

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-311

А В 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
ЦЕНА 0-48

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленская 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

СС Свердлов

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2

15230-05

902-2-311

КГ

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	Нестандартизованное оборудование	С1	2
2	Трубопроводная арматура	С2	2
3	Материалы	С3	4

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Свердлов Свердлов
Гольдман Гольдман
Старичина Старичина

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ С1

на нестандартизированное оборудование
(на одну секцию)

Листов 2

Лист I

№	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и дру- гих изделий.	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логи- ческой схеме	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания- страна, фирма)	Еди- ница из- мере- ния	Ко- ли- чест- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щей	еди- ницы в тыс. руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Секция аэротенка

1.	Затвор щитовой с ручным приводом размером 1200х х 1200 мм	Серия З.901-8 вып.10				комп. 3		ст.	252	756		
2.	Затвор щитовой с подвижным водо- сливом	чертеж 663.00. 00.000.В0 Альбом П				-"-	30	ст	115	3450		

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3.	Затвор щитовой типа "Шандорн" размером 1500х х 4700мм		ИТ	$\frac{-}{2}$ I	дер. 670	$\frac{-}{670}$ 1340
----	--	--	----	--------------------	----------	-------------------------

4.	Труба Вентури Ду 500	Серия 3.902-6 вып.2	ИТ	I	от 470	470
----	-------------------------	---------------------------	----	---	--------	-----

5.	Труба Вентури Ду 400	.."	"	I	от. 275	275
----	-------------------------	-----	---	---	---------	-----

Канал осветленной воды

6.	Затвор щитовой типа "Шандорн" размером 1800х 1800мм		ИТ	$\frac{-}{2}$ 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 Свердлов
Гольдман Гольдман
Сгарыцына Сгарыцына
Марина Марина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	$\frac{1}{3}$				$\frac{18,4}{55,2}$	
							$\frac{3}{3}$	чуг.	18,4		55,2	
4.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25		15кч18р		шт	$\frac{3}{12}$	ковк.			$\frac{4,2}{16,8}$	
							$\frac{1}{12}$	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	$\frac{4}{2}$				$\frac{73,6}{36,8}$	
							2	чуг.	18,4		36,8	
6.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25		15кч18р		шт	$\frac{24}{24}$	ковк.			$\frac{33,6}{33,6}$	
							$\frac{1}{16}$	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

КТ

Аэротенки с рассредоточенным впуском
сточных воц 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		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая в тыс руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Секция аэротенка</u>										
I		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	II	I2	I3
6.		Труба 219x5	ГОСТ 10704-68			м	310	ст	26,39	8181		
7.		-"- 57x3	-"-			"	$\frac{410}{430}$ 430 430	ст.	4,0	$\frac{1640}{1720}$ 1720 1720		
8.		-"- 33x3	-"-			"	$\frac{20}{80}$ 70	"	2,22	$\frac{44,4}{177,6}$ 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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.		Заглушка 250 С32	ГОСТ 17379-72			шт	1	от	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/см ²	ГОСТ 12-55-67			"	198	от	4,73	937		
20.		То же , Ду 50	"			"	66	"	1,04	69		
21.		Опора подвижная ОЩ-2 100x 426	ГОСТ 14911- -69			"	6	"	14,04	84,2		
22.		Опора подвижная ОЩ-2 100x325	"			"	7	"	14,84	70,2		
23.		Опора подвижная ОЩ-2 100x273	ГОСТ 14911- - 69			шт	4	от	5,8	23,2		
24.		Блок однокатковый подвижной опоры стального трубопровода Ду 500	ГОСТ 14097- -68			шт	3	от	20,9	62,7		

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