

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 м³/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 ВКУ в заводских условиях
- Альбом 9 Задание на разработку нестандартизированного оборудования

БФ-007-83

№ докум.	Кол-во и дата	Взам. инв. №
52613	21.05.89	

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 901-3-27.89

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
1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
	Установка водоочистная „Струя - М” производительностью 400 м ³ /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 м³/сут.

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

Альбом VIII

Туповой 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
1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
1.	Агрегат электронасосный дозировочный Q=63 л/ч H=1,6 мпас с электродвигателем N=0,25 кВт (из комплекта поставки установки "Стрел-М")	НВ25 63/16 Д-1А 4АА 63А4	шт	796				2	35,5
2	Агрегат электронасосный центробежный Q=12,5 м³/ч · H=0,2 мпа с электродвигателем N=3 кВт китайский насосный завод	X50-32-125K 4A7 90L2	шт	796				1	125
3	Вентиль муфтовый Ду15 Ру1,6	15НЖ 578К1	шт	796				2	
4	Ду25 Ру1,6	ГОСТ 23230-78						6	
5	Вентиль фланцевый Ду40 Ру1,6	15НЖ 658К55 ГОСТ 22446-77	шт	796				1	
6	Вентиль диафрагменный футерованный фланцевый Ду50 Ру1,6	15475 П2 ГОСТ 24095-80	шт	796				2	
7	Вентиль муфтовый Ду15 Ру1,6	15К418А ГОСТ 18161-72	шт	796				4	

Раздел 1 выполнен на двух листах

147Г-1-01-ТХ.СО

Здание производственное

ГМП	Пискачев	И.И.	И.И.
Исполн	Панова	И.И.	И.И.
Проект	Панова	И.И.	И.И.
Спец	Панова	И.И.	И.И.
Спец	Панова	И.И.	И.И.
Колорировать			

Блок электролизеров	Р	1	5
Спецификация оборудования	НИПРКБС		

Альбом VIII

Тубовой проект 901-3-27509

Лист № 02/02
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.	Кол-чество	Масса 6 единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Клапан обратный Ду50 Рч 0,6 ПО "АРХИМОНД"	1945ГМ	шт	796				1	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

147Г-1-01-ТХ СО

Лист

2

Формат А3

Типовой проект № 3-100 Альбом 2-1

Лист № 001
Итого листов 32

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

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

147Г-1-02-ТХ.СД

Здание грузответственное

Блок установки Струя			Страницы	Лист	Листов
			0	1	3

Спецификация оборудования

НИПАКБС

Типовой проект 901 3-215 89
 Альбом 1/11

Лист № 3/11
 Подпись: [подпись]
 Дата: 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
1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
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 _у 1,0	304 68Р ТУ 26-07-038-86							
4	Ду 200, Р _у 1,0		шт.	796		372115100509		3*	18,4
	Задвижка параллельная французая с выдвижным шпинделем с эл. приводом Ду 100, Р _у 1,0	304 906 6Р ТУ 26-07-1399-86							
5	Ду 150, Р _у 1,0		шт.	796		372115100507		1	75
6	Ду 150, Р _у 1,0		шт.	796		372115100705		1*	103

Примечание:

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

147Г-1-03-ТХ.СО			
Здание производственное			
ГМП	Кисасов	С.И.	К.И.
Маш.опт.	Бохарев	В.С.	В.И.
Н.Бонт.	Завещин	В.И.	В.И.
Т.Ситр.	Олещук	В.И.	В.И.
Зав.веса.	Шомагов	В.И.	В.И.
Ком.инж.	Белых	В.И.	В.И.
Блок установки "Струя"			Стандия Пист Листов
Спецификация оборудования			Р 1 6
НИПНКБС			

Б.р. 09-55-23
 № инв. № инв. № инв. № инв.
 38493
 25.4.05.13
 Типовой проект 001-3-25.03
 МЛБЛ. 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 _н 1,6	15к4 13р ГОСТ 18151-72	шт.	796		373211 101710		12	0,7
8	Вентиль муфтовый Ду 25, Р _н 1,6	15кж 575к1 ГОСТ 23230-78	шт.	796		374212 905503		4	4,5
9	Клапан обратный подъемный, муфтовый Ду 15, Р _н 1,6	16к4 11р ГОСТ 11823-74	шт.	796		373231 100810		4	0,5
10	Клапан обратный муфтовый Ду 25, Р _н 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 № 1-215 88

Лист № 1 из 1
 Дата: 10.01.90
 Подпись: [подпись]
 Место: [место]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, 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
1 ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
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 $Dу 25$, $P_4 1.6$	15кч 18р ГОСТ 5161-74	шт	796		37 3211 1019		1	14
5	Вентиль фланцевый $Dу 50$, $P_4 1.0$ ПО „Запорожпромарматура“	15кч 9228р	шт	796		37 3213 1056		1	

Примечания:

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

				147Г-1-04-ТХ.СО		
				здание производственное		
				Блок насосов		
				Станды	Лист	Листов
				Р	1	5
				Спецификация оборудования		
				НИПИ КВС		

Масштаб 1/1

Техническое задание 901-3-275-89

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- ве	Масса ^т 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, Ру 10	30468р	шт	796		37 2115 1007		5	39,5
7	Ду 150 Ру 10	30468р	шт	796		37 2115 1009		4 *	73,5
8	Ду 200, Ру 10	30468р	шт	796		37 21251005		4	125
		10СТ19827-74							
10	Клапан обратный Ду 100, Ру 10	194216р	шт	796		37 2242 1027		2	5
11	Ду 150, Ру 10	194216р	шт	796		37 2243 1017		2	11,6
13	Кран трехходовой Ду 15, Ру 16	14М1	шт	796		37 1222 6007		1 *	0,26
		7426-071061-84							
14	Счетчик турбинный холодной воды	СТ8-80	шт	796		42 1321 2475		1	12,7
		7425-02.350.087-81							
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

Торговая марка Формат А3

Материал №

проект № 3-223-89

Тупиковый

Лист № подл.: 2/7
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
1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
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 _н 1,0	7426-07 1389-16	шт.	796		372115 100707		2	39,5
3	Ду 150, P _н 1,0		шт.	796		372115 100905		2	73,5
4	Вентиль муфтовый Ду 15, P _н 1,6	15кч 18P ГОСТ 18161-72	шт.	796		372211 101710		1	0,7
5	Клапан обратный Ду 100, P _н 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		
				Стация	Лист	Листов
				Р	1	3
				Спецификация оборудования		
				НИПКБС		

Типовой проект 901-3-215.00 Аныбас II

Имя К. помет. Паспорт и дата. Р.з.м. инв. №
23884 28.10.66.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1 Приборы и средства автоматизации								
1	Устройство терморегулирующее диаметрическое электрическое с размыкающим контактом	ТМ2-3 85.1120 7425-02.20.11743	шт	796	225673	4212401201		1	
	Комеنع - Подальский приборостроительный завод								
2	Манометр показывающий электромеханический Пределы измерений от 0 до 4 кгс/см ² Томский манометровый завод	ЭМ-14-4 7425 0231-75	шт	796	0225591	421240102		8	
3	Манометр показывающий электромеханический Пределы измерений от 0 до 15 кгс/см ²	ЭМ-14-25 7425 0231-75	шт	796		421240102		4	

Раздел 1 выполнен на 6 листах

				147Г-АТХ.СО1			
И.И.И.	Аныбас	1968	1968	Станция очистки воды с насосной, струя при засорении	Страна	Лист	Листов
И.И.И.	Получено	1968	1968	специализация	Р	1	8
И.И.И.	Безвзв.	1968	1968	специализация оборудования	НИПИКБС		
И.И.И.	Макаров	1968	1968				

Титульный проект 001-3-27589 Альбом II

Лист № 001. Прозвонка - 0118
001-3-27589

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 - сценализатор уровня с тремя датчиками из стали 12Х18Н10Т длиной 0,1м монтаж горизонтальный, исп. 1 г. Разань завод "Теплоприбор"	ЗРЧМ-18А3-25-80 1925-2408 сер.188	шт	796	0021466	4212741082		6	
109	Диафрагма камерная г. Казань ПО "Теплоконترول"	ДКС06-150-I-98-3 192726969-86 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 м ³ /ч	ДСП-160М 1925-7310063-81 Опросный лист №000001	шт	796		4212535016		1	
119	Диафрагма камерная	ДКС06-100-I-98-3 192726969-86 Опросный лист №000002	шт	796		4212931006		2	
116	Диаметр самопищущий с приводом диаграммного диска от часового механизма, верхний предел измерений 40 м ³ /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	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ключевой универсальный УПП ВОС, г. Волков</i>	<i>ПКУЗ-3Р-С0102-43В ТЭ16-642.046-85</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>3428257101</i>		<i>1</i>	
	<i>Переключатель ключевой универсальный УПП ВОС, г. Волков</i>	<i>ПКУЗ-3Р-С2017-43В ТЭ16-642.046</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>3428257101</i>		<i>1</i>	

Вводная 12
1477-АТХ-С01

Альбом II
проект 901-3-275.09
Тыловой

Тягловой прорект 90У-3-215.60. Лыбом II

Лист № 4
Позимор. 1118
45.11.80.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Трубопроводная арматура								
	Кром трехходовой натяжной муфтовой Ду=15мм, Ру=16 кгс/см ² г. Киев завод - Промарматура	11Б18БК Т426-07-1061-М	шт	796		3712226011		8	
	Вентиль запорный Ду=15мм, Ру=25 кгс/см ² П-Я Р-6203 г. Горький	15МХ68к	шт	796		374211906704		12	

147Г-АТХ.С01

Лист
4

Копия

Тягловая

Формат А3

Львом II

проект 901-3-275.08

Тыялов

Л.А. № 1011
Г. 1.6.81
1981

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 1,0мм² 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 2,5мм², 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 2,5мм²</i>	<i>АПВ 2,5 ГОСТ 6323-79</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>3551330101</i>		<i>212</i>	

Анкет II

проект 901-3-275.89

Турков

Инв. № инв. Поступил в АИТ В.М. М. № 9017 А.И.П.П.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>1.5 Монтажные материалы</i>								
	<i>Труба 14x2.0 ГОСТ 8734-75</i>		<i>м</i>	<i>006</i>				<i>54</i>	
	<i>820 ГОСТ 8733-87</i>								
	<i>Металлоручок</i>	<i>РЗ-Ц-Х-15</i>	<i>м</i>	<i>006</i>				<i>24</i>	
		<i>7422-5570-888</i>							

147Г-АТХ.С01

Колываев Ильямов Федяков В.З.

Лист 6

18

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>ТЭСБ.2568-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>7</i>	
	<i>Коробка соединительная</i>	<i>КС-20</i> <i>ТЭСБ.2568-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>3</i>	
	<i>Коробка соединительная</i>	<i>КС-40</i> <i>ТЭСБ.2568-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>1</i>	
	<i>Обвязка</i>	<i>ОП-105</i> <i>ТЭСБ.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>ТЭСБ.1104-82Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>8</i>	
	<i>Соединитель</i>	<i>СНПМ20xТЭСБ</i> <i>ТЭСБ.1123-83Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>83</i>	
	<i>Соединитель</i>	<i>НСВ14xK 1/2"</i> <i>ТЭСБ.1104-82Е</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>				<i>12</i>	

147Г-АТХ. С01

Лист

7

Копировал Телескоп

Формат А3

Льбом Ю

Тиловой проект 001-3-273-89

№ 33/68
 19.06.89
 19.06.89

Позн. №	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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ЩИТЫ									
	Щит оператора мостовой с задней дверью ЩИ-3А-I-1000x600 4X14 Zr30 OCT 36.13-76	147Г-АТХ.1	шт	796				1	

147Г - АТХ.002			
Ген.	Льбом Ю		
Нач. отд.	Борщев		
И. д. зам.	Павлова		
И. д. зам.	Сидорова		
Рук. отд.	Велич		
И. д. зам.	Иванов		
Станция очистки воды с частотной "Стрия" производительностью 1000 л/сут			
Стация	Лист	Листов	
Р	1	3	
Спецификация щитов и пультов			НИПИКБС
Формат А3			

Львов-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
1 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ,									
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД, 80									
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
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ТЭ									
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 ³ /сут.			
ГПП	Львова	Львова	Львова	Задание производственное	Стадия	Лист	Листов
НАЧ. ОТД.	КАМГ	Львова	Львова		Р	1	4
Н. КОМП.	Львова	Львова	Львова	Спецификация			ИИЛКБС
Рук. гр.	ИИЛКБС	Львова	Львова	0606420ВАННА			
Инж.	Львова	Львова	Львова	Копировала			

№ п/п № докум. Подпись, дата

147Г-1-ВК.СО

Типовой проект 901-3-275.89 Аэрдом ЕУ

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер экреного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
Хозяйственно-питьевой- производственный водопровод, 30									
1	ВЕНТНЬ МОТОВОНА Дч 15, Рч 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					
ГНП	Лысаков	С.П.	М.П.	БЛОК НАСОСОВ И	Страниц
И.О.Д.	ЦАНГ	В.П.	В.С.	случайных конечных	Лист
И.К.О.П.	Золотило	В.П.	В.С.	Спецификация	Листов
И.К.О.П.	Иванов	В.П.	В.С.	оборудования	НИИИНС
И.К.О.П.	Иванов	В.П.	В.С.		

3000000

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.0	3046 БР ТУ26-07-13598	шт	796		3721151006		2	
2	ГОЛОВА СОБИРАТЕЛЬНАЯ МУФТОВАЯ	ГМ-80 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854841217		2	
	СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД С2								
1	ЗАДВИЖКА ТУГННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 1280 Ру.0	3046 БР ТУ26-07-13598	шт	796		3721151006		2	

Алосон 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 ЕСТАНОВИНОЙ			
СТРАИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м ³ /сут			
ТИП	Александр	фк	11/77
НАЧАЛЬ	Цанг	А.В.	1977
Н.КАПИТ	Панова	В.А.	1977
РАЗРАТ	Игнатова	Е.А.	1977
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									
A1.1	Агрегат воздушно-отопительный 324041, Кривой Рог, Днепропетровской обл. Учреждение ЯЗ-308/80	A02-4-01 ТУ22-4824-80	шт	796	8562917			1	131,4
1	Вентиль запорный, муфтовый Р _у 1,6 МПа Ду 15	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		37 3211 1032		4	0,7
4	Вентиль запорный, муфтовый Р _у 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 _у 1,6 МПа Ду 15	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		37 3211 1032		4	0,7
2	Вентиль запорный, муфтовый Р _у 1,6 МПа Ду 20	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		37 3211 1033		6	0,9
3	Вентиль запорный, муфтовый Р _у 1,6 МПа Ду 25	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		37 3211 1034		6	1,4

РАЗДЕЛ I выпущен на одном листе.

			147Г-1-0В.СО		
			Станция очистки воды с установкой «СТРУЯ» производительностью 800 м ³ /сут		
Г.И.П.	АИСАКОВ	<i>АИ</i>	Страницы	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	НИИКБС	
В.А.И.И.И.	Селверидова	<i>Селверидова</i>			

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-275.89

Имя, № подл. 52255
Получен 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
2. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.									
Отопление									
	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 ГОСТ 9109-81	кг	116				0,14	
	Эмаль серебрястая	КО - 814 ГОСТ 11066-74	кг	116				0,24	
Теплоснабжение систем П1, А1									
	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 5.903-2						2	15,0

147Г - 1 - 08.00

Лист

2

Формат А3

№
Альбом
проект 901-3-275-89
Титов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.	ЦАНЗ	<i>Цанз</i>	Р	1	3
Н.квирт.	Студий	<i>Студий</i>	БЛОК ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ		
Г.А. спец.	Гуревич	<i>Гуревич</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
И.М.Ж.	ДЕРЯБИНА	<i>Дерябина</i>	Исполнение 01.02		

КОПИРОВАА

Формат А3

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 Рч 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 Рч 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 Рч 1.6 МПа, Ду 20	15кч 18п2 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211 1033		2	0,9
4	Вентиль запорный фланцевый Рч 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	Анисков	Инж. А.И. Сидоркин	Блок насосов и служебных помещений
Нач. отд.	Цанз	Инж. В.С. Сидоркин	
И. контр.	Студий	Инж. В.С. Сидоркин	
Сп. спец.	Гуревич	Инж. В.С. Сидоркин	Спецификация оборудования и материалов исполнение 01.02
Инж.	А. Сидоркин	Инж. В.С. Сидоркин	
НИПИКБС			Копирован

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 25-7356010-86	шт	796	0225715	42132-124801		1	14,5

И.В. КОЗЛОВ
Инженер
1988

Лист № 1

Тепловой проект 991-3-275.89

Уч. № подл. 32269
Подпись и дата 27.12.83
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования; материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>1. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</i>									
<i>Вентиляция</i>									
011	Вентилятор радиальный 4,15 исполнение 1, про° диаметр колеса 0,95 д.мм. с микроинжектором с электродвигателем 4-1,5 кВт. n=2850 об/мин Исполнение 01-1618/02 гос. Молотовская Ленинградская обл.	ВЦД-70-3,15,3А 1722-4865-10 4А80А2	компа	871	8554450	4861214365		1	49
<i>Первоначальные данные для исполнения</i>									
<i>Исполнение 01</i>									
012	Калориферы стальные листовые со спирально-накатными ребрами Исполнение 02 Иркутской металлургический завод	КСЛ3-6-02 1722-5757-84	шт	796	0239419	4863532360		2	38
<i>Исполнение 02</i>									
012	Калориферы стальные листовые Средняя Пензенская 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 СО			
				Здание производственное			
Группа	Ангаров	Фунд.	Леск.	Блок доборный	Станов	Лист	Листов
Нагрузка	Центр	Фунд.	Леск.		Р	1	3
Исполн.	Стальной	Фунд.	Леск.				
Ин. спец.	Буреву	Фунд.	Леск.	Спецификация оборудо- вания Исполнение 0502			ИПЧУН60
Исполн.	Алессина	Фунд.	Леск.				

Любом УИ
 Типовой проект 201-3-273.89

30916
 08.11.89

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.	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 усложным проходом 22мм	МЭМ2242 ТУ36-2780-86	м	006		344965 1301		10	

Раздел 1 Выполнен на 2 в стол

						167Г-1-01-ЭМ.СО.			
						Здание производственное			
ГП	Лысаков	26	1/85			Блок электрических	Страниц	Лист	Листов
И.К.С.П.	Крестьян	25	1/85				Р	1	4
И.К.С.П.	Завезина	27	1/85			Спецификация оборудования	НИПИКВС		
И.С.С.П.	Козлова	28	1/85						
Р.К.З.	Востров	29	1/85			Копировал			

Типовой проект 901-3-275.89
 Архив № 10

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования с материалами. Заявитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Ссылки на документ и номер вопроса акта	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
 23.11.89

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
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, 2з "ПУСК" №2-Щ, К, 1з/1з "Стоп"	ПКЕ222-2УЗ 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 11.01.8

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.И.	Красильни			Р	1	4
И.К.В.И.	Забекина			СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
И.К.В.И.	Казахант					
Р.К.В.И.	Вострык			НИПКБС		

Компьютерная печать

Листы 11

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
1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Ц.Ч. 2с. "Пуск" №2-Ц.К. 1с/р. "Стоп"	ПКЕ 222-243 ТУ16-642.006-83	шт	796		34 2844 2222		9	
2	Пост управления кнопочный 3/4" №1-Ц.Ч. 2с. "Откр" №2-Ц.Ч. 2с. "Закр" №3-Ц.К. 1с/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. № подл. 095808
Подпись и дата 11.12.08 89
Взам. инв. №

Раздел 1 выполнен на 2 листах

				1471-1-ЭМ.СО		
				Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью 800 м ³ /сут		
				Здание производственное		
Гип	Локкоб	РК	Кос	Станция	Лист	Листов
Начальн	Красильни	Инж.	Инж.	Р	1	4
Инж.ком	Панабо	Инж.	Инж.	НИИПКС		
Инж.спец	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

Формат А3
Лист 2
147Г-1-9М СД

Л.А.Б.Б.М.У.И.

Удостоверение, № 1-3-235 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

Гип Лисаева
Ночаго Красилин
Иванта Лисаева
Л.А.Б.Б.М.У.И.
Техник Парышев

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	Павлышева	В.А.	И.И.			

копировал

Формат А3

Альбом 1/10

Технический проект № 5-275.89

№ 308/Н
11.03.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и исполнителя	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КОБОРЧОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
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^х листах

				147Г-1-06-30.00		
				Здание производственное		
Гип. Мыскалов		Ипр. Зель		Блок додорный		Страниц
Начальн. Косачин		И.м.м. Косачин				Лист
Исполн. Панабо		И.м.м. Панабо				4
Госпеч. Казданов		И.м.м. Казданов		Спецификация оборудования		НИПЧБС
Технич. Подвилько		И.м.м. Подвилько				

копировать

