

**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

4319-02

902-2-287

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 1200x1200 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

14319-02

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
1	Технологическая	КТ	6	5-10
2	Электротехническая	ЭЛ	4	11-15

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 III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование

Листов 3

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование технической характеристика основного и комплектующего оборудования, кабели и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-звоним по техно-логической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	общий	еди- ницы	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Затвор щитовой с ручным приводом размером 1200x1200	Серия 3901-8 выпуск 10			шт	8		252.0	2016.0		
2		Установка гидроэлеватора										
2.1		Гидроэлеватор Дс 30, d p 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	Спрски 14x2	3262-62					"	<u>11,0</u> 12,0	"	0,59	<u>6,5</u> 7,1	
3.5	Фасонные детали						-	-	"	-	160,0	
4.	Аврационная 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	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
4.3	Воздуховод 57x3	10704-63				м	74	"	4.0	296,0		
4.4.	Аэраторы 57x3 (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 песколовков длиной 12 м, в знаменателе - 15 м.

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Составил  
Проверил

*И.Свердлов*

*М.Миски*

И.Свердлов

Л.Гольдина

И.Четвернина

М.Миски



ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

- 8 -

14319-02

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м  
(4 отделения)

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КГ  
на трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист I

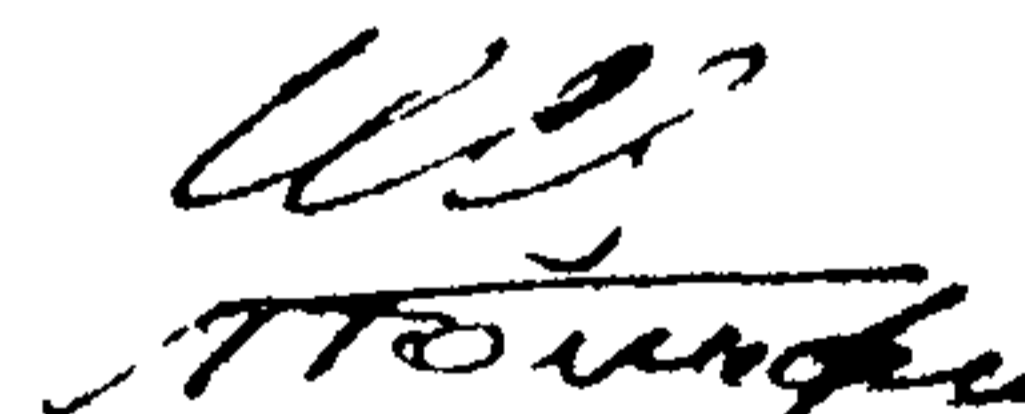

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по спецификации по технической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единицы измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									единицы	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1		Задвижка Ру 10 кг/см <sup>2</sup> с ответными фланцами Ду 150	30ч6бр			шт	4		74,0	296,0		
2		-" Ду 100	-"			"	2		39,5	79,0		
3		-" Ду 50	-"			"	16		18,4	295,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Водянка Ру10кгс/см <sup>2</sup> 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

И.Свердлов  
 Л.Гольдман  
 И.Четвернина  
 М.Мисек

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

Песколовки аварийные шириной 4,5 м

( 4 отделения )  
АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Э-КГ

на материалы

Листов I

Лист I

№№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характери- стика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиция по техно- логиче- ской схеме	Завод-из- готови- тель (для импортного оборудова- ния-страна фирма)	Еди- ница изме- рения	К-во	Ма- те- ри- ал	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	от.	16,37	360,1		
2		Переход К426x12 159x8 - 20		ТУ36-1626- -72		шт	4	"	38,5	154		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

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

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

ЦНИИЭИ инженерного  
оборудования  
Г.москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-287

-II-

14319-02

Песколовки 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

*К.Б.М.*  
*А.С.М.*  
*В.В.П.*

ГОЛЫЦЫН

МОСЕЕНКО

ПУКОВА

Песколовки аэрируемые шириной  
4,5 м (4 отделения)

Дальбом III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электрооборудование и материалы (ЭЛ-I)

Листов 4

Лист I

№№ п/п	Шифр общесоюз- ной клас- сифика- ции	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- та, приборов, ар- матуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логи- ческой схеме	Завод- изготови- тель (для импортного оборудова- ния-страна, фирма)	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете) един. общ. руб. в тыс. руб.	
									еди- ницы	об- ъем		
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-120  
402  
МРТУ 16-  
526  
047-67

Электротех-  
нический за-  
вод  
г.Ташкент

шт 12



						-14-	Листов 4		№319-02 Лист 3			
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 ТУ 16-526 216-71					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	РП1-1 2ЛХ.309 156.013			Электротехнический 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.Минск МЭТЗ		шт	1			

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

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

"Электро --  
пульт"  
г. Ленинград шт 44

Табло световое на ТСБ  
две лампы тип лам-  
пы Ц-17, доколь  
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 1107-  
Опросный лист - 67  
АК-14

-"- шт 1

### III. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ

Клеммная короока У615

шт 12

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверила

*Шафур*  
*Маш*  
*Мос*  
*Афино*

Павлова  
Гольцман  
Мосеенко  
Афиногенова