московский завод "Коммунальник"		шт.	691				2	
1	Отстойник трудчатый		шт	796				2*	
2	Мешалка		шт	796				1*	
3	Забвжка фланцевая Ду50 Ру1,0	304 68Р	шт	796				2	
		ТУ26-07-139946							
4	Ду100 Ру1,0		шт	796				2	
5	Забвжка фланцевая с электроприводом Ду100, Ру1,0	304 9068Р	шт	796				2	
		ТУ26-07-139946							
6	Забвжка фланцевая с электроприводом Ду200, Ру1,0	304 9068Р	шт	796				2	
		ТУ26-07-139946							
7	Вентиль фланцевый Ду40 Ру1,6	15x41912	шт	796				4*	
		ГОСТ18162-72							
8	Труба 2012-12x13	ГОСТ9941-81	м	006				8,0	
9	Труба 32x32-12x13	ГОСТ9941-81	м	006				3,5	
10	Рукоб В(П)-6.3-16-27-У	ГОСТ11698-79	м	006				10	

**Примечания:**

1. Раздел 1 выполнен на одном листе.
2. \* Из комплекта установки водоочистной "Струя М" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут.

				147 Г-1-ТХ.СО		
				Станция очистки воды в составе Стрелка производительностью 800 м <sup>3</sup> /сут.		
				Здание производственное		
ИП	Мисков	С.И.	1987	Страна	Лист	Листов
Работ	Бухвал	С.И.	1987	Р	1	6
И.К.С.П.	Панова	А.	1987	Спецификация оборудования		
И.К.С.П.	Медведев	В.И.	1987			
				ИЦПКБС		

Альбом VIII

Технический проект 901-3 275-80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</b>									
1.	Агрегат электронасосный дозировочный Q=63 л/ч H=1,6 мпас с электродвигателем N=0,25 кВт (из комплекта поставки установки "Струя-М")	НВ2563/16Д-1А 4АА63А4	шт	796				2	35,5
2	Агрегат электронасосный центробежный Q=12,5 м <sup>3</sup> /ч · H=0,2 мпа с электродвигателем N=3 кВт Китайский насосный завод	Х50-32-125К 4АМ90L2	шт	796				1	125
3	Вентиль муфтовый Ду15 Ру1,6	15НЖ578К1	шт	796				2	
4	Ду25 Ру1,6	ГОСТ23230-78						6	
5	Вентиль фланцевый Ду40 Ру1,6	15НЖ658К53 ГОСТ22446-77	шт	796				1	
6	Вентиль диафрагменный футерованный фланцевый Ду50 Ру1,6	15475П2 ГОСТ24095-80	шт	796				2	
7	Вентиль муфтовый Ду15 Ру1,6	15К418А ГОСТ18161-72	шт	796				4	

Раздел 1 выполнен на двух листах

147Г-1-01-ТХ.СО		
Здание производственное		
Блок электролизеров	Р	5
Спецификация оборудования	ННПРКБС	

Альбом VIII

Технический проект 901-3-27509

Лист № 02 из 02  
Подпись и дата  
Исполнитель

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса 6 единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8		
8	Клапан обратный Ду50 Рч 0,6 ПО "АРХИМОНД"	1945ГМ	шт	796				2	10
9	Клапан обратный Ду25 Рч 1,6	16с48НЖТ ТУ26-07-232-78	шт	796				2	
10	Установка электролизная не проточного типа с графитовыми электродами производительностью 5 кг кум. активного хлора Московский завод "Коммунальник"	ЭМ-5-04	вып.	671				2	891
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 12x18Н9Т	ГОСТ12820-80	шт	796					
14	Фланец 1-32-1,6 12x18Н9Т		шт	796				4	
15	Фланец 1-50-1,6 12x18Н9Т		шт	796				1	
								1	
	Труба	ГОСТ9941-81							
17	22x2,8-12x13		м	006					
18	57x3-12x13		м	006				8	
19	34x3,2-12x13		м	006				0,7	
20	45x2,5-12x13		м	006				4,5	
21	18x2-12x13		м	006				3,2	
								0,2	

\* Фактическая потребность по проекту

Типовой проект № 3100 Альбом 211

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду50 Ру10	3046Бр 1926-07-1399-86	шт	796		372115100509		1*	18,4
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с вл. при вводе	304906Бр 1926-07-1399-86							
2	Ду100 Ру10		шт	796		372115700507		1	75
3	Ду150 Ру10		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*	

Лист № 001  
372115

Примечания:  
1. Раздел 1 выполнен на одном листе.  
2. \* Из комплекта установки водоочистной "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут

				147Г-1-02-ТХ.СО		
				Здание проектно-производственное		
ИП	И.Косов	И.С.	И.С.	Блок установки "Струя"		Листы
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.			Лист
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.			Лист
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	Спецификация оборудования		Листы
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.			Лист
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.			Лист
				НИПАКБС		

Типовой проект 901 3-215 89  
 Альбом 1/11

38/89  
 2-11-89

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.	Копи-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</b>									
1	Агрегат электронасосный плунжерный с электродвигателем АЛАБЗАН N° 0,25 кВт Свесский насосный завод	НД 25 63/16 ОСТ 26-06-200377	шт.	796				2 (1*)	35,5
2	Агрегат электронасосный плунжерный с электродвигателем АЛАБЗАН N° 0,25 кВт	НД 25 100/10 ОСТ 26-06-2003-77	шт.	796				2	36,0
3	Задвижка параллельная французая с выдвижным шпинделем Ду 50, Р <sub>у</sub> 1,0	304 68Р 7426-07-1398-86							
4	Ду 200, Р <sub>у</sub> 1,0		шт.	796		372115100509		3*	18,4
	Задвижка параллельная французая с выдвижным шпинделем с эл. приводом Ду 100, Р <sub>у</sub> 1,0	304 906 6Р 7426-07-1399-86							
5	Ду 150, Р <sub>у</sub> 1,0		шт.	796		372115100507		1	75
6	Ду 150, Р <sub>у</sub> 1,0		шт.	796		372115100705		1*	103

Примечание:

1. Раздел 1 выполнен на двух листах.
- 2.\* Из комплекта установки водоочистной "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут.

147Г-1-03-ТХ.СО			
Здание производственное			
Блок установки "Струя"			Стандия
Спецификация оборудования			Лист
Копировать			Листов
ГМП	Исаков	С.И.	И.Р.
Маш.опт.	Богарев	В.С.	В.В.
Н.Бонд.	Забелко	В.В.	В.В.
Т.Смир.	Олешич	В.В.	В.В.
Сав.веса.	Шомагов	В.В.	В.В.
Ком.инж.	Белых	В.В.	В.В.
НИПНКС			



Б.р. 09-25-23  
 № 100  
 20.05.13  
 Топограф  
 проект 00-3-25.03  
 ЛМБЛ. ИИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Вентиль муфтовый Ду 15, Р, 1,6	15к4 13р ГОСТ 18151-72	шт.	796		373211 101710		12	0,7
8	Вентиль муфтовый Ду 25, Р, 1,6	15кж 575к1 ГОСТ 23230-78	шт.	796		374212 905503		4	4,5
9	Клапан обратный подземный, муфтовый Ду 15, Р, 1,6	16к4 11р ГОСТ 11823-74	шт.	796		373231 100810		4	0,5
10	Клапан обратный муфтовый Ду 25, Р, 1,6	16с48нж1 ТУ 26-07-23-78	шт.	796		374232 101201		2	3,13
14	Система контроля давления и дренажа		шт.	796				1	70
15	Фильтр скорый		шт.	796				1	1850
16	Труба 32x2,2-12x13	ГОСТ 9911-81	м	006				3,5	2,4

147Г-1-03-ТХ.СО

Лист № 1

Типовой проект 90-3-215 89

Лист № 1 из 1  
 Дата: 10.01.90  
 Подпись: [подпись]  
 Имя: [имя]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	10 Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1 ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	Насос центробежный консольный $Q=90 \text{ м}^3/\text{час}$ , $H=35 \text{ м вод.ст}$ с электродвигателем $N=15 \text{ кВт}$ Китайский насосный завод	K-100 80-160с 4A160S2	компл	671				2	230
2	Насос центробежный консольный $Q=160 \text{ м}^3/\text{час}$ , $H=20 \text{ м вод.ст}$ с электродвигателем $N=15 \text{ кВт}$ Китайский насосный завод	K-150-125-250 4A160S4	компл	671				2	370
3	Фильтр сетчатый		шт	796				1*	145
4	Вентиль муфтовый $Dy 25$ , $P_4 1.6$	15кч 18р ГОСТ 5161-74	шт	796		37 3211 1019		1	14
5	Вентиль фланцевый $Dy 50$ , $P_4 1.6$ ПО „Запорожпромарматура“	15кч 9228р	шт	796		37 3213 1056		1	

**Примечания:**

1. Раздел выполнен на двух листах.
- 2.\* Из комплекта установки водозачетной „Струя-М“ производительностью  $400 \text{ м}^3/\text{сутки}$ .

				<b>147Г-1-04-ТХ.СО</b>		
				здание производственное		
				Блок насосов		
				Станд	Лист	Листов
				Р	1	5
				Спецификация оборудования		
				НИПИ КВС		

Масштаб 1:1

Техническое задание 901-3-275-83

Пол- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса <sup>т</sup> единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		7426-07-1399-86							
6	Задвижка Ду 100, Рч 10	30468р	шт	796		37 2115 1007		5	39,5
7	Ду 150, Рч 10	30468р	шт	796		37 2115 1009		4 *	73,5
8	Ду 200, Рч 10	30468р	шт	796		37 21251005		4	125
		10СТ19827-74							
10	Клапан обратный Ду 100, Рч 10	19ч 216р	шт	796		37 2242 1027		2	5
11	Ду 150, Рч 10	19ч 216р	шт	796		37 2243 1017		2	11,6
13	Кран трехходовой Ду 15, Рч 16	14М1	шт	796		37 1222 6007		1 *	0,26
		7426-071061-84							
14	Счетчик турбинный холодной воды С78-80	СТ8-80	шт	796		42 1321 2475		1	12,7
		7425-02 360 087-81							
15	Манометр показывающий	М113-У-4	шт	796		42 12 13 0628		1 *	0,8
		74 25.02.182-385-81							
	Изделие и материал для изготовления для ввода раствора реагента (1478-102.030)								
	Фланец 1-1525 12x18H9T	10СТ12320-80	шт	796				1	0,7
	Труба 22x2,8 12x13 10СТ9944-81		кг	116				0,4	

147Г-1-04-ТХ.СО Лист 2

Техническое задание  
Формат А3

Листов № 2

проект 901-3-223-89

Туповой

Лист № подл: 27/194  
Подпись и дата: 27.11.89

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.	Кол-чество	12 Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</b>									
1	Насос центробежный консольный с электродвигателем N=15 кВт Китайский насосный завод Завдвижки	K-100-80-150 4AM160SE 30468P	шт.	796				2	270
2	Ду 100, P <sub>н</sub> 1,0	7426-07 1389-16	шт.	796		372115 100707		2	39,5
3	Ду 150, P <sub>н</sub> 1,0		шт.	796		372115 100905		2	73,5
4	Вентиль муфтовый Ду 15, P <sub>н</sub> 1,6	15к4 18P ГОСТ 18161-72	шт.	796		372211 101710		1	0,7
5	Клапан обратный Ду 100, P <sub>н</sub> 1,6	1902P (KAM0319) ГОСТ 19027-74	шт.	796		3722A2 102000		2	17,7

Примечание.

1. Раздел 1 выполнен на одном листе.

147Г-1-05-ТХ.СО

Здание производственное  
Блок насосов и  
служебных помещений

Студия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация  
оборудования

НИПКБС

Копировал  
Туповой

Типовой проект 901-3-215.00 Амьсч II

Иван К. поз.12 Паспорт и дата Р.зав. инв. №1  
23.08.84 28.11.80.82

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1 Приборы и средства автоматизации								
1	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое с размыкающим контактом	ТМД-2-1-15-1125 1425-02.24.1125	шт	796	225673	42121401201		1	
	Копенг-Польский приборостроитель-ный завод								
2	Манометр показывающий электромеханический Пределы измерений от 0 до 4 кгс/см <sup>2</sup> Тамский манометровый завод	ЭКМ-14-4 1425 0231-75	шт	796	0225591	4212140102		8	
3	Манометр показывающий электромеханический Пределы измерений от 0 до 15 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-14-25 1425 0231-75	шт	796		4212140102		4	

Раздел 1 выполнен на 6 листах

147Г-АТХ.С01						
Изд.	Листов	№ 1	Станция очистки воды с бере- ной, струя при засоры- те и при давлении 8 кгс/см <sup>2</sup>	Страна	Лист	Листов
Издатель	Полиграф	147Г-АТХ.С01	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ	Р	1	8
И. спец.	Ветшев	1980	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ	НИПИКБС		
И.з.д.	Безгуб	1980	ОБОРУДОВАНИЕ			
И.н.ж.	Макаров	1980	Копирован			

Титульный проект 001-3-27589 Альбом II

Лист № 001. Проект № 19.01.77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4, 5, 6, 7, 8, 9	Резулятор - сценаризатор уровня с тремя датчиками из стали 12Х18Н10Т длиной 0,1м монтаж горизонтальный, исп. 1 г. Разань завод "Теплоприбор"	ЗРЧМ-19А3-25-80 1925-2408 сер.185	шт	796	0021466	4212741082		6	
109	Диафрагма камерная г. Казань ПО "Теплоконترول"	ДКС06-150-1-98-3 ГОСТ26969-86 Опросный лист №000001	шт	796	225626	4212931006		1	
105	Диаметр показывающий для дистантных устройств, рабочее избыточное давление 16 МПа, измеремая среда вода, верхний предел измерений 200 м³/ч	ДСП-160М 1925-7310063-81 Опросный лист №000001	шт	796		4212535016		1	
119	Диафрагма камерная	ДКС06-100-1-98-3 ГОСТ26969-86 Опросный лист №000002	шт	796		4212931006		2	
116	Диаметр самопищущий с приводом диаграммного диска от часового механизма, верхний предел измерений 40 м³/ч, рабочее избыточное давление 16 МПа, измеремая среда вода, время одного оборота диаграммного диска 24 часа	ДСС-712М 1925-7310063-81 Опросный лист №000002	шт	796		4212537038		2	

Лист II

проект 901-3-215.09

Тыловой

Всего стр. 10  
 103684  
 103684  
 103684

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>1.2 Электроаппаратура</i>									
	<i>Переключатель кнопочный универсальный УПП ВРС, г. Волков</i>	<i>ПКУ3-3Р-С0102- -43Б 7916-642.046-75</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>3428257101</i>		<i>1</i>	
	<i>Переключатель кнопочный универсальный УПП ВРС, г. Волков</i>	<i>ПКУ3-3Р-С2017- -43 Б 7916-642.0468</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>3428257101</i>		<i>1</i>	

15  
 Масса  
 единицы  
 оборудо-  
 вания, кг

147Г-АТХ, С01

Лист  
 3

Копировать Тиражируемое Формат А3

Туповой проект 901.3-213.60 Лыбан 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
	1.3 Трубопроводная арматура								
	Крон трехходовой натяжной муфтовый Dy=15мм, Ру=16 кгс/см <sup>2</sup> г. Киев завод - Промарматура	11Б18БК Т426-07-1061-И	шт	796		3712226011		8	
	Вентиль запорный? Dy=15мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> п-я Р-6203 г. Горький	15ммх68к	шт	796		374211306704		12	

Лист № 4  
33888

14ТГ-АТХ.СО1



Львом II

проект 901-3-275.08

Тыловой

Л.А. № 1011  
 1011  
 1011  
 1011

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>1.4 Кабели и провода</i>								
	<i>Кабель с медными жилами, сечением 1,0мм<sup>2</sup> количество жил 7</i>	<i>КВВГ7х1,0 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440113</i>		<i>177</i>	
	<i>То же, количество жил 19</i>	<i>КВВГ19х1,0 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440115</i>		<i>4</i>	
	<i>Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2,5мм<sup>2</sup>, количество жил 4</i>	<i>АКВВГ4х2,5 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440131</i>		<i>248</i>	
	<i>То же, количество жил 5</i>	<i>АКВВГ5х2,5 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440132</i>		<i>18</i>	
	<i>То же, количество жил 7</i>	<i>АКВВГ7х2,5 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440133</i>		<i>20</i>	
	<i>То же, количество жил 10</i>	<i>АКВВГ10х2,5 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440134</i>		<i>78</i>	
	<i>То же, количество жил 19</i>	<i>АКВВГ19х2,5 ГОСТ 1508-78E</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3563440136</i>		<i>17</i>	
	<i>Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5мм<sup>2</sup></i>	<i>АПВ 2,5 ГОСТ 6323-79</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3551330101</i>		<i>212</i>	

Листы II

проект 901-3-273.89

Турбин

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>6.5 Монтажные материалы</b>								
	Труба	14x8.0 ГОСТ 8734-75	м	006				54	
		820 ГОСТ 8733-87							
	Металлоушко	P3-Ц-X-15	м	006				24	
		7422-5570-85B							

Лист № 0001  
29017

Получено в АИТ  
25.11.89

В.А.А. № 18

147Г-АТХ.001

Колесовол Лидачья Формат А3

Альбом П

проект 901-3-275.89

Тыловой?

23.08.92 12:42:06.88  
 23.08.92 12:42:06.88  
 23.08.92 12:42:06.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спрор- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колпи- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Найма найма найма	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯЧКОМ</i>								
	<i>Коробка соединительная</i>	<i>КС-10</i> <i>ТЭ36.2568-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>7</i>	
	<i>Коробка соединительная</i>	<i>КС-20</i> <i>ТЭ36.2568-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>3</i>	
	<i>Коробка соединительная</i>	<i>КС-40</i> <i>ТЭ36.2568-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>1</i>	
	<i>Обвязка</i>	<i>ОП-105</i> <i>ТЭ36.1259-84Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>6</i>	
	<i>Соединение</i>	<i>3-14</i> <i>ГОСТ24493-80</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>4</i>	
	<i>Соединитель</i>	<i>НСВ14xM20</i> <i>ТЭ36.1104-82Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>8</i>	
	<i>Соединитель</i>	<i>СНПМ20xТЭ36</i> <i>ТЭ36.1123-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>83</i>	
	<i>Соединитель</i>	<i>НСВ14xK 1/2"</i> <i>ТЭ36.1104-82Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>12</i>	

147Г-АТХ. С01

Лист

7

Копировал Телескоп

Формат А3

Лыбом У

Тиловой проект от-3-273-89

В. Алт. 19.06.89  
33/68

Поз. №	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер обрешного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Листы единицы оборудования, шт
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>I. ЩИТЫ</b>								
	Щит оператора настенной с задней дверью	147Г-АТХ.1	шт	796				1	
	ШШ-3А-Т-1000х600 УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76								

					<b>147Г - АТХ.СО2</b>			
тип	Металл	12	12	12	Станция очистки воды с частотной "Стрия" производительностью 100 м³/сут	Стандия	Лист	Листов
Имя рез.	Борщевик					P	1	3
Имя монтаж.	Павлова	12	12	12				
Имя спец.	Васильев	12	12	12				
Ин.ж.	Белкин	12	12	12	Спецификация щитов и пультов	НИПИКБС		
Ин.ж.	Мисорев	12	12	12				
Ин.ж.	Лопаткин	12	12	12				

Льсьон-2

Типовой проект 901-3-212.89

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
<b>1 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ,</b>									
<b>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</b>									
<b>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД, 80</b>									
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ду 15, Рч 1,6 МПа СЕМЕНОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	15кч 18р ГОСТ 5761-74	шт	796	0218137	3732111017		2	0,7
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ду 20, Рч 1,6 МПа СЕМЕНОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	15кч 18р ГОСТ 5761-74	шт	796	0218137	3732111018		6	0,9
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ду 25, Рч 1,6 МПа ХАРЬКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	15кч 18р ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111019		1	1,4
4	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Ду 50, Рч 1,0 МПа ДУШАНБЕВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ ОРАДЖИНСКИХ	30ч 66р ТУ26-07-199-16	шт	796	0218399	3721151005		2	18,4
<b>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ТЭ</b>									
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ду 20, Рч 1,6 МПа КРУПНИНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	15Б1п ГОСТ 9886-74	шт	796	0218184	3712121027			0,47
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ду 25, Рч 1,6 МПа КРУПНИНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	15Б1п ГОСТ 9886-74	шт	796	0218184	3712121028			0,78

РАЗДЕЛ I ВЫПОЛНЕН НА ДВУХ ЛИСТАХ

				147Г-1-ВК.СО			
				СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДОС С УСТАНОВКОЙ «СТРУЯ» ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м <sup>3</sup> /сут.			
ГПП	ЛьСЯКОВ	И.С.	И.С.	Задание производственное	Стадия	Лист	Листов
НАЧ. ОТД.	КАМГ	И.С.	И.С.		Р	1	4
Н. КОМП.	ДОБЕШИНА	И.С.	И.С.	Спецификация			ИИЛКБС
РАК. ГР.	ИВНАТЬЕВА	И.С.	И.С.	0606420ВАННА			
ИНЖ.	ПУОТЧЕВА	И.С.	И.С.	КОПИРОВАА			

№ п/п № докум. Подпись, дата

901-3-212.89 14.12.89

Лист № 00001  
30979

Подпись и дата  
17.03.89

Всего листов 10

УТВЕРЖАЮЩИЙ ПРОЕКТ 901-3-215 89

АКСОН

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ КЗ								
7	НАСОС РУЧНОЙ Учреждение ОР-216/11 г Кирово-Чепецк	РПН 1.31.30	шт	796		3632280250		1	23,0
8	ЗАВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ А-50, Ру1,0 Ачханбинский арматурный завод имени Орджоникидзе	30ч 66г	шт	796	0216399	3721151005		2	18,4

147Г-1-ВК.СО

Лист 2

Типовой проект 901-3-275.89 Архив № 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>1. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</b>								
	<u>Хозяйственно-питьевой-производственный водопровод, 30</u>								
1	ВЕНТРИО МИЦОВОЙ Ду 15, Р, 1,6 МПа СЕМЕНОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	15кч 18р 10СТ 5761-74	шт	796	0218137	3732111017		1	0,7

РАЗДЕЛ 1 ВЫПОЛНЕН НА ОДНОМ ЛИСТЕ

147 Г-1-05-ВК.СО					
Здание производственное					
Г.И.И.	ЛЫСАКОВ	С.И.И.	С.И.И.	БЛОК НАСОСОВ И	Страницы
И.И.И.	ЦАМГ	С.И.И.	С.И.И.	СЛУЖЕБНЫХ КОНЕЦОВЫХ	Р 1 4
И.И.И.	Заводская	С.И.И.	С.И.И.	Спецификация	
И.И.И.	ИЗДАТЕЛЕВ	С.И.И.	С.И.И.	ОБОРУДОВАНИЯ	ИИПИИСО
И.И.И.	Пучков	С.И.И.	С.И.И.		

Копирова

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И АРМАТУРА ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ТРУБОПРОВОД ВЫПУСКА ОСААКА ИЗ РЕЗЕРВУАРА ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ С1								
1	ЗАДВИЖКА ТУГННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 1280 Ру.О	30466P ТУ26-07-13986	шт	796		3721151006		2	
2	ГОЛОВА СОБИРАТЕЛЬНАЯ МУФТОВАЯ	ГМ-80 ГОСТ 2217-76	шт	796		485484217		2	
	СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД С2								
1	ЗАДВИЖКА ТУГННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 1280 Ру.О	30466P ТУ26-07-13986	шт	796		3721151006		2	

Алсам I

Трубопр. проект 801-3-275.89.

Имя, № подл. Подпись и дата  
31333 20.11.77

РАЗДЕЛ 1 ВЫПОЛНЕН НА ОДНОМ ЛИСТЕ

147Г - 0 - НТК.00			
СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ЕСТАНОВКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м <sup>2</sup> СТ			
ТИП	Александр	ФК	11/11
НАЧАЛЬ	Цанг	А.В.	1977
Н.КАПИТ	Панова	В.А.	1978
РАЗР	Игнатова	Е.А.	1978
ВНУТРИПЛОЩАДочНЫЕ СЕТИ			Стр. Лист
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			Р 1 5
			НИПИКБС

КОПИРОВАЛ

Иванов

Формат А3



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

РАЗДЕЛ I выпонан на одном листе.

			197Г-1-0В.СО		
			Станция очистки воды с установкой "СТРУЯ" производительностью 800 м <sup>3</sup> /сут		
Г.И.П.	АИСАКОВ	<i>АИСАКОВ</i>	Станция	Лист	Листов
И.И.О.А.	ЦАИГ	<i>ЦАИГ</i>	Задание производственное	Р	1
И.И.КОМ.П.	Панова	<i>Панова</i>		5	
Г.А.С.В.И.	Гуревич	<i>Гуревич</i>	Спецификация оборудования	НИИХБС	
В.А.И.И.И.	Селверидова	<i>Селверидова</i>			

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-275.89

 Инв. № подл. 52255  
 Подпись и дата 20.01.01 83  
 Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер олдросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.</b>									
<b>Отопление</b>									
	Труба 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				0,6	2,73
	Труба 40 x 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	3,33
	Грунтовка	ФЛ - 03К	кг	116				0,14	
	Эмаль серебрястая	ГОСТ 9109-81							
		КО - 814	кг	116				0,24	
		ГОСТ 11066-74							
<b>Теплоснабжение систем П1, А1</b>									
	Труба 15 x 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4,5	1,16
	Труба 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				32,0	2,73
	Труба 40 x 3,0	ГОСТ 3262-75						28,0	3,33
6	Воздухосборник горизонтальный	А11010.000-01						2	15,0
		5.903-2							

147Г - 1 - 08.00

Лист

2

Формат А3

Типовой проект 901-3-275-89  
 Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
Отопление									
1	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6	15х4 18п2 ГОСТ 18164-72	шт	796		373244 1032		4	0,7

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

			147Г-4-01-0800		
			Здание производственное		
Гип	ЛЫСАКОВ	<i>Лысов</i>	Стдия	Лист	Листов
Нач. отд.	ЦАИЗ	<i>ЦАИЗ</i>	Р	1	3
Н.квирт	Студий	<i>Студий</i>	Спецификация оборудования Исполнение 01.02		
Г.а. спец.	Гуревич	<i>Гуревич</i>			
И.м.ж.	ДЕРЯБИНА	<i>Дерябина</i>			

АЛСОН VIII

Типовой проект 901-3-275 89

№ подл 32267  
 Подпись и дата 21.01.90

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

147Г-1-05-06.С0		
Здание производственное		
ГИП АНЕСКОВ Нач.отп. ЦАНЗ И.контр. Студий	Блок насосов и служебных помещений	Стадия Р Лист 1 Листов 8
Гл. спец. Гуревич Инж. А.Сербина	Спецификация оборудования Исполнение 01.02	НИПИКБС

АЛЬБОМ VIII

Типовой проект 90Г-3-275.69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный французский Ру 1,6 МПа, Ду 32	15кч 19п2 ГОСТ 18162-72	шт	796		37 3244 1061		6	4,3
6	Слабижка клиновья с выдвижным шпинделем французья Ру 1,6 МПа, Ду 50	30с 41нж ГОСТ 10194-78	шт	796		374124 1030		2	25,0
7	Кран трехходовый Ру 1,6 МПа Ду 15	14М1 ТУ 26-07-1061-84	шт	798		37 1222 6007		2	0,26
8	Манометр	МТП-160-1-16х1 ГОСТ 8625-77	шт	796				2	1,2
9	Термометр	ТТН5 124066 ГОСТ 2823-75	шт	796				2	
10	Оплада для термометра	ПТ 25-1281-87						2	
11	Счётчик турбинный горячей воды	СТВР-65 ТУ 25-7356019-86	шт	796	0225715	42132-124801		1	14,5

И.В. КОЗЛОВ  
Инженер  
1988

Лист № 1

Типовой проект 901-3-275.89

Изм. № подл. 322СЭ  
 Подпись и дата 27.01.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u> <u>поставляемое заказчиком</u>									
<u>Вентиляция</u>									
01.1	Вентилятор радиальный М3,15 исполнение 1, про° диаметр колеса 0,95 д.мм. с микроинжектором с электродвигателем М-1,5 кВт. n=2850 об/мин Исполнение 01-1618/02 гос. Молотовская Ленинградская обл.	ВЦД-70-3,15,3А 1722-4865-10 4А80А2	компа	071	8554450	4861214365		1	49
<u>Первичные данные для исполнения</u>									
<u>Исполнение 01</u>									
01.2	Калориферы стальные листовые со спирально-накатными ребрами Истринской калориферный завод	КСЛ3-6-02 133А 1722-5757-84	шт	796	0239419	4863532360		2	38
<u>Исполнение 02</u>									
01.2	Калориферы стальные листовые Средка Псковской обл.	КСЛ65-Л43 1722-5721-84	шт	796	8557995	4863512457		1	55

Примечание:  
 1. Раздел 1 выполнен на одном листе  
 2. Исполнение 01, 02 листы 1, 3.

				147Г-1-06-06 С0		
				Здание производственное		
Группа	Ангаров	Ф.И.О.	Л.И.О.	Станция	Лист	Листов
Номер	Центр	Иван	Иван	Р	1	3
Исполн.	Стальной	Иван	Иван	Спецификация оборудо- вания Исполнение 01, 02		
И.И.О.И.	Иванов	Иван	Иван	ИП/И/С0		

Добром Уин  
Тыловой проект 201-3-273.89

Список № 1  
30916

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
1	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Ц.К.23- Пуск" №2-Ц.К.13/6- Стоп"	ПКЕ 222-243 ТУ16-642.006-83	шт	195		34 2844 2222		4	
2	Руков металлический гибкий с усложненным проходом 22мм	МЭМ 2242 ТУ36-2780-86	м	006		344965 1301		10	

Раздел 1 Выполнен на 2 в стол

				147Г-1-01-ЭМ.СО			
				Здание производственное			
ГПП	Лысаков	26	1/198	Блок электризоров	Страниц	Лист	Листов
И.КОНСТ	Крестьян	13	1/198		Р	1	4
И.КОНСТ	Завелица	13	1/198	Спецификация оборудования	НИПИКВС		
Гл.спец.	Козлов	13	1/198				
Р.К.ЗР	Вострог	13	1/198	Копирован			

Типовой проект 901-3-275.89  
 Архив № 10

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования с материалом. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Ссылки на документ и номер вопроса листа	Единица измерения		Код вида - назначение	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			№	Код					
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	<u>Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова</u>								
3	2x2.5-0.66	АВВГ	км	003		35222 1109		0.025	
4	2x16-0.66	АВВГ	км	002		35222 1113		0.01	
5	3x6x14-0.66	АВВГ	км	003		35222 1127		0.01	
6	<u>Провод установочный с алюминиевыми жилами</u>								
	1x2.5	АПВ	км	008		35513 0101		0.072	
7	<u>Провод установочный с медными жилами</u>								
	1x10	ПВГ	км	008		35513 0102		0.037	

№ 30945  
 2011.03.01



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	Низковольтное комплектное устройство	1Щ (см вложенный документ на изготовление НКУ 147Г-1-ЭМЩ1)	компл	671				1	
2	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Щ, Ч. 2а "ПУСК" №2-Щ, К. 1а/1б "Стоп"	ПКЕ222-2У3 Т916-642 006-83	шт	196		34 2844.2222		2	
3	Рычаг металлический зубчатый Ф 22мм	ШЭМ22У2 Т936-2780-86	м	006				1	

Типовой проект 901-3-275 89 - 3-ком щит

№ по плану 50947  
Позволено в 1988 г.  
ФБ 11.01.88

Раздел 1 выполнен на 2 листах

				147Г-1-05-ЭМ СО		
				Здание производственное		
				Блок насосов и щитовой		
ГМП	Лысаков	СН	СН	Студия	Лист	Листов
И.К.В.Т.	Красулин	СН	СН	Р	1	4
И.К.В.Т.	Забекина	СН	СН	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
И.К.В.Т.	Казахант	СН	СН			
Р.К.В.Т.	Вострык	СН	СН	НИПКБС		

Компьютерная печать

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Провод установочный с однопровитыми жилами								
4	1.25 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		35.5133.0101		0.065	
5	1.6 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		35.5133.0103		0.045	

Тяловский проспект 901-3-215.89  
 Альбом VIII

30311  
 2007-05-10  
 10:00  
 10:00

147Г-1-05-3М СО	Лист
	2

Листы II

Тыловой 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
<u>1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
1	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Ц.Ч.2з. "Пуск" №2-Ц.К.1з/р. "Стоп"	ПКЕ 222-243 ТУ16-642.006-83	шт	796		34 2844 2222		9	
2	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Ц.Ч.2з. "Откр" №2-Ц.Ч.2з. "Закр" №3-Ц.К.1з/р. "Стоп"	ПКЕ 222-343 ТУ16-642.006-83	шт	796		34 2844 8223		9	
3	Рукав металлический гибкий с шаровым проходом 22мм	ИЭМ 2242 ТУ36-2780-86	м	006		34 4965 1301		30	
4	Розетка штепсельная трехполюсная с четырьмя заземляющими контактами на 25А	РК25-49ХМАК ТУ16-434.142-86	шт	796				1	

Фоне. № лист 00500  
Подпись и дата 11.11.89

Раздел 1 выполнен на 2 листах

				1471-1-ЭМ.СО		
				Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью 800 м <sup>3</sup> /сут		
				Здание производственное		
Гип	Локкоб	РК	Кос	Станция	Лист	Листов
Начальн	Красильни	Инж.	Инж.	Р	1	4
Инж.ком	Панабо	Инж.	Инж.	НИПИКБ		
Инж.спек	Козаков	Инж.	Инж.			
Инж.зр	Востриков	Инж.	Инж.	Спецификация оборудования		

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 4x2.5-0.66	ГОСТ 16442 80 АВБГ	км	008		352222 1125		0.03	
7	Провод жстеновочный с алюминиевыми жилами 4x2.5	ГОСТ 6323-79 АПВ	км	008		35 5133 0101		2.42	
8	1x4	АПВ	км	008		35 5133 0102		0.04	
9	1x6	АПВ	км	008		35 5133 0103		0.222	

Типовой проект 901-3-275.89  
 Любом II

89-09-3043  
 50330  
 50310189

Альбом №

Тепловой проект 901-3-275.09

Лист 17 от 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа в техническом описании листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	Светильник для ламп накаливания, 100 вт	НПП05-100.002 43 ТУ16-676.170-86	шт	796		3461121671		4	
2	Лампа накаливания общего назначения, 100 вт	Б215-225-100 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466115108		4	

Раздел 1 выполнен на 2<sup>х</sup> листах

147Г-1-30.СО		
Станция очистки воды с установкой струя* производительностью 300 м <sup>3</sup> /сут		
Здание производственное.		
Старин	Лист	Листов
Р	1	4
Спецификация оборудования.		НИПИКБС

Альбом Г

Титоловой проект 901-3-275 89

Изд. № подл. 30935  
Подпись - Л. В. П. 17.05.89  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначенные документы и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
4	Кабель силовой с алюминиевой жилой 2x2,5-0,66	ГОСТ 16442-80 АББГ	км	008		3522221109		0,07	

Л.А.Б.Б.М.У.И.

Удостоверение № 3-235 89

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер фирменного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
1	Светильник люминесцентный, 2x40Вт	ЛСП02-2x40/ А20-03УХЛ4 ТУ46-676.076-84	шт	796		3461121563		5	
2	Лампа люминесцентная, 40Вт	ЛБ40-1 ГОСТ 5825-74	шт	796		3467131135		10	
3	Стартер для люминесцентной лампы	80R-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		3469220003		10	

Раздел 1 выполнен на 2 листах

				147Г-1-04-30.С0		
				Здание производственное		
				Блок НАСОСОВ		Листов
						Р 1 3
				Спецификация оборудования.		НИПЧБС

Лист 1/1

Силабый проект 90-3-215.89

Код. № подл. 30:7  
 Подк. № деп. МД: 01.01  
 Стат. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кабельные изделия</u>									
5	Кабель силовой с алюминиевой жилой 2x2.5-0.56	ГОСТ 16442-80 АВВГ	км	008		3522221109		0.011	



Албон VIII

Технический паспорт 901-3-275 89

№ 30839

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса 41 единицы оборудования, кг
			Международное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
1	Светильник люминесцентный, 2x40 Вт	ИСП02-2x40/ А.20-034X14 Т.116-676.076-84	ШТ	796		3461121563		10	
2	Светильник для ламп накаливания, 100 Вт	ИПП05-100.00243 Т.416-676.170-86	ШТ	796		3461121671		8	
3	Лампа накаливания общего назначения, 100 Вт	5215-225-100 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	80С-220 ГОСТ 8799-75	ШТ	796		3469220003		20	

Раздел 1 выполнен на 2 листах.

				147Г-1-05-ЭО.СО		
				Здание производственное		
Группа	Ильскаев	Низ	Св.	Блок насосов и щитовой	Страниц	Лист
Начальник	Красильни	В.А.	И.И.		Р	1
Инженер	Павлова	В.А.	И.И.	Спецификация оборудования	НИПИКБС	
Инженер	Казанова	В.А.	И.И.			
Инженер	Павлова	В.А.	И.И.			

копировал

Формат А3

Альбом ГИ

Типовой проект 901-3-275-89

Изм. № подл. 30239  
Подпись / дата 02.11.92

Пози- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Заед-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготоу- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- ме- неза- ние	Код					
1	3	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Кабельные изделия</b>								
	<b>Кабель силовой с алюминиевой жилой</b>		<b>ГОСТ 16442-80</b>						
7	2x2,5-0,66	ABBГ	км	008		3522221109		0,028	
8	3x2,5-0,66	ABBГ	км	008		3522221117		0,002	

Альбом 1/10

Технический проект № 5-275.89

№ 308/Н  
11.03.89

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Эмбл-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса
			Обозначение документа и исполнит. листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>КОБОРЧОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	Светильник для яма накаливания, 100 ВТ	ИП005-10000 43 ТУ16-676.170-86	шт	796		3461121671		10	
2	Лампа накаливания общего назначения, 100 ВТ	6215-225-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466115108		10	

Раздел 1 выполнен на 2<sup>х</sup> листах

				147Г-1-06-30.00		
				Здание производственное		
Гип Лысаков		И.И. Сид		Блок доборный		Страниц
Начальн Коасидия		И.И. Сид				Лист
Начальн Панабо		И.И. Сид				Листов
Гласен Казадинов		И.И. Сид				0
Техник Панабо		И.И. Сид				1
						4
				Спецификация оборудования		НИПЧБС

копировать

Анализ №

44

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

Титульный проект 901-3-275 89

ИЗДАНИЕ 1.0  
11/12/89  
302/89

Листов 1/11

Эксп. № 3-215.89

Эксп. № 11.2.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заезд-изготовитель (для импортного оборудования - 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-во частей	Масса/5 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ОБЪЕДИНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	Светильник люминесцентный, 2x40Вт	АСП02-2x40/ 420-034X74 ТУ45-676.076-84	шт	796		3461121563		5	
2	Лампа люминесцентная, 40Вт	ЛБ40-1 ГОСТ 6825-74	шт	796		3467131135		10	
3	Стартер для люминесцентной лампы	90С-220 ГОСТ 5799-75	шт	796		3469220003		10	

Раздел 1 выполнен на 2 листах  
 Спецификация составлена для одного блока,  
 всего блоков два.

				147Г-1-07,08-30.00			
				Здание производственное			
Группа	Аварков	4/10	243	Блок доборный	Строне	Лист	Листов
Научит	Красильни	1/20	283		р	1	3
Монтаж	Демьян	1/20	283	Спецификация оборудования.			НИПКСС
Служба	Кравцова	2/20	323				
Резчик	Ковальчук	1/20	323				

Солдатов

Альбом 198

Тулсовый проект 9013-215 69

Инв. № подл. 30943  
 Дата выдачи 27.11.03  
 Введ. в действие 27.11.03

Поз. №	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- ва	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
5	Кабель силовой с алюминиевой жилой 2x2,5-0,66	ГОСТ 16442-80 АВВГ	км	008		3522221109		0,011	

147Г-107,08-30.00 Лист 2

КОПИРОВАТЬ Формат А3