

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, Сельская 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)

№	Индикатор 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)	Листов 2		Лист I		Стоимость (по смете)		
						Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг	еди- ницы	об- щий	еди- ницы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Секция аэротенка</u>												
1.		Затвор щитовой с ручным приводом размером 1200х1200 мм	Серия 3,901-3 вып.10			комп. 3		ст.	252	756		
2.		Затвор щитовой с подвижным водосливом	черт. 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*  
*И.Тельман*  
*Сид*  
*Мило*

Свердлов  
Гольдман  
Старшicina  
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	18,4	55,2
4.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч18р			шт	$\frac{3}{12}$	ковк. чуг.	1,4	4,2	16,8	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	36,8	36,8
6.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч18р			шт	$\frac{24}{16}$	ковк. чуг.	1,4	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  
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, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиция по техно-логиче-ской схеме	Завод-изго-товитель (для им-портного оборудования-страна, фирма)	Едн-ница из-мере-ния	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									едн-ицы	об-щия	едн-ицы	общая
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	"-			"-	<u>20</u> <u>25</u> 20	"-	62,54	<u>1251</u> <u>1563</u> 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	"-			"	<del>410</del> 430 430	ст.	4,0	<del>1640</del> <del>1720</del> 1720		
8.		"- 33x3	"-			"	<del>20</del> 80 70	"	2,22	<del>44,4</del> <del>177,6</del> 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	шт	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 <sup>2</sup>	ГОСТ I2-55-67			"	198	шт	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	шт	5,8	23,2		
24.		Блок однокатковый подвижной опоры стального трубопровода Ду 500	ГОСТ I4097-68			шт	3	шт	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 3-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

*Свердлов*  
Свердлов  
*Гальперн*  
Гальперн  
*Старицына*  
Старицына  
*Марина*  
Марина