

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 311

А В Р О Т Е Н К И

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

А Л Ь Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15230-05
ЦЕНА 0-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Спасская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 5333 Тираж 700 экз.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

15230-05

902-2-311

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

А Л 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

Валентин Мясников

Главный инженер проекта

ССС Свердлов

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2
902-2-311 КГ

15230-05

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

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование	Номер	Количество листов
1	2	3	4
1	Нестандартизированное оборудование	С1	2
2	Трубопроводная арматура	С2	2
3	Материалы	С3	4

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Свердлов Свердлов
Гольдман Гольдман
Старичкина Старичкина

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ С1

на нестандартизированное оборудование (на одну секцию)

№	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	Листов 2		Лист I		Стоимость (по смете)	
									Вес в кг	объем	еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Секция аэротенка</u>														
1.		Затвор щитовой с ручным приводом размером 1200х1200 мм	Серия 3,901-8 вып.10				комп. 3	ст.	252	756				
2.		Затвор щитовой с подвижным водосливом	чертеж 663.00.00.000.В0 Альбом II				-"- 30	ст	115	3450				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Затвор щитовой типа "Шандоры" размером 1500х х 4700мм					кг	$\frac{-}{2}$ I	дер. 670		$\frac{-}{1340}$ 670	
4.		Труба Вентури ДУ 500		Серия 3.902-6 вып.2			кг	I	от	470	470	
5.		Труба Вентури ДУ 400		..			"	I	от.	275	275	
<u>Канал осветленной воды</u>												
6.		Затвор щитовой типа "Шандоры" размером 1800х 1800мм					кг	$\frac{-}{2}$ 2	дер. 300		$\frac{-}{600}$ 600	

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Ус
Иванов
Сид
Мило

Свердлов
Гольдман
Старшцына
Марина

I	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	$\frac{I}{3}$	чуг.	18,4	55,2		
							$\frac{3}{12}$			18,4	55,2	
4.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч18р			шт	$\frac{3}{12}$	ковк.	4,2	16,8		
							$\frac{3}{12}$	чуг.	1,4	16,8		
		<u>Канал осветленной воды и иловой канал</u>										
5.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду 50 с ответными фланцами	" 30ч6бр			шт	$\frac{4}{2}$	чуг.	18,4	73,6		
							$\frac{2}{16}$			36,8		
6.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч18р			шт	$\frac{24}{16}$	ковк.	33,6	33,6		
							$\frac{24}{16}$	чуг.	1,4	22,4		

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Свердлов
Гольдман
Старицына
Марина

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

7

15230-05

902-2-311

КГ

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, № черт. табл	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									ед. об-щности	общ. цмф	ед. об-щности	общая в тыс руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Секция аэротенка</u>										
1		Труба 530x5	ГОСТ 10704-63			м	17	ст.	64,73	1100		
2		"- 426x5	"-			"-	45	"-	51,91	2336		
3		"- 325x5	"-			"-	60	"-	39,46	2368		
4		"- 325x8	"-			"-	20	"-	62,54	1251		
							25			1563		
							20			1251		
5		"- 273x5	"-			"-	33	"-	33,04	1020		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.		Труба 219x5	ГОСТ 10704-63			м	310	ст	26,39	8181		
7.		"- 57x3	"-			"	410 430 430	ст.	4,0	1640 1720 1720		
8.		"- 33x3	"-			"	20 80 70	"	2,22	44,4 177,6 155,4		
9.		Отвод 45° 500 С12	ГОСТ 17375- -72			шт	2	ст	31	62		
10.		Отвод 45° 200 С32	"-			"	33	"	7,4	244		
11.		Отвод 90° 200 С32	"-			"	33	"	14,9	492		
12.		Отвод 90° 50 С60	"-			"	66	"	0,5	33		
13.		Переход Э 300x250 С20	ГОСТ 17378- -72			"	1	"	8,8	8,8		
14.		Переход 3426x7- - 325x6-20	ТУ 36-1626- - 72			"	2	"	16,1	32,2		
15.		Переход эксцентри- ческий 530x5-426x5	МН 2884-62			"	1	"	56	56		
16.		Заглушка 300 С32	ГОСТ 17379-72			"	1	"	11,6	11,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.		Заглушка 250 С32	ГОСТ I7379-72			шт	I	от	5,6	5,6		
18.		Заглушка фланцевая Ду 50	ГОСТ 5525-6I			"	66	шт.	2,95	195		
19.		Фланец стальной плоский приварной Ду 200 на Ру 2,5 кгс/см ²	ГОСТ I2-55-67			"	198	от	4,73	937		
20.		То же , Ду 50	"			"	66	"	1,04	69		
21.		Опора подвижная ОЩ-2 100x 426	ГОСТ I49II- -69			"	6	"	14,04	84,2		
22.		Опора подвижная ОЩ-2 100x325	"			"	7	"	14,84	70,2		
23.		Опора подвижная ОЩ-2 100x273	ГОСТ I49II- - 69			шт	4	от	5,8	23,2		
24.		Блок однокатковый подвижной опоры стального трубопровода Ду 500	ГОСТ I4097- -68			шт	3	от	20,9	62,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.	Плиты шамотные пористые фильт- росные 300x300x35	ТУ М400-1- -21-71			Кучинский з-д керами- ческих из- делий	шт	2970		5,0		14850	
	<u>Канал осветленной воды и вловой канал</u>											
26.	Труба 57 х3	ГОСТ 10704-63				м	$\frac{90}{70}$ $\frac{70}{70}$	ст.	4,0		$\frac{360}{280}$ $\frac{280}{280}$	
27.	"- 33 х 3	"-				"	$\frac{65}{65}$ $\frac{40}{40}$	"	2,22		$\frac{144,3}{144,3}$ $\frac{88,8}{88,8}$	
28.	Опора подвижная ОПН-2 100х 57	ГОСТ 14911- - 69				шт	6	"	2,38		14,3	

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С. Свердлов
М.А. Гальперин
С.В. Старицына
Т.В. Марина