

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 902-2-284

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м

(3 отделения)

АЛЬБОМ ЧУ

С М Е Т Ы

14316-04

ЦЕНА 0-54

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.

Заказ № 5712 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

14316-04

ПЕСКОЛОВКИ АБРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	15,60 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	11,78 тыс.руб.
Строительный объем	431 м ³
Стоимость I м ³	29,0 руб.

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и общест-
венных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164

Введен в действие

ЦНИИЭП инженерного оборудо-
вания 20 февраля
1977 г.

Приказ № 77 от 28 сентября
1976 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отд. смет и ПОС



Б.Н. Масныков



И.С. Свердлов



И.Т. Звездичева

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство песколовоковой взвешиваемой шириной 3 и (3 отделения) составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН - 227-70)

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборника дополнений к СНиП, выпусков 1-5 изд. 1968 и 1970, 1972-1974 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электро-силовое, КИП, автоматизацию, 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. 1968, 1971 и 1972г.г и дополнений к ним.

б) Ценником на монтаж оборудования из. 1971 года

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления

6,0 %

902-2-284

Дл. IV

- 5 -

14316-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 15,60 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	№ смет, прейск-та укрупней. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единиц. смет. стоим. в руб.		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентарь	Прочие затраты	Общая сметная стоим.	едн. изм.	колич. чест.	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-I	Объектостроительные работы	10,41	-	-	-	10,41	м3	431	25,82
2.	I-2	Нестандартизированное оборудование и трубопроводы	0,08	0,88	2,57	-	3,53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	1-3	Электрошлюзовое оборудование	-	0,41	1,25	-	1,66	-	-	
		Итого	10,49	1,29	3,82	-	15,60			

902-21/884

Литом ЛУ

- 6 -

Главный инженер проекта
 Начальник отд. смет и ПОС
 ГИИ отдела смет и ПОС
 Составила

И.С. И.Свердлов
Зен Л.Зеничева
Поля Л.Полякова
Шкир Т.Шкирева

14316-04

9 0 2 -2-284 Альбом IV - 7 -

14316-04

С М Е Т А № I-I

Пескостолки аэрируемые шириной 3м (3 отделения)

Общестроительные работы.

Составлена по чертежам КЖИ-Н Сметная стоимость 10,41 т.р.
в ценах с I/I-1969г. Строительный объем 431 м³
Цена единицы 24,15 руб.

№ ш	Пифр распе-нок	Наименование работ или затрат	Коли-чест.	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7

I. Бетонные и железобетонные конструкции

1.	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	136,62	м ²	0,37	51
2.	I6-43 т.25-6д	Подстилающий слой из бетона М-100	10,50	м ³	23,60	248
3.	I6-60 т.25-7/х I6-6I т.25-7з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 4 мм	1,37	100 м ²	41,00	56
4.	I6-82 т.25-10а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	136,00	м ²	0,54	74
5.	I2-152 т.20- -22-6	Днища плоские жел. бет. из бетона М-200 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х х 1,015 = 30,0 руб.	40,1	м ³	30,00	1203
6.	I2-153-7 т.20-22в	Днища бункерного типа ж/б из бетона М-200 Цена: 45,8-(29,4- -24,6)х1,015= 41,9 руб.	6,0	м ³	41,90	251
7.	Ц.Ич.2 р.4 и.29	Арматура класса А-I	1,89	т	165	312

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.Ич.2 р.4 п.31	Арматура класса А-3	5,93	т	193	II44
9.	I6-43 т.25-6д	Набетонка по днцу из бетона М-100	24,5	м3	23,6	578
10.	II-483 т.19-32- -0	Установка панелей стен площадью до 12 м2	15,24	м3	18,80	287
II.	ЦСП п.463I	Стоимость стеновых панелей марки ПИ- -30-IA и ПИ-30- -IA серии 3.900-2 (12шт)	15,24	м3	50,90	776
12.	Ц.Ич.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,77	т	173	I33
13.	Ц.Ич.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	1,07	т	194	208
14.	Ц.Ич.4 р.7 п.17	Закладные и наклад- ные детали	0,14	т	310	43
15.	Ц.Ич.4 р.7 п.336	Металлизация заклад- ных деталей	0,14	т	174	24
16.	II-314 т.19-14- М	Укладка плит покры- тия каналов площадью до 1 м2	21,00	шт	0,62	I3
17.	II-315 т.19-14	Укладка плит покрытием каналов площадью до 5м2	6,00	шт	1,90	II
18.	ЦСП п.3956	Плиты перекрытия марки П344	1,80	м3	68,00	I22

1	2	3	4	5	6	7
19.	ЦСИ п.4643	То же, марки ПЖ-I- ЗА и ПЖ-2А	0,46	мЗ	69,00	32
20.	Ц.Ич.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,03	т	173	5
21.	Ц.И ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
22.	Ц.Ич.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
23.	Ц.Ич.4 р.7 п.17	Закладные и наклад- ные детали	0,03	т	310	9
24.	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация за- кладных деталей	0,03	т	174	5
25.	И6-82 т.25-10- -в	Стяжки цементные толщиной 20 мм	14,40	м2	54	8
26.	И2-73 т.20-10- -а	Перекрытия ж/б без- балочные толщиной до 200 мм на высо- те до 6 м из бетона М-200 Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 36,00$ руб.	0,21	мЗ	36,00	8
27.	Ц.И ч.2 р.4 п-21	Арматура класса А-I	0,01	т	166	2
28.	И1-498 т.19-32- -т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм	17,72	мЗ	52,40	928
29.	Ц.Ич.4 р.7п.1	Стоимость арматуры класса А-I	1,29	т	173	223

I	2	3	4	5	6	7
30.	Ц.Ич.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	1,37	т	194	266
31.	И2-42 Т.20-5в	Закладные детали с металлизацией	0,035	т	483	17
		Цена: 309+174=483 руб.				
32.	И2-151 Т.20-22- -а	Жел.бет.лотки из бе- тона М-200	10,6	м3	58,10	615
		Цена: 62-(28,4-24,6)х х 1,015=58,10 руб.				
33.	Ц.Ич.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,35	т	165	58
34.	И.Ич.2 р.4 п.31	Арматура класса А-3	0,69	т	193	133
35.	И2-64 Т.20- -9б	Балки перекрытия ж/б высотой до 500мм на высоте до 6 м из бетона М-200	0,40	м3	45,50	18
		Цена: 43,7+(24,6-22,8)х х 1,015=45,5 руб.				
36!	Ц.Ич.2 р.4 п.13	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	153	6
37.	Ц.И ч.2 р.4 п-15	Арматура класса А-3	0,07	т	179	13
38.	И2-42 Т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,009	т	309	3
39.	Ц.Ич.4 р.7 п.336	Металлизация заклад- ных деталей	0,009	т	174	2
40.	И2-93-5 Т.20-II- -н	Перегородки ж/б с двойной арматурой толщ. до 1000 мм высотой до 6м из бетона М-200	1,05	м3	30,20	32
		Цена: 28,4+(24,6-22,8)х 1,015=30,2 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
41.	Ц.Ич.2 р.4 п.45	Арматура класса А-I	0,08	т	178	14
42.	И2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,009	т	309	3
43.	Ц.Ич.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,009	т	174	2
Итого по разделу I				руб.	7424	

II. Отделочные работы

44.	И2-157 т.20-23- -а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	2,15	100м2	250,00	537
45.	И7-397 т.27-23- -д	Затирка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	32,80	м2	0,24	20
46.	37-472 т.57-3-д	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя с наружной стороны	10,30	100м2	5	51
47.	И4-178 т.22-25- -д	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	0,95	т	10,5	10

I	2	3	4	5	6	7
Итого по разделу II						618
III. Металлоконструкция						
48	I4-29 т.22-7-ж	Лестяжи, площадки, перила стальные	0,95	т	26,1	25
49	Ц.Ич.2 р.1 п-442	Стоимость лестниц	0,19	т	243	46
50	Ц.Ич.2 р.1 п-451	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	0,76	т	244	185
51	I4-79	Легкие обслуживающие площадка стальные	0,23	т	40,8	9
52	Ц.Ич.1 р.1 п-709	Сталь рифленая просечно-вытяж- ная	0,23	т	100	23
Итого по разделу III						288
IV. Прочие работы						
53	32-200 т.45-53-а	основание под от- мостку из щебня рядового толщиной 100 мм	0,26	100м2	147,00	38
54	33-197 т.45-52-а	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	0,26	100м2	80,00	21

902-2-284

Альбом IV

- 13 -

14316-04

I	2	3	4	5	6	7
55.	I2-I6I Т.20-23- -г	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	431,00	м3	0,14	60
		Итого по разделу IV		руб.		119
		Итого по смете		руб.		8449
		В том числе				
		Общестроительные работы				8161
		В том числе				
		металлоконструкции				288
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%			1347
		Накладные расходы на металлоконструк- ции	8,3%			24
		Итого				9820
		Плановые накопления	6,0%			589
		Всего				10409

Главный инженер проекта
ГИП отдела смет и ПОС

Составили

И.Свердлов
Л.Полякова
Т.Шкирева

С М Е Т А № 1-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 м"
(3 отделения)

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	3,53/3,63	тыс.руб.	Основание: Спецификация № 1-КП
в т.ч. сборуд.	2,57/2,63	"-	2-КП
монт.	0,88/0,92	"-	3-КП
стр.	0,08/0,08	"-	

опоставлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Вес част-во	Вес нетто	Сметная стоимость			Общая стоимость		
							ед.-монтажн.	оборудован.	всего	ед.-монтажн.	оборудован.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I.	29-03-19 п.2-074 4-У-893	Затвор шитовой с ручным приводом (6 шт)	шт	1,512			506	76,7	-	765	116	-
		1200x1200										

902-2-284

Альбом ДУ

14 -

1973/6-0У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка гидроэлеватора												
2	24-15 п.1-068 по весу 23-683 с начисл.	а) Гидроэлеватор Дс 30, др 55 86:183x75=35 6.74x1,165=7,85	шт	3			35	7,85	-	105	24	-
3	01-04 т.5 12-у-15	б) Трубопровод от- вода пульпы Ду 159x4,5 мм	тн	0,593			140	72,5	-	83	43	-
4	01-04 т.5 12-у-14	в) Трубопровод подачи техничес- кой воды Ду 108x4 мм	м	31		0,32	1,52	82,9тн	-	47	27	-
Система гидромеханического удаления песка												
5	01-04 т.5 12-у-17	а) Трубопровод по- дачи технической воды Ду 219 x 6 мм	тн	0,31			132	51,6	-	41	16	-
6	01-04 т.5 12-у-15	б) То же, Ду 159x x4,5 мм	тн	<u>0,90</u> 1,05			140	72,5	-	<u>126</u> 147	<u>65</u> 76	-

902-2-284

АККОМ ЛТ

- 15 -

14316-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	01-04 Т.5 12-У-15	в) Трубопровод сменной со спрыс- квателем Ду 159x4,5мм	тн	<u>0,49</u> 0,64			140	72,5	-	<u>68</u> 90	<u>36</u> 46	-
8	01-04 Т.5 12-У-1	Спрыски из труб водогазопровод- ных Ду 14x2	м	<u>9</u> 10			0,198	0,58	-	<u>2</u> 2	<u>5</u> 6	-
		Аэрационная система										
9	01-04 Т.5 12-У-15	а) Воздуховод из труб электросвар- ных Ду 159x4,5мм	тн	0,026			140	72,5	-	4	2	-
10	01-04 Т.5 12-У-14	б) то же, Ду 108x4 мм	м	<u>10</u> 13		<u>0,1</u> 0,13	1,52	82,9тн	-	<u>15</u> 20	<u>8</u> 11	-
11	01-04 Т.5 12-У-13	в) то же, Ду 57 x 3 мм	м	<u>58</u> 63		<u>0,23</u> 0,25	0,59	119тн	-	<u>34</u> 37	<u>27</u> 30	-

902-2-234

Дальком 17

- 16 -

14316-04

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13
12	"-	г)Авраторы (трубы дырчатые Ду 57х3)	м	<u>47</u> 58		<u>0,19</u> 0,23	0,59	119тн	<u>28</u> 34	<u>23</u> 27	-
13	12-У-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Ду 159х8,5 мм	тн	0,311		-	72,5	-	-	23	-
14	12у-2192	Задвижка 30ч66р Ду 150 мм	шт	3		-	7,13	-	-	21	-
15	12-У-2191	То же, Ду 100мм	шт	2		-	5,4	-	-	11	-
16	12-У-2189	То же, Ду 50 мм	шт	12		-	2,34	-	-	28	-
17	23-07 п.1-1241 12-У-2192 с К=1,25	Задвижка 30ч906ор с электроприводом Ду 150 мм 7,13х3,9х0,25=8,10	шт	6		123	8,10	-	732	49	-
18	23-07 п.1-1240 12-У-2191 с К=1,25	То же, Ду 100мм 5,4х2,96х0,25=6,14	шт	3		110	6,14	-	330	18	-

902-2-284

Двигатель

- 17 -

14316-04

I	Ш	3	4	5	8	9	10	11	12	13
Материалы										
19	п. 1ч. У п. 1002 о К=0,89	Трубы стальные электросварные Ду 159х4,5мм 347х0,89=309	тн	0,311	-	309	-	-	96	-
20	п. 1ч. Ш п. 804	Задвижка 30ч6бр Ду 150 мм	шт	3	-	27,7	-	-	83	-
21	-"- п. 802	То же, Ду 100 мм	шт	2	-	13,6	-	-	27	-
22	-"- п. 800	То же, Ду 50мм	шт	12	-	7,07	-	-	85	-
Итого								<u>2381</u>	<u>833</u>	
Тара в упаковке 2 %								48		
Итого								2429	833	
								2486	865	

902-2-284

Листов 17

- 18 -

14316-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Строительные работы												
23	14-178 22-25-1	Окраска нестандартизированного оборудования масляной краской за 2 раза	тн	1,74			-	10,5	-	-	19	
24	17-702 27-60-ж 27-63-	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	<u>101</u> 114			-	0,424	-	-	<u>43</u> 48	

Итого			руб								<u>61</u> 66	
Накладные расходы 16,5%			руб								<u>10</u> 11	
Итого			руб								<u>71</u> 77	

902-2-284

ДЛСМ ЛУ

- 19 -

193604

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспорт 4 %	руб							97 99		
		Итого	руб							<u>2526</u> 2585	<u>833</u> 865	
		Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб							<u>30</u> 31		
		Комплектация 0,7%	руб							<u>17</u> 17		
		Итого	руб							<u>2573</u> 2633	<u>833</u> 865	
		Плановые накопления 6%	руб								<u>50</u> 52	
		Итого по I разделу	руб							<u>2573</u> 2633	<u>883</u> 917	

902-2-284

Адресом 17

- 20 -

143Ж-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб								<u>4</u>	
											<u>5</u>	
		Итого по Разделу II									<u>75</u>	
											<u>81</u>	
		Итого по смете :(I+II)								<u>2573</u>	<u>958</u>	
										2633	998	
		Всего:(гр. II+I2)								<u>3531</u>		
										3631		

Примечание: В числителе указаны величины для песколовки д. 12 м,
в знаменателе - 15 м

Гл. инженер проекта

М.С.

Свердлов

Главный инженер проекта
отдела смет и ПОС

нак
Дашев

Полыкова

Составила

Долгушина

С м е т а 1 3

к типовому проекту пескоструйки аэрируемые шириной 3 м (3 отделения)
на электросиловое оборудование

Основание : Спецификация Iад (лист АК1-12)
оставлена в ценах 1969 г.

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

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес брутто нетто едмн.оощ.	: Сметная стоимость				: Общая стоимость			
					единицы в руб.		: монтажных работ		в руб.		: монтажных работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							обо- рудо- вание	все- го	в т.ч зар- плата	обо- рудо- ван.	все- го	в т.ч зар- плата
1.	15-04-П 1-220 8-6605	Шкаф распределитель- ный типа Р130-69 В шкафах установ - лено:	шт 2 - -				59,0	12,8	$\frac{4,9}{0,22}$	118	26	$\frac{10}{-}$
2.	15-04-П 2-557	Блок Б-1 119,0+2,75 Установка в шкафах дополнительной аппаратуры:	шт 6				120,75 -	-	-	604	-	-

902-2-284 ДЛКОМ ДУ

- 22 -

14316-04

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	$\frac{1,77}{0,01}$	40	40	$\frac{16}{-}$
4.	15-04 06-006 8-6707 8-5966	Накетный выключатель ПВМ2-10 0,66+2,68	шт	1			0,49	3,34	$\frac{1,24}{0,01}$	1	3	$\frac{1}{-}$
6.	17-04 5-0510 11-1300 8-6734	Электропневматический приор КЭП-12у -	шт	1			48,0	10,52	$\frac{5,89}{-}$	48	11	$\frac{6}{-}$
7.	15-05 11-60 8-6730 8-617	Трансформатор ТБС2-0,1	"	1			4,86	2,09	$\frac{1,04}{0,03}$	5	2	$\frac{1}{-}$
8.	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	$\frac{25}{-}$
9.	15-04 19-010 8-6735 8-850	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	35			0,35	2,19	$\frac{1,13}{0,01}$	12	77	$\frac{40}{-}$

902-2-284

Альбом

17.

- 23 -

14/16-04

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	шт	3			0,16	0,9	<u>0,42</u>	1	3	<u>1</u>
		Аппаратура , уста- навливаемая по месту										
12.	15-04 18-113 8-6243	Пост кнопочный ШКЕ 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 , ШКЕ-112-2	шт	4			2,40	2,9	<u>1,15</u> 0,01	10	12	<u>5</u>
14.	15-04 18-105 8-6243	То же , ШКЕ-112-1	шт	1			1,4	2,9	<u>1,15</u> 0,01	1	3	<u>1</u>
15.	Кальк. №1 8-6672	Шкаф сигнализации ШР 1107-67 24+5,71	шт	1			115	29,71	<u>10,42</u> 0,13	115	30	<u>10</u>

902-2-284

ДЛБОМ IV

- 24 -

74316-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	11-1598	Коробка клемная КВ-20	шт	9			-	8,97	4,78 0,06	-	81	<u>43</u>
		Итого	руб.							1184	825	172
		Запчасти	%	2						28		
		Тара и упаковка	%	2						29		
		Транспортные	%	4						47		
		Заготовительно - складские	%	1,2				-	-	15	-	-
		Комплектация	%	0,7				-	-	8	-	-
		Итого	руб.							1250		
		Плановые накопле- ния	%	6							20	-
		Итого	руб.							1250	345	

II. Материалы , не учтенные цеником

17.	24-05 1-301	Коробка клемная КВ-20	шт	9			-	7,50	-	-	68	-
		Итого	руб.								68	
		Всего по смете	руб.							1668		
		в т.ч. оборудование	руб.							1250		
		монтаж	руб.							418		

Главный инженер проекта
Нач-к отдела смет и ПОС
Проверил
Составил

Свердлов
кач
Свердлов
Зеничева
Сидорова
Морозов

902-2-284 АЛБОМ IV

- 25 -

12/16-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ 1-3
СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННАЯ И МОНТАЖА ШВАФА
СИГНАЛИЗАЦИИ ПР1107-67

302-2-284

Листов 17

- 26 -

19316-04

№ п/п	Наименов. показат. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб)								
					единицы			общая					
					ООО-руд.	завод монтажа	МОНТАЖНЫХ работ	ООО-руд.	завод монтажа	МОНТАЖНЫХ работ	все-го	в т.ч. в/цл.	все-го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	15-04 13-137 I-400 8-673I	Реле промежуточное	шт	2	3,8	3,0	1,27	0,46	7	6	3	I	
2.	15-04 13-050 I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-93И	шт	1	16,80	5,0	1,27	0,46	17	3	1	I	
3.	15-04 06-52I I-420 8-673A	Универсальный переключатель УП-6312 0,33x4	шт	2	2,65	1,32	1,32	0,48	5	3	3	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04 06-032 I-42I 8-6687	Предохранитель ШПТ-10	шт	I	0,13	0,5	0,58	0,22	-	I	I	-
5.	15-04 19-020 I-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 I-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	I	0,55	0,6	0,9	0,42	I	I	I	-
7.	16-02 15-002I I-452 8-6735	Ревун РВ П-220	шт	I	13,0	0,6	0,9	0,42	13	I	I	-
8.	36-08 доп. 4 2-524 I-410 8-6735	Выпрямитель полу- проводниковый Д-226Б	шт	8	0,16	1,0	0,9	0,42	I	8	7	3
9.	15-04 II I-186	Шкаф типа ШР разм. 1000x600x350	шт	I	-	35	-	-	-	35	-	-
Итого:			руб						52	63	24	9

802-2-254

ДЛЯ СЛОН ДТ

- 27 -

19316-04

Составил



Морозов

И15

С М Е Т А № 2-1

"Пескостолвки аэрируемые шириной 3 м (3 отделения)",
общестроительные работы вставки

Составлена по чертежам № 12 Сметная стоимость 1,68 т.р.
в ценах с 1.1.1969 г.

№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Единиц. изм.	Цена за един.	Общая стоимость (в руб.)
1	2	3	4	5	6	7

I. Бетонные и железобетонные
конструкции

1	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта гравием или щебнем	31,50	м2	0,37	12
2	16-43 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	3,15	м3	23,60	65
3	16-60 т.25-7-ж 16-61 т.25-7-з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	0,31	100м2	41,00	13
4	16-82 т.25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	31,50	м2	0,54	17
5	12-152-7 т.20-22-б	Днища плоские д/з из бетона М-200	3,70	м3	30,00	261
6	Ц.Гч.2 р.4 п.29	Арматура класса А I	0,34	т	165	56
7	Ц.Гч.2 р.4 п.31	Арматура класса А III	1,18	т	193	228

902-2-284

Альбом IV

-- 29 --

14316-04

I	2	3	4	5	6	7
8.	II-483 т.19-22-с	Установка панелей стен площадью до 12 м2	5,08	м3	18,80	96
9	ЦСИ п.4631	Стоимость стено- вых панелей марка ПК-1-30-1А, серия 3.900-2	5,08	м3	50,90	259
10	II-4631 Ц.Ич.4 р.7	Стоимость арматуры класса А-1	0,13	т	173	22
11	Ц.Ич.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,39	т	194	76
12	Ц.Ич.4 р.7 п.17	Закладные и наклад- ные детали	0,07	т	310	22
13	Ц.Ич.4 р.7 п.336	Металлизация зак- ладных деталей	0,07	т	174	12
14	II-314 т.19-14м	Укладка плит пе- рекрития навалом площадью до 1 м2	2	шт	0,62	1
15	ЦСИ п.3956	Плиты перекрытия марка ПЗД ¹	0,18	м3	68	12
16		Итого по разделу I				1152
		II. Прочие работы				
16	12-157 т.20-23-а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверх- ности пескоструйным аппаратами	0,81	100м2	250,0	203

902-2-284

Альбом LV

- 30 -

19316-04

I	2	3	4	5	6	7
IV	32-200 т.45-53-а	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,04	100м2	147,00	6
IV	32-197 т.45-52-а	Покрyтие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,04	100м2	80,00	3
		ИТОГО по разделу II				212
		ИТОГО по смете				1364
		В т.ч. общестроительные работы				1364
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5 %			225
		ИТОГО				1589
		Плановые накопления	6 %			95
		ВСЕГО				1684

Примечание: данная смета, составлена для сооружений длиной свыше 12 м

Главный инженер проекта

WS

И.Свердлов

Главный инженер отдела
смет и ПОС

Колуп

Л.Полякова

Составила

Т.Левченко

Л.Лебедева

Проверила

Шарч

Т.Шклярева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Песколовки аэрируемые шириной 3м (3 отделения)
Общестроительные работы песколовок

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Затраты труда и заработная плата			
1.	Затраты труда	ч/дн.	276,32
2.	Зарботная плата	руб.	1193,38
Строительные машины и оборудование			
3.	Катки самоходные 6 т, 3 т	м/с	0,07
4.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,36
5.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,87
6.	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,02
7.	Машины поливочные	м/с	0,02
8.	Цемент-пушка	м-с	9,43
9.	Битум горячий	т	0,35
10.	Прочие машины	руб.	120,11
Материалы для общестроительных работ			
11.	Закладные детали	т	0,44
12.	Бревна строительные Шс 140-240мм	м3	0,02
13.	Бруски и брусья 75мм и более	м3	2,75
14.	Вода	м3	431,0
15.	Гвозди	кг	37,67
16.	Гравий рядовой	м3	5,74

I	2	3	4
17.	Грунтовка битумная	т	0,08
18.	Доски Шс 25-35 мм	м3	2,75
19.	Доски Шс 40 мм и более	м3	2,77
20.	Доски Гус 25-32 мм	м3	2,35
21.	Доски Гус 40 мм и, более	м3	0,01
22.	Сурик железный густотертый	кг	6,60
23.	Мастика битумная	т	0,30
24.	Олифа	кг	1,97
25.	Песок	м3	7,90
26.	Цемент 300	т	3,88
27.	Щебень каменный	м3	0,06
28.	Щебень рядовой	м3	3,23
29.	Щебень 5-10 мм	м3	0,68
Полуфабрикаты			
30.	Арматура	т	13,62
31.	Бетон тяжелый 100	м3	35,0
32.	Бетон тяжелый 200	м3	76,08
33.	Раствор цементный 1:3	м3	13,50
34.	Раствор цементный 50	м3	0,46
35.	Раствор цементный 100	м3	6,04
36.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,50
37.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03
38.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая т		1,53
39.	Щиты опалубки	м2	52,91

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
40.	Стойки инвентарные	шт	0,15
41.	Стальные конструкции	т	1,18
42.	Сборные железобетонные конструкции	м3	17,50
	Материалы для санитарно-технических работ		
43.	Прочие работы	руб.	283,60

Составила

Аксенова Р.Аксенова

Сводная ведомость № 2

требности в производственных ресурсах к типовому проекту " Пескоровки армируемые " шириной 3 м (3 отделения)

Общестроительные работы вставки

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4

Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дн.	22,06
2.	Заработная плата	руб.	64,92.
3.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,01
4.	Краны тросовые 10 т	"	0,36
5.	Бруссы и бруска № 75мм и более	м3	0,10
6.	Вода	м3	0,09
7.	Гвозди	кг	0,75
8.	Гравий рядовой	м3	1,32
9.	Грунтовка битумная	т	0,02
10.	Доски № 25-35мм	м3	0,10
11.	Доски № с 40мм и более	м3	0,09
12.	Доски 1Ус 25-32мм	м3	0,14
13.	Мастика битумная	т.	0,07
14.	Песок	м3	0,02
15.	Щебень камонный	м3	0,01
16.	Щебень рядовой	м3	0,52
17.	Щебень 5-10мм	м3	0,12

I	2	3	4
18	Закладные детали Полуфермы	м	0,07
19.	Арматура	т	2,04
20.	Бетон тяжелый 100	м3	3,15
21.	Бетон тяжелый 200	м3	8,70
22.	Раствор цементный 1:3	м3	0,05
23.	Раствор цементный 100	м3	1,32
24.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,27
	Детали и изделия		
25.	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,26
	Материалы для санитарно- технических работ		
26.	Прочие материалы	руб.	18,68

Составила

Аксенова

Р.Аксенова