ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-281

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ - ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)

А Л Ь Б О М IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14301—04

ЦЕНА 0-27

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 г.

Заказ № 5675 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-281

14301-04

Блок преаэраторы отстойники первичные горизонтальные шириной 9м (4 отделения)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I – Пояснительная записка.
Альбом II – Технологическая, строительная и электротехническая части.
Альбом III – Строительная часть. Узлы, детали, сборные железобетонные элементы.
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 1974г. Приказ № 164.
Введен в действие институтом с 15 декабря 1976г. Приказ № 70 от 26 августа 1976 года.

Блок преаэраторы - отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

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 преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КТ

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 с 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= 0,9-1,4 м3/час H=30 м	БКФ-2М		Нижне-Увельский ремонтный завод	шт	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 (4 отделения)

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.	4		4518.0		I8072.0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2		Устройство для удаления плавающих веществ	то же, чертеж 366.00.00. 000			шт	4		600.0	24000		
			Наружные коммуникации									
3		Затвор щитовой с ручным приводом размером 600х х900 мм	серия 3.90I-8 выпуск 6			шт	4		I39.0	556.0		
4		Колонка управления задвижками Ду 200 с электроприводом типа Б	серия 3.90I-I0 выпуск 2			"	4		34.7	I38.8		
5		Стальная вставка для трубопроводов из железобетонных раструбных труб Ду 600	серия 3.90I-I выпуск 3			"	I		I26.0	I26.0		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левищева

Проверил Р.Кунина

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-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 тнс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наружные коммуникации										
I		Задвижка Ру2,5 кгс/см2 Ду600 с ответными фланцами	30ч25брМ		Курганский арматурный завод	шт	2	чуг.	727.0	I454.0		
2		" Ру10кгс/см2;Ду 200	30ч906бр		Георгиевский арматурный им. Ленина	"	4	"	I84.0	736.0		
3		" Ру I0 кгс/см2;Ду200	30ч[illegible]			"	I0	"	I25.0	I250.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Задвижка Ру I0 кгс/см^2 с ответными фланцами Ду I50	30ч6бр		Георгиевский арматурный завод	шт	I	чуг.	77,0	77,0		
5		То же, Ду 80	"		-"-	"	4	"	29,0	II6,0		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 25	I5кчI9пI		НПО "Знамя труда" г.Ленинград	"	3	"	2,7	8,I		
		Камера насосов плавающих веществ										
7		Задвижка Ру I0 кгс/см2 с ответными фланцами Ду 200	30ч6бр		Георгиевский арматурный завод им. Ленина	"	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	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 преаэраторы - отстойник первичный горизонтальный шириной 9 м
(4 отделения)

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 р 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		Труба 530х7	I0704-63			п.м.	8.0	ст.	90.28	722.2		
2		То же 2I9х5	"			"	82.0	"	26.39	2I640		
3		" 89х4	"			"	40.0	"	8.38	335.2		
4		" 57х3.5	"			"	I00.0		4.62	462.0		
5		Отвод 90°-500 С 20	I7375-72			шт	4	"	I10.5	442.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		То же, 200 С 32	I7375-72			шт	2	ст.	I4,9	29,8		
7		" 80 С 40	"			"	8	"	I.6	I2,8		
8		Переход концентрический 529х7-426х7	серия 4.900-6			"	4		56,8	227,2		
			Наружные коммуникации									
9		Труба 630х7	I0704-63			п.м.	35,0	"	I07,54	3764.0		
I0		" 530х7	"			"	20.0	"	90.28	I805.0		
II		" 426х7	"			"	I0.0	"	72.33	723.3		
I2		" 219х5	"			"	II0.0	"	26.39	2902,9		
I3		Труба I59х4	I0704-63			п.м.	8.0	"	I5,29	I22.3		
I4		" I40х4	"			"	9.0	"	I3.42	I20.8		
I5		" II4х4.5	"			"	40.0	"	I2.I5	486.0		
I6		" 89х4	"			"	I5.0	"	8.38	I25.7		
I7		" 32х2.5	"			"	50.0	"	I.82	9I.0		
I8		Труба РТН 60-П ℓ= 5,0 м	I2586-74			шт	2	ж/б	I550.0	3I00.0		
I9		Труба Ду 200	286-74			п.м.	36.0	кер.	42.0	I512.0		
20		Отвод 90°200 С 32	I7375-72			шт	I	ст	I4.9	I4.9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I		Отвод 90° 80 С 50	I7375-72			мт	5	ст	I,6	8,0		
22		Тройник 200 С 32	I7376-72			"	7	"	I0.6	74.2		
23		Тройник 630х9	серия			"	2	"	2I3.0	426.0		
24		" 630х9-529х9	4.900-6			"	4	"	I98.0	792.0		
25		Тройник I25х80 С 32	I7376-72			"	I	"	2.90	2.9		
26		" I00х80 С 40	"			"	I	"	2.5	2.5		
27		Седловина Н I50х80 С 32	I7377-72			"	I	"	0.9	0.9		
28		Переход К I50хI25 С 32	I7378-72			"	I	"	2.3	2.3		
29		" К I25хI00 С 40	I7378-72			"	I	"	I.5	I.5		
30		" К I00х80 С 40	"			"	1	"	0.9	0.9		
3I		Отвод 45°200 С 32	"			"	7	"	7,4	5I,8		
32		Отвод 60°200 С 32	"			"	I6	"	9.9	I58.4		
		Камера насосов плавающих веществ										
33		Труба II4х4.5	I0704-63			п.м.	6.0	"	I2,I5	72.90		
34		То же, 32х2,5	"			"	6.0	"	I.82	II.0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35		Отвод 90°I00 С 40	I7375-72			шт	4	ст	2.4	9.6		
36		Переход К I00x80 С 40	I7378-72			"	2	"	0.9	I.8		
37		" 3200xI00 С 32	"			"	2	"	3.I	6.2		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левицева

Проверил Р.Кунина

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

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 короткозамкнутым ротором:										
I.I		2,2 КВТ;750 об/мин	ЧАОII2МА			шт	4					
I,2		I,I КВТ;I000 об/мин	А02-22-6			шт	4					

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	4					
		2. Аппараты низкого напряжения до I кВ.										
2.I		Пакетный выключатель герметический, 2 сальника	ВПТМ3--I0		Ташкентский электротехнический завод	шт	I2					
2.2		Крановый конечный выключатель	КУ 70I			шт	8					
		3. Кабельные изделия										
		Кабель контрольный сечением:										
		2IxI,5 кв.мм	КУРШ			м	240					
		I9x2.5 кв.мм	АКВВБ			м						
		7x2,5 кв.мм	АКВВБ			м	I00					
		5x2,5 кв.мм	АКВВБ			м	440					
		4x2,5 кв.мм	АКВВБ			м	280					

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 (4 отделения)

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	8					
I.2		То же	СК-24			шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Металлорукава										
2.I		Металлорукав Ду 38 мм	РЗ-Ц-Х			м	460					
2.2		То же, Ду 32 мм	РЗ-Ц-Х			м	280					

Главный инженер проекта Павлова И.В.

Начальник Отдела Гольцман В.А.

Составил Макрушина В.А.

Проверил Афиногенова Л.В.

gost.e-ecolog.ru