ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-311

А Э Р О Т Е Н К И

С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9,0-5,0

А Л Ь Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15230-05
0-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 5333 Тираж 700 экз.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-311

15230-05

АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД АР-4-9,0-5,0

А Л Ь Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Технический проект
УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 128 от 13 декабря
1977 г.

Главный инженер института Мясников

Главный инженер проекта Свердлов

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-311 2 КГ

15230-05

Аэротенки с рассредоточенным впуском сточных вод АР-4-9,0-5,0

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	Номер	Количество листов
I	2	3	4
I	Нестандартизированное оборудование	С1	2
2	Трубопроводная арматура	С2	2
3	Материалы	С3	4

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела Гольдман

Составил Старицина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-311 3

15230-05

Аэротенки с рассредоточенным впуском сточных вод АР-4-9,0-5,0

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СI

на нестандартизированное оборудование (на одну секцию)

Листов 2 Лист I

№№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Секция аэротенка										
I.		Затвор щитовой с ручным приводом размером I200х х I200 мм	Серия 3.90I-8 вып.I0			комп.	3	ст.	252	756		
2.		Затвор щитовой с подвижным водосливом	чертеж 663.00. 00.000.В0 Альбом II			-"-	30	ст	II5	3450		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Затвор щитовой типа "Шандоры" размером I500х х 4700мм				шт	- 2 I	дер.	670	- I340 670		
4.		Труба Вентури ДУ 500	Серия 3.902-6 вып.2			шт	I	от	470	470		
5.		Труба Вентури ДУ 400	-"-			"	I	от.	275	275		
		Канал осветленной воды										
6.		Затвор щитовой типа "Шандоры" размером I800х I800мм				шт	- 2 2	дер.	300	- 600 600		

В верхней строке приведенн данные для секции I,
в средней - для секции II, в нижней - для секции III

Главный инженер проекта Свердлов
Начальник отдела Гольдман
Составил Старицына
Проверил Марина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-311 5 КГ

15230-05

Аэротенки с рассредоточенным впуском сточных вод АР-4-9,0-5,0

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ С2

на трубопроводную арматуру (на одну секцию)

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Секция аэротенка										
I.		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду 500 с ответными фланцами	30ч25брМ		Курганский арматурный	шт	I	чуг	587	587		
2.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с [illegible] Ду 400 с ответными										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		фланцами	30ч6бр			шт	I	чуг.	460	460		
3.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду 50 с ответными фланцами	30ч6бр			шт	I 3 3	чуг.	I8,4	I8,4 55,2 55,2		
4.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р			шт	3 I2 I2	ковк. чуг.	I,4	4,2 I6,8 I6,8		
		Канал осветленной воды и иловой канал										
5.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду 50 с ответными фланцами	" 30ч6бр			шт	4 2 2	чуг.	I8,4	73,6 36,8 36,8		
6.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р			шт	24 24 I6	ков. чуг.	I,4	33,6 33,6 22,4		

В верхней строке приведены данные для секции I,
в средней - для секции II, в нижней - для секции III

Главный инженер проекта Свердлов
Начальник отдела Гольдман
Составил Старицына
Проверил Марина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 7

902-2-311 КГ

15230-05

Аэротенки с рассредоточенным впуском сточных вод АР-4-9,0-5,0

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СЗ

на материалы (на одну секцию) Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб	Стоимость (по смете) общая в тыс руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Секция аэротенка										
I		Труба 530х5	ГОСТ I0704-63			м	I7	ст.	64,73	II00		
2		-"- 426х5	-"-			-"-	45	-"-	5I,9I	2336		
3		-"- 325х5	-"-			-"-	60	-"-	39,46	2368		
4		-"- 325х8	-"-			-"-	20	-"-	62,54	I25I		
							25			I563		
							20			I25I		
5		-"- 273х5	-"-			-"-	33	-"-	33,04	I090		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.		Труба 2I9х5	ГОСТ I0704-63			м	3I0	ст	26,39	8I8I		
7.		-"- 57х3	-"-			"	4I0 430 430	ст.	4,0	I640 I720 I720		
8.		-"- 33х3	-"-			"	20 80 70	"	2,22	44,4 I77,6 I55,4		
9.		Отвод 45°500 С12	ГОСТ I7375--72			шт	2	ст	3I	62		
I0.		Отвод 45° 200 С32	-"-			"	33	"	7,4	244		
II.		Отвод 90° 200 С32	-"-			"	33	"	I4,9	492		
I2.		Отвод 90° 50 С60	-"-			"	66	"	0,5	33		
I3.		Переход Э 300х250 С20	ГОСТ I7378--72			"	I	"	8,8	8,8		
I4.		Переход 3426х7-- 325х6-20	ТУ 36-I626-- 72			"	2	"	I6,I	32,2		
I5.		Переход эксцентрический 530х5-426х5	МН 2884-62			"	I	"	56	56		
I6.		Заглушка 300 С32	ГОСТ I7379-72			"	I	"	II,6	II,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.		Заглушка 250 С32	ГОСТ 17379-72			шт	1	ст	5,6	5,6		
18.		Заглушка фланцевая Ду 50	ГОСТ 5525-61			"	66	чуг.	2,95	195		
19.		Фланец стальной плоский приварной Ду 200 на Ру 2,5 кгс/см2	ГОСТ 12-55-67			-"-	198	ст	4,73	937		
20.		То же , Ду 50	-"-			"	66	"	1,04	69		
21.		Опора подвижная ОПШ-2 100х 426	ГОСТ 14911-69			"	6	"	14,04	84,2		
22.		Опора подвижная ОПШ-2 100х325	-"-			"	7	"	14,84	70,2		
23.		Опора подвижная ОПШ-2 100х273	ГОСТ 14911-69			шт	4	ст	5,8	23,2		
24.		Блок однокатковый подвижной опоры стального трубопровода Ду 500	ГОСТ 14097-68			шт	3	ст	20,9	62,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.		Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х35	ТУ №400-I--2I-7I		Кучинский з-д керамических изделий	шт	2970		5,0	I4850		
		Канал осветленной воды и иловой канал										
26.		Труба 57 х3	ГОСТ I0704-63			м	90 70 70	ст.	4,0	360 280 280		
27.		-"- 33 х 3	-"-			"	65 65 40	"	2,22	I44,3 I44,3 88,8		
28.		Опора подвижная ОПШ-2 I00х 57	ГОСТ I49II- - 69			шт	6	"	2,38	I4,3		

В верхней строке приведены данные для секции I, в средней - для секции II, в нижней - для секции III

gost.e-ecolog.ru

Й инженер проекта Свердлов
Начальник отдела Гольцман
Составил Старицина
Проверил Марина