

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9С2-2-262

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т И

ЧАСТЬ I

СВОДКА СМЕТ. СООРУЖЕНИЯ.

14072-02
ЦЕНА 0-68

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 23

Сдано в печать 1976 г.
Заказ № 6838 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

14072-02

902-2-262

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

АЛЬБОМ ЧУ

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.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МЖКХ РСФСР

УТВЕРЖДЕН

МЖКХ РСФСР
Приказ № 23-ТД от 30.XI.1975г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 25.II.1976г.
Приказ № 90 от 30.XII.1975г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Handwritten signatures

Н.Хазиков

А.Дегтяр

В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	<u>Стр.</u>
I. Пояснительная записка.....	3
2. Сводка смет.....	5
3. Объектная смета № 2 на строительство компактной установки.....	7
4. Смета № 2-1 - 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 № 2-1 - основание под компактную установку.....	38
10. То же, к смете № 3 - иловые площадки.....	40
11. 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.

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 - 1%;
- б) транспорт - 4%;
- в) заготовительно-складские расходы - 1,2%;
- г) наценка снабscopyта - 1%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30°.

Сметная документация выпускается в двух частях:

Часть I - Сводка смет. Сооружения.

Часть II - Производственное здание по типовому проекту 902-2- альбом IV, часть 2.

Начальник сметного отдела

Данил Карташев

СВОДКА СМЕТ

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

Сметная стоимость - 16,23 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет, прейскурант укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости
			строит. работ	монтаж	оборуд. инстр. и инвентарь	прочие затраты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аль-бом III	Т.П. 902-2-объектная смета							
I	№ I	Производственное здание	5,20	0,88	1,59	-	7,67	<u>151,9м³</u>
2	Объектная смета № 2	Компактная установка	0,43	0,47	6,79	-	7,69	50,49
3	Смета № 3	Иловые площадки	0,51	-	-	-	0,51	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Контактный резервуар	0,36	-	-	-	0,36	
ВСЕГО			6,50	1,35	8,38	-	16,23	<u>произв. 25 м³/сут</u> 649,20

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
на строительство компактной установки

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

№	№ смет, или преиску- рант укрупнен. коти	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				Показатели сметной стоимости	
			строит. работ	монтаж	оборуд. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	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
Начальник сметного отдела
Составил
Проверила

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Чопорняк Чопорняк
Шмаровина Шмаровина

С М Е Т А № 2-І

на основании под компактную установку

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.

составлена в ценах 1969г.
Основание: чертежи №№ АС-І

№ пп	№ едн. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость	
					единицы руб. коп.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-399 I-400 г. ІО-48-б тех. ч. п. 39	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с пере- мещением до 20м. ц. $(5,29+4,09) \times 1,15 \times 0,01 =$ $= 0,11$	м ³	81	0,11	8
2.	I-429 I-430 к-3 ІО-49-б	Обваловка компактной уста- новки грунтом II группы бульдозером с перемещением до 20м. ц. $(2,42+1,64 \times 3) \times 0,01 = 0,073$	—	145	0,073	11
3.	I-611 г. ІО-108- -б.	То же, вручную	—	86	0,43	18

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-237 т.10-36- -в	Разработка грунта II группы экскаватором- прямая лопата с погруз- кой в автосамосвалы	м3	50	0,189	7
5.	Ц.№3ч.1 стр.28	Подвозка грунта II- группы автосамосвалами с расстояния до I км. ц.1,75x0,25=0,44	"	50	0,44	22
6.	I-364 т.10-44- -ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	"	50	0,02	I
7.	I-344; т.10-43- -ж	Ремонт и содержание дороги	"	50	0,02	I
8.	Доп.к ЕРЕР вып. 5 I-910 т.10-141-л	Уплотнение грунта II- группы пневматическими трамбовками	"	145	0,124	18
9.	I-757 т.10-140-м к-0,8 Доп.кЕРЕР вып.1 л.104	Планировка полотна и откосов насыпи	м2	148,80	0,024	4

1	2	3	4	5	6	7
10	16-89 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,0	0,37	9
11	16-48 т.25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	2,20	20,60	45
12	12-9 т.20-1-и ценник п.5 п.4	Монолитная железобетон- ная плита основания из бетона М-200 ц.24,0+(23,20-21,90)х х 1,015 = 25,32	м3	4,2	25,32	106
13	Ц.1ч.П п.3	Арматура товарная клас- са А-III	т	0,276	180,0	50
14	12-42 т.20-5-в	Закладные детали	"	0,033	309,0	10
15	37-451 37-452 т.57-1-а, б.Каль- кул.№10 ЦСЦ п.300	Горизонтальная гидроизо- ляция из литого асфальта толщиной 30мм ц.(0,32+0,41+22,70х0,123+ +4,96х0,41х0,123)х0,5=1,89	м2	21,0	1,89	40

I	2	3	4	5	6	7
16	37-470 Э.57-3-в	Обмазка битумом за 2 раза	м2	21,0	0,358	8
Итого:			руб.			350
Накладные расходы 16,5%			"			58
Итого:			"			408
Плановые наклады деня 6%			"			24
Всего по смете:			"			482

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила руков. группы

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Пикова Пикова
Шмаровина 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.

№	Прейскур. пп ценник	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. К- изм. во	Вес (в тн.)		Сметная стоимость (в рублях)								
				брутто	нетто	единицы		Общая			В т.ч.			
№	позв.			Еди- ницы	Общий	Обо- руд.	Мон- тажн. ра- боты	В т.ч. зароб. плата	По эк- сплу- атац. машин	Обо- все- го	В т.ч. зараб. плата	По эк- сплуат. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Цена Во- ронжск. в-да "Водмаш- оборудо- вание"	Компактная установка КУ-25 для очистки сточных вод, с нес- ложными внутренними устройствами, трубо- проводами, эрлифтами и арматурой. Наружная поверхность установ- ки и внутренние уст- ройства покрыты ан- тикоррозийной изоля- цией	к-т	I	5,95	5,95	5730	-	-	-	5730	-	-	-

I	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-25 с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	к-т	I	5,95	5,95	-	61,90	17,20	7,50	-	368	102	45
3	I2-У-15	Трубопровод из стальных электросварных труб Д-159х6мм	тн	0,043	-	-	-	72,50	33,70	3,06	-	3	I	-
4	I2-У-3	Трубы водопроводные Д-100мм	м	I2	-	-	-	1,03	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-1	То же, Д-25 мм	"	4	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	I	-
7	I2-У-1	То же, Д-15 мм	"	4	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	I	-
8	I2-У-2048	Продувка воздуховодов Д-100мм воздухом	м	I2	-	-	-	0,25	0,14	-	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	12-У-2047	То же, д- 50 мм	м	6	-	-	-	0,20	0,10	-	-	1	1	-	
10	12-У-2045	То же, Д-25 мм	"	4	-	-	-	0,10	0,05	-	-	-	-	-	
11	12-У-2045	То же, д- 15мм	"	4	-	-	-	0,10	0,05	-	-	-	-	-	
12	12-У-2212	Вентиль запорный бронзовый муфтовый марки 15Б1бр Д-15мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-	
13	"	То же, Д-25 мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-	
14	12-У-2174	Вентиль запорный фланцевый марки 15ч14бр Д-100мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	11	6	-	
15	12-У-2176	То же, д- 150мм	шт	2	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	18	9	1	
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	3,30	600	8	4	-	
Итого:			руб.									6830	443	142	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%	руб.								63			
		Транспортные расходы 4%	"								258			
		Наценка снаббьта 1%	"								63			
		Итого:	"								6709			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"								81			
		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-30%	"											
		Итого:	руб.								6790 443 142 46			

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

Плановые накопления
6%

руб.

27

Всего по смете:

"

6790 470 142 46

Полная стоимость:

6790 + 470 = 7260

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела

Дев

Петтяр

Составила

Дев

Карташев

Проверила

Дев

Упорова

Волон

Богомолова

С М Е Т А № 3

на строительство иловых площадок

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Основание:
чертежи №№ АСЗ-АС5

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-93 т.10-24-в	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м3 в отвал	м3	65	0,172	11
2	I-610 т.10-103-б к-1,2	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора ц.1,06х1,2 = 1,27	"	4	1,27	5
3	I-610 т.10-103-б	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншее без креплений	"	6	1,06	6

1	2	3	4	5	6	7
4	I-405 I-406 т.10-48-д тех.часть п.п.38,39	Перемещение разработан- ного грунта II группы в насыпь компактной уста- новки бульдозером на расстояние до 20м Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times$ $\times 1,15 = 5,02$	100м3	0,71	5,02	4
5	I-754 т.10-140-и к-0,9 Доп.к ЕРЕР вып.1 п.104	Планировка полотна и откосов выемки вручную	м2	75,5	0,06	5
6	I6-4I т.25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под лотки и иловые площад- ки	м3	10,51	12,70	138
7	I6-43 т.25-6-д	Днище лотков из бетона М-100 толщиной 100мм	"	0,98	28,60	22
8	I2-8 т.20-1-в	Набивка из бетона М-100 по днищу средней толщи- ной 80мм	"	0,10	21,80	2
9	I3-4I т.21-7-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	м ²	10,3	0,24	2
II	I2-160 т.20-23-в	Железнение оштукатуренной поверхности Загрузка лотков	"	10,8	0,18	2
I2	I2-164 т.20-23-ж ЦСУ п.291 примеч.	а) гравием 5-10 мм ц. $1,20 + (8,01 + 0,51) \times$ $\times 1,03 = 9,98$	м ³	0,6	9,98	6
I3.	I2-164 т.20-23-ж ЦСЦп.298 примеч.	б) гравием 50-100мм ц. $1,20 + (7,05 + 0,51) \times$ $\times 1,03 = 8,99$	"	0,6	8,99	5
I4.	I2-163 т.20-23-з ЦСЦп.300	в) песком крупно-зернистым ц. $1,01 + 4,96 = 5,97$	"	0,75	5,97	4

I	2	3	4	5	6	7
		Обмазка наружной поверхности стен лотков горячим битумом за 2 раза по оштукатурке				
I5	37-474 т.57-3-ж	а) вертикальных поверхностей	м2	11,74	0,421	5
I6	37-470 т.57-3-в	б) горизонтальных поверхностей	"	4,61	0,358	2
I7	32-322 т.45-55-в 32-323 т.45-55г. к-3	Нижний слой двухслойного покрытия иловых площадок толщиной 25 мм из крупнозернистой асфальтобетонной смеси ц.1,33-0,154х3=0,87	"	84,78	0,87	74
I8	32-324 т.45-55-д 32-325 т.45-55-е к-4	Верхний слой покрытия толщиной 15 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси ц.1,24-0,16х4=0,60	"	84,78	0,60	51

1	2	3	4	5	6	7
19	26-981 т.40-18-в	Проложить дренажные ас- бестоцементные трубы д- 100мм	м	5,9	0,71	4
		Итого:	руб.			413
		Накладные расходы 16,5%	"			67
		Итого:	руб.			480
		Плановые накопле- ния 6%	"			29
		Всего по смете:	"			509

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила рук. группы

Дегтяр
Карташев
Пикова
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.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-638 I-639 т.10-104-к	Разработка сухого грунта II группы вруч- ную в котловане с креп- лением и обратная засыпка	м3	38	1,57	60
		ц. I,13+0,44=1,57				
2	I-709 т.10-114-д	Крепление стенок котлована досками	м2	44,5	0,61	27
3	I6-40 т.25-6-б	Песчаная подготовка толщиной 100мм	м8	0,31	7,05	2

1	2	3	4	5	6	7
4	26-519 т.88-29-в	Резервуар из сборных железобетонных колец с набивной 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+3,59=4,01				
	Итого:		руб.			295
	Накладные расходы 16,5% без п.5		"			48
	Итого:		"			343

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%		руб.		21
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		"		864

Гл. инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила рук. группы

Дегтяр Дегтяр
Карташев Карташев
Надежина Надежина
Шмаровина Шмаровина

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество единиц измерения
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	346,96
2	Заработная плата	руб.	987,05
	<u>П. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	0,27
2	Бульдозеры мощн. 75 л.с.	-"-	1,0
3	Краны башенные 5 т	-"-	0,51
4	Краны гусеничные 15 т	-"-	0,005
5	Кошка самоходная 6,3 т	-"-	0,037
6	Кошка самоходная 10 т	-"-	0,4
7	Машины поливочные	-"-	0,013
8	Растворонасосы I м ³ /час	-"-	0,58

I	2	3	4
9	То же, 3 м ³ /час	м/см	0,144
10	Трамбовки пневматические	-"-	9,57
11	Экскаваторы - обратная лопата емк. 0,25 м ³	-"-	1,7
12	Экскаваторы - прямая лопата емк. ковша 0,5 м ³	-"-	0,25
13	Прочие машины	руб.	153,98
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,02
2	Арматура класса А-III	т	0,346
3	Закладные детали	т	0,079
4	Бетон М-50	м ³	4,45
5	Бетон М-100	-"-	15,36
6	Бетон М-150	-"-	2,64
7	Бетон М-200	-"-	6,64
8	Раствор цементно-известковый	м ³	1,06

I	2	3	4
9	Раствор цементно-известковый М-25	мЗ	II, I2
10	Раствор цементный М-50	"	0,79
11	Раствор цементный М-75	"	0,89
12	Раствор цементный М-100	"	0,56
13	Раствор цементный I:3	"	0,023
14	Раствор цементный I:4	"	0,44
15	Раствор кислотоупорный	мЗ	0,120
16	Стойки инвентарные	шт	0,29
17	Сборные ж/б плиты перекрытия каналов П/д и П/д ^А	шт мЗ	5,0 0,2
18	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	шт мЗ	16,0 0,16
19	Сборная ж.б. плитка марки ПД 15-1-1	шт мЗ	2,0 0,76
20	Сборные ж.б., перемычки марки Б-15	шт мЗ	12,0 0,31
21	То же, марки БУ-15	шт мЗ	4,0 0,16

1	2	3	4
22	Сборная ж/б плита марки ПП 15-1-1	<u>шт</u> м ³	<u>1,0</u> 0,28
23	Сборное ж/б кольцо	<u>шт</u>	<u>2,0</u>
24	Стеновое марки КС 15-1-1	м ³	0,53
25	Опорное кольцо марки КО7-1-1	<u>шт</u> м ³	<u>1,0</u> 0,02
26	Сборные ж/б парапетные плиты ПП 15-140	<u>шт</u> м ³	<u>8,0</u> 0,38
27	Сборные ж/б подоконные плиты АО-10-15	шт	5,0
28	Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8	<u>шт</u> м ³	<u>2,0</u> 0,18
29	Сборные ж/б плиты покрытия П60-12	<u>шт</u> м ³	<u>4,0</u> 3,36
30	Ж/б плита входной площадки	м ³	0,29
31	Асфальто-бетонная смесь	т	10,503

1.	2	3	4
32	Асфальт литой	т	1,302
33	Плиты пенобетонные -500 кг/м ³ толщиной 120 мм	м ²	44,5
34	Плиты минераловатные	т	0,3
35	Блоки оконные со спаренными переп- летами марки АС-18-09	м ²	7,7
36	Блоки дверные глухие марки ДС-9	м ²	3,74
37	То же, ДСУ-9	м ²	3,74
38	То же, Д-38	м ²	3,3
39	То же, Д-42	м ²	4,72
40	Надичники	м	43,31
41	Плинтусы деревянные	м	3,93
42	Щиты опалубки	м ²	18,52
43	Металлические щиты настила	т	0,067
44	Деревянные щиты настила	м ²	0,22
45	Щиты деревянные	м ²	3,14

1	2	3	4
46	Деревянная крышка	м2	0,38
	<u>ИУ Материалы</u>		
1	Асбопух шнур	м3	0,05
2	Болты с гайками	кг	1,62
3	Битум горячий	т	0,125
4	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,62
5	Битум разжиженный РБ-1	т	0,02
6	Бензин авиационный	кг	3,27
7	Вода	м3	1,18
8	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОП 11-4	шт	1,0
9	Вентиль запорный муфтовый марки 15-ч18 П2 д-25 мм	шт	3,0
10	То же, марки 15ч18 П2 д-15мм	шт	1,0
11	То же, марки 15ч8п2 д-50мм	шт	1,0
12	То же, марки 15кч18п д-15мм	шт	5,0
13	То же, марки 15кч18 П д-20мм	шт	2,0

1	2	3	4
14	Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм	м ²	4,0
15	Гвозди	кг	12,83
16	Гравий 5-10 мм	м ³	0,62
17	Гравий 50-100 мм	•	0,62
18	Грунтовка битумная	т	0,06
19	Грунтовка масляная	кг	0,26
20	Грунтовка дегтевая	т	0,029
21	Грунт ХСГ-26	кг	3,32
22	Гипс	т	0,007
23	Доски Ш с 25-32 мм	м ³	0,012
24	Доски Ш с 40 мм	м ³	0,22
25	Доски IУс 25-32 мм	м ³	0,06
26	Доски IУс 40 мм	•	0,49
27	Доски необрезанные 40 мм	м ³	0,45

I	2	3	4
28	Дефлектор Т-18Д-250 мм	шт	1,0
29	Замазка меловая	кг	4,93
30	Закрены	кг	4,93
31	Известь негашенная	кг	9,79
32	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	20,07
33	Кран водоразборный КВ-15	шт	1,0
34	Колер масляный	кг	15,65
35	Краски тертые	"	0,08
36	Краски сухие	кг	17,43
37	Купорос медный	"	0,35
38	Клей малярный	"	0,58
39	Крепления	кг	4,44
40	Кольца резиновые	шт	9,97

1	2	3	4
41	Кронштейны	кг	46,27
42	Линолиум	м ²	3,85
43	Лак нехлорвиниловый	кг	6,02
44	Лакостекло ткань	м ²	2,05
45	Люк чугунный	шт	1,0
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	1,42
51	Олифа комбинированная	кг	0,14
52	Пеок	м ³	5,84
53	Плитка метлахская керамическая	м ²	16,9

I	2	3	4
54	То же, кислотоупорная	м ²	8,65
55	Плитка керамическая глазурованная белая	м ²	63,7
56	Паста меловая	кг	15,4
57	Пакля	кг	33,63
58	Проволока стальная оцинкованная черная	кг	1,0
59	Приборы открывания для одностворчатого 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 двупольных	"	2,0
63	То же, для санузлов	"	2,0
64	Поковки оцинкованные	кг	10,37
65	Поковки	кг	0,4
66	Переход из клинковой стали 1 мм	м ²	0,4

1	2	3	4
67	Порошок диабазовый	кг	1,98
68	Патрубки со стальными фланцами	м2	0,3
69	Решотки жалюзийные	м2	1,0
70	Рубероид	м2	167,48
71	Ремень клиновое	м	3,8
72	Радиаторы	шт/м	20,3
73	Растворитель Р-4	кг	5,02
74	— " — Р-3	"	1,95
75	Резинотканевый рукав Д-25мм	м	25,0
76	Стекло жидкое	кг	4,03
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

1	2	3	4
82	Сетка проволочн. тканая трап. Д-50мм	м ² шт	1,79 2,0
88	Толь	м ²	55,27
84	Трубы асбестоцементные Д-50мм	м	12,54
85	То же, труба Д-100 мм	м	7,86
86	То же, трубы д- 100мм	м	1,0
87	Трубы напорные чугунные д- 50мм	м	5,25
88.	Термометр	шт	2,0
89	Унитаз с сидением крепленным и сливочным бачком	шт	1,0
90	Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейном и сифоном	шт	1,0
91	Узел и детали чугунных труб с креплениями Д-100	м	8,0
92	То же, Д-50мм	м	7,5
93	Узлы трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб д- 50мм с креплениями	м	1,0

I	2	3	4
94	То же, д=25 мм	м	19,0
95	То же, д=15 мм	м	24,0
96	То же, д=20 мм	м	29,0
97	Унифицированный узел прохода УП2-101Д-250 мм	шт	1,0
98	Флягарки стальные	шт	1,0
99	Фасонные чугунные части д=50 мм	т	0,01
100	Цемент М-300	т	0,013
101	Шпаклевка масляная	кг	6,14
102	Шпаклевка купоросная	кг	1,3
103	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,39
104	Щебень	м3	19,87
105	Электроды	кг	0,86
106	Эмаль ХСЭ-23	кг	4,85
107	Прочие материалы	руб.	127,07

Составила

Мотт Чопорняк

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1
на основании под компактную
установку

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во ед.измер.
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	17,17
2	Заработная плата	руб	46,63
	<u>Механизмы</u>		
1	Бульдозеры 75 л.с.	м.см.	1,0
2	Экскаваторы- прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м ³	"	0,25
3	Трамбовки пневматические	"	9,57
4	Прочие машины	руб	5,50

1	2	3	4
<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
1	Арматура класса А-III	т	0,276
2	Вкладные детали	"	0,033
3	Асфальт литой	"	1,802
4	Бетон М-50	м3	2,20
5	Бетон М-200	"	4,26
6	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
7	Щиты опалубки	м2	1,81
<u>Материалы</u>			
1	Битум горячий	т	0,05
2	Битум разжиженный РБ-1	"	0,01
3	Гвозди	кг	0,42
4	Доски 40 мм и более	м3	0,02
5	Щебень	м3	1,0
6	Прочие материалы	руб	0,91

Составила -

Лимо

Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3
на иловые площадки

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во ед.изм.
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	19,00
2	Заработная плата	руб	51,05
	<u>Механизмы</u>		
1	Бульдозеры мощностью 80-100 л.с.	м.см.	0,2
2	Экскаватор- обратная лопата с ковшем емкостью 0,25 м ³	"	0,6
3	Катки самоходные 10т	"	0,4
4	Прочие машины	руб	8,39

1	2	3	4
<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
1	Бетон М-100	м ³	1,05
2	Раствор цементный 50	"	0,64
3	Раствор цементно-известковый	"	0,06
4	Смесь асфальто-бетонная	т	9,263
<u>Материалы</u>			
1	Битум горячий	т	0,05
2	Битум разжиженный РБ-1	"	0,1
3	Гравий 5-10 мм	м ³	0,62
4	Гравий 50-100мм	"	0,62
5	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	1,063
6	Песок	м ³	0,77
7	Трубы асбестоцементные д- 100мм	м	5,84
8	Цемент М-300	т	0,013
9	Щебень	м ³	13,14
10	Прочие материалы	руб	4,63

Составила-

Линько

Пикова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4
на контактный резервуар

№№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во един.изм
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	81,34
2	Заработная плата	руб	86,83
3	Прочие машины	руб	14,45
	<u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
1	Бетон М-150	м3	1,54
2	Шиты деревянные	м2	3,14
3	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200 ПД 15-1-1	шт	1
4	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 К 15-2-1	шт	2
	<u>Материалы</u>		
1	Бревна строительные Шс, 140-240мм	м3	0,44

1	2	3	4
2	Гвозди	кг	1,8
3	Доски необрезные IУс, 40мм и более	м ³	0,45
4	Поковки	кг	0,4
5	Песок	м ³	0,35
6	Прочие материалы	руб	3,06

Составила-



Пикова