

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-281

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

А Л Ь Б О М    I V

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.

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  
902-2-281 - 3 -

14301-04

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

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

			Листов I	Лист I
№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество 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, лог, № чежа	№ позиции по каталогической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг	Стоимость (до сметы)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Камера насосов плавающих веществ

I.		Насос Q=35-90 м <sup>3</sup> /час H=15-11 с ответными фланцами с электро- двигателем N = 7.5 квт n=1450 об/мин	ФВ 8Г/18-а  BA02-5Г- -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 м3/час H=30 м		БКФ-2М		Нижне-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

902-2-241

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

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КТ

на нестандартизированное оборудование

Листов 2 Лист I

№	Шифр по пп общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ка- катег- лог, № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логи- ческой схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудования, -страна, фирма)	Еди- ница из- ме- рения	Коли- чест- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг еди- ниц	Стоимость (по смете) еди- ниц в руб.	Стоимость еди- ниц в тыс. руб.	Стоимость 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 IV 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 плаваю- щих веществ			то же, чертеж 366.00.00. 000		шт	4	600.0	24000		
3		Затвор 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 задвигками 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.Л.*  
*Р.К.*

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левицева

Р.Кунина



902-2-211

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 комплектуемого оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, лог, № чертежа	№ позиции по каталогу, 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 стоимость в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Наружные коммуникации

1		Задвижка Ру2,5 кгс/см2 Ду600 с ответными фланцами	30ч25брМ		Курганский арматурный завод	шт	2	чуг.	727.0				1454.0
2		" Ру10кгс/см2; Ду 200	30ч906бр		Георгиевский арматурный им. Ленина	"	4	"	184.0				736.0
3		" Ру 10 кгс/см2; Ду200	30ч...			"	10	"	125.0				1250.0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Задвижка Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> Ду 100 с ответными фланцами	19ч16р		Кролевецкий арматурный завод	"	2	"	40,8	81,6		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*И.Свердлов*  
*Л.Гольдман*  
*Л.Левицера*  
*Р.Кунина*

И.Свердлов  
Л.Гольдман  
Л.Левицера  
Р.Кунина

902-2-211

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, ката-лог, № чер-тежа	№ пози-ции по техно-логической схеме	Завод-изго-товитель (для им-портного оборудования-страна, фирма)	Едини-ца р из-мере-ния	Коли-чест-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг	еди-ницы	Стоимость (по смете)	
											еди-ницы	общая стоимость в тыс. руб.
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			17375-72	шт	2	ст.	14,9		29,8	
7		" 80 С 40			"	"	8	"	1.6		12,8	
8		Переход концентрический 529х7-426х7			серия 4.900-6	"	4		56,8		227,2	
Наружные коммуникации												
9		Труба 630х7			10704-63	п.м.	35,0	"	107,54		3764.0	
10		" 530х7			"	"	20.0	"	90.28		1805.0	
11		" 426х7			"	"	10.0	"	72.33		723.3	
12		" 219х5			"	"	110.0	"	26.39		2902,9	
13		Труба 159х4			10704-63	п.м.	8.0	"	15,29		122.3	
14		" 140х4			"	"	9.0	"	13.42		120.8	
15		" 114х4.5			"	"	40.0	"	12.15		486.0	
16		" 89х4			"	"	15.0	"	8.38		125.7	
17		" 32х2.5			"	"	50.0	"	1.82		91.0	
18		Труба РТН 60-П $l = 5,0$ м			12586-74	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			17375-72	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 630х9			серия	"	2	"	213.0		426.0	
24		" 630х9-529х9			4.900-6	"	4	"	198.0		792.0	
25		Тройник 125х80 С 32			I7376-72	"	1	"	2.90		2.9	
26		" 100х80 С 40			"	"	1	"	2.5		2.5	
27		Седловина Н 150х80 С 32			I7377-72	"	1	"	0.9		0.9	
28		Переход К 150х125 С 32			I7378-72	"	1	"	2.3		2.3	
29		" К 125х100 С 40			I7378-72	"	1	"	1.5		1.5	
30		" К 100х80 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	
<b>Камера насосов плавающих веществ</b>												
33		Труба II4х4.5			I0704-63	п.м.	6.0	"	12,15		72.90	
34		То же, 32х2,5			"	"	6.0	"	1.82		11.0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
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	I.8		
37	"		Э200xI00 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.Левитова

Р.Кунина

902-2-211

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I ЭЛ

на силовое электрооборудование и материалы

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, № чертёжа	№ позиции по технической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования (фирма))	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг	Стоимость (по смете)		
										еди- ницы	об- щий	еди- ницы 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	ЧАО112МА	шт	4
I.2	1,1 КВТ; 1000 об/мин	АО2-22-6	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:

2Ix1,5 кв.мм	КУРШ	м	240
19x2.5 кв.мм	АКВВБ	м	
7x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	100
5x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	440
4x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	280

Главный инженер проекта  
/Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Павл* Павлова И.В.  
*Селез* Гольцман В.А.  
*Макруш* Макрушина В.А.  
*Афиног* Афиногенова Л.В.



902-2-281

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭД

на изделия и материалы

Листов 2 Лист I

№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, лог, № чертжа	№ познции 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 стоимость в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	

I. Шинопроводы и электромонтажные изделия заводов ГЭМ

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

1	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

*Павл*

Павлова И.В.

*Сее*

Гольцман В.А.

*Макру*

Макрушина В.А.

*Афино*

Афиногенова Л.В.