

18731

ТЕПЛО ВОИ ПРОЕКТ

902-2-263

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Н

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИИ.

14071 - 04  
ЦЕНА 0-63

## О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

1. Пояснительная записка	3
2. Сводка смет	5
3. Объектная смета № 2 - на строительство компактной установки	6
4. Смета № 2-1 - основание под компактную установку	7
5. Смета № 2-2 - оборудование и монтаж компактной установки	10
6. Смета № 3 - иловые площадки	15
7. Смета № 4 - контактный резервуар	21
8. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод	23
9. Выборка к смете № 2-1 - основание под компактную установку	36
10. То же, к смете № 3 - иловые площадки	38
II. То же, к смете № 4 - контактный резервуар	40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

12074-04

Станция биологической очистки сточных вод с установкой  
заводского изготовления производительностью 50 м3/сутки

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИЯ.

НО 1.03.200/2

Стоимость:

Общая

- 18,77 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

- 9,01 тыс.руб.  $\times 1,3 \times 10 = 11706,3$

Оборудование

- 9,76 тыс.руб.  $\times 1,3 \times 10 = 12688,3$

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммуводоканал"  
МНХ РСФСР

УТВЕРЖДЕН

МНХ РСФСР  
Приказ № 23-74 от 30.XI.1975г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммуводоканал"  
с 25.V.1976г.  
Приказ № 90 от 30.XII.1975г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А.И.*  
*Давид*  
*Давид*

Н.Хазиков  
А.Дегтар  
В.Карташев

5457р.  
600

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с устоевкой заводского изготовления произведены по смете 50 13/сметы составлены по чертежам, разработанным институтом "Гидрокоммунводоканал"

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгравданипроект" для ЭРЭС Мосcovской области II пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

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

Плановые накопления - 6%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны вкратце:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценнике отсутствуют сметные цены стоимости сборных железобетонных изделий учтено без стоимости закладных деталей и арматуры.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и цены на материалы.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- а) тара и упаковка - 1%;
- б) транспорт - 4%;
- в) ваготворительно-складские расходы - 1,2%;
- г) наценка сверхсбыта - 1%

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30°

Сметная документация выпускается в двух частях: часть I - смета смет. Сооружения часть II - производственное ведомо

Начальник сметного отдела

*Рачин* Карташев

**СВОДКА СМЕТ**

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 18,77 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года.

№ п/п	№ сметы	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.							Показатели сметной стоимости											
			1	2	3	4	5	6	7		8	9									
		Строит.Монтаж Оборуд. Прочие работы																			
		инструмент и инвентарь																			
1	Объектная смета № 1	Производственное здание				5,20		0,88	1,59											151,9 м <sup>3</sup>	
2	Объектная смета № 2	Компактная установка				0,62		0,64	8,17											40,03	
3	Смета № 3	Иловые площадки				1,06															
4	Смета № 4	Контактный резервуар				0,61															
		<b>ВСЕГО</b>				7,49		1,52	9,76												18,77

ПРОИЗВОД.  
50 м<sup>3</sup>/СУТКИ  
315,40

*Д.С.С.* Дедяев  
*К.С.* Карташев  
*М.В.М.* Чопорник  
*И.В.* Изаровина

Главный инженер проекта  
Бачалидзе Сметного отдела  
Составила  
Проверила

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2**  
на строительство комплектной установки

Сметная стоимость - 9,48 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 года.

№	№ смет, или прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс. руб.						Техно-эко- номические показатели
			Строит. работ	Монтаж	Оборуд. инстру- мент и инвен- тарь	Прочие затраты	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2-1	Основание под компактный установку	0,62	-	-	-	0,62	-	
2	2-2	Оборудование и монтаж	-	0,64	8,17	-	8,81	-	
ВСЕГО			0,62	0,64	8,17	-	9,43	-	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила

*Деггар* Деггар  
*Карташев* Карташев  
*Мотт* Чопорных

Т.П. 902-2-263 (И ч.1)

- 7 -

14071-04

С М Е Т А № 2-1

на основание под компактную установку

Сметная стоимость - 0 62 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
Основание: чертежи № АС-1

Код по расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость		7
				руб. коп.	общая руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1	I-399 I-400 г. 10-48-б тех. ч. п. 89	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром с перемещением до 20м ц. (5,29+4,09)х1,15х х0,01= 0,11	м3	85	0,11	4
2	I-429 I-430 к-8 10-49-б	Обваловка компактной установки грунтово П- группы бульдозером с перемещением до 20м ц. (2,42+1,64х3)х0,01= =0,078	-"-	167,0	0,078	12
3	I-611 г. 10-108-б	То же, вручную	"	42	0,48	18



1	2	3	4	5	6	7
4	Доп. к. БРЕР вып. 5 I-910 т. 10-141-л	Удаление грунта II- группы первичными трамбовками	МЗ	167,	0,124	21
5	I-757 т. 10-140-м к-0,8	Планировка полотна и откосов насыпи	М2	174,2	0,024	4
6	I6-39 т. 25-6-в	Подготовка из щебня вграбованного в грунт	М2	37,44	0,37	14
7	I6-48 т. 25-6-л	Бетонная подготовка М-50 толщиной 100мм	МЗ	3,74	20,60	77
8	I2-9 т. 20-1-м ценник п. 4,5	Монолитная железобетон- ная плита основания из бетона М-200	МЗ	7,0	25,32	177
9	ц. Ич. II п. 3	Арматура товарная класса А-II	т	0,453	180,0	82
10	I2-42 т. 20-5-в	Закладные детали	т	0,033	309,0	10

Т.П. 9(2-2-263 (Ич.1)

- 9 -

14071-04

	2	3	4	5	6	7
II 37-451 37-452 т. 57-1-в.б калькуляция № 10 ЦСЦ п. 300		Горизонтальная гидроизоляция длина на литого асфальта тол- щиной 30 мм ц. (0,82+0,41+22,70x0,128+ + 4,96x0,41x0,123)x0,5=1,89	м2	35	1,89	66
I2 37-470 т. 57-3-в		Обмазка битумом в 2 раза	м2	35	0,358	18
		Итого:	руб.			498
		Накладные расходы 16,5%	"			82
		Итого:	руб.			580
		Плановые накопления 6%	"			35
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			615

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила -  
Проверила - рук. группы

*Девят*  
*Карташев*  
*Надежина*  
*Шмаровина*

Девят  
Карташев  
Надежина  
Шмаровина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Монтажные работы</u>												
2	6-У-437	Компактная установка КУ-50 с вспомогательными внутренними устройствами, монтируемые готовыми узлами с испытанием в месте	м-т	1	8,2	8,2	-	61,9	17,2	7,5	-	508	141	62
3	12-У-14	Трубопровод из стальных электросварных труб Д-150х6 мм	м	0,048	-	-	-	72,50	33,70	8,06	-	8	1	-
4	12-У-8	Трубы стальные водопроводные Д-100мм	м	12	-	-	-	1,08	0,55	0,02	-	12	7	-
5	12-У-2	То же, Д-50 мм	м	14	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	11	6	-
6	12-У-1	То же, Д-25 мм	м	10	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	6	3	-
7	12-У-1	То же, Д-15 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	5	3	-
8	12-У-2048	Предузна трубопровода Д-100мм водухом	м	12	-	-	-	0,25	0,14	-	-	8	2	-

Ф.П. 902-2-263 (Ич.1)

- 12 -

1407404

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15
9	I2-Y-2047	То же, д- 50 мм	м	14	-	-	-	0,20	0,10	-	-	9	1	-
10	I2-Y-2045	То же, д- 25 мм	м	10	-	-	-	0,10	0,05	-	-	1	1	-
11	I2-Y-2045	То же, д- 15 мм	м	8	-	-	-	0,10	0,05	-	-	1	-	-
12	I2-Y-2174	Вентиль чугунный запор- ный марки 15ч14бр д-100мм	шт	2	-	-	-	5,86	2,88	0,08	-	11	67	-
18	I2-Y-2176	То же, д- 150мм	шт	2	-	-	-	9,22	4,57	0,88	-	18	9	1
14	I2-Y-2212	Вентиль запорный муф- товый марки 15Б1бр д-25 мм	шт	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	8	-
15	-*-	То же, д- 15 мм	"	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
16	Доп.2 к пр-нту 24-10-01 п.106 22-у-238	Решетка- дробилка РД-100	к-т	1	0,085	0,085	600	95,60	44,80	8,80	600	8	4	-
													Итого:	7620 600 189 68



Т.П. 902-2-263 (Ич.Г)

- 14 -

14071-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ВСЕГО ПО СМЕТУ:

8175 ' 636 189 63

Полная стоимость: 8175+636 = 8811 руб.

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

Дегтяр

Нач. сметного отдела

*Ксенофонтов*

Ксенофонтов

Составила-

*Упорова*

Упорова

Проверила-

*Богданова*

Богданова

Т.П. 902-2-263 (Ич.1)

- 15 -

14071-04

С М Е Т А № 3

на строительство мловых площадок

Сметная стоимость - 1,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Основание:

чертежи №№ АС-3, АС-4, АС-5

№ п/п	№№ един. расц.	Наименование работ	Един.		4	5	Стоимость		7
			изм.	едн.			единиц	руб.	
I	2	3							
I	I-93 т.10-24-3	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором - обратная лопа- та емкостью 0,25 м3 в отвал	м3		129		0,172		22
2	I-610 т.10-103-б к-1,2	Подчистка грунта II- группы вручную с под- кладкой к экскаватору	"	8			1,27		10
8	I-610 т.10-103-б	Разработка сухого грун- та II группы вручную в траншеях без крепления	"	12			1,06		18



1	2	3	4	5	6	7
4	I-405 I-406 т. 10-48-д тех. часть п.п. 38, 39	Перемещение разрабатыва- ного грунта II группы в насыпь компактной устоя- новки бульдозером на расстояние до 20м ц. (3,06х0,85+1,77)х1,15=5,02	100м3	1,41	5,02	7
5	I-754 т. 10-140-и	Планировка полотна и откосов выемки вручную	м2	151	0,06	9
6	I6-41 т. 25-6-в	Щебеночная подготовка толщ. 100мм под . . . тки и иловые площадки	м3	21,01	12,70	267
7	I6-43 т. 25-6-д	Бетонное днище М-100 толщ. 100мм	м3	1,64	23,60	39
8	I2-8 т. 20-1-в	Бетонная набивка М-100 для создания уклона сред- ней толщиной 80мм	м3	0,20	21,80	4
9	I3-41 т. 21-7-д	Кирпичные стенки-лотков	м3	6,5	26,60	173

I	2	3	4	5	6	7
I0	I7-297 Т.27-28-Д	Штукатурка лотков цементным раствором	М2	23,7	0,24	6
II	I2-160 Т.20-28-В	Железнение оштукатуренной поверхности	М2	23,7	0,18	4
I2	I2-164 Т.20-28-Ж ЦСЦ п.298	Загрузка лотков: а) гравием 50-100мм ц. I,20+(7,05+0,51)хI,03=8,99	Р8	1,20	8,99	II
I3	I2-164 Т.20-28-Ж ЦСЦ п.291	б) гравием 5-10 мм ц. I,20+(8,01+0,51)хI,03=9,98	-"-	1,20	9,98	I2
I4	I2-163 Т.20-28-Б ЦСЦ п.800	в) песком крупнозернистым ц. I,01+4,96=5,97	-"-	1,5	5,97	9
I5	37-474 Т.57-18-Ж	Обмазка наружной поверхности лотков горячим битумом за 2 раза по оштукатурке	М2	26,5	0,421	II

1	2	3	4	5	6	7
16	37-470 г. 57-2-в	б) горизонтальные поверх- ности	м2	11,2	0,358	4
17	32-322 32-323 г. 45-55-в, г г-8	Нижний слой двухслойного покрытия из двух слоев толщиной 25 мм из крупно- зернистой асфальтобетонной смеси ц. 1,23-0,154х8=0,87	м	167,5	0,87	146
18	32-324 32-325 45-55-а, в	Верхний слой толщиной 15 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси ц. 1,24-0,16х4=0,60	м	167,5	0,60	101
19	26-98 I г. 40-18-в	Проложить дренажные асбестоцементные трубы д- 100мм	м	11,8	0,71	8
20	37-260 г. 55-15-и	Установка деревянных ши- товых заборов шири с покровка- ми и креплениями	м2	0,22	7,68	2

Т.П. 902-2-263 (МЧ.1)

- 19 -

14071-04

1	2	3	4	5	6	7
21	14-82 к.22-12-и ц.14.п п.462	Установка металлической рамы шибера ц. (49,80+272,00)х0,001=0,321	кг	11,6	0,821	4
22	20-62 27.1-5-а	Окраска металлоконструк- ций битумным лаком за 2 раза	м2	0,84	0,04	-
23	17-627 к.27-54-в 27-65-в	Окраска деревянных шпатов затворов масляной краской за 2 раза	"	0,80	0,87	-
Итого:			руб.			862
Накладные расходы 16,5%			"			142
Итого по п.19			"			"
			руб.			1004

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Планные накопления 6% руб. 60

Всего: руб. 1034

Главный инженер проекта:	<i>Джен</i>	Метяр
Начальник сметного отдела:	<i>К. Сид</i>	Карташев
Составила:	<i>Сидова</i>	Пикова
Проверила - рук. группы:	<i>Шиб</i>	Шмаровина

Р.П. 902-2-263 (Мч.Г)

-21 -

4071-04

С М Е Т А № 4  
на контактный резервуар

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Основание:  
чертежи №АС-2

№ по расч.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	С т о и м о с т ь		
				единицы руб. коп.	общая руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка сухого грунта II группы вручную в котловане с креплением ц. I, I3+0,44=I,57	м3	52,8	1,57	88	
2	Крепление стенок котлована досками	м2	54,1	0,61	88	
3	Песчаная подготовка толщиной 100мм	м3	0,49	7,05	8	
4	Резервуар из сборных железобетонных колец ц.70,04(21,90-20,0)х 20,13=70,25	м3 строит. констр.	4,99	70,25	861	

1	2	3	4	5	6	7
5	12-У-448 Прейск. 06-08 п.847	Задать полиэтиленовый патрубок Д-150мм ц. 2,44+2,60х1,114=5,34	м	0,4	5,84	2
6	15-14 г.29-9-в ц.1ч.п п.894	Перекрытие резервуара деревянным шитом из досок толщиной 40мм ц. 0,42+3,59=4,01	м2	4,91	4,01	20

Итого:	руб.	492
Накладные расходы 16,3% кроме п.5	"	81
Итого:	"	573
Планные накопления 6%	"	34
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>	руб.	<b>607</b>

Главный инженер проекта *Дегтяр* Дегтяр  
 Начальник сметного отдела *Фещел* Карташев  
 Составила *Мас* Недежина  
 Проверила - рук. группы *Мас* Шмеровина

СВОИЯ ВБОРА РЕСУРСОВ

№	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	418,19
2	Заработная плата	руб.	1189,00
<u>II. Машины</u>			
1	Бульдозер 80-100 л.с.	м/см	0,4
2	Бульдозер мощн. 75 л.с.	-"-	1,14
3	Кран башенный 5т	-"-	0,51
4	Кран гусеничный 15т	-"-	0,005
5	Катки самоходные 6,3т	-"-	0,24
6	Катки самоходные 10т	-"-	0,7
7	Машины поливочные	-"-	0,013
8	Растворонасос I м3/час	-"-	0,58
9	То же, 3 м3/час	-"-	0,144



1	2	3	4
10	Грамбовки снежноточасне	м/см	11,02
11	Экскаватори - обратна копача ошк. 0,15 м3	-"	0,57
12	То же, ошк. 0,25 м3	-"	1,2
13	Прочие машины	руб.	184,98
<b>И. Конструкции, потребности и детали</b>			
1	Арматура класса А-I	тн	0,02
2	Арматура класса А-II	-"	0,523
3	Закладные детали	-"	0,08
4	Бетон М-50	м3	6,07
5	Бетон М-100	-"	16,18
6	Бетон М-150	-"	2,97
7	Бетон М-200	-"	9,19
8	Раствор цементно-известковый	-"	1,14
9	Раствор цементно-известковый М-25	-"	11,12

1	2	3	4
10	Раствор цементный М-50	м3	1,71
11	Раствор цементный М-75	м3	0,89
12	Раствор цементный М-100	--	0,56
13	Раствор цементный 1:3	--	0,023
14	Раствор цементный 1:4	--	0,44
15	Раствор кислотоупорный	м3	0,120
16	Стойки инвентарные	шт	0,29
17	Сборные ж/б плиты перекрытия каналов ПДА и ПДА	шт м3	<u>5,0</u> 0,2
18	Сборные ж/б переключи марки Б-13	шт м3	<u>16,0</u> 0,16
19	Сборная ж/б плита марки ПД-15-1-1	шт м3	<u>2,0</u> 0,76
20	Сборные ж/б переключи марки Б-15	шт м3	<u>12,0</u> 0,31
21	То же, марки БУ-15	шт м3	<u>4,0</u> 0,16

І	2	3	4
22	Сборная ж/б плита марки ПП 15-І-І	ИТ МЗ	<del>1,0</del> 0,28
23	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-І-І	ИТ МЗ	<del>2,0</del> 0,53
24	То же, марки КС 20-І-І	ИТ МЗ	<del>2,0</del> 0,78
25	То же, марки КС 20-2І	ИТ МЗ	<del>1,0</del> 0,59
26	Опорное кольцо марки КО7-І-І	ИТ МЗ	<del>1,0</del> 0,02
27	Сборные ж.б. перепетные плиты ПП-15-40	ИТ МЗ	<del>8,0</del> 0,88
28	Сборные ж.б. подоконные плиты АО-10-15	ИТ	5,0
29	Сборные ж.б. плиты козырьков марки АК-15-8	ИТ МЗ	<del>2,0</del> 0,18
30	Сборные ж.б. плиты покрытия П60-12	ИТ МЗ	<del>4,0</del> 3,86

	2	3	4
31	У/6 плиты входной площадки	м3	0,288
32	Асфальто-бетонная смесь	т	19,54
33	Асфальт литой	т	2,17
34	Плиты железобетонные $\gamma$ -600 кг/м3 толщиной 120 мм	м2	44,5
35	Плиты минераловатные	т	0,3
36	Блоки стальные со сваренными перпендикулярными ребрами ОС-18-09	м2	7,7
37	Блоки дюралюминиевые марки ДС-9	"	3,74
38	Уг. ст., ДСУ-9	"	3,74
39	Уг. ст., Д-36	"	3,3
40	Уг. ст., Д-42	"	4,72
41	Налочники	м	43,31
42	Лампы накаливания	м	3,93
43	Плиты опалубки	м2	19,72
44	Металлические плиты настла	т	0,067

1	2	3	4
45	Деревянные шты настила	м2	0,22
46	Шты деревянные	м2	4,9
47	Деревянные крешки	м2	0,88
<u>IУ Материалы</u>			
1	Асблукшнур	м3	0,05
2	Болты с гайками	кг	1,62
8	Битум горячий	т	0,17
4	Бревна Ш с 140-240мм	м3	0,72
5	Битум разжиженный РБ-1	т	0,22
6	Бензин авиационный	кг	0,78
7	Вода	м3	1,18
8	Вентилятор центробежный Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АСМ II-4	шт	1,0
9	Вентиль запорный муфтовый марки 15ч18 В <sub>2</sub> Д-25мм	"	3,0

1	2	3	4
10	То же, марка 15кч18п <sub>2</sub> Д-15мм	шт	1,0
11	То же, марка 15кч18п <sub>2</sub> Д-50мм	шт	1,0
12	То же, марка 15кч18п Д-15мм	шт	5,0
13	То же, марка 15кч18п Д-20мм	"	2,0
14	Воздуховод гофрированный 0,55 мм диаметром до 820мм	м <sup>2</sup>	4,0
15	Гвозди	кг	18,51
16	Гравий 5-10 мм	м <sup>3</sup>	1,24
17	Гравий 50-100 мм	"	1,24
18	Грунтовка битумная	т	0,06
19	Грунтовка масляная	"	0,26
20	Грунтовка легкая	"	0,029
21	Грунт ХСП-26	кг	0,75
22	Гипс	т	0,007
28	Доски ш о 25-82мм	м <sup>3</sup>	0,012

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена
24	Доски И с 40мм 0,2+0,08	м <sup>3</sup>	0,28	
25	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,06	
26	Доски IУ с 40мм	"	0,49	
27	Доски необрезные 40мм	м <sup>3</sup>	0,54	
28	Дюбельгвоздь Т-18-Д -250мм	шт	1,0	
29	Волокна каменные	кг	4,98	
30	Волокна	кг	4,98	
31	Известка негашеная	кг	9,79	
32	Кирпич глиняный обыкновенный	шт/м <sup>2</sup>	21,62	
33	Кран эл.разводный КВ-18	шт.	1,0	
34	Котер масляный	кг	15,65	
35	Краски тертые	"	0,08	
36	Краски сухие	кг	17,43	
37	Купорос медный	"	0,35	
38	Клей кафельный	"	0,38	
39	Крепления	кг	4,44	

Т.В. 902-2-263 (Ич.1)

-35-

14071-04

2

40	Кольца резиновые	кг	9,97
41	Кромкаетны	кг	46,27
42	Ленточку	кг	8,85
43	Диск перфорированный	кг	1,88
44	Дискосекетная	кг	2,05
45	Диск чугуный	кг	1,0
46	Масленка битумная	г	0,88
47	Масленка легтевая	"	0,084
48	Мыл 0 хозяйственное	"	0,85
49	Муфта цементные	кг	5,9
50	Олифа натуральная	кг	1,42
51	Олифа комбинированная	кг	0,14
52	Песок	кг	6,82
53	Плитка мозаичная керемическая	кг	16,9



	2	3	4
54	То же, кислотоупорная	м <sup>2</sup>	8,65
55	Плитка керамическая глазурованная белая	"	63,7
56	Паста мезомаля	кг	15,4
57	Папья	кг	33,63
58	Проволока стальная оцинкованная черная	кг	1,0
59	Приборы открывания для односторчатого оконного блока со сваренными переплетами	комп	5,0
60	Приборы открывания для наружных дверей однопольных	"	2,0
61	То же, для внутренних дверей однопольных	"	2,0
62	То же, для двухпольных	"	2,0
63	То же, для санузлов	"	2,0
64	Положки облицованные	кг.	10,37
65	Положки	кг	0,53
66	Переход из листового стали I мм	м <sup>2</sup>	0,4

I	2	3	4
67	Порошок диэбазовый	кг	0,44
68	Патрубки со стальными фланцами	"	0,3
69	Решетки жалюзийные	м2	1,0
70	Рубероид	м2	167,48
71	Ремки клинковые	м	3,8
72	Радиаторы	эк/л	20,3
73	Растворитель Р-4	кг	2,87
74	" " Р-3	"	0,46
75	Резинотканевый рукав Д-25мм	м	25,0
76	Стекло жидкое	кг	4,08
77	Стекло оконное 3-х мм	м2	11,4
78	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,383
79	Сталь листовая кровельная	м2	0,66
80	Сталь полосовая	т	0,057
81	Сурик железный	кг	0,47
82	Сетка проволочная тканая	м2	1,79
83	Ткань Д-50мм	шт	2,0

1	2	3	4
84	Соль	м2	55,27
85	Трубы асбестоцементные Д-50мм	м	12,54
86	То же, трубы Д-100мм	м	13,82
87	То же, трубы Д- 200мм	м	1,0
88	Трубы чугунные напорные Д-50мм	м	5,25
89	Зернистый	шт	2,0
90	Узелок с сальником, креплением и связными бачком	шт	1,0
91	Узелок с эмульсом, смесителем, с креплением и сифоном	шт	1,0
92	Узел и лоток чугунных труб с креплением Д-100мм	м	8,0
93	То же, Д- 50мм	м	1,5
94	Узел грубопроходной из стальных водопроводных труб Д- 50мм с креплением	м	1,0

	2	3	4
95	То же, д-25 мм	м	19,0
96	То же, д-15 мм	м	24,0
97	То же, д-20 мм	м	29,0
98	Унифицированный узел прохода УП2-101 д-250 мм	шт	1,0
99	Флангарки стальные	шт	1,0
100	Фасонные чугунные части д-50 мм	шт	0,01
101	Цемент М-300	шт	0,031
102	Шпаклевка масляная	кг	6,14
103	Шпаклевка купоросная	кг	1,3
104	Шпаклевка перлорвиниловая	кг	2,39
105	Цебень	м3	32,06
106	Электроды	кг	0,86
107	Эмаль ХСЭ-23	кг	1,13
108	Прочие материалы	руб	163,31

Составила

*Мит* Чокурова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1  
на основании подкомпактной  
установки

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единиц. измер.		Кл-во единиц
		3	4	
1	Затраты труда	ч/дн		22,78
2	Заработная плата	руб.		63,78
<u>Механизмы</u>				
1	Бульдозер 75 л.с.	л.с.		1,14
2	Трамбовки пневматические	"		11,02
3	Прочие машины	руб		7,43
<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>				
1	Арматура класса А-III	т		0,453
2	Закладные детали	т		0,083
3	Асфальт литой	т		2,17

І	2	3	4
4	Бетон М-50	м3	3,82
5	Бетон М-200	"	7,11
6	Раствор цементно-известковый	"	0,02
7	Щиты опалубки	м2	3,01
<u>материалы</u>			
1.	Биты горячий	т	0,07
2	Биты разжиженный РБ-1	"	0,02
3	Гвозди	кг	0,7
4	Доски 40 мм и более	м3	0,08
5	Щебен	м3	1,57
6	Прочие материалы	руб	1,51

Поставила

Пикова

*Симова*

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТУ № 8  
на земельные площадки

Код ПП	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Кол-во единиц
1	2	3	4
1	Взвешив грунта	ч/дн	39,76
2	Заработная плата	руб	107,03
<u>Механизмы</u>			
1	Бульдозер мощностью 80-100л.с.	м.см.	0,83
2	Экскаватор - обратная лопата с ковшем емкостью 0,25 м3	"	1,2
3	Катки самоходные 6,8т	"	0,2
4	Катки самоходные 10т	"	0,7
5	Прочие машины	"	7,0
<u>Конструкции, полуоборудован и детали</u>			
1	Бетон М-100	м3	1,87
2	Раствор цементный 50	м3	1,56

1	2	3	4
3	Раствор цемтно-известковый	м3	0,14
4	Смесь асфальтобетонная	т	18,30
<b>Материалы</b>			
1	Битум горячий	т	0,1
2	Битум разжиженный РБ-1	"	0,2
3	Гравий 5-10 мм	м3	1,24
4	Гравий 50-100мм	"	1,24
5	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	2,61
6	Песок	м3	1,55
7	Трубы асбестоцементные д- 100мм	м	11,8
8	Цемент М-300	т	0,081
9	Щебень	м3	26,26
10	Прочие материалы	м3	10,27

Составлял--

*Симоф*

Пикова



ВЫБОРКА РЕСУРСОВ И СЧЕТЕ № 4  
на контактный резервуар

№ п/п	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	44,53
2	Заработная плата	руб	123,63
3	Прочие машины	руб	26,11
<u>КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУФАБРИКАТА И ДЕТАЛИ</u>			
1	Бетон М-150	м3	1,87
2	Щиты деревянные	м2	4,9
3	Сборная железобетонная плита днища ПД 15-Н	шт	1
4	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 КС-20-Н	шт	2
5	КС 20-2-1	шт	1

Т.П. 902-2-263 (ИЧ.1)

41

14071-04

1	2	3	4
---	---	---	---

Материалы

1	Бревна строительные Шс. 140-240мм	м3	0,54
2	Гвозди	кг	2,2
3	Доски необрезные IУс, 40 мм и более	м3	0,54
4	Покровки	кг	0,53
5	Песок	м3	0,55
6	Прочие материалы	руб	5,46

Составила-

*Линкоf*

Пикова