

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-100.89

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями  
площадью 192 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

АЛБЕОМ 5

Спецификации оборудования

24050-03





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								
	Вентиляторное оборудование								
I	Вентилятор осевой.	2ВГ70	КОМП.	69I		486I50		3	9300
	Производительность, м3/ч	II00000							
	Статический напор, кгс/см2	I6							
	Электродвигатель	ВАСОI5-23-34							
	Мощность, кВт	75							
	Напряжение, В	660/380							
	Частота тока, Гц	50							
	Число оборотов, об/мин	I70							
	Трубопроводная арматура								
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая.								
	Комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ø 200; Ру I0	30ч6бр	КОМП.	69I		372I25I005		3	I25,0

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №				

Привязан

нач. отд. Трубопровод	Т.П. 90I-6- I00.89	НВ.СО
И. КОНТ. Христофорили	Градирия трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с секциями площадью 192м2 с каркасом из железобетонных элементов	Стадия РП
Гл. спец. Нечаева		Лист I
Нач. ц. гр. Христофорили		Листов 6
Инж. Гр. Богачева		Гострой СССР
Инж. Шр. Антонова		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

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
	Гидравлическая нагрузка I500 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая. Комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ø 400; Ру 10	30ч6бр	комп.	69I		372I25I009		6	460,0
4	Сопло водоразбрызгивающее с рассекателем струи на отражателе, Ø 32	Т.П.90I-6- -100.89 НВ	шт	796				480	0,05
	Гидравлическая нагрузка 2000 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая. Комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками, Ø 400; Ру 10	30ч6бр	комп.	69I		372I25I009		6	460,0
4	Сопло водоразбрызгивающие с рассекателем струи на отражателе, Ø 32	Т.П.90I-6- -100.89 НВ	шт	796				630	0,05

Инд. № полл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Т.П.90I-6- 100.89 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Полимерные материалы								
5	Водоуловительные решетки из сетчатых призм из ПНД по ГОСТ 18599-83	Т.П. 901-6- -100.89 НВ	кг	166				1800,0	0,05
6	Капельный ороситель из сетчатых призм из ПНД по ГОСТ 18599-83	Т.П. 901-6 - -100.89 НВ	кг	166				13794,0	0,05
7	Уголок 50x50x5	ГОСТ8589-86	м	006				17,4	3,77
8	Полоса Б-6x560; е=550 мм	ГОСТ82-70	шт	796				3	14,5
9	Круг 6	ГОСТ2590-88	м	006				205,5	0,222
	Гидравлическая нагрузка 1500 м3/ч								
10	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные Ц-Р-32x3,2	ГОСТ3262-75	м	006				48,0	3,09
11	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 159x4,5	ГОСТ10704-76	м	006				750,0	17,15

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-6-100.89 НВ.СО Лист 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.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	∅ 219x5	ГОСТИ0704-76	м	006				4,4	26,39
I3	∅ 325x6	-"-	м	006				78,0	47,20
I5	∅ 426x6	-"-	м	006				31,72	62,15
I6	∅ 820x10	-"-	м	006				6,0	199,8
I7	Фланец I-I50-2,5	ГОСТИ2820-80	шт	796				180	3,43
I8	Фланец I-300-2,5	-"-	шт	796				24	9,33
20	Заглушка I59x4,5	ГОСТИ7379-83	шт	796				18	1,5
21	Заглушка 325x10	-"-	шт	796				24	10,6
23	Заглушка 426x8	-"-	шт	796				6	15,4
24	Отвод 90° 219x6	ГОСТИ7375-83	шт	796				6	14,9
25	Отвод 90° 325x8	-"-	шт	796				3	43,9
26	Переход К 426x10-325x8	ГОСТИ7378-83	шт	796				3	26,0
27	Муфта ∅ 50	ГОСТ8966-75	шт	796				6	0,35
28	Пробка ∅ 50	ГОСТ8963-75	шт	796				6	0,35
29	Болт М I6x55.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66				88,0	0,122
30	Болт М 20x70.58.0I	-"-	кг	I66				35,2	0,244
31	Гайка М 8.58.0I	ГОСТ5915-70	кг	I66				0,03	0,005
32	Гайка М I6.58.0I	-"-	кг	I66				24,0	0,0332

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-6-100.89

НВ.СО

Лист

4

Копировал

24050-03 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
33	Гайка М 20.58.01	ГОСТ5915-70	кг	166				9,1	0,063
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77								
34	А-150-2,5	ГОСТИ5180-86	шт	796				90	0,053
35	А-300-2,5	"-	шт	796				12	0,119
	Гидравлическая нагрузка 2000 м3/ч								
10	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные								
	Ц-Р-32х3,2	ГОСТ3262-75	м	006				63,0	3,09
	Трубы стальные электросварные								
11	Прямшовные Ø 159х4,5	ГОСТИ0704-76	м	006				748,1	17,15
12	Ø 219х5	"-	м	006				4,4	26,39
13	Ø 325х6	"-	м	006				9,9	47,20
14	Ø 377х6	"-	м	006				68,0	54,9
15	Ø 426х6	"-	м	006				31,72	62,15
16	Ø 820х10	"-	м	006				6,0	199,8
17	Фланец I-150-2,5	ГОСТИ2820-80	шт	796				180	3,43
19	Фланец I-350-2,5	"-	шт	796				24	10,45
20	Заглушка 159х4,5	ГОСТИ7379-83	шт	796				18	1,5
22	Заглушка 377х9	"-	шт	796				24	15,1

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-6- 100.89  
НВ.СО  
Лист 5



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
23	Заглушка 426x8	ГОСТ17379-83	шт	769				6	15,4
24	Отвод 219x6	ГОСТ17375-83	шт	796				6	14,9
25	Отвод 325x8	-"-	шт	796				3	43,9
26	Переход К 426x10-325x8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	26,0
27	Муфта Ø 50	ГОСТ8966-75	шт	796				6	0,35
28	Пробка Ø 50	ГОСТ8963-75	шт	796				6	0,35
29	Болт М 16.55.58.01	ГОСТ7798-70	кг	166				88,0	0,122
30	Болт М 20x70.58.01	-"-	кг	166				35,2	0,244
31	Гайка М 8.58.01	ГОСТ5915-70	кг	166				0,03	0,005
32	Гайка М 16.58.01	-"-	кг	166				24,0	0,332
33	Гайка М 20.58.01	-"-	кг	166				9,1	0,063
	Прокладки плоские эластичные из резины по ГОСТ 7338-77								
34	A-150-2,5	ГОСТ15180-86	шт	796				90	0,053
36	A-350-2,5	-"-	шт	796				12	0,125

 Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 90I-6- 100.89

НВ.СО

Лист  
6

Копировал

24050-03 9

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. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.I. Комплектное оборудование									
I.I.I. Щит станций управления, состоящий из 3-х панелей		по черт. 90I-6-100.89-							
		ЭМ.33-5	компл.	67I		3433I9		I	
I.I.2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)		по черт. 90I-6-100.89-							
		ЭМ.33-2	компл.	67I		3433I9		I	
I.I.3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12-и)		по черт. 90I-6-100.89-							
		ЭМ.33-3	компл.	67I		3433I9		I	
I.I.4. Панель автоматики		по черт. 90I-6-100.89-							
		ЭМ.33-4	компл.	67I		3433I9		I	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Инв. №						

Привязан

Нач. отд. Чижиков *С.С.*  
 И. контр. Поздняков *И.И.*  
 Вед. инж. Радюшкин *А.А.*  
 Вед. инж. Аверьянов *С.С.*  
 Вед. инж. Дворников *А.А.*  
 Инж. Зр. Назарова *Л.А.*

90I-6- 100.89 -ЭМ.СО

Градирия трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 капельная с каркасом из железобетонных элементов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

24050-03 10

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.1.5. Панель управления и сигнализации	по черт. 90I-6-100.89 ЭМ.33-I	комш.	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								

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

90I-6- 100.89

-ЭМ.СО

Лист 2

Копировал

24050-03 11

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.3.1. Кабель силовой сечением кв.мм:								
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	км	008		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	I.3.2. 4x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		35633440I3I		<input type="text"/>	
	I.3.3 7x2,5	—"	км	008		35633440I33		<input type="text"/>	
	I.3.4. 10x2,5	—"	км	008		35633440I34		<input type="text"/>	
	I.3.5. 1 x2,5	—"	км	008		35633440I35		<input type="text"/>	
	I.3.6. 19x2,5	—"	км	008		35633440I36		<input type="text"/>	
	Электроосвещение								
	I.3.7. Кабель силовой сечением кв.мм:	АВВГ							
	2x10	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,05	

Инд. № подл.      Подпись и дата      Взам. инв. №

Привязан


Инд. №

90I-6- 100.89

-ЭМ.СО

Лист 3

Копировал

24050-03 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Стойка	КЗ14УХЛ2	шт	796		344962802I		3	
	2.1.2. Профиль монтажный	К234У2	шт	796		344962619I		II	
	2.1.3. Лоток	НЛ40-П1, 87У3	шт	796		3449615255		19	
	2.1.4. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		42	
	Электроосвещение								
	2.1.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 250ВА	ЯТП-0,25-21У3	шт	796		343429		I	
	2.1.6. Протяжная коробка	У994У2	шт	796		346474		3	
	2.1.7. Ящик для протяжки проводов	К654У2	шт	796		346474		I	
	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	

Ив. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

90I-6- 100.89

-ЭМ.СО

Лист 4

Копировал

24050-03

13

Формат А3

май Гавр