

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-281

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ - ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)

А Л Б О М Г У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14301-04

ЦЕНА 0-27

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1977 г.

Заказ № 5675

Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-28I

14301-04

Блок преараторы отстойники первичные горизонтальные шириной 9м (4 отделения)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
- Альбом III - Строительная часть. Узлы, детали, сборные железобетонные элементы.
- Альбом IV - Заказные спецификации.
- Альбом V - Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Типовой проект 902-2-240 Альбом IV - Нестандартизированное оборудование.
- Серия 3.90I-I. Выпуск 3 - Стальные вставки для трубопроводов Ду 500-1600
- Серия 3.90I-8. Выпуск 6 - Затвор щитовой для прямоугольных открытых лотков с ручным приводом размером 600x900 мм.
- Серия 3.90I-10. Выпуск 2 - Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б.

АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
22 июля 1974г. Приказ № 164.
Введен в действие институтом
с 15 декабря 1976г. Приказ № 70
от 26 августа 1976 года.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 3 -

14301-04

902-2-281

Блок преаэраторы - отстойники пер-
вичные горизонтальные шириной 9 м
(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	Листов I	Лист I
				№ листов	№ листов
1	Технологическая	КТ	10		4-13
2	Электротехническая	ЭЛ	4		14-17

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В. Мясников
И. Свердлов

902-2-281

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КТ

на насосное оборудование

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 технической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг	Стоимость (по смете)	единицы	общая	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Камера насосов плавающих веществ

I.		Насос Q=35-90 м ³ /час H=15-11 с ответными фланцами с электродвигателем N = 7.5 кВт n=1450 об/мин	ФВ 81/18-а BA02-51-4		Рыбницкий насосный завод	шт	2		285,0	570.0				
----	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--	--------------------------	----	---	--	-------	-------	--	--	--	--

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

2	Насос ручной Q= 0,9-1,4 м ³ /час H=30 м	БКФ-2М	Ниже-Увельс- кий ремонтный завод	шт	I	I3	I3					
---	----------------------------------------------------------	--------	----------------------------------------	----	---	----	----	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.С.

И.Свердлов

Л.Г.

Л.Гольдман

Л.Л.

Л.Левичева

Р.К.

Р.Кунина

902-2-281

Блок преаэраторы - отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м (4 отделе-
ния)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КТ

на нестандартизированное оборудование

Листов 2 Лист I

№	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логиче- ской схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудования -страна, фирма)	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)	еди- ницы	об- щий в руб.	еди- ницы	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Блок преаэраторы-отстойники

I	Скребокный механизм	Типовой проект 902-2- -240 альбом IУ чертеж 366.00.00. 000					комп.	4	4518.0	18072.0				
---	---------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	-------	---	--------	---------	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Устройство для удаления плавак- щих веществ		то же, чертеж 366.00.00. 000			шт	4		600.0		24000	
3	Загвор щитовой с руч- ным приводом размером 600х х900 мм	Наружные коммуникации	серия 3.901-8 выпуск 6			шт	4		139.0		556.0	
4	Колонка управления задвигами Ду 200 с электроприводом типа Б		серия 3.901-10 выпуск 2			"	4		34.7		138.8	
5	Стальная вставка для трубопроводов из железобетонных раструбных труб Ду 600		серия 3.901-1 выпуск 3			"	1		126.0		126.0	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.С.
Л.Г.
Л.Л.
Р.К.

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левищева

Р.Кунина

902-2-281

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м (4 отде-
ления)

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-КГ

на трубопроводную арматуру

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, ката-лог, № чер-тежа	№ пози-ции по техно-логической схеме	Завод-изго-витель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Еди- ница изме-рения	Ко- ли-че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг еди- ницы	об- щий	Стоимость (по смете) еди- ницы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Наружные коммуникации

1		Задвижка Ру2,5 кгс/см ² Ду600 с ответными фланцами			Курганский арматурный завод	шт	2	чуг.	727.0		1454.0	
2		" Ру10кгс/см ² ; Ду 200			Георгиевский арматурный им. Ленина	"	4	"	184.0		736.0	
3		" Ру 10 кгс/см ² ; Ду200				"	10	"	125.0		1250.0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Задвижка Ру 10 кгс/см ² с ответными фланцами Ду 150		30ч6бр		Георгиевский арматурный завод	шт	1	чуг.	77,0	77,0		
5	То же, Ду 80		"		"	"	4	"	29,0	116,0		
6	Вентиль запорный фланцевый Ду 25		15кч19п1		НПО "Знамя труда" г. Ленинград	"	3	"	2,7	8,1		

Камера насосов плавающих веществ

7	Задвижка Ру 10 кгс/см ² с ответными фланцами Ду 200		30ч6бр		Георгиевский арматурный завод им. Ленина	"	2	чуг	125,0	250,0		
8	"- Ду 100		"		"	"	2	"	39,5	79,0		
9	Клапан обратный поворотный Ру 16 кгс/см ² Ду 100 с ответными фланцами		19ч16р		Кролевецкий арматурный завод	"	2	"	40,8	81,6		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И. Свдлов
Л. Гольдман
Л. Левищера
Р. Кунина

И. Свдлов
Л. Гольдман
Л. Левищера
Р. Кунина

902-2-281

Блок преаэраторы - отстойник первичный
горизонтальный шириной 9 м
(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КГ

на материалы

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 технической 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Блок преаэраторы-отстойники

1	Труба 530x7		I0704-63			п.м.	8.0	ст.	90.28	722.2		
2	То же 219x5		"			"	82.0	"	26.39	21640		
3	" 89x4		"			"	40.0	"	8.38	335.2		
4	" 57x3.5		"			"	100.0		4.62	462.0		
5	Отвод 90°-500 С 20		I7375-72			шт	4	"	110.5	442.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	То же,	200 С 32			I7375-72	шт	2	ст.	14,9		29,8	
7	"	80 С 40			"	"	8	"	1.6		12,8	
8	Переход концентрический 529x7-426x7				серия 4.900-6	"	4		56,8		227,2	
Наружные коммуникации												
9	Труба 630x7				I0704-63	п.м.	35,0	"	107,54		3764.0	
10	" 530x7				"	"	20.0	"	90.28		1805.0	
11	" 426x7				"	"	10.0	"	72.33		723.3	
12	" 219x5				"	"	110.0	"	26.39		2902,9	
13	Труба 159x4				I0704-63	п.м.	8.0	"	15,29		122.3	
14	" 140x4				"	"	9.0	"	13.42		120.8	
15	" 114x4.5				"	"	40.0	"	12.15		486.0	
16	" 89x4				"	"	15.0	"	8.38		125.7	
17	" 32x2.5				"	"	50.0	"	1.82		91.0	
18	Труба РТН 60-П $l = 5,0$ м				I2586-74	шт	2	ж/б	1550.0		3100.0	
19	Труба Ду 200				286-74	п.м.	36.0	кер.	42.0		1512.0	
20	Отвод 90° 200 С 32				I7375-72	шт	1	ст	14.9		14.9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21		Отвод 90° 80 С 50			I7375-72	шт	5	ст	1,6		8,0	
22		Тройник 200 С 32			I7376-72	"	7	"	10,6		74,2	
23		Тройник 630x9			серия	"	2	"	213,0		426,0	
24		" 630x9-529x9			4.900-6	"	4	"	198,0		792,0	
25		Тройник I25x80 С 32			I7376-72	"	1	"	2,90		2,9	
26		" I00x80 С 40			"	"	1	"	2,5		2,5	
27		Седловина Н I50x80 С 32			I7377-72	"	1	"	0,9		0,9	
28		Переход К I50xI25 С 32			I7378-72	"	1	"	2,3		2,3	
29		" К I25xI00 С 40			I7378-72	"	1	"	1,5		1,5	
30		" К I00x80 С 40			"	"	1	"	0,9		0,9	
31		Отвод 45° 200 С 32			"	"	7	"	7,4		51,8	
32		Отвод 60° 200 С 32			"	"	16	"	9,9		158,4	
Камера насосов плавающих веществ												
33		Труба I14x4,5			I0704-63	п.м.	6,0	"	12,15		72,90	
34		То же, 32x2,5			"	"	6,0	"	1,82		11,0	

902-2-281

Альбом IY

- I3 -

4-КГ

Листов 4 Лист 4/4301-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	Отвод 90° I00 С 40		I7375-72			шт	4	ст	2.4	9.6		
36	Переход К I00x80 С 40		I7378-72			"	2	"	0.9	1.8		
37	"	3200xI00 С 32	"			"	2	"	3.1	6.2		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.С.
Л.Г.
Л.Л.
Р.К.

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левицева

Р.Кунина

902-2-211

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I ЭЛ

на силовое электрооборудование и материалы

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической 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

I. Электрические машины (комплекуются с технологическим оборудованием)

Двигатель асинхронный
~ 380 В с короткозам-
кнутым ротором:

I.1	2,2 кВт; 750 об/мин	ЧА0112МА	шт	4
I.2	1,1 кВт; 1000 об/мин	A02-22-6	шт	4

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


1.3	0.6 кВт; 1450 об/мин	АОС2-11-4				шт	4					
-----	----------------------	-----------	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--

2. Аппараты низкого напряжения до I кв.

2.1	Пакетный выключатель герметический, 2 сальника	ВГПМЗ-10	Ташкентский электротехнический завод			шт	12					
2.2	Крановый конечный выключатель	КУ 701				шт	8					

3. Кабельные изделия

Кабель контрольный сечением:

2IхI,5 кв.мм	КУРШ	м	240
19х2.5 кв.мм	АКВВБ	м	
7х2,5 кв.мм	АКВВБ	м	100
5х2,5 кв.мм	АКВВБ	м	440
4х2,5 кв.мм	АКВВБ	м	280

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Павлова
Селезнев
Макрушина
Афиногенова

Павлова И.В.
Гольцман В.А.
Макрушина В.А.
Афиногенова Л.В.

902-2-281

Блок преаэраторы -отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭЛ

на изделия и материалы

Листов 2 Лист I

№	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логиче- ской схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудова- ния-страна, фирма)	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы в руб.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Шинопроводы и электромонтажные изделия заводов ГЭМ

I.1	Соединительная короб- ка	СК-32				шт	8					
I.2	То же	СК-24				шт	2					

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

2. Металлорукава

2.1	Металлорукав Ду 38 мм	РЗ-Ц-Х	м	460
2.2	То же, Ду 32 мм	РЗ-Ц-Х	м	280

Главный инженер проекта

/Начальник Отдела

Составил

Проверил

Пав

Павлова И.В.

Сид
Макруш

Гольцман В.А.

Макрушина В.А.

Афиног

Афиногенова Л.В.