Альбом 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-102.89

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

АЛЬБОМ 5

Спецификации оборудования

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1990 года

Заказ № 9664 Тираж 250 экз.

Альбом 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-102.89

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50М пленочная с секциями площадью 64 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.№

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-102.89

Градирня 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.
I	Технологический	НВ.СО	3 ÷ 9
2	Электрооборудование и автоматизация	ЭМ.СО	10 ÷ 13

Начальник проектной группы В.И.Никитина

Начальник отдела В.А.Трубников

Привязан

Инв.№

Формат А3

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: 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,	2ВГ50М	комп.	69I	02I8425	3689200002		3	4400,0
	производительность 500000 м3/ч								
	статический 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		3	I25,0
	Д 200, Ру I0								
	Гидравлическая нагрузка на секцию 500 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	комп.	69I		372I25I007		3	242,5
	Ду 300, Ру I0								
		Альбом 2							
4	Тангенциальное сопло Ду 32хI6	л.НВ-II	шт	796				480	0,05
		т.п.90I-6							

Привязан

Инв. №

Копировал

Нач.отд.	Трубников	
Нрд.конт.	Никитина	
Гл.спец.	Нечаева	
Нач.пр.гр.	Никитина	
Инж.П	кат. Коропова	

90I-6- I02.89 -НВ.СО

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 21 кв.м с каркасом из железобетонных элементов.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

24130-03 4

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
	Гидравлическая нагрузка на секцию 750 м3/ч								
5	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	комп.	691		372125I009		3	434,7
	Ду 400; Ру I0								
4	Тангенциальное сопло Ду 32хI6	л.НВ-II	шт	796				660	0,05
		т.п.90I-6-							
		Альбом 2							
	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, 0,5х900хI000, тип I	ТУ6-I9-282-85	шт	796				3264	0,59
7	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5хI000хI000 ,тип I	-"-	шт	796				3408	0,66
8	Лист гофрированный, прямой, В, 0,5хI000хI900, тип I	-"-	шт	796				3392	I,25
9	Лист гофрированный; прямой, В,	-"-	шт	796				84	I,3I
	0,5хI000х2000, тип I								
	Листы из полиолефинов - полиэтилена и полипропилена для								
	водоуловительных решеток								
I0	Лист ПВП Iх80хI260	ТУ6-I9-228-83	шт	796				6264	0,097

Привязан

Инв. №

Копировал

90I-6- I02.89 -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 Ix80x350	ТУ6-I9-228-83	шт	796				2784	0,027
I2	Лист ПВП 2x80xI260	-"-	шт	796				I272	0,I95
I3	Лист ПВП 2xI60x20	-"-	шт	796				2544	0,007
I4	Закрывающий лист 3л из ПВП Ix300x2250	-"-	шт	796				I2	0,65
	Гидравлическая нагрузка на секцию 500 м3/ч								
	Трубы стальные электросварные прямошовные.								
I5	Ø I08x2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I383210000		257,I	7,26
I6	Ø 2I9x4,0	-"-	м	006		-"-		9,55	2I,2I
I7	Ø 273x4,0	-"-	м	006		-"-		44,6	26,54
I8	Ø 325x4,0	-"-	м	006		-"-		II,3	3I,65
I9	Ø 530x7,0	-"-	м	006		-"-		6,0	90,28
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385020000		28,8	2,64
2I	Переход К 325x8-273x8	ГОСТI7378-83	шт	796				3	I2,2
22	Отвод 90° 2I9x6	ГОСТI7375-83	шт	796		I468II		6	I4,9

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
23	273х7	ГОСТ17375-83	шт	796		146811		9	30,8
24	Фланцы плоские приварные 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941		120	
25	1-250-2,5		шт	796		-"-		12	
26	Заглушка 108х4	ГОСТ17379-83	шт	796				12	0,7
27	325х10	-"-	шт	796				3	10,6
28	Полоса Б 6х400	ГОСТ82-70	шт	796				3	7,54
29	20х320	-"-	шт	796				12	16,1
30	Болт М 16х55.58.01	ГОСТ7798-70	кг	166				28,5	-
31	Болт М 16х70.58.01	-"-	кг	166				20,5	-
32	Гайка М 16.58.01	ГОСТ5915-70	кг	166				13,5	-
33	М 6.58.01	-"-	кг	166				0,015	-
34	Круг ∅ 6	ГОСТ2590-71	м	006				3410	0,35
35	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-86	м	006				27,0	3,77
36	Уголок 75х75х6	-"-	м	006				13,5	6,89

Привязан

Инв. №

Копировал

901-6- 102.89 -НВ.СО

Лист 4

24130-03 7 Формат А3

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
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТ15180-86				379900			
37	А-100-2,5-ТМКШ-С	-"-	шт	796		-"-		60	0,052
38	А-250-2,5-ТМКШ-С	-"-	шт	796		-"-		6	0,143
39	Муфта Ø 50	ГОСТ8966-75	шт	796				3	0,35
40	Пробка Ø 50	-"-	шт	796				3	0,35
	Гидравлическая нагрузка на секцию 750 м3/ч								
	Трубы стальные электросварные прямошовные								
41	Ø 159х4,0	ГОСТ10704-76	м	006		1383210000		256,2	15,29
16	Ø 219х4,0	-"-	м	006		-"-		9,55	21,21
17	Ø 273х4,0	-"-	м	006		-"-		10,5	26,54
18	Ø 325х4,0	-"-	м	006		-"-		33,3	31,65
42	Ø 426х6,0	-"-	м	006		-"-		11,1	62,15
19	Ø 530х7,0	-"-	м	006		-"-		6,0	90,28

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
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		1385020000		39,6	2,64
21	Переход К 325х8-273х8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	12,2
22	Отвод 90° 219х6,0	ГОСТ17375-83	шт	796				6	14,9
23	273х7,0	-"-	шт	796				3	30,8
43	325х8,0	-"-	шт	796				6	43,9
	Фланцы плоские приварные	ГОСТ12820-80							
44	1-150-2,5		шт	796				120	3,43
45	1-300-2,5	-"-	шт	796				12	9,33
46	Заглушка 159х4,5	ГОСТ17379-83	шт	796				12	1,5
47	426х8,0	-"-	шт	796				3	15,4
28	Полоса Б 6х400	ГОСТ82-70	шт	796				3	7,54
48	20х360	-"-	шт	796				12	20,3
30	Болт М 16х55.58.01	ГОСТ7798-70	кг	166				57,0	-

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
49	Болт М 20х70.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66				34,0	-
32	Гайка М I6.58.0I	ГОСТ59I5-70	кг	I66				I6,5	-
50	М 20.58.0I	-"-	кг	I66				9,5	-
33	М 6.58.0I	-"-	кг	I66				0,0I5	-
34	Круг Ø 6	ГОСТ2590-7I	м	006				34I,0	0,35
35	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-86	м	006				27,0	3,77
36	Уголок 75х75х6	-"-	м	006				I3,5	6,89
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77	ГОСТI5I80-86							
5I	А-I50-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796				60	0,075
52	А-300-2,5-ТМКЩ-С	-"-	шт	796				6	0,I83
39	Муфта Ø 50	ГОСТ8966-75	шт	796				3	0,35
40	Пробка Ø 50	-"-	шт	796				3	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: 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
	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		343319		I	
	I.I.2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	по черт.							
		90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-2	комп.	67I		343319		I	
	I.I.3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт.							
		90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-3	комп.	67I		343319		I	
	I.I.4. Панель автоматики	по черт.							
		90I-6-102.89-							
		ЭМ.33-4	комп.	67I		343319		I	

Привязан

Инв №

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

Копировал

90I-6-102.89 -ЭМ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Госводоканалпроект

24130-03 II

Формат А4

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		90I-6-102.89-							
		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		3	
	№2, КЕ08I, исп.4, Ч, "Назад";								
	№3, КМЕ650I, К, "Стоп" ТУI6-526.333-83								

Привязан

Инв. №

Копировал

90I-6- 102.89 -ЭМ.СО

Лист 2

24130-03 12 Формат А3

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.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		3563344013I			
	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		0,04	

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796		3449628021		3	
	2.I.2. Профиль монтажный	К239У2	шт	796		34496261 91		8	
	2.I.3. Лоток	НЛ40-П1,87У3	шт	796		34496I5255		I2	
	2.I.4. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		30	
	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		3	
	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-п-2-0-0I--6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		34640I		3	

Привязан

Инв. №

Копировал

gost.e-ecolog.ru