

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-102.89

Градирия трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50М пленочная с секциями
площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ 5
Спецификации оборудования

				Привезен	
Имя №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1990 года

Заказ № 9664 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-102.89

Градирия трехсекционная с вентиляторами ЗВГ50М пленочная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ 5

Разработан
Созводоканалпроект

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

Главный инженер института



А.Н.Михайлов

Начальник проектной группы



В.И.Никитина

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

					Привязан	

Изм. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-6-102.89

Градирия трехсекционная 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.С0	3 ÷ 9
2	Электрооборудование и автоматизация	ЭМ.С0	10 ÷ 13

Начальник проектной группы

Handwritten signature

В.И.Никитина

Начальник отдела

Handwritten signature

В.А.Трубников

				Примечания	
Инд.№					

Альбом 5

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вентилятор осевой, производительность 500000 м3/ч статический напор 15 кгс/см2 электродвигатель мощность 30 кВт напряжение 380 В частота вращения 178 об/мин частота тока 50 гц Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	2ВГ50М	комп.	69I	02I8425	3689200002		3	4400,0
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Д 200, Ру 10 Гидравлическая нагрузка на секцию 500 м3/ч	30ч6бр	комп.	69I		372I25I005		3	125,0
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 300, Ру 10	30ч6бр	комп.	69I		372I25I007		3	242,5
4	Тангенциальное сопло Ду 32x16	Альбом 2 л.НВ-II г.п. 90I-6	шт	796				480	0,05

90I-6- 102.89			-НВ.СО		
Нач.отд. Трубины	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.
Прод.конт. Никитина	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.
Пл.спец. Нечаева	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.
Нач.пр. гр. Никитина	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.
Инж. П. Кат. Коропова	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.	И.И. К.

Имя	Фамилия	Отчество	Подпись

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
5	Гидравлическая нагрузка на секцию 750 м3/ч Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, Ду 400; Ру 10	30ч6бр	комп.	69I		372I25I009		3	434,7
4	Тангенциальное сопло Ду 32х16	л.НВ-II т.п.90I-6- Альбом 2	шт	796				660	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, 0,5х900х1000, тип I	ТУ6-19-282-85	шт	796				3264	0,59
7	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5х1000х1000, тип I	"-	шт	796				3408	0,66
8	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5х1000х1900, тип I	"-	шт	796				3392	1,25
9	Лист гофрированный; прямой, В, 0,5х1000х2000, тип I	"-	шт	796				84	1,31
	Листы из полиолефинов - полиэтилена и полипропилена для водоуловительных решеток								
10	Лист ПВП 1х80х1260	ТУ6-19-228-83	шт	796				6264	0,097

Привязан			
Имя №			

90I-6- 102.89

-НВ.СО

Лист
2

Альбом 5

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
II	Лист ПВП 1x80x350	У6-19-228-83	шт	796				2784	0,027
I2	Лист ПВП 2x80x1260	-"-	шт	796				1272	0,195
I3	Лист ПВП 2x160x20	-"-	шт	796				2544	0,007
I4	Закрывающий лист 3л из ПВП 1x300x2250 Гидравлическая нагрузка на секцию 500 м3/ч Трубы стальные электросварные прямошовные.	-"-	шт	796				12	0,65
I5	∅ 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I383210000		257,1	7,26
I6	∅ 219x4,0	-"-	м	006		-7-		9,55	21,21
I7	∅ 273x4,0	-"-	м	006		-"-		44,6	26,54
I8	∅ 325x4,0	-"-	м	006		-"-		11,3	31,65
I9	∅ 530x7,0	-"-	м	006		-"-		6,0	90,28
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ∅ 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		28,8	2,64
21	Переход К 325x8-273x8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	12,2
22	Отвод 90° 219x6	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II		6	14,9

Привязан			
Ив. №			

901-6-102.89

-НВ.СО

Лист

3

Копировал

24130-03 6

Формат А1

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
23	273x7	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II		9	30,8
24	Фланцы плоские приварные I-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I		I20	
25	I-250-2,5		шт	796		"-		I2	
26	Заглушка I08x4	ГОСТ17379-83	шт	796				I2	0,7
27	325xI0	"-	шт	796				3	I0,6
28	Полоса Б 6x400	ГОСТ82-70	шт	796				3	7,54
29	20x320	"-	шт	796				I2	I6, I
30	Болт М I6x55.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66				28,5	-
3I	Болт М I6x70.58.0I	"-	кг	I66				20,5	-
32	Гайка М I6.58.0I	ГОСТ59I5-70	кг	I66				I3,5	-
33	М 6.58.0I	"-	кг	I66				0,0I5	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-7I	м	006				34I,0	0,35
35	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-86	м	006				27,0	3,77
36	Уголок 75x75x6	"-	м	006				I3,5	6,89

Привязки			
Иив. №			

90I-6- 102.89

-НВ.СО

Лист

4

Копировал

24130-03 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	Коли- чество	Масса единиц оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТ15180-86				379900			
37	A-100-2,5-ТМКШ-С	-"-	шт	796		-"-		60	0,052
38	A-250-2,5-ТМКШ-С	-"-	шт	796		-"-		6	0,143
39	Муфта \varnothing 50	ГОСТ8966-75	шт	796				3	0,35
40	Пробка \varnothing 50	-"-	шт	796				3	0,35
	Гидравлическая нагрузка на секцию 750 м3/ч								
	Трубы стальные электросварные прямошовные								
41	\varnothing 159x4,0	ГОСТ10704-76	м	006		I3832I0000		256,2	15,29
I6	\varnothing 219x4,0	-"-	м	006		-"-		9,55	21,21
I7	\varnothing 273x4,0	-"-	м	006		-"-		10,5	26,54
I8	\varnothing 325x4,0	-"-	м	006		-"-		33,3	31,65
42	\varnothing 426x6,0	-"-	м	006		-"-		11,1	62,15
I9	\varnothing 530x7,0	-"-	м	006		-"-		6,0	90,28

Привязки

Изм. №			

90I-6-102.89

-НВ.СО

Лист
5

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
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \varnothing 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		39,6	2,64
21	Переход К 325x8-273x8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	12,2
22	Отвод 90° 219x6,0	ГОСТ17375-83	шт	796				6	14,9
23	273x7,0	-"-	шт	796				3	30,8
43	325x8,0	-"-	шт	796				6	43,9
	Фланцы плоские приварные	ГОСТ12820-80							
44	I-150-2,5		шт	796				120	3,43
45	I-300-2,5	-"-	шт	796				12	9,33
46	Заглушка I59x4,5	ГОСТ17379-83	шт	796				12	1,5
47	426x8,0	-"-	шт	796				3	15,4
28	Полоса Б 6x400	ГОСТ82-70	шт	796				3	7,54
48	20x360	-"-	шт	796				12	20,3
30	Болт М I6x55.58.01	ГОСТ7798-70	кг	I66				57,0	-

Привязан			
Имя №			

901-6- 102.89

-НВ-СО

Лист
6

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
49	Болт М 20x70.58.01	ГОСТ7798-70	кг	I66				34,0	-
32	Гайка М I6.58.01	ГОСТ5915-70	кг	I66				I6,5	-
50	М 20.58.01	-"-	кг	I66				9,5	-
33	М 6.58.01	-"-	кг	I66				0,015	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-71	м	006				341,0	0,35
35	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-86	м	006				27,0	3,77
36	Уголок 75x75x6	-"-	м	006				I3,5	6,89
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТ15180-86							
51	A-I50-2,5-ТМКШ-С	-"-	шт	796				60	0,075
52	A-300-2,5-ТМКШ-С	-"-	шт	796				6	0,183
39	Муфта Ø 50	ГОСТ8966-75	шт	796				3	0,35
40	Пробка Ø 50	-"-	шт	796				3	0,35

Привязан			
Имя №			

901-6- 102.89

-НВ.00

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
I. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.I. Комплектное оборудование									
I.I.I. Щит станций управления, состоящий из 2-х панелей		по черт. 90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-5	комп.	67I		3433I9		I	
I.I.2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)		по черт. 90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-2	комп.	67I		3433I9		I	
I.I.3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)		по черт. 90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-3	комп.	67I		3433I9		I	
I.I.4. Панель автоматики		по черт. 90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-4	комп.	67I		3433I9		I	

Имя				

Приказ

Нач. отд. Чижигов
Н. контр. Позднякова
Вед. инж. Радзивицкая
Вед. инж. Аверьянов
Вед. инж. Дворников
Инж. Зк. Назарова

90I-6-102.89		-31.00		
Графичка трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50, плеточная с секциями площадью 64кв.м с каркасом из железобетонных элементов.		Страниц	Лист	Листов
Спецификация оборудования		31	I	4

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-6-102.89- ЭМ.33-I	КОМП.	67I		3433I9		I	
	I.2. Оборудование								
	I.2.I. Пост управления	ПКУ15-2I.							
	№1, КЕ08I, исп.4, Ч, "Вперед";	I3I-54Y2	шт	796		3428453030		3	
	№2, КЕ08I, исп.4, Ч, "Назад";								
	№3, КМЕ650I, К, "Стоп"								
	ТУ16-526.333-83								

Привязан			
Изм. №			

90I-6-102.89

-ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № 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
	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:	АВВГ							
	2x10	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,04	

Привязан

Ина. №			

90I-6- 102.89

-ЭМ.СО

Лист
3

Лист № 4

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
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Изделия заводов ГЭМ									
2.1.1.	Стойка	КЗІ4УХЛ2	шт	796		344962802I		3	
2.1.2.	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		344962619I		8	
2.1.3.	Лоток	НЛ40-ПІ, 87У3	шт	796		34496І5255		І2	
2.1.4.	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496І545I		30	
Электроосвещение									
2.1.5.	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 250ВА	ЯТП-0,25-2ІУ3	шт	796		343429		І	
2.1.6.	Протяжная коробка	У994У2	шт	796		346474		3	
2.1.7.	Ящик для протяжки проводов	К654У2	шт	796		346474		І	
2.2. Электроустановочные изделия									
2.2.1.	Розетка штепсельная 220В, 6,3А для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-П-2-0-0I- -6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		34640I		3	

Привязан			
Ивл. №			

90I-6- 102.89

-ЭМ.СО

Лист
4

Копировал

24130-03 (14) Фирма А1