

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 283

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

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14303-02
ИФНА 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-1. Выпуск 3. Стальные вставки для трубопроводов Ду 500-1600.
- Серия З.90I-8. Выпуск 6. 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 Ространсстроем
22 июля 1974 г. Приказ № 164.
Введен в действие институтом с
15 декабря 1976 г. Приказ № 70
от 26 августа 1976г.

ЦНИИЭП
Инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 3 -

902-2-283

14303-02

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

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I Лист I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
I	Технологическая	КТ	11	4-14
2	Электротехническая	ЭЛ	5	15-19

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В.Мясников
В.Мясников

И.Свердлов
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 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 оборудо-вания-страна, фирма)	Еди-ница из-ме-рения	Ко-ли-че-ств	Ма-те-ри-ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди-ницы	об-щей	еди-ницы	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 81/18-а BA02- -51-4	Рыбинский 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

БКС-2М

Нижне-Увель-
 ский ремонт-
 ный завод "

I

IЗ

IЗ

Главный инженер проекта

И.Свердлов

И.Свердлов

Начальник отдела

Л.Гольдман

Л.Гольдман

Составил

Л.Левица

Л.Левица

Проверил

Р.Кунина

Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КГ

на нестандартизированное 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)	
									еди- ницы	об- щий	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. 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 чертёж 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.С.
Л.С.
Л.С.
Р.С.

И.Свердлов

Л.Гольдман

Л.Левичева

Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-КТ

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, ции по каталогу, логотипа	№ позиции по чертежу схемы	Завод-поставитель (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

Наружные коммуникации

I		Задвижка Ру 2,5кгс/см2 Ду 800 с ответными фланцами		30ч256рМ	Курганский арматурный завод	шт	2	чуг	1638.0		3276.0	
2		" Ду 600		"	"	"	2	"	727.0		1454.0	
3		" Ру 10кгс/см2 Ду200		30ч906бр	Геогриевский арматурный з-д им.Ленина	"	8	"	184.0		1472.0	
4		То же, Ду200		30ч6бр	"	"	21	"	125.0		2625.0	

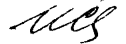
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		То же, Ду 80		30ч 6бр		"	шт	8	чуг.	29.0		232,0
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 25		15кч19п1		НПО "Знамя труда" г. Ленинград	"	9	"	2,7		24,3
Камера насосов плавающих веществ												
7		Задвижка Ру 10кгс/см2 Ду 200 с ответными фланцами		30ч6бр		Георгиевский арматурный 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.Свердлов

Начальник отдела



Л.Гольдман

Составил



Л.Левичева

Проверил



Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КГ

на материалы

Листов 5 Лист I

№ пп	Шифр по общей 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)	Общая стоимость в тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Блок пре-аэраторы-отстойники

1	Труба	530x7	I0704-63			п.м.	I6,0	ст.	90,28	I444.5	
2	"	219x5	"			"	I54,0	"	26,39	4064.1	
3	"	89x4	"			"	65,0	"	8.33	542,7	
4	"	57x3,3	"			"	200.0	"	4,62	924,0	
5	Отвод	90°	500С20	I7375-72		шт	8	"	I10,5	884,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Отвод 90° 200С32			17375-72	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			10704-63	п.м	24,0	ст.	1800.0		4320.0	
10		" 630х7			"	"	60,0	"	107,54		6452,4	
11		Труба 530х7			10704-63	"	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	вт.	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	керн.	42.0		30.24.0	
21		Отвод 90° 200С32	I7375-72			шт	2	от	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 125x80 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	от	2,5	2,5		
33		Седловина Н200х х 80 С 32	I7377-72			"	4	"	1,4	5,6		
34		" Н150х80С32	"			"	I	"	0,9	0,9		
35		Переход Э820х6-630х5	серия 4.900-6			"	I	"	67,8	67,8		
36		"К200хI50 С 32	I7378-72			"	I	"	4,7	4,7		
37		„ KI50хI25 С 32	"			"	I	"	2,3	2,3		
38		" KI25хI00 С 40	"			"	I	"	1,5	1,5		
39		" KI00х80 С 40	"			"	I	"	0,9	0,9		

Камера насосов плавающих веществ

40		Труба I14х4.5	I0704-63			п.м	6.0	от.	12.75	12.9		
41		" 32х2.5	"			"	6.0	"	1,82	11,0		
42		Отвод 90 ⁰ - 100 С 40	I7375-72			шт	4	"	2,4	9,6		

902-2-213

Альбом IV

- 14 -

4-КТ Листов 5 Лист 5

14303-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
43	Переход К 100х х80 С 40		Г7378-72				шт	2	от	0.9	1.8	
44	" Э 200х100 С 32		"				"	2	"	3.1	6.2	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

И.Свердлов

Л.Гольман

Л.Левичева

Р.Кунина

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

АЛБЕОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I ЭЛ

на силовое электрооборудование и материалы

Листов 3 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-лог, логи-ческой схеме	Завод-изго-товитель (для им-портного оборудования-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	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	ЧА0112МА				шт	8					
I.2	1.1 кВт; 1000 об/мин	A02-22-6				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		ВГМЗ-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	АКВВЕ	м	
--------------	-------	---	---

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

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

6 x 2,5 кв.мм

АКВВБ

м

880

4 x 2,5 кв.мм

АКВВБ

м

560

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил
Проверил

Тав
Слес
Макруш
Афиног

Павлова И.В.

Гольцман В.А.

Макрушина В.А.

Афиногенова Л.В.

ИИЭП
генерного
орудования
Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 18 -

902-2-213

14303-02

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

АЛЬБОМ IY

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭЛ

на изделия и материалы

Листов 2 Лист I

Шифр по общесо- взной 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- логи- ческой 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 тыс. руб.	общая стоимость в тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Шиннопроводы 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.
Селе Гольцман В.А.
Макруш Макрушина В.А.
Афиног Афиногенсва Л.В.