Альбом 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901--6- 101.89

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50Мпленочная с секциями площадью 64 кв.м с каркасом из железобетонных изделий

АЛЬБОМ 5

Спецификации оборудования

24129-05
ЦЕНА 1-22

Привязан

Инв.№

Формат А3

-gost.e-ecolog.ru

ТС

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

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50М пленочная с секциями площадью 34 кв.м с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ 5

Разработан
Союзводоканалпроектом

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

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Начальник проектной группы В.И.Никитина

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Привязан

Инв.№

24129-05 2

Формат А3

ТС

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.
I	Технологический	НВ.СО	3 ÷ 10
2	Электрооборудование и автоматизация	ЭМ.СО	11 ÷ 14

Начальник проектной группы В.И.Никитина

Начальник отдела В.А.Трубников

Привязан

Инв.№

24129-05 3

Формат А3

тс

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вентилятор осевой, производительность 500000 м3/ч, статический	2ВГ50М	комп.	69I	02I8425	3689200002		2	4400,0
	напор I5 кгс/см2,								
	электродвигатель	ВАСО I4-I6-							
	мощность 30 кВт;	-32							
	напряжение 380 В;								
	частота вращения I78 об/мин;								
	частота тока 50 гЦ								
	Ашхабадский завод нефтяного машиностроения								
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	комп.	69I		372I25I005		2	I25,0
	Ду 200; Ру I0								
	Гидравлическая нагрузка на секцию 500 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая		комп.	69I		372I25I007		2	242,5
	Ду 300; Ру I0								
4	Тангенциальное сопло Ду 32хI6	л.НВ-II	шт.	796				320	0,05
		т.п.90I-6							
		Альбом 2							

Привязан

Инв. №

Копировал

Нач.от.	Трубников	
Норм.конт.	Никитина	
Гл.спец.	Нечаева	
Нач.пр.	Гр.Никитина	
Гл.инж.	Коронова	

90I-6- 101.89 -НВ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	6

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

24129-05 4

Формат А1

Альбом 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
	Гидравлическая нагрузка на секцию 750 м3/ч								
5	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 400; Ру 10	30ч6бр	комп.	691		372125I009		2	434,7
4	Тангенциальная сопло Ду 32х16	л.НВ-II 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, 0,5х900х1000, тип I	ТУ6-19-282--85	шт	796				2200	0,59
7	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5х1000х1000, тип I	-"-	шт	796				2296	0,66
8	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5х1000х1900, тип I	-"-	шт	796				2288	1,25
9	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5х1000х2000, тип I	-"-	шт	796				56	1,31
	Листы из полиолефинов - полиэтилена и полипропилена для водоуловительных решеток								

Привязан

Инв. №

Копировал

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Лист ПВП Ix80xI260	ТУ6-I9-228- -83	шт	796				4I76	0,097
II	Лист ПВП Ix80x350	-"-	шт	796				2083	0,027
I2	Лист ПВП 2x80xI260	-"-	шт	796				864	0,I95
I3	Лист ПВП 2xI60x20	-"-	шт	796				I728	0,007
I4	Закрывающий лист 3 л из ПВП Ix300x2250	-"-	шт	796				8	0,65
	Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч								
	Трубы стальные электросварные прямошовные								
I5	∅ I08x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I383210000		I7I,4	7,26
I6	∅ 2I9x4,0	-"-	м	006		-"-		6,3	2I,2I
I7	∅ 273x4,0	-"-	м	006		-"-		23,3	26,54
I8	∅ 325x4,0	-"-	м	006		-"-		7,5	3I,65
I9	∅ 530x7,0	-"-	м	006		-"-		4,0	90,28
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		I9,2	2,64

Привязан

Инв. №

Копировал

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 325х8-273х8	ГОСТ17378-83	шт	796				2	12,2
22	Отвод 90° 219х6	ГОСТ17375-83	шт	796		146811		4	14,9
23	273х7	-"-	шт	796		-"-		6	30,8
24	Фланцы плоские приварные 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941		80	2,05
25	1-250-2,5	-"-	шт	796		-"-		8	6,95
26	Заглушка 108х4	ГОСТ17379-83	шт	796				8	0,7
27	325х10	-"-	шт	796				2	10,6
28	Полоса Б 6х400	ГОСТ82-70	шт	796				2	7,54
29	20х320	-"-	шт	796				8	16,1
30	Болт М 16х55.58.01	ГОСТ7798-70	кг	166				13,0	-
31	М 16х70.58.01	-"-	кг	166				13,5	-
32	Гайка М 16.58.01	ГОСТ5915-70	кг	166				9,0	-
33	М 6.58.01	-"-	кг	166				0,01	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-71	м	006				227,3	0,35

Привязан

Инв. №

Копировал

901-6-101.89 НВ.СО

Лист 4

24129-05 7 Формат А3

Т 111-86
ТС

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 50х50х5	ГОСТ8509-86	м	006				I8,0	3,77
36	Уголок 75х75х6	-"-	м	006				9,0	6,89
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТI5I80-86				379900			
37	А-I00-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796		-"-		40	0,052
38	А-250-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796		-"-		4	0,I43
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	ГОСТI0704-76							
4I	Ø I59х4,0	-"-	м	006		I3832I0000		I70,8	I5,29
I6	Ø 2I9х4,0	-"-	м	006		-"-		6,4	2I,2I
I7	Ø 273х4,0	ГОСТI0704-76	м	006		I3832I0000		7,0	26,54

Привязан

Инв. №

Копировал

90I-6- 101.89 -НВ.СО

Лист 5

24129-05 8 Формат А4

ТС

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
I8	Ø 325х4,0	ГОСТI0704-76	м	006		I3832I0000		22,2	3I,65
42	Ø 426х6,0	-"-	м	006		-"-		7,4	62,I5
I9	Ø 530х7,0	-"-	м	006		-"-		4,0	90,28
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		26,4	2,64
2I	Переход К 325х8-273х8	ГОСТI7378-83	шт	796				2	I2,2
22	Отвод 90° 2I9х6	ГОСТI7375-83	шт	796				4	I4,9
23	273х7	-"-						2	30,8
43	325х8	-"-						4	43,9
44	Фланцы плоские приварные I-I50-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796				80	3,43
45	I-300-2,5	-"-	шт	796				8	9,33
46	Заглушка I59х4,5	ГОСТI7379-83	шт	796				8	I,5
47	426х8,0	-"-	шт	796				2	I5,4
28	Полоса Б 6х400	ГОСТ82-70	шт	796				2	7,54

Альбом 9

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 3

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
48	Полоса Б 20х360	ГОСТ82-70	шт	796				8	20,3
30	Болт М I6х55.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66				38,0	-
49	М 20х70.58.0I	-"-	кг	I66				23,0	-
32	Гайка М I6.58.0I	ГОСТ59I5-70	кг	I66				II,0	-
50	М 20.58.0I	-"-	кг	I66				6,5	-
33	М 6.58.0I	-"-	кг	I66				0,0I	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-7I	м	006				227,3	0,35
35	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-86	м	006				I8,0	3,77
36	Уголок 75х75х6	-"-	м	006				9,0	6,69
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТI5I80-86							
5I	А-I50-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796				40	0,075
52	А-300-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796				4	0,I83

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 9

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. №

Копировал

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
	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		343319		I	
	I.I.2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	по черт.							
		90I-6-*101.89*-							
		ЭМ.33-2	комп.	67I		343319		I	
	I.I.3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт.							
		90I-6-*101.89*-							
		ЭМ.33-3	комп.	67I		343319		I	
	I.I.4. Панель автоматики	по черт.							
		90I-6-*101.89*-							
		ЭМ.33-4	комп.	67I		343319		I	

Привязан

Инв. №

Копировал

Нач.отд.	Чижиков	
Н.контр.	Позднякова	
Вед.инж.	Радюкин	
Вед.инж.	Аверьянов	
Вед.инж.	Дворников	
Инж.Зк	Назарова	

90I-6- *101.89* -ЭМ.СО

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ50, пленочная с секциями площадью 64кв.м с каркасом из железобетонных элементов.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

24129-05 12

Формат А3

Т.110-26
ТО

Альбом 3

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.I.5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		90I-6-101.89-							
		ЭМ.33-I	комп.	67I		343319		I	
	I.2. Оборудование								
	I.2.I. Пост управления	ПКУI5-2I.							
	№I, КЕ08I, исп.4, Ч, "Вперед";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		2	
	№2, КЕ08I, исп.4, Ч, "Назад";								
	№3, КМЕ650I, К, "Стоп"								
	ТУI6-526.333-83								

Привязан

Инв. №

Копировал

90I-6- 101.89 -ЭМ.СО

Лист 2

24129-05 13

Формат А3

Т.111-86

ТС

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.I. Кабель силовой сечением кв.мм:								
			км	008					
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	I.3.2. 4x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		35633440131			
	I.3.3. 7x2,5	-"-	км	008		35633440133			
	I.3.4. I0x2,5	-"-	км	008		35633440134			
	I.3.5. I4x2,5	-"-	км	008		35633440135			
	I.3.6. I9x2,5	-"-	км	008		35633440136			
	Электроосвещение								
	I.3.7. Кабель силовой сечением кв.мм:	АВВГ							
	2xI0	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,035	

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 3

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.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		2	
	2.I.2. Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449626I9I		6	
	2.I.3. Лоток	НЛ20-III,87У3	шт	796		3449615255		9	
	2.I.4. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		3449615451		22	
	Электроосвещение								
	2.I.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/I2В, 250ВА	ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796		343429		I	
	2.I.6. Протяжная коробка	У994У2	шт	796		346474		2	
	2.I.7. Ящик для протяжки проводов	К654У2	шт	796		346474		I	
	2.2. Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Розетка штепсельная 220В, 6,3А для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-ц-2-0-0I--6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		34640I		2	

Привязан

Инв. №

Копировал

gost.e-ecolog.ru