

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-283

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ - ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14303-02

ТИФНА П-30

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1978 г.

Заказ № 5734

Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-283

14303-02

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 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, 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-8. Выпуск 6. Затвор щитовой 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.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 3 -

902-2-283

14303-02

Блок преэраторы-отстойники первичные
горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I Лист I

№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листов
1	Технологическая	КТ	11	4-14
2	Электротехническая	ЭЛ	5	15-19

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. Мясников

И. Свердлов

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 4 -

902-2-283

14303-02

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные (8 отделений)
шириной 9 м

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КГ

на насосное оборудование

Листов 2 Лист I

№	Шифр по общесо- юзной классифи- кации	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-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 тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Камера насосов плавающих веществ

I	Насос Q=35-90 м ³ /час H=15-11 с ответными фланцами и электро- двигателем N=7.5 кВт; n=1450 об/мин	ФВ 8I/18-а BA02- -5I-4	Рыбинский насосный завод	шт	2	285.0	570.0					
---	--	---------------------------------	--------------------------------	----	---	-------	-------	--	--	--	--	--

1	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	Ниже-Увель- ский ремонт- ный завод		*	I		13	13		
---	---	--	--------	--	--	---	---	--	----	----	--	--

Главный инженер проекта	<i>И.С.</i>	И.Свердлов
Начальник отдела	<i>Л.Г.</i>	Л.Гольдман
Составил	<i>Л.Л.</i>	Л.Левищева
Проверил	<i>Р.К.</i>	Р.Кунина

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 6 -

902-2-283

14303-02

Блок преаэраторы - отстойники первич-
ные горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КГ

на нестандартизированное оборудование

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	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг еди- ни- цы	об- щий	Стоимость (по смете) еди- ни- цы в руб.	общая в тыс. руб. I3
---	---	--	---	---	--	--	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------	------------	---	-------------------------------

Блок преаэраторы-отстойники

I	Скребок-механизм	Типовой проект 902-2-240 Альбом IУ Чертеж 366.00.00. 000											комп. 8	4518.0	36144.0
---	------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Устройство для удаления плавающих веществ		то же чертеж 366.00.00. 000			шт	8		600.0		4800.0	
Наружные коммуникации												
3	Затвор щитовой с ручным приводом размером 600x900 мм		серия 3.90I-8 выпуск 6			шт	8		139.0		1112.0	
4	Колонка управления задвижками Ду 200 с электроприводом типа Б		серия 3.90I-10 выпуск 2			"	8		34.7		277.6	
4	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.Гольдман
Л.Левищева
Р.Кунина

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левищева

Р.Кунина

Блок предохранителей-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-КГ

на трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№	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 в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Наружные коммуникации

I	Задвижка Ру 2,5кгс/см ² Ду 800 с ответными фланцами	30ч25брМ	Курганский арматурный завод	шт	2	чуг	1638.0	3276.0				
2	" Ду 600	"	"	"	2	"	727.0	1454.0				
3	" Ру 10кгс/см ² Ду200	30ч906бр	Геогриневский арматурный з-д им.Ленина	"	8	"	184.0	1472.0				
4	То же, Ду200	30ч6бр	"	"	21	"	125.0	2625.0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		То же, Ду 80	30ч 6бр		"	шт	8	чуг.	29.0		232,0	
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 25	15кч19п1		НПО "Знамя труда" г. Ленинград	"	9	"	2,7		24,3	
Камера насосов плавающих веществ												
7		Задвижка Ру 10кгс/см2 Ду 200 с ответными фланцами	30ч6бр		Георгиевский арматурный з-д им. Ленина	шт	2	чуг	125.0		250.0	
8		" Ду 100	"		"	"	2	"	39.5		79.0	
9		Клапан обратный поворотный Р=16кгс/см2 Д 100 с ответными фланцами	19ч16р		Кролевец- ский арма- турный завод	"	2	"	40.8		81.6	

Главный инженер проекта



И. Сverdлов

Начальник отдела



Л. Гольдман

Составил



Л. Левищева

Проверил



Р. Кунина

Блок пре-аэраторы-отстойники пер-
вичные горизонтальные шириной 9м
(8 отделений)

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КТ

на материалы

Листов 5 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	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг еди- ни- цы	об- щий	Стоимость (по смете) еди- ни- цы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Блок пре-аэраторы-отстойники

1	Труба 530x7		10704-63			п.м.	16,0	ст.	90,28		1444,5	
2	" 219x5		"			"	154,0	"	26,39		4064,1	
3	" 89x4		"			"	65,0	"	8,38		542,7	
4	" 57x5,5		"			"	200,0	"	4,62		924,0	
5	Отвод 90° 500С20		17375-72			шт	8	"	110,5		884,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Отвод 90°	200С32		I7375-72	шт	4	от.	14,9		59,6	
7		"	80С 50		"	"	16	"	1,6		25,6	
8			Переход концентри- ческий 529х7- -426х7		серия 4.900-6	"	8	"	56,8		454,4	

Наружные коммуникации

9			Труба 820х9		I0704-63	п.м	24,0	ст.	1800.0		4320.0	
10			" 630х7		"	"	60,0	"	107,54		6452,4	
11			Труба 530х7		I0704-63	"	50,0	"	90,28		4514,0	
12			" 426х7		"	"	19,0	"	72,33		1374,4	
13			" 219х5		"	"	300,0	"	26,39		7919,0	
14			" 159х4		"	"	9,0	"	15,29		137,6	
15			" 140х4		"	"	9,0	"	13,42		120,8	
16			" 114х4.5		"	"	80,0	"	12,15		972,0	
17			" 89х4		"	"	20,0	"	8,38		167,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18		Труба 32x2,5			I0704-63		п.м	100.0	ст.	1,82		182,0
19		Труба РТН80-П; Ду800; ℓ = 50 м			I2586-74		шт	2	ж/б	2480,0		4960.0
20		Труба Ду 200			286-74		п.м	72.0	керем.	42.0		30.24.0
21		Отвод 90° 200С32			I7375-72		шт	2	ст	14.9		29.8
22		" 80С50			"		"	9	"	1.6		14.4
23		Отвод 45° 200С32					"	13	"	7,4		86.2
24		Отвод 60° 500 С 20					"	8	"	73.8		590.4
25		" 200 С 32			-		"	32	"	9.9		308.8
26		Тройник 200 С 32			I7376-72		"	15	"	10,6		159.0
27		Тройник 630x9			серия		"	2	"	213,0		426.0
28		" 820x9-630x9			4.900-6		"	2	"	327.0		654.0
29		" 820x9-529x9			"		"	4	"	323.0		1292.0
30		" 630x9-529x9			"		"	4	"	198.0		792.0
31		Тройник I25x80 С 32			I7376-72			1	"	2.9		2.9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32		Тройник 100x80С 40		I7376-72		шт	I	ст	2,5		2,5	
33		Седловина Н200х х 80 С 32		I7377-72		"	4	"	1,4		5,6	
34		" Н150x80С32		"		"	I	"	0,9		0,9	
35		Переход Э820x6-630x5		серия 4.900-6		"	I	"	67,8		67,8	
36		"К200x150 С 32		I7378-72		"	I	"	4,7		4,7	
37		" К150x125 С 32		"		"	I	"	2,3		2,3	
38		" К125x100 С 40		"		"	I	"	1,5		1,5	
39		" К100x80 С 40		"		"	I	"	0,9		0,9	

Камера насосов плавающих веществ

40		Труба 114x4.5		I0704-63		п.м	6.0	от.	12.75		12.9	
41		" 32x2.5		"		"	6.0	"	1.82		11.0	
42		Отвод 90°- 100 С 40		I7375-72		шт	4	"	2.4		9.6	

902-2-283

Альбом IY

- I4 -

4-КГ Листов 5 Лист 5

14303-02

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

43	Переход К 100х х80 С 40		I7378-72			шт	2	ст	0.9		1.8	
44	" Э 200х100 С 32	"	"			"	2	"	3.1		6.2	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

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

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левищева

Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I ЭЛ

на силовое электрооборудование и материалы

Листов 3 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-страна, фирма)	Едм-ница из-ме-ре-ния	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди-ницы	об-щий в	еди-ницы руб	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 асинх-ронный ~ 380 В с короткозамкнутым ротором:

I.1	2.2 кВт; 750 об/мин	ЧАО112МА				шт	8					
I.2	1.1 кВт; 1000 об/мин	АО2-22-6				шт	8					

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

I.3	0,6 кВт; 1450 об/мин	АОС2-11-4				шт	8					
-----	----------------------	-----------	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--

2. Аппараты низкого напряжения до I кВ


2.1	Пакетный выключатель герметический 2 сальника	ВГ1М3-10	Ташкентский электротехнический завод	шт	24
-----	---	----------	--------------------------------------	----	----

2.2	Крановый конечный выключатель	КУ701		шт	16
-----	-------------------------------	-------	--	----	----

3. Кабельные изделия

Кабель контрольный сечением:

21x1,5 кв.мм	КУРШ	м	480
--------------	------	---	-----

19x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	
--------------	-------	---	---

7x2,5 кв.мм	АКВВБ	м	200
-------------	-------	---	-----

902-2-213

Альбом IV

- 17 -

I ЭЛ Листов 3

Лист 3
14303-02

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

5 x 2,5 кв.мм

АКВВБ

М

880

4 x 2,5 кв.мм

АКВВБ

М

560

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил
Проверил

Тов
Сев
Макруш
Афиног

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

ИИЭП
 генерного
 орудования
 Москва

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ

- 18 -

902-2-283

14303-02

Блок преаэраторы-отстойники пер-
 вичные горизонтальные шириной 9 м
 (8 отделений)

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭЛ

на изделия и материалы

Листов 2 Лист I

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Шифр по общесо- взной 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	№ позм- ции по техно- логиче- ской схеме	Завод-изго- товитель (для им- портного оборудова- ния-страна, фирма)	Еди- ница из- мере- ния	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. Шинопроводы и электромонтажные изделия заводов ГЭМ

I	Соединительная коробка	СК-32		шт	16
2	То же	СК-24		шт	4

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	1000
2.2	То же, Ду =32 мм	РЗ-Ц-Х	м	560

Главный инженер проекта
 / Начальник отдела
 Составил
 Проверил

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