ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-283

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14303-02
ЦЕНА 0-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 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 IУ – Заказные спецификации.

Альбом У – Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 902-2-240. Альбом IУ –	Нестандартизированное оборудование.
Серия 3.901-1. Выпуск 3.	Стальные вставки для трубопроводов Ду 500-1600.
Серия 3.901-8. Выпуск 6.	Затвор щитовой для прямоугольных открытых лотков с ручным приводом размером 600х900 мм.
Серия 3.901-10. Выпуск 2.	Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б.

АЛЬБОМ IУ

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 1976г.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-283

14303-02

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

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ
ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I Лист I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
I	Технологическая	КТ	II	4–I4
2	Электротехническая	ЭЛ	5	I5–I9

Главный инженер института В.Мясников

Главный инженер проекта И.Свердлов

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КГ

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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера насосов плавающих веществ										
I		Насос Q=35-90 м3/час H=I5-II с ответным фланцами и электродвигателем N=7.5 квт; n=I450 об/мин	ФВ 8I/I8-а ВА02-5I-4		Рыбницкий насосный завод	шт	2		285.0	570.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2		Насос ручной Q= 0.9-I,4 м3/час H=30 м	БКФ-2М		Нижне-Увельский ремонтный завод	*	I		I3	I3		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левицева

Проверил Р.Кунина

Блок преаэраторы - отстойники первичные 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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Блок преаэраторы-отстойники										
I		Скребковый механизм	Типовой проект 902-2-240 Альбом IУ Чертеж 366.00.00.000			комп.	8		45I8.0	36I44.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 600х900 мм	серия 3.90I-8 выпуск 6			шт	8		I39.0	III2.0		
4		Колонка управления задвижками Ду 200 с электроприводом типа Б	серия 3.90I-I0 выпуск 2			"	8		34.7	277.6		
4		Стальная вставка для трубопроводов из железобетонных раструбных труб Ду 800	серия 3.90I-I Выпуск 3			"	I		I70.0	I70.0		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левицева

Проверил Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

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, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наружные коммуникации										
I		Задвижка Ру 2,5кгс/см2 Ду 800 с ответными фланцами	30ч25брМ		Курганский арматурный завод	шт	2	чуг	I638.0	3276.0		
2		" Ду 600	"		"	"	2	"	727.0	I454.0		
3		" Ру I0кгс/см2 Ду200	30ч906бр		Георгиевский арматурный з-д им.Ленина	"	8	"	I84.0	I472.0		
4		То же, Ду200	30ч6бр		"	"	2I	"	I25.0	2625.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		То же, Ду 80	30ч 6бр		"	шт	8	чуг.	29.0	232,0		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 25	I5кчI9пI		НПО "Знамя труда" г.Ленинград	"	9	"	2,7	24,3		
		Камера насосов плавающих веществ										
7		Задвижка Ру I0кгс/см2 Ду 200 с ответными фланцами	30ч6бр		Георгиевский арматурный з-д им.Ленина	шт	2	чуг	I25.0	250.0		
8		" Ду I00	"		"	"	2	"	39.5	79.0		
9		Клапан обратный поворотный Р=I6кгс/см2 Д I00 с ответными фланцами	I9чI6р		Кролевецкий арматурный завод	"	2	"	40.8	8I.6		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левищева

Проверил Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КТ

на материалы

Листов 5 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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Блок пре-аэраторы-отстойники										
I		Труба 530х7	I0704-63			п.м.	I6,0	ст.	90,28	I444.5		
2		" 219х5	"			"	I54,0	"	26,39	4064.I		
3		" 89х4	"			"	65,0	"	8.38	542,7		
4		" 57х[illegible]	"			"	200.0	"	4,62	924,0		
5		Отвод 90° 500С20	I7375-72			шт	8	"	II0,5	884,0		

14303-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		Отвод 90° 200С32	I7375-72			шт	4	ст.	I4,9	59,6		
7		" 80С 50	"			"	I6	"	I,6	25,6		
8		Переход концентрический 529х7--426х7	серия 4.900-6			"	8	"	56,8	454,4		
		Наружные коммуникации										
9		Труба 820х9	I0704-63			п.м	24,0	ст.	I800.0	4320.0		
I0		" 630х7	"			"	60,0	"	I07,54	6452,4		
II		Труба 530х7	I0704-63			"	50,0	"	90,28	45I4,0		
I2		" 426х7	"			"	I9.0	"	72,33	I374,4		
I3		" 2I9х5	"			"	300.0	"	26,39	79I9,0		
I4		" I59х4	"			"	9,0	"	I5,29	I37.6		
I5		" I40х4	"			"	9,0	"	I3,42	I20.8		
I6		" II4х4.5	"			"	80.0	"	I2,I5	972.0		
I7		" 89х4	"			"	20,0	"	8,38	I67,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8		Труба 32х2,5	I0704-63			п.м	I00.0	ст.	I,82	I82,0		
I9		Труба РТН80-П;Ду800; ℓ = 50 м	I2586-74			шт	2	м/б	2480,0	4960.0		
20		Труба Ду 200	286-74			п.м	72.0	керам.	42.0	30.24.0		
2I		Отвод 90° 200С32	I7375-72			шт	2	ст	I4.9	29.8		
22		" 80С50	"			"	9	"	I.6	I4.4		
23		Отвод 45° 200С32				"	I3	"	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			"	I5	"	I0,6	I59.0		
27		Тройник 630х9	серия			"	2	"	2I3,0	426.0		
28		" 820х9-630х9	4.900-6			"	2	"	327.0	654.0		
29		" 820х9-529х9	"			"	4	"	323.0	I292.0		
30		" 630х9-529х9	"			"	4	"	I98.0	792.0		
3I		Тройник I25х80 С 32	I7376-72				I	"	2.9	2.9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32		Тройник I00x80С 40	I7376-72			шт	I	ст	2,5	2,5		
33		Седловина Н200х х 80 С 32	I7377-72			"	4	"	I,4	5.6		
34		" НI50х80С32	"			"	I	"	0.9	0.9		
35		Переход 3820х6-630х5	серия 4.900-6			"	I	"	67.8	67.8		
36		"К200хI50 С 32	I7378-72			"	I	"	4.7	4.7		
37		„ КI50хI25 С 32	"			"	I	"	2.3	2.3		
38		" КI25хI00 С 40	"			"	I	"	I.5	I.5		
39		" КI00х80 С 40	"			"	I	"	0.9	0.9		
		Камера насосов плавающих веществ										
40		Труба II4х4.5	I0704-63			п.м	6.0	от.	I2.75	I2.9		
4I		" 32х2.5	"			"	6.0	"	I.82	II.0		
42		Отвод 90°- 100 С 40	I7375-72			шт	4	"	2.4	9.6		

14303-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43		Переход К I00х х80 С 40	I7378-72			шт	2	ст	0.9	I.8		
44		" Э 200хI00 С 32	"			"	2	"	3.I	6.2		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левицева

Проверил Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

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, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий в	Стоимость (по смете) единицы руб	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электрические машины (комплектуются с технологическим оборудованием)										
		Двигатель асинхронный ~ 380 В с короткозамкнутым ротором:										
I.I		2.2 КВТ;750 об/мин	ЧАОII2МА			шт	8					
I.2		I.I КВТ; I000 об/мин	А02-22-6			шт	8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.3		0,6 КВТ;I450 об/мин	АОС2-II-4			шт	8					
		2. Аппараты низкого напряжения до I кВ										
2.I		Пакетный выключатель герметический 2 сальника	ВГПМ3-I0		Ташкентский электротехнический завод	шт	24					
2.2		Крановый конечный выключатель	КУ70I			шт	I6					
		3. Кабельные изделия										
		Кабель контрольный сечением:										
		2IxI,5 кв.мм	КУРШ			м	480					
		I9x2,5 кв.мм	АКВВБ			м						
		7x2,5 кв.мм	АКВВБ			м	200					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		5 х 2,5 кв.мм	АКВВБ			м	880					
		4 х 2,5 кв.мм	АКВВБ			м	560					

Главный инженер проекта		Павлова И.В.
Начальник отдела		Гольцман В.А.
Составил		Макрушина В.А.
Проверил		Афиногенова Л.В.

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭЛ

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, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. Шинопроводы и электромонтажные изделия заводов ГЭМ										
I	Соединительная коробка	СК-32			шт	I6					
2	То же	СК-24			шт	4					

2. Металлорукава

2.I	Металлорукав Ду=38 мм	РЗ-Ц-Х	м	I000
2.2	То же, Ду =32 мм	РЗ-Ц-Х	м	560

Главный инженер проекта Павлова И.В.
Начальник отдела Гольцман В.А.
Составил Макрушина В.А.
Проверил Афиногенова Л.В.

gost.e-ecolog.ru