ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-262

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 м3/сутки

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИЯ.

14072-02
ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.
Заказ № 6838 Тираж 800 экз.

14072-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-262

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 25 м3/сутки

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИЯ

Стоимость:

Общая	- 16,23 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 7,85 тыс.руб.
Оборудование	- 8,38 тыс.руб.

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 № 30 от 30.XII.1975 г

Главный инженер института Н.Хазиков
Главный инженер проекта А.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Картамев

О Г Л А В Л Е Н И Е

			стр.
I.	Пояснительная записка		3
2.	Сводка смет		5
3.	Объектная смета № 2 на строительство компактной установки		7
4.	Смета № 2-I	- основание под компактную установку	8
5.	Смета № 2-2	- оборудование и монтаж компактной установки	12
6.	Смета № 3	- иловые площадки	17
7.	Смета № 4	- контактный резервуар	22
8.	Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод		25
9.	Выборка к смете № 2-I	- основание под компактную установку	38
IO.	То же, к смете № 3	- иловые площадки	40
II.	То же, к смете № 4	- контактный резервуар	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 25 м3/сутки составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исчисляется 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%.

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

14072-02

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 по типовому проекту 902-2- альбом IУ, часть 2.

Начальник сметного отдела Карташев

СВОДКА СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 25 м3/сутки

Сметная стоимость - I6,23 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года.

№№ пп	№№ смет, прейскурант укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости
			строит. работ	монтаж	оборуд. мистр. и инвентарь	прочие затраты	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Альбом III	Т.П. 902-2- объектная смета							
I	№ I	Производственное здание	5,20	0,88	I,59	-	7,67	I5I,9м3
2	Объектная смета № 2	Компактная установка	0,43	0,47	6,79	-	7,69	50,49 -
3	Смета № 3	Иловые площадки	0,5I	-	-	-	0,5I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Контактный резервуар	0,36	-	-	-	0,36	
		ВСЕГО	6,50	I,35	8,38	-	I6,23	произв.25м3/сут 649,20

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Картамов

Составила Чопорняк

14072-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
на строительство компактной установки

Сметная стоимость - 7,69 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет, прейскурант укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	Показатели сметной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I	Строительные работы	0,43	-	-	-	0,43	-
2	2-2	Оборудование и монтаж	-	0,47	6,79	-	7,26	-
		ВСЕГО	0,43	0,47	6,79	-	7,69	-

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Картамев
Составил Чопорняк
Проверила Имаровина

С М Е Т А № 2-I

на основание под компактную установку

Сметная стоимость - С,43 тыс.руб.

составлена в ценах I969г.
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 техч. п.39	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 20м. ц.(5,29+4,09)xI,I5x 0,0I= = 0,II	м3	3I	0,II	3
2.	I-429 I-430 к-3 I0-49-б	Обваловка компактной установки грунтом II группы бульдозером с перемещением до 20м. ц.(2,42+I,64x3)x0,0I=0,073	-"-	I45	0,073	II
3.	I-6II т.I0-I08--б.	То же, вручную	-"-	36	0,43	I5

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-237 т.I0-35--м	Разработка грунта II группы экскаватором-прямая лопата с погрузкой в автосамосвалы	м3	50	0,I89	7
5.	Ц.№8ч.I стр.28	Подвозка грунта II-группы автосамосвалами с расстояния до I км. ц.I,75х0,25=0,44	"	50	0,44	22
6.	I-364 т.I0-44--м	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	"	50	0,02	I
7.	I-344; т.I0-43--м	Ремонт и содержание дороги	"	50	0,02	I
8.	Доп.к ЕРЕР вып. 5 I-9I0 т.I0-I4I-л	Уплотнение грунта II-группы пневматическими трамбовками	"	I45	0,I24	I8
9.	I-757 т.I0-I40-м к-0,8 Доп.кЕРЕР вып.I п.I04	Планировка полотна и откосов насыпи	м2	I48,80	0,024	4

I	2	3	4	5	6	7
I0	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,0	0,37	9
II	I6-43 т.25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	2,20	20,60	45
I2	I2-9 т.20-I-и ценник п.5 п.4	Монолитная железобетонная плита основания из бетона М-200 ц.24,0+(23,20-2I,90)х х I,0I5 =25,32	м3	4,2	25,32	I06
I3	Ц.Iч.П п.3	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,276	I80,0	50
I4	I2-42 т.20-5-в	Закладные детали	"	0,033	309,0	I0
I5	37-45I 37-452 т.57-I-а, б.Калькул.№I0 ЦСЦ п.300	Горизонтальная гидроизоляция из литого асфальта толщиной 30мм ц.(0,32+0,4I+22,70х0,I23+ +4,96х0,4Iх0,I23)х0,5=I,89	м2	2I,0	I,89	40

I	2	3	4	5	6	7
I6	37-470 т.57-3-в	Обмазка битумом за 2 раза	м2	2I,0	0,358	8
		Итого:	руб.			350
		Накладные расходы I6,5%	"			58
		Итого:	"			408
		Плановые накопления 6%	"			24
		Всего по смете:	"			482

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташев
Составила Пикова
Проверила руков.группы Шмаровина

С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах на I.I.69г.
На основании спецификации № Т-2

Сметная стоимость - 7,26 тыс.руб.
в т.ч. I. Оборудование - 6,79 тыс.руб.
2. Монтажн.раб. - 0,47 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурантный №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто / нетто: Единицы	Вес (в тн.) брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость (в рублях): единицы: Обор.	Монтажн. работы	В т.ч. зараб. плата: Основн.	В т.ч. зараб. плата: По эксплуатац. машин	Общая: Обор.	Всего	В т.ч. зараб. плата: Основн.	В т.ч. зараб. плата: По эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена Воронежск. з-да "Водмашоборудование"	Компактная установка КУ-25 для очистки сточных вод, с несложными внутренними устройствами, трубопроводами, эрлифтами и арматурой. Наружная поверхность установки и внутренние устройства покрыты антикоррозийной изоляцией	к-т	I	5,95	5,95	5730	-	-	-	5730	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
2	6-У-437	Компактная установка КУ-25 с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	к-т	I	5,95	5,95	-	6I,90	I7,20	7,50	-	368	I02	45
3	I2-У-I5	Трубопровод из стальных электросварных труб Д-I59х6мм	тн	0,043	-	-	-	72,50	33,70	8,06	-	3	I	-
4	I2-У-3	Трубы водогазопроводные д-I00мм	м	I2	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	I2	7	-
5	I2-У-2	То же, Д-50 мм	"	6	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	5	3	-
6	I2-У-I	То же, Д-25 мм	"	4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
7	I2-У-I	То же, Д-I5 мм	"	4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
8	I2-У-2048	Продувка воздуховодов Д-I00мм воздухом	м	I2	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-2047	То же, д- 50 мм	м	6	-	-	-	0,20	0,I0	-	-	I	I	-
I0	I2-У-2045	То же, Д-25 мм	"	4	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	-	-	-
II	I2-У-2045	То же, д- I5мм	"	4	-	-	-	0,I0	0,05	-	-	-	-	-
I2	I2-У-22I2	Вентиль запорный бронзовый муфтовый марки I5БIбр Д-I5мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
I3	-"-	То же, Д-25 мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
I4	I2-У-2I74	Вентиль запорный фланцевый марки I5чI4бр Д-I00мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
I5	I2-У-2I76	То же, д- I50мм	шт	2	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	I8	9	I
I6	Доп.2 к пр-ву 24-I0-0I п.I06 22-У-288	Решетка дробилка РД-I00	к-т	I	0,085	0,085	600	95,60	44,80	3,80	600	8	4	-
		Итого:	руб.								6330	443	I42	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.								63			
		Транспортные расходы 4%	"								253			
		Наценка снабсбыта I%	"								63			
		Итого:	"								6709			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"								8I			
		Поправка к заработной плате с учетом местных условий												
		Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%	"											
		Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин-80%	"											
		Итого:	руб.								6790	448	I42	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.									27		
		Всего по смете:	"								6790	470	I42	46

Полная стоимость: 6790 + 470 = 7260

Гл.инженер проекта Петтяр

Нач. сметного отдела Карташев

Составила Упорова

Проверила Богомолова

С М Е Т А № 3

на строительство иловых площадок

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
Основание:
чертежи №№ АС3-АС5

№№ 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-93 т.I0-24-в	Разработка сухого грунта П группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	65	0,I72	II
2	I-6I0 т.I0-I03-б к-I,2	Подчистка грунта П-группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора	"	4	I,27	5
		ц.I,06xI,2 =I,27				
3	I-6I0 т.I0-I03-б	Разработка сухого грунта П группы вручную в траншее без креплений	"	6	I,06	6

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 Цена:(3,06х0,85+I,77)х х I,I5=5,02	I00м3	0,7I	5,02	4
5	I-754 т.I0-I40-и к-0,9 Доп.к ЕРЕР вып.I п.I04	Планировка полотна и откосов выемки вручную	м2	75,5	0,06	5
6	I6-4I т.25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под лотки и иловые площадки	м3	I0,5I	I2,70	I38
7	I6-43 т.25-6-д	Днище лотков из бетона М-I00 толщино-I00мм	"	0,98	28,60	22
8	I2-8 т.20-I-з	Набивка из бетона м-I00 по днищу средней толщиной 30мм	"	0,I0	2I,80	2
9	I3-4I т.2I-7-д	Стенки лотков из кирпича глиняного обыкновенного	м3	2,65	26,60	70

I	2	3	4	5	6	7
I0	I7-297 т.27-23-д	Оштукатуривание внутренней поверхности стен лотков цементным раствором	м2	I0,3	0,24	2
II	I2-I60 т.20-23-в	Железнение оштукатуренной поверхности	"	I0,8	0,I8	2
		Загрузка лотков				
I2	I2-I64 т.20-23-к ЦСУ п.29I примеч.	а) гравием 5-I0 мм ц.I,20+(8,0I+0,5I)х х I,03 = 9,98	м3	0,6	9,98	6
I3.	I2-I64 т.20-23-к ЦСЦп.298 примеч.	б) гравием 50-I00мм ц.I,20+(7,05+0,5I)х х I,03 = 8,09	"	0,6	8,99	5
I4.	I2-I63 т.20-23-в ЦСЦп.300	в) песком крупнозернистым ц. I,0I+4,96 = 5,97	"	0,75	5,97	4

I	2	3	4	5	6	7
		Обмазка наружной поверхности стен лотков горячим битумом за 2 раза по отрунтовке				
I5	37-474 т.57-3-ж	а) вертикальных поверхностей	м2	II,74	0,42I	5
I6	37-470 т.57-3-в	б) горизонтальных поверхностей	"	4,6I	0,358	2
I7	32-322 т.45-55-в 32-323 т. 45-55 п. к. 3	Нижний слой двухслойного покрытия иловых площадок толщиной 25 мм из крупнозернистой асфальтобетонной смеси	"	84,78	0,87	74
		ц.I,33-0,I54x3=0,87				
I8	32-324 т.45-55-д 32-325 т.45-55-е к-4	Верхний слой покрытия толщиной I5 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси	"	84,78	0,60	5I
		ц.I,24-0,I6x4 =0,60				

I	2	8	4	5	6	7
I9	26-98I т.40-I8-в	Проложить дренажные асбестоцементные трубы д- I00мм	м	6,9	0,7I	4
		Итого:	руб.			4I8
		Накладные расходы I6,5%	"			67
		Итого:	руб.			480
		Плановые накопления 6%	"			29
		Всего по смете:	"			509

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник сметного отдела Карташов
Составила Пикова
Проверила рук.группы Шмаровина

С М Е Т А № 4

на контактный резервуар

Сметная стоимость- 0,36 тыс.руб.

составлена в ценах 1969г.
основание:
чертежи №№ АС-2

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	1-638 1-639 т.10-104-к	Разработка сухого грунта II группы вручную в котловане с креплением и обратная засыпка ц. 1,13+0,44=1,57	м3	38	1,57	60
2	1-709 т.10-114-д	Крепление стенок котлована досками	м2	44,5	0,61	27
3	16-40 т.25-6-б	Песчаная подготовка толщиной 100мм	м3	0,31	7,05	2

I	2	3	4	5	6	7
4	26-519 т.38-29-6	Резервуар из сборных железобетонных колец с небивной нижней частью из бетона М-150	м3 строит. констр.	2,72	70,25	191
		ц.70,0+(21,90-20,0)х0,18=70,25				
5	12-У-448 Прейск. 05-03 п.847	Заложить полиэтиленовый патрубок Д-150 мм	м	0,4	5,84	2
		ц. 2,44+2,60х1,114=5,34				
6	15-14 т.23-3-в ц.1ч.П п.394	Перекрытие резервуара деревянным щитом из досок толщиной 40мм	м2	3,14	4,01	18
		3,14х1,0х1,0 ц.0,42+8,59=4,01				
		Итого:	руб.			295
		Накладные расходы 16,5% без п.5	"			48
		Итого:	"			348

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			21
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	"			364

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

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

№№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	346,96
2	Заработная плата	руб.	987,05
	П. Машины		
I	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	0,27
2	Бульдозеры мощн. 75 л.с.	-"-	I,0
3	Краны башенные 5 т	-"-	0,5I
4	Краны гусеничные I5 т	-"-	0,005
5	Кошка самоходная 6,3 т	-"-	0,037
6	Кошка самохсдная I0 т	-"-	0,4
7	Машины поливочные	-"-	0,0I3
8	Растворонасосы I м3/час	-"-	0,58

I	2	3	4
9	То же, 3 м3/час	м/см	0,I44
I0	Трамбовки пневматические	-"-	9,57
II	Экскаваторы - обратная лопата емк. 0,25 м3	-"-	I,7
I2	Экскаваторы - прямая лопата емк. ковша 0,5 м3	-"-	0,25
I3	Прочие машины	руб.	I53,98
	Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Арматура класса А-I	т	0,02
2	Арматура класса А-Ш	т	0,346
3	Закладные детали	т	0,079
4	Бетон М-50	м3	4,45
5	Бетон М-I00	-"-	I5,36
6	Бетон М-I50	-"-	2,64
7	Бетон М-200	-"-	6,64
8	Раствор цементно-известковый	м3	I,06

I	2	3	4
9	Раствор цементно-известковый М-25	м3	II,I2
I0	Раствор цементный М-50	"	0,79
II	Раствор цементный М-75	"	0,89
I2	Раствор цементный М-I00	"	0,56
I3	Раствор цементный I:3	"	0,023
I4	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 П/д и П/д*	шт м3	5,0 0,2
I8	Сборные ж/б перемычки марки Б -I3	шт м3	I6,0 0,I6
I9	Сборная ж.б. плитка 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	шт	2,0
24	Стеновое марки КС I5-I-1	м3	0,53
25	Опорное кольцо марки КО7-I-I	шт м3	I,0 0,02
26	Сборные ж/б парапетные плиты ПП I5-I40	шт м3	8,0 0,38
27	Сборные ж/б подоконные плиты АО-I0-I5	шт	5,0
28	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-I5-8	шт м3	2,0 0,I8
29	Сборные ж/б плиты покрытия П60-I2	шт м3	4,0 3,36
30	Ж/б плита входной площадки	м3	0,29
3I	Асфальто-бетонная смесь	т	I0,503

I.	2	3	4
32	Асфальт литой	т	I,302
33	Плиты пенобетонные =500 кг/м3 толщиной I20 мм	м2	44,5
34	Плиты минераловатные	т	0,3
35	Блоки оконные со спаренными переплетами марки АС-I8-09	м2	7,7
36	Блоки дверные глухие марки ДС-9	м2	3,74
37	То же, ДСУ-9	м2	3,74
38	То же, Д-38	м2	3,3
39	То же, Д-42	м2	4,72
40	Наличники	м	43,3I
4I	Плинтусы деревянные	м	3,93
42	Щиты опалубки	м2	I8,52
43	Металлические щиты настила	т	0,067
44	Деревянные щиты настила	м2	0,22
45	Щиты деревянные	м2	3,I4

I	2	3	4
46	Деревянная крышка	м2	0,38
	IУ Материалы		
I	Асбопух шнур	м3	0,05
2	Болты с гайками	кг	I,62
3	Битум горячий	т	0,I25
4	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0,62
5	Битум разжиженный РБ-I	т	0,02
6	Бензин авиационный	кг	8,27
7	Вода	м3	I,I8
8	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОП II-4	шт	I,0
9	Вентиль запорный муфтовый марки I5-чI8 П2 д-25 мм	шт	3,0
I0	То же, марки I5чI8 П2 Д-I5мм	шт	I,0
II	То же, марки I5ч8п2 д-50мм	шт	I,0
I2	То же, марки I5кчI8п д-I5мм	шт	5,0
I3	То же, марки I5кчI8 П д-20мм	шт	2,0

I	2	3	4
I4	Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м2	4,0
I5	Гвозди	кг	I2,83
I6	Гравий 5-I0 мм	м3	0,62
I7	Гравий 50-I00 мм	"	0,62
I8	Грунтовка битумная	т	0,06
I9	Грунтовка масляная	кг	0,26
20	Грунтовка дегтевая	т	0,029
2I	Грунт ХСГ-26	кг	3,32
22	Гипс	т	0,007
23	Доски III с 25-32 мм	м3	0,0I2
24	Доски III с 40 мм	м3	0,22
25	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,06
26	Доски IУс 40 мм	"	0,49
27	Доски необрезанные 40 мм	м3	0,45

I	2	3	4
28	Дефлектор Т-I8Д-250 мм	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	20,07
33	Кран водоразборный КВ-I5	шт	I,0
34	Колер масляный	кг	I5,65
35	Краски тертые	"	0,08
36	Краски сухие	кг	I7,43
37	Купорос медный	"	0,35
38	Клей малярный	"	0,58
39	Крепления	кг	4,44
40	Кольца резиновые	шт	9,97

I	2	3	4
4I	Кронштейны	кг	46,27
42	Линолиум	м2	3,85
43	Лак нехлорвиниловый	кг	6,02
44	Лакостекло ткань	м2	2,05
45	Люк чугунный	шт	I,0
46	Мастика битумная	т	0,38
47	Мастика дегтевая	"	0,094
48	Мыло хозяйственное	"	0,35
49	Муфты цементные	шт	5,9
50	Олифа натуральная	кг	I,42
5I	Олифа комбинированная	кг	0,I4
52	Песок	м3	5,84
53	Плитка метлахская керамическая	м2	I6,9

I	2	3	4
54	То же, кислотоупорная	м2	8,65
55	Плитка керамическая глазурованная белая	м2	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 сваренными 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 двупольных	"	2,0
63	То же, для санузлов	"	2,0
64	Поковки оцинкованные	кг	I0,37
65	Поковки	кг	0,4
66	Переход из клиновой стали I мм	м2	0,4

I	2	3	4
67	Порошок диабазовый	кг	I,98
68	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,8
69	Решотки жалюзийные	м2	I,0
70	Рубероид	м2	I67,48
7I	Ремни клиновые	м	3,8
72	Радиаторы	эк/м	20,3
73	Растворитель Р-4	кг	5,02
74	-"- Р-3	"	I,95
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

I	2	3	4
82	Сетка проволочн. тканая трап. Д-50мм	м2 шт	I,79 2,0
83	Толь	м2	55,27
84	Трубы асбестоцементные Д-50мм	м	I2,54
85	То же, трубы Д-I00 мм	м	7,86
86	То же, трубы д- I00мм	м	I,0
87	Трубы напорные чугунные д- 50мм	м	5,25
88.	Термометр	шт	2,0
89	Унитаз с сидением крепленным и сливочным бачком	шт	I,0
90	Умывальник с выпуском,смесителем, с кронштейном и сифоном	шт	I,0
9I	Узел и детали чугунных труб с креплениями Д-I00	м	8,0
92	То же, Д-50мм	м	7,5
93	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб д- 50мм с креплениями	м	I,0

I	2	3	4
94	То же, д=25 мм	м	I9,0
95	То же, д=I5 мм	м	24,0
96	То же, д=20 мм	м	29,0
97	Унифицированный узел прохода УП2-I0Ц-250 мм	шт	I,0
98	Флюгарки стальные	шт	I,0
99	Фасонные чугунные части д=50 мм	т	0,0I
I00	Цемент М-300	т	0,0I3
I0I	Шпаклевка масляная	кг	6,I4
I02	Шпаклевка купоросная	кг	I,3
I03	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,39
I04	Щебень	м3	I9,87
I05	Электроды	кг	0,86
I06	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
I07	Прочие материалы	руб.	I27,07

Составила Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-I
на основание под компактную установку

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во ед.измер.
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I7,I7
2	Заработная плата	руб	46,63
	Механизмы		
I	Бульдозеры 75 л.с.	м.см.	I,0
2	Экскаваторы- прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3	"	0,25
3	Трамбовки пневматические	"	9,57
4	Прочие машины	руб	5,50

I	2	3	4
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Арматура класса А-Ш	т	0,276
2	Закладные детали	"	0,033
3	Асфальт литой	"	I,802
4	Бетон М-50	м3	2,20
5	Бетон М-200	"	4,26
6	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
7	Щиты опалубки	м2	I,8I
	Материалы		
I	Битум горячий	т	0,05
2	Битум разжиженный РБ-I	"	0,0I
3	Гвозди	кг	0,42
4	Доски 40 мм и более	м3	0,02
5	Щебень	м3	I,0
6	Прочие материалы	руб	0,9I

Составила - Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3

на иловые площадки

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во ед.изм.
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I9,00
2	Заработная плата	руб	5I,05
	Механизмы		
I	Бульдозеры мощностью 80-I00 л.с.	м.см.	0,2
2	Экскаватор- обратная лопата с ковшом емкостью 0,25 м3	"	0,6
3	Катки самоходные I0т	"	0,4
4	Прочие машины	руб	3,39

I	2	3	4
	Конструкции, полуфабрикаты и детали		
I	Бетон М-100	м3	I,05
2	Раствор цементный 50	"	0,64
3	Раствор цементно- известковый	"	0,06
4	Смесь асфальто-бетонная	т	9,263
	Материалы		
I	Битум горячий	т	0,05
2	Битум разжиженный РБ-I	"	0,I
3	Гравий 5-I0 мм	м3	0,62
4	Гравий 50-I00мм	"	0,62
5	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	I,063
6	Песок	м3	0,77
7	Трубы асбестоцементные д- I00мм	м	5,84
8	Цемент М-300	т	0,0I3
9	Щебень	м3	I3,I4
I0	Прочие материалы	руб	4,68

Составила- Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4
на контактный резервуар

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во един.изм
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	3I,34
2	Заработная плата	руб	86,83
3	Прочие машины	руб	I4,45
	Конструкции,полуфабрикаты и детали		
I	Бетон М-I50	м3	I,54
2	Щиты деревянные	м2	3,I4
3	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200 ПД I5-I-I	шт	I
4	Сборные железобетонные кольца из бетона м- 200 К I5-2-I	шт	2
	Материалы		
I	Бревна строительные Пс, I40-240мм	м3	0,44

I	2	3	4
2	Гвозди	кг	I,8
3	Доски необрезные IУс, 40мм и более	м3	0,45
4	Поковки	кг	0,4
5	Песок	м3	0,35
6	Прочие материалы	руб	3,06

Составила- Пикова

gost.e-ecolog.ru