ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 282

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14302 - 02
ЦЕНА П-77

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 г.
Заказ № 5654 Тираж 1000 экз.

14302-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 282

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 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 3.901-10. Выпуск 2.	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.

902-2-282

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

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I Лист I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
I	Технологическая	КГ	I0	4-I3
2	Электротехническая	ЭЛ	4	I4-I7

Главный инженер института В.Мясников

Главный инженер проекта И.Свердлов

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

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 ответными 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	I0	II	I2	I3
	2	Насос ручной Q = 0.9-I.4 м3/час H=30 м	БКФ- -2М		Нижне-Увельский ремонтний завод	"	I		I3	I3		

Главний инженер проекта		И.Свердлов
Начальник отдела		Л.Гольдман
Составил		Л.Левищева
Проверил		Р.Кунина

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (6 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 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
		Блок преаэраторы-отстойники										
I		Скребковый механизм	типовой проект 902-2-240 альбом IУ чертеж 366.0000.000			комп.	6		45I8.0	27I08.0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Устройство удаления плавающих веществ	то же, чертеж 366.09.00. 000			шт	6		600.0	3600.0		
		Наружные коммуникации										
3		Затвор щитовой с ручным приводом размером 600х900 мм	серия 3.901-8 выпуск 6			шт	6		139.0	834.0		
4		Колонка управления задвижками Ду200 с электроприводом типа Б	серия 3.901-10 выпуск 2			"	6		34,7	208.2		
5		Стальная вставка для трубопроводов из железобетонных раструбных труб Ду 800	серия 3.901-1 выпуск 3			"	I		I70.0	I70.0		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольцман

Составил Л.Левищева

Проверил Р.Кунина

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-КТ

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 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
	Наружные коммуникации										
	Задвижка Ру2.5кгс/см2 с отметными фланцами Ду 800	30ч25брМ		Курганский арматурный завод	шт	I	чуг	I638.0	I638.0		
	" Ду 600	"		"	"	2	"	727.0	I458.0		
	" Ду 200;Ру10кгс/см2	30ч906бр		Георгиевский арматурный завод им. Ленина	"	6	"	I84.0	II04.0		
	" "	30ч6бр			"	I6	"	I25.0	2000.0		

I	2	3	4 5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Тоже,Ду 80	30ч 6бр		шт	6	чуг.	29	I74.0		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 25	I5кч I9пI	НПО "Знамя труда" им. г.Ленинград	"	7	"	2.7	I8.9		
		Камера насосов плавающих веществ									
7		Задвижка Ру I0 кгс/см2 с ответными фланцами Ду 200	30ч6бр	Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт	2	чуг	I25.0	250.0		
8		" Ду I00	"	"	"	2	"	39.5	79.0		
9		Клапан обратный поворотный Ру I6 кгс/см2 Ду I00 с ответными фланцами	I6чI9р	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-отстойник первичный горизонтальный шириной 9 м (6 отделений)

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, 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.	I2.0	ст.	90.28	I083.4		
2		" 2I9х5	"			"	II3.0	"	26.39	3087.6		
3		" 89х4	"			"	54.0	"	8.38	452.5		
4		" 57х3.5	"			"	I50.0	"	4.62	693.0		
5		Отвод 90^0-500С20	I7375-72			шт	6	"	II0.5	663.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		То же, 200С32	I7375-72			шт	3	ст.	I4.9	44.7		
7		" 80С50	"			"	I2	"	I.6	I9.2		
8		Переход концентрический 529х7-426х7	серия 4.900-6			"	6	"	56.8	340.8		
			Наружные коммуникации									
9		Труба 820х9	I0704-63			п.м	6.0	ст.	I80.0	I080.0		
I0		" 630х7	"			"	53.0	"	I07.54	5699.6		
II		Труба 530х7	I0704-63			п.м	30.0	ст.	90.28	2708.4		
I2		" 426х7	"			"	I4.0	"	72.33	I0I2.6		
I3		" 2I9х5	"			"	2I0.0	"	26.39	5542.0		
I4		" I59х4	"			"	9.0	"	I5.29	I37.6		
I5		" I40х4	"			"	9.0	"	I3,42	I20.8		
I6		" II4х4,5	"			"	70.0	"	I2,I5	5I0.3		
I7		" 89х4	"			"	I8.0	"	8.38	I50.8		
I8		" 32х2,5	"			"	75.0	"	I,82	I36.5		
I9		Труба РТН 80-П;Ду 800 ℓ=5.0 м	I2586-74			шт	2	ж/б	2480.0	4960.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20		Труба Ду 200	286-74			п.м	54	керам.	42.0	2268.0		
2I		Отвод 90°-200С32	I7375-72			шт	I,0	ст.	I4,9	I4.9		
22		" -80С50	"			"	7	"	I,6	II.2		
23		Отвод 45°-200С32	"			"	I0	"	7,4	74.D		
24		Отвод 60°-500С20	"			"	2	"	73.8	I47.6		
25		" -200С32	"			"	24	"	9.9	237.6		
26		Тройник 630х9	серия 4.900-6			"	2	"	2I3.0	426.0		
27		" 200С32	I7376-72			"	II	"	I0.6	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		
3I		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	I0	II	I2	I3
35		Переход Э 820х6-630х5	серия 4.900-6			"	I	"	67.8	67.8		
36		"КI50хI25С32	I7378-72			"	I	"	2,3	2,3		
37		" КI25хI00С40	"			"	I	"	I,5	I,5		
38		"КI00х80С40	"			"	I	"	0.9	0.9		
39		"К200хI50С32	"			"	I	"	4.7	4.7		
		Камера насосов плавающих веществ										
40		Труба II4х4,5	I0704-63			п.м	6.0	ст	I2,I5	72,9		
4I		" 32х2,5	"			"	6.0	ст	I,82	II.0		
42		Отвод 90°-I00с40	I7375-72			шт	4	"	2,4	9.6		
43		Переход КI00х80С40	I7378-72			"	2	"	0.9	I.8		
44		Переход Э200хI00С32	"			"	2	"	3,I	6,2		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левищева

Проверил Р.Кунина

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

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, № 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
		I. Электрические машины (комплектуются с технологическим оборудованием)										
		Двигатель асинхронный ~ 380 В с коротко-замкнутым ротором:										
I.I		2,2 квт; 750 об/мин	ЧАОII2МА			шт	6					
I.2		I,I квт; I000 об/мин	А02-22-6			шт	6					
I.3		0,6 квт; I450 об/мин	А0С2-II-4			шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Аппараты низкого напряжения до I кВ										
2.I		Пакетный выключатель герметический, 2 сальника	ВГПМ3-I0		Ташкентский электротехнический завод	шт	I8					
2.2		Крановый конечный выключатель	КУ70I			шт	I2					
		3. Кабельные изделия										
		2IxI,5 кв.мм	КУРШ			м	360					
		I9x2,5 кв.мм	АКВВБ			м						
		7x2.5 кв.мм	АКВВБ			м	I50					
		5x2,5 кв.мм	АКВВБ			м	670					
		4x2,5 кв.мм	АКВВБ			м	420					

Главный инженер проекта Павлова И.В.

Начальник отдела Гольцман В.А.

Составил Макрушина В.А.

Проверила Афиногенова Л.В.

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

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2 ЭЛ

на изделия 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, № 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
		I. Шинопроводы и электромонтажные изделия заводов ГЭМ										
I.I		Соединительная коробка	СК-32			шт	I2					
I.2		То же	СК-24			шт	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

2. Металлорукава

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

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

gost.e-ecolog.ru