

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-282

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ - ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м (6 ОТДЕЛЕНИЙ)

АЛЬБОМ IY

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14302 - 02

ЦЕНА 0-27

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197⁷г.

Заказ № 5654 Тираж 1000 экз.

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (6 отделений)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-281)
Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
Альбом III - Строительная часть. Узлы, детали и сборные железобетонные элементы (из типового проекта 902-2-281)
Альбом IV - Заказные спецификации.
Альбом V - Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Типовой проект 902-2-240. Альбом IV - Нестандартизированное оборудование.
Серия З.90I-I. Выпуск 3. Стальные вставки для трубопроводов Ду 500-1600.
Серия З.90I-10. Выпуск 2. Затвор шитовой для прямоугольных открытых лотков с ручным приводом размером 600x900 мм.
Серия З.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 1974 г. Приказ № 164.
Введен в действие институтом с
15 декабря 1976 г. Приказ № 70
от 26 августа 1976 г.

902-2-282

Блок преаэраторы - отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В. Мясников

И. Свердлов

902-2-282

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КТ

на насосное 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- ния	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	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	13	

Камера насосов плавающих веществ

I	Насос Q = 35-90 м ³ /час H=15-11 с ответными фланцами и электродвигателем N = 7.5 кВт n = 1450 об/мин	ФВ 8I/18-а BA02-5I-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-Увель- ский ремонт- ный завод		"	I		13		13	
---	---	--	-------------	--	--	---	---	--	----	--	----	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.Свердлов
Л.Гольдман
Л.Левищева
Р.Кунина

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левищева

Р.Кунина

902-2-282

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КГ

на нестандартизированное оборудование

Листов 2 Лист I

№	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-стра-на, фирма)	Еди- ница из-ме-ре-ния	Ко- ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)	еди- ницы в рубл	еди- ницы в рубл	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Блок преаэраторы-отстойники

I	Скребок-ный механизм	типовой проект 902-2-240 альбом IУ чертёж 366.0000.000											
---	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

комп. 6

4518.0 27108.0

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

2	Устройство удаления плавающих веществ	то же, чертеж 365.09.00. 000				шт	6		600.0		3600.0	
---	--	---------------------------------------	--	--	--	----	---	--	-------	--	--------	--

Наружные коммуникации

3	Затвор щитовой с ручным приводом размером 600x900 мм	серия 3.90I-8 выпуск 6				шт	6		139.0		834.0	
---	--	------------------------------	--	--	--	----	---	--	-------	--	-------	--

4	Колонка управления задвижками Ду200 с электроприводом типа Б	серия 3.90I-10 выпуск 2				"	6		34,7		208.2	
---	---	-------------------------------	--	--	--	---	---	--	------	--	-------	--

5	Стальная вставка для трубопроводов из железобетонных раструбных труб Ду 800	серия 3.90I-I выпуск 3				"	1		170.0		170.0	
---	---	------------------------------	--	--	--	---	---	--	-------	--	-------	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.Свердлов
Л.Гольцман
Л.Левичева
Р.Кунина

И.Свердлов

Л.Гольцман

Л.Левичева

Р.Кунина

902-2-282

Блок преаэраторы-отстойник первичный
горизонтальный шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-КГ

на трубопроводную арматуру

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- логи- ческой схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудова- ния-страна, фирма)	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг еди- ный	об- щий	Стоимость (по смете) еди- ницы в руб.	общая в тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Наружные коммуникации

Задвижка Ру2.5кгс/см ² с ответными фланцами Ду 800	30ч25брМ	Курганский арматурный завод	шт	1	чуг	1638.0	1638.0		
" Ду 600	"	"	"	2	"	727.0	1458.0		
" Ду 200; Ру10кгс/см ²	30ч906бр	Георгиевский арматурный завод им. Ленина	"	6	"	184.0	1104.0		
" "	30ч6бр	"	"	16	"	125.0	2000.0		

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

5	Тоже Ду 80		30ч 6бр			шт	6	чуг.	29		174.0	
---	------------	--	---------	--	--	----	---	------	----	--	-------	--

6	Вентиль запорный фланцевый Ду 25		15кч 19пI		НПО "Знамя труда" им. Г. Ленинград	"	7	"	2.7		18.9	
---	-------------------------------------	--	-----------	--	--	---	---	---	-----	--	------	--

Камера насосов плавающих веществ

7	Задвижка Ру 10 кгс/см ² с ответными фланцами Ду 200		30ч 6бр		Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт	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 флан- цами		16ч 19р		Кролевец- кий арма- турный завод	"	2	"	40.8		81.6	
---	--	--	---------	--	---	---	---	---	------	--	------	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.Свердлов
Л.Гольдман
Л.Левищева
Р.Кунина

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левищева

Р.Кунина

902-2-282

Блок пре-аэраторы-отстойник первичный
горизонтальный шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КГ

на материалы

Листов 4 Лист I

№№ пп	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- ция по техно- логи- ческой схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудо- вания- страна, фирма)	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- 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

Блок пре-аэраторы-отстойники

I	Труба 530x7		10704-63			п.м.	12.0	ст.	90.28	1083.4		
2	" 219x5		"			"	113.0	"	26.39	3087.6		
3	" 89x4		"			"	54.0	"	8.38	452.5		
4	" 57x3.5		"			"	150.0	"	4.62	693.0		
5	Отвод 90°-500С20		17375-72			шт	6	"	110.5	663.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20		Труба Ду 200			286-74		п.м	54	керам.	42.0		2268.0
21		Отвод 90°-200С32			I7375-72		шт	I,0	ст.	I4,9		I4.9
22		" -80С50			"		"	7	"	I,6		II.2
23		Отвод 45°-200С32			"		"	IO	"	7,4		74.0
24		Отвод 60°-500С20			"		"	2	"	73.8		I47.6
25		" -200С32			"		"	24	"	9.9		237.6
26		Тройник 630х9			серия 4.900-6		"	2	"	213.0		426.0
27		" 200С32			I7376-72		"	II	"	IO.6		II6.6
28		" 820х9-630х9			серия		"	I	"	327,0		327.0
29		" 820х9-529х9			4.900-6		"	2	"	323.0		646.0
30		" 630х9-529х9			"		"	4	"	I98.0		792.0
31		" I25х80С32			I7376-72		"	I	"	2.9		2.9
32		Тройник I00х80С40			I7376-72		шт	I	ст	2,5		2,5
33		Седловина накладная 200х80С32			I7377-72		"	2	"	I,4		2,8
34		" I50х80С32			"		"	I	"	0.9		0.9

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

35	Переход Э 820x6-630x5	серия 4.900-6				"	I	"	67.8	67.8		
36	"KI50xI25C32	I7378-72				"	I	"	2,3	2,3		
37	" KI25xI00C40	"				"	I	"	1,5	1,5		
38	"KI00x80C40	"				"	I	"	0.9	0.9		
39	"K200xI50C32	"				"	I	"	4.7	4.7		

Камера насосов плавающих веществ

40	Труба I14x4,5	I0704-63				п.м	6.0	ст	12,15	72,9		
41	" 32x2,5	"				"	6.0	ст	1,82	11.0		
42	Отвод 90°-I00C40	I7375-72				шт	4	"	2,4	9.6		
43	Переход KI00x80C40	I7378-72				"	2	"	0.9	1.8		
44	Переход Э200xI00C32	"				"	2	"	3,1	6,2		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левищева

Р.Кунина

902-2-282

Блок-преараторы-отстойники первич-
ные горизонтальные шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I ЭЛ

на силовое электрооборудование и материалы

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 оборудова- ния-стра- на, фирма)	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрические машины (комплектуются с технологическим
оборудованием)

Двигатель асинхрон-
ный ~ 380 В с коротко-
замкнутым ротором:

I.1	2,2 кВт; 750 об/мин	ЧАО112МА	шт	6
I.2	1,1 кВт; 1000 об/мин	АО2-22-6	шт	6
I.3	0,6 кВт; 1450 об/мин	АОС2-11-4	шт	6

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

2. Аппараты низкого напряжения до I кВ

2.1	Пакетный выключатель герметический, 2 сальника	ВГПМЗ-10	Ташкентский электротехничес- кий завод	шт	18
2.2	Крановый ковшный выключатель	КУ701		шт	12

3. Кабельные изделия

21x1,5 кв.мм	КУРШ	м	360
19x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	<input type="text"/>
7x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	150
5x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	670
4x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	420

Главный инженер проекта

/Начальник отдела

Составил

Проверила

Пав

Павлова И.В.

Сем

Гольцман В.А.

Макруш

Макрушина В.А.

Афиног

Афиногенова Л.В.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 16 -

14302-02

902-2-282

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(6 отделений)

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭЛ

на изделия и материалы

Листов : 2 Лист: I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного 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)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы в руб.	общая в тыс. руб.

I. Шинопроводы и электромонтажные изделия заводов ГЭМ

I.1	Соединительная коробка	СК-32				шт	12					
I.2	То же	СК-24				шт	3					

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

2. Металлорукава

2.1	Металлорукав Ду=38мм	РЗ-Ц-Х		м	680
2.2	То же, Ду=32 мм	РЗ-Ц-Х		м	420

Главный инженер проекта

/Начальник отдела

Составил

Проверил

Пав

Павлова И.В.

Сеее

Гольцман В.А.

Макруш

Макрушина В.А.

Афиног

Афиногенова Л.В.