ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м3/сутки

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИЯ.

14071

14071 - 04

ЦЕНА 0-63

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Сводка смет	5
3. Объектная смета № 2 - на строительство компактной установки	6
4. Смета № 2-I- 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-I - основание под компактную установку	36
IO. То же, к смете № 3 - иловые площадки	38
II. То же, к смете № 4 - компактный резервуар	40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

14071-04

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИЯ.

НО 1.03.2001 г

Стоимость:

Общая	- 18,77 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 9,01 тыс.руб. × 1,3 × 30,9711 = 246 т.р.
Оборудование	- 9,76 тыс.руб. × 1,3 × 33,9[illegible] = 303

545 т.р.

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЖКХ РСФСР

Приказ № 23-ТД от 30.XII.1975 г.

Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 25.II.1976 г.

Приказ № 90 от 30.XII.1975 г.

Главный инженер института Н.Хазиков

Главный инженер проекта А.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Карташев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м3/сутки составлены по чертежам, разработанным институтом " Гипрокоммунводоканал"

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 г. по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом " Мосгражданпроект" для строек Московской 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%.

Сноски на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

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 скобах расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценнике зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и ценники на монтаж оборудования.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

а) тара и упаковка - I%;

б) транспорт - 4%;

в) заготовительно- складские расходы - I,2% ;

г) наценка снабсбыта - I%

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур- 30^0

Сметная документация выпускается в двух частях: часть I - сводка смет.Сооружения
часть II - производственное здание

Начальник сметного отдела Карташе

14071-04

СВОДКА СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м3/сутки

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

№ №	№№ смет прейскурант, укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. Строит. работ	Монтаж работ	Оборуд. инструмент и инвентарь	Прочие затраты	Всего	Показатели сметной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Объектная смета № I	Производственное здание	5,20	0,88	I,59	-	7,67	I5I,9 м3 40,03
2	Объектная смета № 2	Компактная установка	0,62	0,64	8,I7	-	9,43	-
3	Смета № 3	Иловые площадки	I,06	-	-	-	I,06	-
4	Смета № 4	Контактный резервуар	0,6I	-	-	-	0,6I	-
		ВСЕГО	7,49	I,52	9,76	-	I8,77	производ. 50 м3/сутки 375,40

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Картамев
Составила Чопорина
Проверила Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
на строительство компактной установки

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

№№ пп	№№ смет, прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. Строит. работ	Монтаж	Оборуд. инструмент и инвентарь	Прочие затраты	Всего	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I	Основание под компактную установку	0,62	-	-	-	0,62	-
2	2-2	Оборудование и монтаж	-	0,64	8,I7	-	8,8I	-
		ВСЕГО	0,62	0,64	8,I7	-	9,43	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Картавая
Составила Чопорняк

С М Е Т А № 2-I

на основание под компактную установку

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

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-399 I-400 т.I0-48-б тех.ч.п.89	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 20м ц.(5,29+4,09)xI,I0x x0,0I= 0,II	м3	85	0,II	4
2	I-429 I-430 к-3 I0-49-б	Обваловка компактной установки грунтом П-группы бульдозером с перемещением до 20м ц.(2,42+I,64x3)x0,0I= =0,073	-"-	I67,0	0,073	I2
3	I-6II т.I0-I08-б	То же, вручную	"	42	0,43	I8

I	2	3	4	5	6	7
4	Доп.к.ЕРЕР вып.5 I-9I0 т.I0-I4I-д	Уплотнение грунта II- группы пневматическими трамбовками	м3	I67,	0,I24	2I
5	I-757 т.I0-I40-м к-0,8	Планировка полотна и откосов насыпи	м2	I74,2	0,024	4
6	I6-59 т.25-6-а	Подготовка из щебня втрамбованного в грунт	м2	37,44	0,37	I4
7	I6-48 т.25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной I00мм	м3	3,74	20,60	77
8	I2-9 т.20-I-м ценник п.4,5	Монолитная железобетонная плита основания из бетона м- 200	м3	7,0	25,32	I77
9	ц.Iч.II п.3	Арматура товарная класса А-II	т	0,453	I80,0	82
I0	I2-42 т.20-5-в	Закладные детали	т	0,033	309,0	I0

1	2	3	4	5	6	7
II	37-451 37-452 т.57-I-в,б калькуляция № I0 ПСЦ п.300	Горизонтальная гидроизоляция из литого асфальта толщиной 30 мм ц.(0,82+0,4I+22,70х0,I28+ + 4,96х0,4Iх0,I23)х0,5=I,89	м2	35	I,89	66
I2	37-470 т.57-3-в	Обмазка битумом за 2 раза	м2	35	0,368	I8
		Итого:	руб.			498
		Накладные расходы I6,5%	"			82
		Итого:	руб.			580
		Плановые накопления 6%	"			35
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			6I5

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила- Надежина
Проверила - рук.группы Шмаровина

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 8,81 тыс.руб.
В т.ч. I. Оборудование - 8,17 тыс.руб.
2. Монтажн.раб. - 0,64 тыс.руб.

Прейскурант № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто / нетто		Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
				един.	общий	Об-руд.	Мон-тажн. работы	В т.ч. зарплата Основная	По эксплуат. машин	Об-руд.	Всего	В т.ч. зарплата Основн.	По эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена Воронежского завода	Компактная установка КУ-50 для очистки сточных вод с несложными внутренними устройствами, трубопроводами, эрлифтами и арматурой. Наружная поверхность установки и внутренние устройства покрыты антикоррозийной изоляцией	к-т	I	8,6	8,6	7020	-	-	7020	-	-	-

14071-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
2	6-У-437	Компактная установка КУ-50 с несложными внутренними устройствами, монтируемые готовыми узлами с испытанием емкости	к-т	I	8,2	8,2	-	6I,9	I7,2	7,5	-	508	I4I	62
3	I2-У-I4	Трубопровод из стальных электросварных труб Д-I59х6 мм	тн	0,048	-	-	-	72,50	38,70	8,06	-	8	I	-
4	I2-У-3	Трубы стальные водогазопроводные Д-I00мм	м	I2	-	-	-	I,08	0,55	0,02	-	I2	7	-
5	I2-У-2	То же, Д-50 мм	м	I4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	II	6	-
6	I2-У-I	То же, Д- 25 мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	6	3	-
7	I2-У-I	То же, Д- I5 мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
8	I2-У-2048	Продувка трубопроводов Д-I00мм воздухом	м	I2	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
9	I2-У-2047	То же, д- 50 мм	м	I4	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	3	I	-
I0	I2-У-2045	То же, д- 25 мм	м	I0	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	I	I	-
II	I2-У-2045	То же, д- I5 мм	м	8	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	I	-	-
I2	I2-У-2I74	Вентиль чугунный запорный марки I5ч I4бр Д-I00мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,88	0,08	-	II	6	-
I8	I2-У-2I76	То же, д- I50мм	шт	2	-	-	-	9,22	4,57	0,88	-	I8	9	I
I4	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый марки I5Б1бр Д-25 мм	шт	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	8	-
I5	-"-	То же, д- I5 мм	"	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
I6	Доп.2 к пр-ту 24-I0-0I п.I06 22-У-238	Решетка- дробилка РД-I00	к-т	I	0,085	0,085	600	95,60	44,80	8,80	600	8	4	-
		Итого:									7620	600	I89	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.								76			
		Транспортные расходы 4%	"								305			
		Наценка снабсбыта I%	"								76			
		Итого:	руб.								8077			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"								98			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%												
		Косвенные расходы на разницу в заработкой плате по эксплуатации машин - 80%												
		Итого:	руб.								8175	600	I89	63
		Плановые накопления 6%	"									36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										8I75	636	I89	63

Полная стоимость: 8I75+636 = 88II руб.

Главный инженер проекта Дегтяр

Нач. сметного отдела Карташев

Составила- Упорова

Проверила- Богомолова

14071-04

С М Е Т А № 3

на строительство мусорных площадок

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость- I,06 тыс.руб.
Основание:
чертежи №№ АС-3,АС-4,АС-5

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-93 т.I0-24-з	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -обратная лопата емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	I29	0,I72	22
2	I-6I0 т.I0-I03-б к-I,2	Подчистка грунта II-группы вручную с подкидкой к экскаватору	"	8	I,27	I0
3	I-6I0 т.I0-I03-б	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншеях без креплений	"	I2	I,06	I8

I	2	3	4	5	6	7
4	I-405 I-406 т.I0-48-д тех.часть п.п.38,39	Перемещение разработанного грунта II группы в насыпь компактной установки бульдозером на расстояние до 20м				
		Ц.(8,06х0,85+I,77)хI,I5=5,02	I00м3	I,4I	5,02	7
5	I-754 т.I0-I40-и	Планировка полотна и откосов выемки вручную	м2	I5I	0,06	9
6	I6-4I т.25-6-в	Щебеночная подготовка толщ. I00мм под лотки и жировые площадки	м3	2I,0I	I2,70	267
7	I6-43 т.25-6-д	Бетонное днище М-I00 толщ. I00мм	м3	I,64	23,60	39
8	I2-8 т.20-I-а	Бетонная набивка М-I00 для создания уклона средней толщиной 30мм	м3	0,20	2I,80	4
9	I3-4I т.2I-7-д	Кирпичные стенки-лотков	м3	6,5	26,60	I73

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-I60 т.20-28-в	Железнение оштукатуренной поверхности	м2	23,7	0,I8	4
I2	I2-I64 т.20-28-к ЦСЦ п.298	Загрузка лотков: а) гравием 50-I00мм ц.I,20+(7,06+0,5I)xI,03=8,99	м3	I,20	8,99	II
I3	I2-I64 т.20-28-к ЦСЦ п.29I	б) гравием 5-I0 мм ц.I,20+(8,0I+0,5I)xI,03=9,98	-"-	I,20	9,98	I2
I4	I2-I63 т.20-28-в ЦСЦ.п.800	в) песком крупнозернистым ц. I,0I+4,96=5,97	-"-	I,5	5,97	9
I5	37-474 т.57-38-к	Обмазка наружной поверхности лотков горячим битумом за 2 раза по огрунтовке а) вертикальных поверхностей	м2	26,5	0,42I	II

1	2	3	4	5	6	7
I6	37-470 т.57-8-в	б) горизонтальных поверхностей	м2	II,2	0,368	4
I7	82-822 82-823 т.45-55-в,г =-8	Нижний слой двухслойного покрытия плоских площадок толщиной 25 мм из крупнозернистой асфальтобетонной смеси	"	I67,5	0,87	I46
		п. I,35-0,I54x8=0,87				
I8	82-824 82-825 45-55-д,е	Верхний слой толщиной I5 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси				
		п. I,24-0,I6x4=0,60	"	I67,5	0,60	I0I
I9	26-98I т.40-I8-в	Проложить дренажные асбестоцементные трубы д- I00мм	м	II,8	0,7I	8
20	37-260 т.55-I5-и	Установка деревянных щитовых затворов ЩДI с поковками и креплениями	м2	0,22	7,68	2

I	2	3	4	5	6	7
2I	I4-82 т.22-I2-и ц.Iч.II п.462	Установка металлической рамы шибера ц.(49,80+272,00)х0,00I=0,32I	кг	II,6	0,82I	4
22	20-62 27.I-5-а	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза	м2	0,84	0,04	-
23	I7-627 т.27-54-в 27-65-в	Окраска деревянных щитовых затворов масляной краской за 2 раза	"	0,80	0,87	-
		Итого:	руб.			862
		Накладные расходы I6,5% кроме п.20	"			I42
		Накладные расходы 8,8% по п.I9	"			-
			руб.			I004

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			60
		Всего:	руб.			1064

Главный инженер проекта Лейтер

Начальник сметного отдела Карташев

Составила- Пикова

Проверила - рук. группы Шаровина

С М Е Т А № 4
на контактный резервуар

Составлена в ценах 1969г.
Основание:
чертежи №№ АС-2

Сметная стоимость- 0,6I тыс.руб.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-688 I-689 т.I0-I04-к	Разработка сухого грунта II группы вручную в котлован с креплением п. I,I3+0,44=I,57	м3	52,8	I,57	88
2	I-709 т.I0-II4-д	Крепление стенок котлована досками	м2	54,I	0,6I	88
3	I3-40 т.25-6-б	Песчаная подготовка толщиной I00мм	м3	0,49	7,05	3
4	26-5I9 т.88-29-в	Резервуар из сборных железобетонных колец п.70,0+(2I,90-20,0)х х0,I8= 70,25	м3 строит. констр.	4,99	70,25	35I

I	2	3	4	5	6	7
5	I2-У-448 Прейск. 05-02 п.847	Заложить полиэтиленовый патрубок Д-I50мм ц. 2,44+2,60хI,II4=5,34	м	0,4	5,84	2
6	I5-I4 т.28-3-в ц.Iч.II п.894	Перекрытие резервуара деревянным щитом из досок толщиной 40мм ц. 0,42+3,59=4,0I	м2	4,9I	4,0I	20
		Итого:	руб.			492
		Накладные расходы I6,5% кроме п.5	"			8I
		Итого:	"			573
		Плановые накопления 6%	"			34
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			607

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила- Надежина
Проверила- рук.группы Шмаровина

14071-04

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

№№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
1	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	4I8,I9
2	Заработная плата	руб.	II89,00
	II. Машины		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	0,4
2	Бульдозеры монт. 75 л.с.	-"-	I,I4
3	Краны башенные 5т	-"-	0,5I
4	Краны гусеничные I5т	-"-	0,005
5	Катки самоходные 6,3т	-"-	0,24
6	Катки самоходные I0т	-"-	0,7
7	Машины поливочные	-"-	0,0I3
8	Растворонасосы I м3/час	-"-	0,58
9	То же, 3 м3/час	-"-	0,I44

I	2	3	4
I0	Трамбовки пневматические	м/см	II,02
II	Экскаваторы - обратная лопата емк. 0,I5 м3	-"-	0,57
I2	То же, емк. 0,25 м3	-"-	I,2
I3	Прочие машины	руб.	I84,98
	II. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	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-I00	-"-	I6,I8
6	Бетон М-I50	-"-	2,97
7	Бетон М-200	-"-	9,49
8	Раствор цементно-известковый	-"-	I,I4
9	Раствор цементно-известковый М-25	-"-	II,I2

I	2	3	4
I0	Раствор цементный М-50	м3	I,7I
II	Раствор цементный М-75	м3	0,89
I2	Раствор цементный М-I00	-"-	0,56
I3	Раствор цементный I:3	-"-	0,023
	Раствор цементный I:4	-"-	0,44
I5	Раствор кислотоупорный	м3	0,I20
I6	Стойки инвентарные	шт	0,29
I7	Сборные ж/б плиты перекрытия каналов ПIд и ПIдА	шт м3	5,0 0,2
I8	Сборные ж/б перемычки марки Б-I5	шт м3	I6,0 0,I6
I9	Сборная ж/б плита марки ПД-I5-I-I	шт м3	2,0 0,76
20	Сборные ж/б перемычки марки Б-I5	шт м3	I2,0 0,3I
2I	То же, марки БУ-I5	шт м3	4,0 0,I6

I	2	3	4
22	Сборная ж/б плита марки ПП I5-I-I	шт м3	I,0 0,28
23	Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС I5-I-I	шт м3	2,0 0,53
24	То же, марки КС 20-I-I	шт м3	2,0 0,78
25	То же, марки КС 20-2I	шт м3	I,0 0,59
26	Опорное кольцо марки КО7-I-I	шт м3	I,0 0,02
27	Сборные ж.б. парапетные плиты ПП-I5-40	шт м3	8,0 0,88
28	Сборные ж.б. подоконные плиты АО-I0-I5	шт	5,0
29	Сборные ж.б. плиты козырьков марки АК-I5-8	шт м3	2,0 0,I8
80	Сборные ж.б. плиты покрытий П60-I2	шт м3	4,0 3,86

I	2	3	4
3I	Ж/б плита входной площадки	м3	0,288
32	Асфальто-бетонная смесь	т	I9,54
33	Асфальт литой	т	2,I7
34	Плиты пенобетонные γ-600 кг/м3 толщиной I20 мм	м2	44,5
35	Плиты минераловатные	т	0,3
36	Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-I8-09	м2	7,7
37	Блоки дверные глухие марки ДС-9	"	3,74
38	То же, ДСУ-9	"	3,74
39	То же, Д-30	"	3,3
40	То же, Д-42	"	4,72
4I	Наличники	м	43,3I
42	Плинтусы деревянные	м	3,93
43	Щиты опалубки	м2	I9,72
44	Металлические щиты настила	т	0,067

1	2	3	4
45	Деревянные щиты настила	м2	0,22
46	Щиты деревянные	м2	4,9
47	Деревянные крышки	м2	0,88
	IУ Материалы		
I	Асбопухшнур	м3	0,05
2	Болты с гайками	кг	I,62
8	Битум горячий	т	0,I7
4	Бревна Ш с I40-240мм	м3	0,72
5	Битум разжиженный РБ-I	т	0,22
6	Бензин авиационный	кг	0,78
7	Вода	м3	I,I8
8	Вентилятор центробежный Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОМ II-4	шт	I,0
9	Вентиль запорный муфтовый марки I5ч18 $Н_2$ Д-25мм	"	3,0

I	2	3	4
I0	То же, марки I5чI8П$_2$ Д-I5мм	шт	I,0
II	То же, марки I5чI8п$_2$ Д-50мм	шт	I,0
I2	То же, марки I5кчI8п Д-I5мм	шт	5,0
I3	То же, марки I5кчI8п Д-20мм	"	2,0
I4	Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 820мм	м2	4,0
I5	Гвозди	кг	I8,5I
I6	Гравий 5-10 мм	м3	I,24
I7	Гравий 50-I00 мм	"	I,24
I8	Грунтовка битумная	т	0,06
I9	Грунтовка масляная	"	0,26
20	Грунтовка дегтевая	"	0,029
2I	Грунт ХСГ-26	кг	0,75
22	Гипс	т	0,007
28	Доски Ш с 25-82мм	м3	0,0I2

I	2	3	4
24	Доски II с 40мм 0,2+0,08	м3	0,28
25	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,06
26	Доски IУс 40мм	"	0,49
27	Доски необрезные 40мм	м3	0,54
28	Дефлектор Т-I8-Д -250мм	шт	I,0
29	Замазка меловая	кг	4,98
30	Закрепы	кг	4,98
3I	Известь негашеная	кг	9,79
32	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	2I,62
33	Кран водоразборный КВ-I5	шт.	I,0
34	Кипер масляный	кг	I5,65
35	Краски терные	"	0,08
36	Краски сухие	кг	I7,43
37	Купорос медный	"	0,35
38	Клей мездрный	"	0,58
39	Крепления	кг	4,44

I	2	3	4
40	Кольца резиновые	шт	9,97
4I	Кронштейны	кг	46,27
42	Линолеум	м2	8,85
43	Лак перхлорвиниловый	кг	I,88
44	Линолеумовая	м2	2,05
45	Лак чугунный	шт	I,0
46	Мастика битумная	т	0,88
47	Мастика дегтевая	"	0,094
48	Мыло хозяйственное	"	0,85
49	Муфты цементные	шт	5,9
50	Олифа натуральная	кг	I,42
5I	Олифа комбинированная	кг	0,I4
52	Песок	м3	6,82
53	Плитки метлахская керамическая	м2	I6,9

I	2	3	4
54	То же, кислотоупорная	м2	8,65
55	Плитка керамическая глазурованная белая	"	63,7
56	Паста меловая	кг	I5,4
57	Пакля	кг	33,63
58	Проволока стальная отожженная черная	кг	I,0
59	Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами	комп	5,0
60	Приборы открывания для наружных дверей однопольных	"	2,0
6I	То же, для внутренних дверей однопольных	"	2,0
62	То же, для двухпольных	"	2,0
63	То же, для санузлов	"	2,0
64	Поковки оцинкованные	кг.	I0,37
65	Поковки	кг	0,53
66	Переход из листовой стали I мм	м2	0,4

I	2	3	4
67	Порошок диабазовый	кг	0,44
68	Патрубки со стальными фланцами	"	0,3
69	Решетки жалюзийные	м2	I,0
70	Рубероид	м2	I67,48
7I	Ремки клиновые	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	4,03
77	Стекло оконное 3-х мм	м2	II,4
78	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,383
79	Сталь листовая кровельная	м2	0,66
80	Сталь полосовая	т	0,057
8I	Сурик железный	кг	0,47
82	Сетка проволочная тканая	м2	I,79
83	Трэм д-50мм	шт	2,0

I	2	3	4
84	Тазь	м2	55,27
85	Трубы асбестоцементные д-50мм	м	I2,54
86	То же, трубы Д-I00мм	м	I3,82
87	То же, трубы д- 200мм	м	I,0
88	Трубы чугунные напорные д-50мм	м	5,25
89	Термометр	шт	2,0
90	Умывал с сиденьем,креплением и сливным бачком	шт	I,0
9I	Умывальник с выпуском,смесителем,с креплением и сифоном	шт	I,0
92	Узел и детали чугунных труб с креплениями д-I00мм	м	8,0
93	То же, д- 50мм	м	I,5
94	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб д- 50мм с креплениями	м	I,0

1	2	3	4
95	То же, д=25 мм	м	I9,0
96	То же, д=I5 мм	м	24,0
97	То же, д=20 мм	м	29,0
98	Унифицированный узел прохода УП2-I0I д=250 мм	шт	I,0
99	Фиггарки стальные	шт	I,0
I00	Фасонные чугунные части д=50 мм	т	0,0I
I0I	Цемент М-300	т	0,03I
I02	Шпаклевка масляная	кг	6,I4
I03	Шпаклевка купоросная	"	I,3
I04	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,39
I05	Щебень	м3	32,06
I06	Электроды	кг	0,86
I07	Эмаль ХСЭ-23	кг	I,I3
I08	Прочие материалы	руб.	I63,3I

Составила Чоперняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-I

на основание под компактную установку

№№ пп	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Кол-во единиц
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	22,78
2	Заработная плата	руб.	63,78
	Механизмы		
I	Бульдозер 75 л.с.	м.см.	I,I4
2	Трамбовки пневматические	"	I,0[illegible]
3	Прочие машины	руб	7,43
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Арматура класса А-Ш	т	0,455
2	Закладные детали	т	0,033
3	Асфальт литой	т	2,I7

I	2	3	4
4	Бетон М-50	м3	3,82
5	Бетон М-200	"	7,II
6	Раствор цементно- известковый	"	0,02
7	Щиты опалубки	м2	8,0I
	Материалы		
I.	Битум горячий	т	0,07
2	Битум разжиженный РБ-1	"	0,02
3	Гвозди	кг	0,7
4	Доски 40 мм и более	м3	0,03
5	Щебень	м3	I,57
6	Прочие материалы	руб	I,5I

Составила- Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 8
на жилые площадки

№№ пп	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Кол-во единиц
I	2	3	4
I	**Затраты труда**	ч/дн	89,76
2	Заработная плата	руб	107,08
	Механизмы		
I	Бульдозеры мощностью 80-100л.с.	м.см.	0,88
2	Экскаватор -обратная лопата с ковшом емкостью 0,25 м3	"	I,2
3	Катки самоходные 6,8т	"	0,2
4	Катки самоходные I0т	"	0,7
5	Прочие машины	"	7,0
	Конструкции ,полуфабрикаты и детали		
I	Бетон М-I00	м3	I,87
2	Раствор цементный 50	м3	I,56

I	2	3	4
3	Раствор цементно- известковый	м3	0,I4
4	Смесь асфальтобетонная	т	I8,30
	Материалы		
I	Битум горячий	т	0,I
2	Битум разжиженный РБ-I	"	0,2
3	Гравий 5-I0 мм	м3	I,24
4	Гравий 50-I00мм	"	I,24
5	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	2,6I
6	Песок	м3	I,55
7	Трубы асбестоцементные д- I00мм	м	II,8
8	Цемент М-300	т	0,08I
9	Щебень	м3	26,26
I0	Прочие материалы	м3	I0,27

Составила- Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4
на контактный резервуар

№№ пп	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	44,53
2	Заработная плата	руб	I23,63
3	Прочие машины	руб	26,II
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Бетон М-I50	м3	I,87
2	Щиты деревянные	м2	4,9
3	Сборная железобетонная плита днища ПД I5-Н	шт	I
4	Сборные железобетонные кольца из бетона м- 200 КС-20-Н	шт	2
5	КС 20-2-I	шт	I

I	2	3	4
	Материалы		
I	Бревна строительные Вс. I40-240мм	м3	0,54
2	Гвозди	кг	2,2
3	Доски необрезные IУс, 40 мм и более	м3	0,54
4	Поковки	кг	0,53
5	Песок	м3	0,55
6	Прочие материалы	руб	5,46

Составила- Пикова

gost.e-ecolog.ru