

С  
Л  
И  
С  
О  
К

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-101.89

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50М пленочная с секциями  
площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных изделий

АЛЬБОМ 5

Спецификации оборудования

24129-05  
ЦЕНА 1-22

					Примечание	
Изм. №						

Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать . X 1990 года

Заказ № 9642 Тираж 300 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-101.89

Традири двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50М пленочная с секциями  
площадь 34 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

## АЛБЮМ 5

Разработан  
Сюэвзодоканалпроектном

Утвержден В/О СюэвзодоканалНИИпроект  
Протокол №28 от 13.10.1989г.  
Введен в действие В/О СюэвзодоканалНИИпроект  
Приказ №105 от 29.11.1989г.

Главный инженер института  А.Н.Михайлов

Начальник проектной группы  В.И.Никитина

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

				Привязки	
Изм. №					

24129-05 2

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-101.89

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50М пленочная с секциями  
площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ 5

Содержание альбома

№ п/п	Раздел проекта	Марка	№ стр.
1	Технологический	НВ.СО	3 ÷ 10
2	Электрооборудование и автоматизация	ЭМ.СО	11 ÷ 14

Начальник проектной группы

*В.И. Никитина*

В.И. Никитина

Начальник отдела

*В.А. Трубников*

В.А. Трубников

				Примечан	
Имя №					

24129-05 3

Формат А3

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Вентилятор осевой, производительность 500000 м3/ч, статический напор 15 кгс/см2, электродвигатель	2ВГ50М	компл.	69I	02I8425	3689200002		2	4400,0
	мощность 30 кВт; напряжение 380 В; частота вращения 178 об/мин; частота тока 50 Гц	ВАСО I4-I6-32							
	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения								
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200; Ру 10	30ч66р	компл.	69I		372I25I005		2	125,0
	Гидравлическая нагрузка на секцию 500 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 300; Ру 10		компл.	69I		372I25I007		2	242,5
4	Тангенциальное сечение Ду 32x16	л.НВ-II	шт.	796				320	0,05
		т.п.90I-6							
		Альбом 2							

Имя	Фамилия	Отчество	Подпись

Приказан	

Нач. отд. Трубинков	
Мор. конт. Никитина	
Мл. спец. Нечасова	
Мач. пр. тр. Никитина	
Мл. инж. Коронова	

90I-6- 101.89 -НВ.СО

Планировка двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов.

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р.П.	I	6

СООБЩЕНИЕ

Копировал

24129-05 4

Формат А1

АЛБРОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гидравлическая нагрузка на секцию 750 м3/ч								
5	Залвяжка ручная параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 400; Ру 10	30ч6бр	комп.	69I		372I25I009		2	434,7
4	Тангенциальная сопло Ду 32x16	л.НВ-1I т.п.90I-6- Альбом 2	шт.	796				440	0,05
Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком									
Листы гофрированные из полиэтилена и композиций на его основе с прямой гофрой для блоков пленочного оросителя									
6	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5x900x1000, тип I	ТУ6-19-282- -85	шт	796				2200	0,59
7	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5x1000x1000, тип I	"-	шт	796				2296	0,66
8	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5x1000x1900, тип I	"-	шт	796				2288	1,25
9	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5x1000x2000, тип I	"-	шт	796				56	1,3I
Листы из полиолефинов - полиэтилена и полипропилена для водо- уловительных решеток									

Привязан			
Ив. №			

90I-6- 101 89

-НВ.СО

Лист  
2

Копировал

24129 - 05 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Лист ПВХ 1x80x1260	TV6-19-228-83	шт	796				4176	0,097
11	Лист ПВХ 1x80x350	"	шт	796				2083	0,027
12	Лист ПВХ 2x80x1260	"	шт	796				864	0,195
13	Лист ПВХ 2x160x20	"	шт	796				1728	0,007
14	Защитный лист 3 л из ПВХ 1x300x2250	"	шт	796				8	0,65
	Гидравлическая нагнетка 500 м3/ч								
	Трубы стальные электросварные прямошовные								
15	∅ 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I383210000		171,4	7,26
16	∅ 219x4,0	"	м	006		"		6,3	21,21
17	∅ 273x4,0	"	м	006		"		29,3	26,54
18	∅ 325x4,0	"	м	006		"		7,5	31,65
19	∅ 530x7,0	"	м	006		"		4,0	90,28
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ∅ 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		19,2	2,64

Приказ			
Ив. №			

901-6- 101.09

-НВ.00

Лист  
3

Копировал

24129-05 6

Формат А1

П/ВУМ/У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Переход К 325x8-273x8	ГОСТ17378-83	шт	796				2	12,2
22	Отвод 90° 219x6	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II		4	14,9
23	273x7	-"-	шт	796		-"-		6	30,8
24	Фланцы плоские приварные I-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I		80	2,05
25	I-250-2,5	-"-	шт	796		-"-		8	6,95
26	Заглушка I08x4	ГОСТ17379-83	шт	796				8	0,7
27	325x10	-"-	шт	796				2	10,6
28	Полоса Б 6x400	ГОСТ82-70	шт	796				2	7,54
29	20x320	-"-	шт	796				8	16,1
30	Болт М I6x55.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66				13,0	-
31	М I6x70.58.0I	-"-	кг	I66				13,5	-
32	Гайка М I6.58.0I	ГОСТ5915-70	кг	I66				9,0	-
33	М 6.58.0I	-"-	кг	I66				0,0I	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-7I	м	006				227,3	0,35

Приказ			
Изм. №			

90I-6- 101.89

НВ.СО

Лист

4

Копирова

24129-05 7

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-86	м	006				18,0	3,77
36	Уголок 75x75x6	-"-	м	006				9,0	6,89
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТ15180-86				379900			
37	A-100-2,5-ТМКЦ-С	-"-	шт	796		-"-		40	0,052
38	A-250-2,5-ТМКЦ-С	-"-	шт	796		-"-		4	0,143
39	Муфта Ø 50	ГОСТ8966-75	шт	796				2	0,35
40	Пробка Ø 50	-"-	шт	796				2	0,35
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ10704-76							
41	Ø 159x4,0	-"-	м	006		I3832I0000		170,8	15,29
I6	Ø 219x4,0	-"-	м	006		-"-		6,4	21,21
I7	Ø 273x4,0	ГОСТ10704-76	м	006		I3832I0000		7,0	26,54

Приказы			
Инв. №			

90I-6- 101.89

-НВ.СО

Лист  
5

Копировал

24129-05 8

Формат А4

С.М.К.М.С.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	∅ 325x4,0	ГОСТ10704-76	м	006		I3832I0000		22,2	31,65
42	∅ 426x6,0	"-	м	006		"-		7,4	62,15
19	∅ 530x7,0	"-	м	006		"-		4,0	90,28
20	Трубы стальные водопроводные оцинкованные ∅ 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		26,4	2,64
21	Переход К 325x8-273x8	ГОСТ17378-83	шт	796				2	12,2
22	Отвод 90° 219x6	ГОСТ17375-83	шт	796				4	14,9
23	273x7	"-						2	30,8
43	325x8	"-						4	43,9
44	Фланцы плоские приварные I-150-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796				80	3,43
45	I-300-2,5	"-	шт	796				8	9,33
46	Заглушка I59x4,5	ГОСТ17379-83	шт	796				8	1,5
47	426x8,0	"-	шт	796				2	15,4
28	Полоса Б 6x400	ГОСТ82-70	шт	796				2	7,54

Привязан			
Имя №			

90I-6- 101.89      ИВ.СО      Лист 6

Лист № 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы  тыс.руб	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания  кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Полоса Б 20x360	ГОСТ82-70	шт	796				8	20,3
30	Болт М 16x55.58.01	ГОСТ7798-70	кг	166				38,0	-
49	М 20x70.58.01	-"-	кг	166				23,0	-
32	Гайка М 16.58.01	ГОСТ5915-70	кг	166				11,0	-
50	М 20.58.01	-"-	кг	166				6,5	-
33	М 6.58.01	-"-	кг	166				0,01	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-71	м	006				227,3	0,35
35	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-86	м	006				18,0	3,77
36	Уголок 75x75x6	-"-	м	006				9,0	6,89
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77			ГОСТ15180-86					
51	A-150-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796				40	0,075
52	A-300-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796				4	0,183

Приказ			
Изм. №			

901-6- 101.99 -НВ.СС

Лист  
7

Копировал

24129-05 10

Формат А3

МЛВУМ Э

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Муфта Ø 50	ГОСТ8966-75	шт	796				2	0,35
40	Пробка Ø 50	-"-	шт	796				2	0,35

Привязан


Инв. №

90I-6- 101.89

-НВ.СО

Лист  
8

Копировал

24129-05 11

Формат А3

АЛБ00М 0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектное оборудование								
	I.I.I. Шит станций управления, состоящий из I-й панели	по черт. 90I-6-101.89- 33-5	комп.	67I		3433I9		I	
	I.I.2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	по черт. 90I-6-101.89- ЭМ.33-2	комп.	67I		3433I9		I	
	I.I.3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт. 90I-6-101.89- ЭМ.33-3	комп.	67I		3433I9		I	
	I.I.4. Панель автоматики	по черт. 90I-6-101.89- ЭМ.33-4	комп.	67I		3433I9		I	

				Привязан
Инв. №				

90I-6-101.89		-ЭМ.СО		
Иач. от.	Чижиков			
И. конт.	Ноздьякова			
Вед. инж.	Радзюкин			
Вед. инж.	Аверьянов			
Вед. инж.	Дворников			
Инж. Зк	Назарова			
Градирия двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50, плечная с секциями площадью 64кв.м с каркасом из железобетонных элементов.		Статус	Лист	Листов
Спецификация оборудования		РН	I	4
СОК ВВОДОКАНАЛИЗПРОЕКТИ				

Копировал

24129-05 12

Формат А3

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.1.5. Панель управления и сигнализации	по черт. 90I-6-101.89- ЭМ.33-I	комп.	67I		3433I9		I	
	I.2. Оборудование								
	I.2.1. Пост управления	ПКУ15-2I.							
	№1, КЕ08I, исп.4, Ч, "Вперед";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		2	
	№2, КЕ08I, исп.4, Ч, "Назад";								
	№3, КМЕ650I, К, "Стоп"								
	ТУ16-526.333-83								

Привязан			
Инв. №			

90I-6-101.89	-ЭМ.00	Лист 2
--------------	--------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	I.3.1. Кабель силовой сечением кв.мм: [ ]	[ ]	км	008		[ ]		[ ]	
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	I.3.2. 4x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		35633440I3I		[ ]	
	I.3.3. 7x2,5	-"-	км	008		35633440I33		[ ]	
	I.3.4. 10x2,5	-"-	км	008		35633440I34		[ ]	
	I.3.5. 14x2,5	-"-	км	008		35633440I35		[ ]	
	I.3.6. 19x2,5	-"-	км	008		35633440I36		[ ]	
	Электроосвещение								
	I.3.7. Кабель силовой сечением кв.мм: 2x10	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,035	

Привязка			
Ив. №			

90I-6- 101.89

-ЭИ.СО

Лист  
3

Копировал

24129-05 14

Формат А3

АЛБРОМ 0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Стойка	КЗ14УХЛ2	шт	796		344962802I		2	
	2.1.2. Профиль монтажный	К239У2	шт	796		344962619I		6	
	2.1.3. Лоток	НЛ20-III, 87У3	шт	796		3449615255		9	
	2.1.4. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		22	
	Электроосвещение								
	2.1.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 250ВА	ЯТП-0,25-21У3	шт	796		343429		1	
	2.1.6. Протяжная коробка	У994У2	шт	796		346474		2	
	2.1.7. Ящик для протяжки проводов	К654У2	шт	796		346474		1	
	2.2. Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Розетка штепсельная 220В, 6,3А для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-Ц-2-0-01-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		34640I		2	

Привязан			
Инд. №			

901-6- 101.89

-ЭМ.СО

Лист  
4

Копировал

24123-05

(15)

Формат А3

*Легко Копия*