

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-287

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М

( 4 ОТДЕЛЕНИЯ )

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14319 - 02

ЦЕНА 0-24

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

1977 г.

Заказ № 5688

Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

4319-02

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка  
Альбом II - Технологическая, строительная и электротехнические части  
Альбом III - Заказные спецификации  
Альбом IV - С м е т ы

Примененные типовые материалы

- Серия 3.901-8 Выпуск IO. Затворы щитовые для прямоугольных открытых лотков с ручным приводом размером 1200х1200 мм  
Серия 4.902-7 Гидроэлеваторы для удаления осадка Дс 30 Др 55

АЛЬБОМ III

Разработана ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
22 июля 1974 г. Приказ № 164  
Введен в действие институтом  
с 20 II - 1977 г. Приказ № 77  
от 28 IX-76г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

В.МЯСНИКОВ  
И.СВЕРДЛОВ

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

4319-02

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м ( 4 отделения)

АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I Лист I

№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листов
I	Технологическая	КТ	6	5-10
2	Электротехническая	ЭЛ	4	II -15

/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В.Мясников  
И.Свердлов

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ -4-  
902-2 -287

4319-02

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м  
/4 отделения/

АЛЬБОМ Ш  
Перечень заказных спецификаций /кг/  
технологической части

Наименование	Номер	Количество листов
Нестандартизированное оборудование	I-КГ	3
Трубопроводная арматура	2-КГ	2
Материалы	3-КГ	1

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

- 5 -

14319-02

Песколовки аэрируемые 4.5 м. длиной 12 м  
(4 отделения)

АЛЬБОМ И  
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование

Листов 3

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование технической характеристики основного и комплектующего оборудования, кабели и других изделий	Тип, марка, № черт-теж	№ по энциклопедии по технология-схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Количество		Вес в кг		Стоимость (по смете)	
							Ма-ри-ал	че-ст-во	еди-ниц	об-щий	еди-ниц	об-щая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Запор щитовой с ручным приводом размером 1200x1200	Серия 8901-8 выпуск 10			шт	8		252,0	2016,0		
2		Установка гидроэлеватора										
2.1		Гидроэлеватор Дс 30, д р 55	Серия 4.902-7			"	4		75,0	300,0		
2.2		Трубопровод от-вода пульпы 159x4,5	ГОСТ 10704-63			м	55	ст	16,37	902,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3	Трубопровод по- дачи технической воды 108x4					м	44	ст. 10,26	453,2			
2.4	Фасонные детали						-	"	-	69,0		
3.	Система гидромеханического удаления осадка											
3.1	Трубопровод пода- чи технической во- ды 219x6	ГОСТ 1070x63				м	19	ст. 31,92	606,2			
3.2	"- 159x4,5	"-"				"	<u>80,0</u> 92,0	" 16,37	<u>1312,0</u> 1510,0			
3.3	Смывной трубо- провод 159x4,5	ГОСТ 10704-63				"	<u>29,0</u> 36,0	" 16,37	<u>392,9</u> 690,0			
3.4	Спринкеры 14x2	3252-62				"	<u>11,0</u> 12,0	" 0,59	<u>6,5</u> 7,1			
3.5	Фасонные детали					-	-	"	-	160,0		
4.	Аэрационная система											
4.1	Воздуховод 159x4,5	10704-63				м	1,0	" 16,37	16,4			
4.2	"- 108x4	"-"				"	<u>14,0</u> 20,0	" 10,26	<u>144,0</u> 205,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.3	Воздуховод 57х3	10704-63				м	74	"	4,0	296,0		
4.4.	Аэраторы 57х3 (дырчатые трубы)	"				"	$\frac{61}{78,0}$	"	4,0	$\frac{244,0}{292,0}$		
4.5	Фасонные детали					-	-	"	-	17,0		

Примечание. В числителе указаны величины для песколовок длиной 12 м, в знаменателе - 15 м.

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Составил  
Проверил

*И. Гольдман*

*И. Мисик*

И. Свердлов  
Л. Гольдман  
И. Четвернина  
И. Мисик



ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

- 8 -

4318-02

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м  
(4 отделения)

АЛБОМ №

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КГ  
на трубопроводную арматуру

Изотв 2

Изот 1

№ п/п	№ классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по техно-логиче-ской схеме	Завод-из-готовитель (для им-портного оборудо-вания, стра-на, фирма)	Едн-ица изме-рения	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									едн-ицы	общий	едн-ицы в руб.	общая в тыс. руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Задвижка Ру10кгс/см2 с ответными фланцами Ду 150										
			30ч6р			шт	4		74,0	296,0		
2		"- Ду 100	"-			"	2		39,5	79,0		
3		"- Ду 50	"-			"	16		18,4	296,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Вадушка Ру10кгс/см2 с электроприводом Ду 150	30ч906бр				шт 8		112,0	896,0		
5		"- Ду 100	"-				" 4		75,0	300,0		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*W. J.*  
*А. Гольдман*  
*Мисик*

И.Свердлов  
Л.Гольдман  
И.Четвернина  
М.Мисик

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- 10 -

14319-02

902-2-287

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м

( 4 отделения )  
АЛББОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-КГ

на материалы

Листов I

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	№ позиций	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма)	Единица измерения	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	общий	еди- ницы в руб.	общая в тыс. руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Труба 159x4,5	10704-63			м	22,0	ст.	16,37	360,1		
2		Переход К426x12 159x8 - 20	TU36-1626- -72			шт	4	"	38,5	154		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*И.Свердлов*  
*И.Гольдман*  
*И.Четвернина*  
*М.Миски*

И.Свердлов  
И.Гольдман  
И.Четвернина  
М.Миски

ЦНИИЭИ инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

-II-

4319-02

Пескостовки аэрируемые шириной  
4,5 м ( 4 отделения)

Альбом III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ( ЭЛ )

Листов I

Лист I

Наименование	Номер	Количество страниц
Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭЛ-I	4

Начальник отдела  
Составил  
Проверила

*Колесников*  
*Мосеев*  
*Пукова*

Гольцман  
Мосеев  
Пукова

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

-12-

14319-02

Песколловки взрывоустойчивые шириной  
4,5 м ( 4 отделения)

Альбом III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электрооборудование и материалы (ЭЛ-I)

Листов 4

Лист I

№	Шифр общей совместимой классификации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплект- ного оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других выделений	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логической схеме	Завод- изготови- тель (для импортного оборудова- ния-страна, фирма)	Едини- ц изме- рения	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете) един. общ. руб. в тыс. руб.	
									еди- ницы	об- щий		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Аппараты низкого напряжения

Переключатель ку-  
лачковый с рукоят-  
кой револьверного  
типа и надписью на  
фронтальной панели  
№ 42

ПКУЗ-12с  
402  
МРТУ 16-  
526  
047-67

Электротех-  
нический за-  
вод  
г.Ташкент

шт 12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		черного цвета с надписями на табличках "Пуск", "Стоп". Категория размещения -3, отверстие для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-122-2УЗ ТУ16-526 216-71			шт	4					
		То же , с одним цилиндрическим толкателем черного цвета с надписью на табличке "Пуск", категория размещения-3, отверстие для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-122-1УЗ ТУ 16-526 216-71			шт	1					
		Реле электромагнитное	РПИ-1 2ЛХ.309 156.013		Электро-технический завод г.Ташкент	шт	27					
		Пакетный выключатель исполнение 3	ПВМ2-10		"-	шт	1					
		Выпрямитель полупроводниковый	Д-226Б		Главрадиосбыт	шт	6					
		Трансформатор однофазный с напряжением первичной обмотки 220В, напряжение обмотки управления 130В	ТБСЗ-0,1 220-130 МРТУ 16.517 013-65		г.Ишанск МЭТЗ	шт	1					

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

Арматура сигнал-  
ной лампы, тип лам-  
пы РНЦ 220-10 с по-  
колем 2Ш-15 АС-220

"Электро --  
пульт"  
г. Ленинград шт 44

Табло световое на ТСБ  
две лампы тип лам-  
пы Ц-17, цоколь  
Е27-1

"Светотех-  
ника" г. Гага-  
рин шт 6

II. Шкафы управления

Шкаф силовой рас-  
пределительный РТ30-69  
Опросный лист  
АК-14

Октябрьский  
завод НВА шт 3

Шкаф сигнализации ШР П107-  
Опросный лист - 67  
АК-14

"-" шт 1

III. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ

Клеммная коробка У615

шт 12

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверила

*Павлова  
Гольцман  
Мосеенко  
Афиногенова*

Павлова  
Гольцман  
Мосеенко  
Афиногенова