

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 902-2-286

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5

(3 отделения)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т И

14318 - 03
ЦЕНА 0-53

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977г.

Заказ № 5707 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-286

4318-03

ПЕСКОЛОВКИ АЗРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	23,12 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	19,25 тыс.руб.
Строительный объем	787 м ³
Стоимость I м ³	24,45 руб.

Разработана ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания городов,
жилых и общественных
зданий

Утвержден Госграждан-
строем 22 июля 1974 г.
Приказ № 164
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

20 февраля 1977 г.

Приказ № 77 от
28 сентября 1976 г.

Главный инженер института

В.Н.Мясников

В.Н.Мясников

Главный инженер проекта

И.С.Свердлов

И.С.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС

Л.Т.Сеничева

Л.Т.Сеничева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета № I	5
	Смета № I-I - общестроительные работы песко- ловки	6
-"-	I-2 - нестандартизированное обору- дование и трубопроводы	14
-"-	I-3 - электросиловое оборудование	21
-"-	2-I - общестроительные работы вставки	27
	Сводная ведомость № I потребности в производ- ственных ресурсах	30
	Сводная ведомость № 2 потребности в производ- ственных ресурсах	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство песколовок аэрируемых шириной 4,5 м (3 отделения) составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН - 227 - 70)

Объемы общестроительных и санитарно-технических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборника дополнений к СНиП , выпусков I-5 изд. 1968 и 1970, 1972-1974 годов,

Объемы работ на технологическое оборудование , электросиловое , КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок для Московской области II-го пояса изд. 1971 и 1972 г. и дополнений к ним.

б) Цеников на монтаж оборудования изд.1971 года

г) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1-го января 1967 года , и дополнений к ним и прейскурантов оптовых цен на оборудование , действующих с 1 января 1973 г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5 %
б) на санитарно-технические работы	- 14,9 %
в) на металлоконструкции	8,3%

Плановые накопления	6,0 %
---------------------	-------

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту на строительство песколовок аэрируемых шириной
4,5 м (3 отделения)

Сметная стоимость 23,12 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

902-2-286

Листом 1 у

- 5 -

№902-03

№ пп	№ смет прейскур. укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единич. Смет. стоим. в руб.		
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд. и инвен- тарь	Прочие затраты	Общая сметная стоим.	Ед. изм.	Коли- чест.	Стои- мость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-1	Общестроительные работы	17,82	-	-	-	17,82	м3	787	22,64
2.	I-2	Нестандартизированное оборудование	0,08	0,94	2,62	-	3,64	-	-	-
3.	I-4	Электросиловое обо- рудование	-	0,41	1,25	-	1,66	-	-	-
Итого			17,90	1,35	3,87	-	23,12			

Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС
ГИП отд.смет и ПОС
Составила

И.Свердлов
И.Зеничева
Л.Полкова
Т.Шкирева

С м е т а № I-I

к типовому проекту "Десколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"

Составлена по чертежам

КВ-I + КВ-II

в ценах с I/I-1969г.

Сметная стоимость 17,82 т.р.

Строит.объем 787 м3

Цена единицы 22,64 руб.

№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Колич- чест.	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I.	I6-39	Уплотнение грунта щебнем	213,03	м2	0,37	79
2.	I6-43 т.25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	20,0	м3	23,60	472
3.	I6-60 т.25-7ж I6-6I т.25-7з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	2,13	100м2	41,00	87
4.	I6-82 т.25-10а	Стяжки цементные толщиной 20мм	213,03	м2	0,54	115
5.	I2-I52- т.20-22б	Днища плоские ж/б из бетона М-200 Цена: 33,9-(28,4- -23,6)х1,015=30,00 руб.	62,2	м3	30,90	1866
6.	I2-I53 т.20-22в	Днища бункерного типа ж/б из бетона М-200 Цена: 45,8-(28,4- -24,6)х1,015=41,90 руб.	6,0	м3	41,90	251

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.Ич.2 Р.4 п.29	Арматура класса А-1	2,33	т	165	384
8.	Ц.Ич.2 Р.4 П.31	Арматура класса А-3	9,25	т	193	1785
9.	16-43 25-6д	Набетонка по дышу из бетона М-100	60,5	м3	23,6	1428
10.	Г-483 1.19-32- -с	Установка панелей стен площадью до 12 м2	20,52	м3	18,80	386
11.	ИСП п.4631	Стоимость стеновых панелей марки ПК1- 36-1А и ПКУ-1-36- -1А, серии З.900-2 (12 шт.)	20,52	м3	50,90	1044
12.	Ц.Ич.4 Р.7 П.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,65	т	173	112
13.	Ц.Ич.4 Р.7 П.4	Арматура класса А-3	2,04	т	194	396
14.	Ц.Ич.4 Р.7 П.17	Закладные и на- кладные детали	0,44	т	310	136
15.	Ц.Ич.4 Р.7 П.336	Металлизация закладных деталей	0,44	т	174	77
16.	П-314 т.19-14- м	Укладка плит по- крытия каналов площадью до 1 м2	1,00	шт	0,62	1

I	2	3	4	5	6	7
17.	II-316 т.19-14- н	Укладка плит покры- тия каналов площадью до 5 м ²	42,00	шт	1,90	80
18.	ПСИ п.3957	Плиты покрытия мар- ки П4ДА	4,68	м ³	69,00	323
19.	ПСИ п.4643	То же марки ПМ-13А и ПМ-2А	0,46	м ³	69,00	32
20.	П.Ич.4 р.7 н.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,03	т	173	5
21.	П.Ич.4 р.7 н.4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
22.	П.Ич.4 р.7 н.10	Арматура класса В-1	0,01	т	214	2
23.	П.Ич.4 р.7 н.17	Закладные и на- кладные детали	0,03	т	310	9
24.	П.Ич.4 р.7 н-336	Металлизация закладных дета- лей	0,03	т	174	5
25.	16-82 т.25-10а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	14,40	м ²	0,54	8
26.	12-73 т.20-10а	Перекрытия ж/б без- балочные толщиной до 200 мм на внос- те до 6м из бетона М-200 Цена: 34,2+(24,6-22,8) х1,015=36,00 руб.	0,21	м ³	36,00	8
27.	П.Ич.2 р.4 н.21	Арматура класса А-1	3,01	т	166	2

1	2	3	4	5	6	7
28.	II-498 т.19-32г	Угловые участки стен из монолитно- го ж/б при толщине более 150 мм, бе- тон М-200	26,4	м3	52,50	1386
29.	Ц.Гч.4 р.7п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,17	т	173	29
30.	Ц.Гч.4 р.7п.4	Арматура класса А-3	4,12	т	194	799
31.	Г2-42 т.20-5в	Закладные детали с металлизацией	0,035	т	483	17
		Цена: 309+174=483 руб.				
31.	Г2-151 т.20-22а	Жел.бет.лотки из бетона М-200	11,64	м3	58,10	676
		Цена: 62-(28,4-24,6)х х 1,015=58,1 руб.				
32.	Ц.Гч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-1	0,65	т	165	107
33.	Ц.Гч.2 р.4 п.31	Арматура класса А-3	1,48	т	193	286
34.	Г2-64 т.20-9в	Балки перекрытия жел.бетвисотой до 500 мм на высоте до 6м из бетона М-200	0,40	м3	45,50	18
		Цена: 43,7+(24,6-22,8)х х 1,015=45,50 руб.				
35.	Ц.Гч.2 р.4 п.13	Стоимость арматуры класса А-1	0,04	т	153	6
36.	Ц.Гч.2 р.5п.1Е	Арматура класса А-3	0,07	т	179	13
37.	Г2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,08	т	309	25

I	2	3	4	5	6	7
38.	П.Ич.4 Р.7 Н.336	Металлизация закладных деталей	0,08 т		174	14
39.	И2-93 т.20-III	Перегородки ж/б с двойной арматурой толщиной до 1000мм, высотой до 6 м из бетона М-200 Цена: 28,40+(24,6-22,8)х х 1,015= 30,20 руб.	1,05 м3		30,20	32
40.	П.Ич.2 Р.4 Н.45	Арматура класса А-I	0,08 т		178	14
41.	И2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,077 т		309	24
42.	П.Ич.4 Р.7 Н.336	Металлизация закладных деталей	0,077 т		174	13
Итого по I разделу			-	руб.	-	12556

II. Отделочные работы

43.	И2-157 т.20-22а ПСЦ	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	3,50	100 -м ²	250,00	875
-----	---------------------------	---	------	------------------------	--------	-----

I	2	3	4	5	6	7
44.	НСИ I7-297 т.27-23д	Затирка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	150,95		м2 0,24	36
45.	37-472 т.57-3-д	Окрасочная изоляция вертикальной бетон- ной поверхности раз- жиженным битумом в два слоя с наружной стороны	17,28		10м ²	25 86
46.	I4-178 т.22-25л	Окраска масляными красками за 2 раза лестниц, площадок и перил	1,22		т	10,5 13
Итого по разделу II			-		руб.	- 1010
III. Металлоконструкции						
47.	I4-29 т.22-7ж	Лестницы, площадки, перила стальные	1,22		т	26,1 32
48.	Ц.Ич.2 Р.І п.442	Стоимость лестниц	0,19		т	243 46
49.	Ц.Ич.2 Р.І п.451	Стоимость деталей ограждений для лест- ниц и площадок	1,03		т	244 251
50.	I4-70 т.22-12в	Легкие обслуживаю- щие стальные пло- щадки	0,28		т	40,8 11
51.	Ц.Ич.І Р.І п.709	Сталь просечно- вытяжная	0,28		т	100 28
Итого по разделу			-		руб.	- 368

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

IV. Прочие работы

52.	32-200 т.45-53а	Основание под отмо- стку из щебня радио- вого толщиной слоя 100 мм	0,46	100м2	147,00	68
53.	32-197 т.45-52а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,46	"	80,0	36
54.	12-161 т.20-23г	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	787,00	м3	0,14	110

Итого по раз-
делу IV - руб. - 214

Итого по смете 14148

В т.ч. общестро-
ительные работы 13780

В т.ч. металло-
конструкции 368

Накладные расходы
на общестроительные
работы 16,5% 2274

Накладные расходы
на металлоконст-
рукции 8,3% 31

Итого руб. 16453

 1 2 3 4 5 6 7

Плановые накопления

1009

Всего

17.820

Главный инженер проекта

И.С.

И.Свердлов

ГИИ отдела смет и ПОС

Л.П.

Л.Полякова

Составили

Т.Л.

Т.Лебедева

Т.Ш.

Т.Шкирева

Проверил

Т.Ш.

Т.Шкирева

С м е т а № I-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 (3 отделения)
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования и
трубопроводов

Основание: Спецификация № I-КГ, 3-КГ, 2-КГ
составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,64/3,73 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 2,62/2,68 -"
монтаж 0,94/0,97 -"
строит. 0,08/0,08 -"

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едм. изм.	К-во	Всего единиц изм.	Брутто нетто	Сметная стоимость в руб.		Общая стоимость в руб.			
							обору-дван.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	обо-рудо-вание	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1.	29-08-19 п.2-074 4-У-893	Запор шлюзовой с ручным приводом 1200x1200(Бит)	шт	1,512	0,252	-	506	76,7	-	765	116	-
Установка гидроэлеватора												
2.	24-15 п.1-068 по веду 28-683 с качилом.	а) Гидроэлеватор	шт	3	0,075	0,225	85	7,85	-	105	24	-

902-2-286 АИР-17

- 14 -

4318-03

8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	01-04 г.5 I2-У-15	б) Трубопровод от вода пульты ГОСТ 10704-63 Ду- 159х4,5мм	тн	0,690	-	-	140	72,5	-	97	50	-	
4.	01-04 г.5 I2-У-14	в) Трубопровод по- дачи технической воды Ду 108х4	м тн	88 0,39	-	-	152	82,9тн	-	50	32	-	
Система гидромеханического удаления п е с к а													
5.	01-04 г.5 I2-У-17	а) Трубопровод подачи технической воды Ду - 219х 6мм	тн	0,45	-	-	182	51,6	-	59	28	-	
6.	01-04 г.5 I2-У-15	б) То же , Ду 159х 4,5мм	тн	1,08 1,18	-	-	140	72,5	-	144 165	75 86	-	
7.	01-04 г.5 I2-У-15	в) Смывной трубе - провод со спрнски- ми Ду 159х 4,5мм	тн	0,38 0,58	-	-	140	72,5	-	59 74	28 38	-	
8.	01-04 г.1 I2-У-1	г) Спрнски из труб водогазопроводных Ду 14х2	м	8 9	-	-	0,198	0,58	-	2 2	5 5	-	

902-2-286 АМКОМ ДУ

- 15 -

4348-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аэрационная система												
9.	01-04 Т.5 12-У-15	а) Воздуховод из стальных электро- сварных труб Ду 159х 4,5мм	тн	0,026	-	-	140	72,5	-	4	2	-
10.	01-04 Т.5 12-У-14	б) То же, Ду 108х4мм	м	$\frac{10}{18}$	-	$\frac{0,108}{0,134}$	1,52	82,9тн	-	$\frac{15}{20}$	$\frac{9}{11}$	-
11.	01-04 Т.5 12-У-12	в) То же, Ду 57х3мм	м	$\frac{6,6}{72}$	-	$\frac{0,264}{0,288}$	0,59	119тн	-	$\frac{39}{42}$	$\frac{31}{34}$	-
12.	-"-	г) Аэраторы (дири- жые трубы) Ду 57мм	м	$\frac{57}{68}$	-	$\frac{0,228}{0,252}$	0,59	119тн	-	$\frac{34}{37}$	$\frac{27}{30}$	-
13.	12-У- 2192	Задвижка 30ч66р Ду - 150мм	шт	8	-	-	-	7,13	-	-	21	-
14.	12-У- 2192	То же, Ду 100мм	"	2	-	-	-	5,4	-	-	11	-
15.	12-У-2189	То же, Ду 50мм	шт	12	-	-	-	2,84	-	-	28	-

902-2-286 АЭРОМ 1У

- 16 -

1/3-8-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
16.	23-07 п. I-124I I2-Y-219 с К-1,25	Задвижка 30ч9066р Ду 150мм 7,13+3,9х0,25=8,10	шт	6	-	-	122	8,10	-	732	49	-	902-2-286
17.	23-07 п. I-1240 I2-Y-219I	То же , Ду 100мм 5,4+2,96х0,25=6,14	шт	5	-	-	110	6,14	-	330	18	-	Аннотм
18.	I2-Y-15	Трубы стальные электросварные Ду 159х 4,5мм	тн	0,36	-	-	-	72,5	-	-	26	-	IV
19.	I2-Y-2020	Промывка труб Ду 159мм	м	15	-	-	-	0,27	-	-	4	-	- IV -
20.	Ц.М.О № 12 стр.122 г.2	Стоимость воды на промывку П. Материалы	м3	2	-	-	-	0,01	-	-	0,02	-	
21.	Ц.М.И ч.У п.1002 с К=0.89	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Ду 159х 4,5мм 347х0.89=309	тн	0.86	-	-	-	309	-	-	III	-	И-18-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	Ц.М. ч.М п.804	Задвижка 30ч6бр Ду 150мм	шт	8	-	-	-	27,7	-	-	88	-
28.	- п.802	То же , Ду 100мм	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	27	-
24.	- п.800	То же , ду 50мм	шт	12	-	-	-	7,07	-	-	85	-
Итого										2429 <u>2482</u>	885 <u>914</u>	-
Тара и упаковка 2%			руб.							48		
Итого			руб.							49		
Транспорт 4%			руб.							2477		
Итого			руб.							2581		
Заготовительные - окладочные раско- ды 1,2%			руб.							99		
										101		
										2576		
										2682		
										81		
										32		

902-2-296 АИОМ П

- 18 -

43/8-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация 0,7%	руб.							<u>17</u> 17		
		Итого	руб.							<u>2624</u> 2681		
		Плановые накопления 6%	руб.								<u>58</u> 55	
		Итого по I разделу	руб.							<u>2624</u> 2681	<u>938</u> 969	
		II. Строительные работы										
25.	14-178 22-25-Д	Окраска масляной краской неотаждер- тизированного об- рудования	тк	1,74	-	-	-	10,5	-	-	18	-
26.	17-702 27-60ж 27-68ж	Окраска масляной краской трубопро- водов	м2	<u>107</u> 119	-	-	-	0,424	-	-	<u>45</u> 50	-
		Итого	руб.								<u>63</u> 68	
		Накладные расходы 16,5%	руб.								<u>10</u> 11	-
		Итого	руб.								<u>73</u> 79	-

903-2-286
Автомат ЛТ

- 19 -

4372-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния 6%	руб.								$\frac{4}{5}$	
		Итого по II разделу	руб.								$\frac{77}{84}$	
		Итого по смете (I+II)	руб.						2624 2681		1015 1058	
		Всего (гр. II+I2)	руб.								$\frac{3639}{3734}$	

902-2-236
Алгоритм IV

Примечание: В числителе указаны величины для несклового дн. I2м, в знаменателе - I5м

Главный инженер проекта

С.С.С.
наб.

(Свердлов)

Главный инженер отдела
смет и ПОС

(Полякова)

Составила :

Долгушина

(Долгушина)

- 20 -
4318-03

С м е т а N 1-3

к типовому проекту, песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)
на электрослывовое оборудование

основание : спецификация ГАП (лист АКГ-12)
составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 1,66 т.л. руб.
в т.ч. оборудование 1,25 -"
монтаж 0,41 -"

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость			Общая стоимость				
					брутто	нетто	единицы в руб.		в руб.		в руб.			
					едн.	общ.	обо- рудо- вание	работ	все- го	в т.ч зар- плата	обо- рудо- вание	работ	все- го	в т.ч зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-04-II 1-220 8-6605	шкаф распределитель- ный типа РТ30-69	шт.	2	-	-	69,0	12,8	<u>4,9</u> 0,22		118	26	<u>10</u>	
В шкафах установ - лено:														
2.	I5-04-II 2-557	Блок Б-I 118,0+2,75	шт	5			120,75	-	-		604	-	-	
Установка в шкафах дополнительной аппаратуры:														

02-2-2841001 П

- 21 -

1/318-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 06-182 8-6734 8-6319	Переключатель универсальный ПКУЗ-12 (0.33x4)+3,17	шт	9			4,45	4,49	$\frac{1,47}{0,01}$	40	40	$\frac{16}{-}$
4.	15-04 06-006 8-6707 8-5966	Пакетный выключатель ПВМ2-10 0,66+2,68	шт	1			0,49	3,34	$\frac{1,24}{0,01}$	1	3	$\frac{1}{-}$
5.	17-04 5-0510 11-1300 8-6734	Электроннепматический приоор КЭИ-12у	шт	1			48,0	10,52	$\frac{5,89}{-}$	48	11	$\frac{6}{-}$
6.	15-05 11-60 8-6730 8-617	Трансформатор ТБС2-0,1	"	1			4,86	2,09	$\frac{1,04}{0,03}$	5	2	$\frac{1}{-}$
7.	15-04 12-176 8-6731 8-840	Реле промежуточное РПУ-1 1,27+1,44	шт	20			7,0	1,71	$\frac{1,26}{0,01}$	140	34	$\frac{25}{-}$
8. 9.	15-04 18-010 8-6735 8-850	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	35			0,35	2,19	$\frac{1,13}{0,01}$	12	77	$\frac{40}{-}$

902-2-286 Альбом IV

- 22 -

1/18-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	15-04 19-020 8-6735 8-850	Табло световое ТСБ	шт	3			1,0	2,19	<u>1,13</u> 0,01	3	7	<u>3</u>
11.	36-08 доп.4 2-524 8-6735	Выпрямитель полу- проводниковый Д- 226Б Аппаратура, уста- навливаемая по месту	шт	3			0,16	0,9	<u>0,42</u>	1	3	<u>1</u>
12.	15-04 18-113 8-6243	Пост кнопочный ПКБ 212-3	шт	9			4,0	2,9	<u>1,15</u> 0,01	36	26	<u>10</u>
13.	15-04 17-106	То же , ПКБ-112-3	шт	4			2,40	2,9	<u>1,15</u> 0,01	10	12	<u>5</u>
14.	15-04 15-105 8-6243	То же , ПКБ-112-1	шт	1			1,4	2,9	<u>1,15</u> 0,01	1	3	<u>1</u>
15.	Кальк. I 8-6672	Микро сигнализатор цмк ШГ-1107-67 24+5,71	шт	1			115	29,71	<u>10,42</u> 0,13	115	30	<u>10</u>

502-2-256 Альбом IV

- 23 -

1948-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	II-1593	Коробка клемная КВ-20	шт	9			-	8.97	4.78 0.06	-	81	43
Итого			руб.							1134	324	172
Запчасти			руб.	2						23		
Тара и упаковка			руб.	2						23		
Транспортные			руб.	4						47		
Заготовительно - складские			руб.	1.2						15		
Комплектация			руб.	0.7						8		
Итого			руб.							1250		
Плановые накопления			руб.	6						-	20	-
Итого			руб.							1250	345	

II. Материалы, не учтенные
ценником

17.	24-05 1-301	Коробка клемная КВ-20	шт	9			-	7,50	-	-	68	-
Итого			руб.								68	-
Всего по смете			руб.							1663		
в т.ч. оборудование			руб.							1250		
монтаж			руб.							413		

Главный инженер проекта
/ Нач-к отдела смет и ПОС
проверила
Составил :

Свердлов
Зенитова
Сафарова
Морозов

903-2-266 АЗСООМ IV

- 24 -

ИИ-8-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ 1-3
 стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа
 сигнализации ШР1107-67

902-2-226

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб)							
					единицы				облад			
					обо- руд.	завод монтажа	монтажных работ	обо- руд.	завод монтажа	монтажных работ	все- го	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04 13-137 1-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	1,27	0,46	7	6	3	I
2.	15-04 13-050 1-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-33М	шт	1	16,80	3,0	1,27	0,46	17	3	1	I
3.	15-04 06-531 1-420 8-673A	Универсальный переключатель УП-5312 0,33x4	шт	2	2,65	1,32	1,32	0,48	5	3	3	I
4.	15-04 06-032 1-421 8-6687	Предохранитель ШП-10	шт	1	0,13	0,5	0,58	0,22	-	1	1	-

Альбом ДГ

- 25 -

№88-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.	15-04 19-020 1-452 8-6735	Световое табло ТСБ-220	шт	8	1,0	0,6	0,9	0,42	8	5	7	3	
6.	15-04 19-022 1-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	1	0,55	0,6	0,9	0,42	1	1	1	-	
7.	16-02 15-002I 1-452 8-6735	Ревун РВ П-220	шт	1	13,0	0,6	0,9	0,42	13	1	1	-	
8.	36-08 доп. 4 2-524 1-410 8-6735	Выпрямитель полупроводниковый Д-226Б	шт	8	0,16	1,0	0,9	0,42	1	8	7	3	
9.	15-04 II 1-136	Шкаф типа ШР разм. 1000x600x350	шт	1	-	35	-	-	-	35	-	-	
Итого:			руб.							52	63	24	9
									115				

Составил *С.А. Морозов* Морозов

902-2-286
Лето И
- 26 -
90-2-134

С М Е Т А № 2-I

к типовому проекту "Пескостолыка агрегуемые
шириной 4,5 м (3 отделения)"

Общестроительные работы вставки

Составлена по чертежам КЖ-12 Сметная стоимость 2,38 т.р.
в ценах с I.I-1969 г.

№ пп	Обоснов. по сметной стоим.	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за един.	Общая стоим. (руб)
I	2	3	4	5	6	7
I. Бетонные и железобетонные конструкции						
1.	И6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	49,50	м2	0,37	18
2.	6-43 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	4,95	м3	23,60	117
3.	И6-60 т.25-7-ж И6-61 т.25-7-з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	0,50	100м2	41,00	21
4.	И6-82 т.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	49,50	м2	0,54	27
5.	И2-152- т.20-22-б	Днища плоские ж/б из бетона М-200	13,5	м3	30,00	405
6.	Ц.Ич.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,31	т	165	51
7.	Ц.Ич.2 р.4 п.31	Арматура класса А-3	1,43	т	193	276
8.	И1-183 т.19-22-а	Установка панелей стен площадью др 12 м2	6,84	м3	18,80	129

1	2	3	4	5	6	7
9.	ЦСИ п.463I	Стоимость стеновых панелей марки ПК1-36-1А, серии 3.900-2 (4шт)	6,84	м3	50,90	348
10.	Ц.Ич.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры А-1	0,21	т	173	36
11.	Ц.Ич.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,61	т	194	118
12.	Ц.Ич.4 р.7 п.17	Закладные и накладные детали	0,08	т	310	25
13.	Ц.Ич.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	14
14.	II-315 т.19-14н	Укладка плит перекрытия казавов площадью до 5 м2	2	шт	1,90	4
15.	ЦСИ п.4643	Плиты перекрытия марки ПК1-36	0,14	м3	69	10
16.	Ц.Ич.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,001	т	173	1
17.	Ц.Ич.4 р.7п.4	То же, класса А-3	0,007	т	194	1
18.	Ц.Ич.4 р.7п.10	То же, класса В-1	0,004	т	214	1
19.	Ц.Ич.4 р.7п.17 п.336	Закладные детали с металлизацией	0,001	т	484	1

Итого по разделу I						1603

I	2	3	4	5	6	7
II. Прочие работы						
20.	I2-157 т.20-23а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверх- ности пескоструйными аппаратами	I,25	100м2	250,0	315
21.	32-200 т.45-53-а	Основания под отмост- ки щебня рядового толщиной слоя 100мм	0,05	100м2	147,00	7
22.	32-197 т.45-52-а	Покрyтия отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,05	100м2	80,00	4
Итого по разделу				руб	326	
Итого по смете				руб	1929	
В т.ч. общестроитель- ные работы				руб	1929	
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %				руб	318	
Итого:				руб	2247	
Плановые накопления 6 %				руб	135	
Всего:				руб	2382	

Примечание: данная смета составлена для сооружений длиной свыше 12 м

Главный инженер проекта

И.С.

И. Свердлов

Главный инженер отдела
смет и ПОС

Пом.

Л. Полякова

Составили:

Ильин

Т. Лебедева

Шир

Т. Шкирева

Проверила:

Ильин

Т. Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения).

Общестроительные работы песколовок

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
I.	Затраты труда	ч/дни	432,97
2.	Зарботная плата	руб.	1265,05
Строительные машины и оборудование			
3.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,12
4.	Краны автомобильные 5т	м/с	1,12
5.	Краны гусеничные 10 т	м/с	1,56
6.	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,02
7.	Машины поливочные	м/с	0,03
8.	Цемент-пушка	м/с	13,34
9.	Битум горячий	т	0,36
10.	Прочие машины	руб.	181,22
Материалы для общестроительных работ			
II.	Закладные детали	т	0,60
12.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	0,02
13.	Бруска и брусья Шс 75 мм и более	м3	3,62
14.	Вода	м3	787,0

I	2	3	4
15.	Гвозди	кг	53,64
16.	Гравий рядовой	м3	8,95
17.	Грунтовка битумная	"	0,13
18.	Доски Шс 25-35 мм	м3	5,16
19.	Доски IYc 25-32 мм	м3	
20.	Дос"ки Шс 40мм и более	м3	4,27
21.	Доски IYc 40мм и более	м3	0,01
22.	Сурик железный густотертый	кг	8,55
23.	Мастика битумная	т	0,47
24.	Олифа	кг	2,55
25.	Песок	м3	11,21
26.	Цемент 300	т	5,49
27.	Щебень каменный	м3	0,15
28.	Щебень рядовой	м3	5,73
29.	Щебень 5-10 мм	м3	1,20
	Полуфабрикатн		
30.	Арматура	т	16,76
31.	Бетон тяжелый 100	м3	83,84
32.	Бетон тяжелый 200	м3	110,03
33.	Раствор цементный 1:3	м3	4:59
34.	Раствор цементный 50	м3	1,48
35.	Раствор цементный 100	м3	9,25
36.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,91
37.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03

1	2	3	4
38.	Смесь асфальтобетонная мелко-зернистая	т	2,72
39.	Щиты опалубки	м ²	78,05
Детали и изделия			
40.	Стойки инвентарные	шт	0,15
41.	Стальные конструкции	т	2,86
	Сборные железобетонные конструкции	м ³	25,66
Материалы для санитарно-технических работ			
42.	Прочие материалы	руб.	372,03

Составила

Т.Лебедева

Т.Лебедева

Сводная ведомость № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту " Пескостовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

Общестроительные работы вставки

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1.	Затраты труда	ч/дн.	28,27
2.	Заработная плата	руб.	83,03
Строительные машины и оборудование			
3.	Катки самоходные 6-3т	м/с	0,01
4.	Краны гусеничные 10т	"	0,47
Материалы для общестроительных работ			
5.	Бруски и брусья Шс 75мм. и более	м3	0,14
6.	Вода	м3	0,09
7.	Гвозди	кг	0,73
8.	Гравий рядовой	м3	2,08
9.	Грунтовка битумная	т	0,03
10.	Доски Шс 25-35мм	м3	0,14
11.	Доски Ш с 40мм и более	м3	0,11
12.	Доски IV с 25-32мм	м3	0,14
13.	Мастика битумная	т	0,11
14.	Песок	м3	0,02
15.	Щебень каменный	м3	0,02
16.	Щебень рядовой	м3	0,51
17.	Щебень 5-10 мм	м3	0,12

I	2	3	4
18.	Закладные детали Полуфабрикаты	т	0,08
19.	Арматура	т	2,57
20.	Бетон тяжелый 100	м3	4,95
21.	Бетон тяжелый 200	м3	13,5
22.	Раствор цементный 1:3	м3	0,05
23.	Раствор цементный 100	м3	2,08
24.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая Детали и изделия	т	0,27
25.	Сборные железобетонные конструкции Материалы для санитарно- технических работ	м3	6,98
26.	Прочие материалы	руб	26,12

Составила

Т. Лебедева

Т. Лебедева