

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2- 2 25

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
400 м<sup>3</sup>/СУТКИ

А Л Б О М Ш

С М Е Т Ы

13248-03  
ЦЕНА 2-75

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 29<sup>х</sup> 1975 г.

Заказ № 7223 Тираж 500 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-225

Станция биологической очистки сточных вод с установками  
заводского изготовления производительность  
400 м<sup>3</sup>/сутки

## А Л Ь Б О М    Ш

## С М Е Т Н

## Стоимость:

Общая	- 93,75 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 39,44 тыс.руб.
Оборудование	- 54,31 тыс.руб.




## Р А З Р А Б О Т А Н

Государственный проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
МЛКС РСФСР

## У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЛКС РСФСР  
приказ № 317Д от 19.XII-74 года  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
с 30 апреля 1975 года.  
Приказ № 18 от 27 марта 1975 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 Н.Хазиков  
 А.Дегтяр  
 В.Картагов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	<u>стр.</u>
1. Пояснительная записка.....	5
2. Сводка объектных смет.....	6
3. Объектная смета № 1 на строительство производственно-вспомогательного здания.....	8
4. Смета № 1-1 - строительные работы производственно-вспомогательного здания.....	10
5. Смета № 1-2 - отопление.....	35
6. Смета № 1-3 - вентиляция.....	39
7. Смета № 1-4 - горячее водоснабжение.....	43
8. Смета № 1-5 - водопровод.....	46
9. Смета № 1-6 - канализация.....	49
10. Смета № 1-7 - оборудование котельной.....	52
11. Смета № 1-8 - технологическое оборудование.....	56
12. Смета № 1-9 - приобретение шкафов для одежды.....	72
13. Смета № 1/3 - электросиловое оборудование и автоматика.....	74
14. Смета № 2/3 - электроосвещение.....	85
15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки.....	92
16. Смета № 2-1 - строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки.....	93
17. Смета № 2-2 - технологическое оборудование.....	97

	<u>стр.</u>
18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара.....	101
19. Смета № 3-1 - строительные работы контактного резервуара.....	102
20. Смета № 3-2 - технологические трубопроводы.....	110
21. Объектная смета № 4 на компактные установки.....	114
22. Смета № 4-1 - основание под компактные установки.....	115
23. Смета № 4-2 - технологическое оборудование.....	118
24. Смета № 5 - иловые площадки.....	123
25. Смета № 3/3 - наружное электроосвещение площадки.....	130
26. Смета № 4/3 - телефонизация.....	136
27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод.....	142
28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № 1-1.....	153
29. То же, к смете № 1-2.....	162
30. То же, к смете № 1-3.....	163
31. То же, к смете № 1-4.....	165
32. То же, к смете № 1-5.....	166
33. То же, к смете № 1-6.....	167

	<u>стр.</u>
34. То же, к смете № 1-7 .....	168
35. То же, к смете № 2-1 .....	169
36. То же, к смете № 3-1 .....	172
37. То же, к смете № 4-1 .....	176
38. То же, к смете № 5 .....	178

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунаводоканал".

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

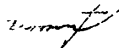
Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов,
- 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.

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 года составила - 93,75 т.р.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки.

Сметная стоимость - 93,75 т.р.

Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				всего
			строит. работ	монтаж	оборуд. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объектная смета № 1	Производственно- вспомо- гательное здание	13,99	3,38	8,08	-	25,45
2	Объектная смета № 2	Блок приемной камеры и решетка-дробилка	0,64	0,26	1,17	-	2,07
3	-"- смета № 3	Контактный резервуар	1,56	0,12	-	-	1,68
4	-"- смета № 4	Компактная установка	4,80	4,98	45,04	-	54,62



Т.П. 902-2-225 (Ш)

- 7 -

13248-03

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Смета № 5	Иловые площадки	8,32	-	-	-	8,31
6	Смета № 3/3	Наружное электроосвеще- ние площадки	1,11	0,43	-	-	1,54
7	Смета № 4/3	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08
ВСЕГО			30,21	9,23	54,31	-	93,75

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*В. М. Е.*

*А. П. С.*  
*С. П. С.*  
*И. К. С.*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I**  
на строительство производственно-вспомогательного  
здания

Сметная стоимость - 25,45 т.р.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ ПП	№ смет, прейску- рант ук- рупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				Показатели сметной стоимости			
			строит. работ	монтаж	оборуд. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. едини- цы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	11,32	-	-	-	11,32	м3	519,30	21,80
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	"	519,30	1,29
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87
4	I-4	Горячее водоснабже- ние	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,41
5	I-5	Внутренний водопро- вод	0,12	-	-	-	0,12	"	"	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-6	Внутренняя канализация	0,23	-	-	-	0,23	м3	519,30	0,44
7	I-7	Оборудование котельной	0,92	-	-	-	0,92	"	"	1,78
8	I-8	Технологическое оборудование	0,06	1,41	7,42	-	8,89	-	-	-
9	I-9	Приобретение одежды для шкафов	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
10	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	1,47	0,23	-	1,70	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
----- ВСЕГО			13,99	3,38	8,08	-	25,45	"	-	49,00

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Иванов*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № I-I

на строительство производственно-вспомогательного  
зданияОснование: чертежи № AP-1 по AP-6  
КС-I по КС-7Составлена в ценах 1969 года  
для I района.

Сметная стоимость - II,32 т.р.

Строительный объем - 519,30 м<sup>3</sup>.Стоимость I м<sup>3</sup> - 21,80 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количе- ство	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-403 10-48-г 10-404 10-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с переме- нием до 30 м.  Цена: $2,41 + 1,47 \times 2 = 5,35$	100м <sup>3</sup>	0,26	5,35	I
2	I-320 10-41-х	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автотранспорт	100м <sup>3</sup>	1,44	14,40	2I
3	Цен. № 3 стр.28	Перемещение грунта автотранспор- том на расстояние 1 км. во вре- менный отвал	100м <sup>3</sup>	1,44	43,75	63

I	2	3	4	5	6	7
4	I-364 IO-44-х	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами	100м <sup>3</sup>	1,44	1,96	3
5	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км.	100м <sup>3</sup>	1,44	2,16	3
6	I-6IO IO-IO-3-б	Подчистка грунта вручную II груп- пы	м <sup>3</sup>	4,00	1,06	4
7	Цен. № 3 стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км.  Цена: 0,25 x 1,75 * 100 =	100м <sup>3</sup>	1,02	43,75	45
8	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта II груп- пы вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	102,0	0,43	44
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	184

I	2	3	4	5	6	7
<u>П. ОСНОВАНИЕ</u>						
10	16-40 25-6-6	Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной 100мм	м3	3,85	7,05	27
11	16-41 25-6-в	То же, щебеночной подготовки толщиной 100 мм под каналы и фундаменты оборудования	м3	1,03	12,70	13
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	40
<u>Ш. ФУНДАМЕНТЫ</u>						
12	11-28 19-2в	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 БСН-8-0,215 x 13 шт. БСН-5-0,159 x 41 шт.	м3	9,32	5,74	53
13	11-29 19-1-6	То же, объемом более 0,4 м3 БС-5-0,679 x 36 шт. в	м3	24,44	3,39	83
14	ПСН н.27 Пр-нт 06-14-01 стр.25 прим.2 К-1,10	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3, бетон М-100 Цена: 36,70 x 1,10 БС-8	м3	2,80	40,37	113

1	2	3	4	5	6	7
15	06-14-1 п.314 стр.25 прим.2 -" п.2350 -" К-1,10	То же, марки ФСН-5 Цена: 37,10x1,1x0,5	м3	6,52	20,41	133
16	-" п.2350 Пр-нт 06-14-01 п.314 прим.2	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44	37,10	907
17	12-11 20-1-л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-100	м3	3,49	24,30	85
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Ш			руб.	-	-	1374
<u>IV. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</u>						
18	12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3,4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование, бетон М-150 Цена: 25,70+(21,90-20,0) x 1,02	м3	3,64	27,64	101
19	12-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудо- вание цементным раствором толщиной 20 мм	м2	2,26	0,55	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3, п.4	Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м <sup>3</sup> , бетон М-150 Цена: 25,70+(21,90-20,00)х 1,02	м <sup>3</sup>	0,06	27,64	2
21	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	т	0,010	309,0	3
22	12-45 20-7-а	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,01	25,30	1
23	16-43 25-6-д	Днище каналов толщиной 100 мм из бетона М-50	м <sup>3</sup>	0,50	23,60	12
24	12-81 20-11-б	Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,13	34,60	4
25	13-41 21-7-д	Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм	м <sup>3</sup>	1,10	26,60	29
26	11-313 19-14-я	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт.	3	0,29	2



I	2	3	4	5	6	7
27	<u>ЦЗЦ п.3948</u> Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200, ПИД	м3	0,32	70,00	22
		Стоимость арматуры класса А-III 1,40 x 8	кг.	(11,20)		
		То же, класса В-I 0,30 x 8	кг.	( 2,40)		
		То же, закладных деталей 1,80 x 8	кг.	(14,40)		
28	12-73 20-10-а ЦЗЦ п.15,14	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами, бетон М-200	м3	0,21	36,03	8
		Цена: 34,20+(24,60-22,80)x1,015				
29	ц.1, ч.П стр.190 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,015	166,00	2
30	Доп. 5 36-654-49- -90	Перекрыть приямок по сеч. 6-6 металлическими щитами из рифленой стали с устройством обрамления стенок (М-2)	т	0,022	11,30	1

I	2	3	4	5	6	7
31	37-474 1972 г. 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м <sup>2</sup>	24,79	0,421	10
32	37-474- 1972 г. 53-3-ж	Укладка газовых труб 88x3,5 мм ГОСТ 3262-62 (-0,95) Цена: 0,26 + 2,41	м	10,40	2,67	28
ИТОГО ПО IV РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	276
<u>У. С Т Е Н Ы</u>						
34	13-33 21-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м <sup>3</sup>	17,85	26,00	464
35	13-125 21-14-б	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м	м <sup>3</sup>	60,28	24,70	1489
36	13-355 21-29-ж ЦЗЦ п. 325 стр. 30	Кладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича Цена: 9,13 + 0,41 x 47,50 =	м <sup>3</sup>	1,04	28,61	30
37	13-356 21-30-б	Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором	м <sup>2</sup>	6,00	0,22	1

I	2	3	4	5	6	7
38	13-33 21-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м.	м3	10,54	26,00	274
39	13-58 21-9-ж	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь Ш-I, Ш-2)	100м2	0,40	10,30	4
40	12-42	Установка закладных деталей РМ-I из угловой стали	т	0,0085	309,00	3
41	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором слоем 20 мм (-0,05)	м2	24,70	0,58	14
42	II-199 19-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 тн.	м3	1,95	9,69	19
43	ЦЗЦ п.4451 Пр-нт 06-08 п.1128 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	1,95	52,70	103
44	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг.	55,41	0,174	10
45	-"-	То же, класса В-I	кг.	43,58	0,214	9

1	2	3	4	5	6	7
46	II-458 I9-27-в	Укладка парапетных плит	шт.	22	1,01	22
46а	ЦЗЦ п.1678 Пр-нт 06-14-01 п.301	Стоимость парапетных бетонных плит ПББ-50-0,03 х 4	м3	0,12	54,00	6
47	-"-	То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-71) III-10-40 III-15-50	м3	0,61	54,00	33
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-1	кг.	36,60	0,173	6
49	I3-329 2I-25-б	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	2,15	0,98	2
50	ЦЗЦ п.4763 Пр-нт 06-08 п.1996	Стоимость подоконных железобетонных плит (ГОСТ-6785-69) А013-15-11 шт.	м2	2,15	3,80	8
ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ			руб.			2368

1	2	3	4	5	6	7
<u>VI. ПЕРЕГОРОДКИ</u>						
51	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм	м2	126,23	3,69	466
52	II-199 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	м3	0,36	9,69	3
53	ЦЗЦ п.445I Пр-нт 06-08 п. II28 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	19
54	ЦЗЦ прил.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-III	кг	14,22	0,173	2
55	"-	То же, класса В-I	кг	11,74	0,214	3
56	I9-66 28-3-ж Ц. I ч. П р. П п. 303	Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм Цена: 5,57+21,70xI,03	м3	1,95	27,92	54
57	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной	м2	24,43	0,79	19

I	2	3	4	5	6	7
58	19-166 28-11-г	Оштукатуривание изоляции цемент- ным раствором толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	24,43	0,41	10
59	13-301 21-22-е	Перегородки из стеклянных блоков толщиной до 100 мм	м <sup>2</sup>	8,60	15,70	135
ИТОГО ПО У1 РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	711
<u>УП. ПОКРЫТИЕ</u>						
60	11-215 19-12-к	Укладка плит покрытия толщиной до 6 м. площадью до 10 м <sup>2</sup> ПНП7-1 - 12 шт.	шт.	12	5,78	69
61	ЦЗЦ п.4350 ц.1, ч.1У г. часть п.88 Пр-нт 06-08 п.162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия пролетом до 6 м из бетона М-400 Цена: 51,20+1,02+1,53х 3	м <sup>3</sup>	7,80	56,81	443
62	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг.	66,00	0,194	13
63	-"-	То же, класса В-I	кг.	199,20	0,214	43

1	2	3	4	5	6	7
64	---	То же, пряди П7	кг.	103,20	0,326	34
65	---	То же, закладных деталей	кг.	182,40	0,310	57
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,012	259,00	3
67	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость анкеров	т	0,012	460,0	6
68	II-474 I9-30-м	Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой сталью 50x 5 мм 3,77 x 5,68 x 2 x 0,001	тн.	0,043	259,00	1
69	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость уголков	т	0,043	310,0	13
ИТОГО ПО УП РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	692
<u>УШ. К Р О В Л Я</u>						
70	I6-623 26-10-м	Обмазочная битумная пароизоляция покрытия	м2	110,35	0,35	39

1	2	3	4	5	6	7
71	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 180 мм (ρ=500 кг/м <sup>3</sup> ) Цена: 2,91 x 1,8	м <sup>2</sup>	110,35	5,24	578
72	16-625 26-11-6	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	110,35	0,439	48
73	16-556 26-6-г прим.2	Кровля четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м <sup>2</sup>	133,10	3,08	410
74	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м <sup>2</sup>	1,93	7,77	15
ИТОГО ПО УШ РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	1090
<u>IX. П Р О Б М Ы</u>						
<u>а) Оконные</u>						
75	15-157- -1972 г. 23-28-а	Установка оконных блоков более 2 м <sup>2</sup> со спаренными переплетами в каменных стенах	м <sup>2</sup>	26,62	2,89	77



I	2	3	4	5	6	7
76	ц.1, ч.П п.98 стр.144	Стоимость оконных блоков одно- створчатых марки ОС21-12В	м2	26,62	11,70	311
77	15-161 -1972 г. 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках	шт.	11	0,21	2
78	ц.1, ч.1 стр.52 п.548	Стоимость приборов для скон со спа- ренными переплетами одностворчатых	шт.	11	1,94	21
79	24-417 33-9-а	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2	м2	0,30	1,06	1
80	ц.1, ч.Ш п.1846	Стоимость решеток	"	0,30	17,80	5
-----			-----			
ИТОГО по "а"			руб.	-	-	417
<u>б) Дверные</u>						
81	15-188 1972 г. 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 в каменных стенах с прирез- кой приборов Д-53-1 шт.	м2	2,36	1,33	3

I	2	3	4	5	6	7
82	И5-И90 1972 г. 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	17,72	2,15	38
83	И5-И91- -1972 г. 23-35-а	Стоимость пакли	м <sup>2</sup>	20,08	0,90	18
84	ц. I, ч. II стр. 138 п. 34 т. часть п. 49а	Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине шта 40 мм (ГОСТ 14624-69) Д-53-1 шт.  Цена: 15,00 + 1,10	м <sup>2</sup>	2,36	16,10	38
85	-"-п. 19 -"-	То же, Д-38 Цена: 11,10 + 1,10	м <sup>2</sup>	3,30	12,20	40
86	-"- п. 25 т. часть п. 49б	То же, под остекление Цена: 9,30 + 0,42	"	14,42	9,72	140
87	ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53	шт.	1	5,23	5
88	-"-п. 530	То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты	"	8	1,53	12

1	2	3	4	5	6	7
89	ц. I, ч. I п. 533	То же, для дверей в санузелы	шт.	I	I,53	2
		ИТОГО по "Б"	руб.	-	-	296
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX	руб.	-	-	713
		<u>Х. П О Л Ы</u>				
90	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем. Тип I,2, 3	м2	82,42	0,37	30
91	16-43 5-6-д	Устройство подстилающего слоя из монолитного бетона марки 100 толщиной слоя 150 мм Тип 1,2,3.	м3	12,40	23,60	293
92	16-82	Устройство цементной стяжки тол- щиной 20 мм	м2	66,70	0,54	36
93	16-230 25-17-д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с красителем на це- ментном растворе Тип I.	м2	59,60	3,88	231
94	16-336 25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3.	м2	7,07	3,85	27

I	2	3	4	5	6	7
95	16-347 25-23- прим.2	Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума	м2	7,07	0,272	2
96	16-116 16-117 25-13-д 25-12-е	Покртия асфальтобетонные толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,41	м2	15,75	1,05	17
ИТОГО ПО X РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	636
<u>XI. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>						
97	14-28 1971 г. 22-7-е г. часть п.6 K=1,25	Монтаж металлических балок Цена; 16,20+(6,20+6,70)x0,25	т	0,040	19,43	1
98	ц. I, ч. II п. 117	Стоимость балок из шведлерной стали	т	0,040	187,00	7
99	14-18 1971 г. 22-6-ж г. часть п.6	Монтаж металлоконструкций моно-рельсов 305,6 x 1,03 x 0,001 Цена: 11,80+(3,90+5,60)x0,25	т	0,315	14,18	4

I	2	3	4	5	6	7
100	ц.И,ч.П п.67	Стоимость металлических конструк- ций балок из двутавровой стали	т	0,315	164,00	52
101	14-29- 1971 г. 22-7-ж т.часть п.6	Монтаж металлоконструкций ходовых лестниц, площадок и ограждения Цена: $26,10 + (7,70 + 13,60) \times 0,15$	т	0,530	29,30	16
102	ц.И,ч.П п.436	Стоимость металлических конструк- ций лестниц и площадок	т	0,495	211,00	104
103	-"- п.451	То же, ограждения лестниц и площа- док $0,0338 \times 1,03$	т	0,035	244,00	9
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI			руб.	-	-	193
<u>ХП. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</u>						
<u>А. Наружная</u>						
104	17-200 27-17-а	Штукатурка цоколя и стен шахт Ш-1, Ш-2 цементным раствором	м2	39,00	1,06	39
105	17-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цемент- ным раствором, ширина откоса за 200мм	м	14,90	0,26	4

I	2	3	4	5	6	7
106	17-602 27-52-6 прим. I	Окраска оштукатуренных мест на фасаде красками при высоте здания до 10 м.	м2	34,00	0,226	3
ИТОГО ПО "А"			руб.	-	-	51
<u>Б. Внутренняя</u>						
107	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	м2	31,13	0,103	3
108	17-297 27-23-д	Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором	м2	159,10	0,24	38
109	17-138 27-13-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками	м2	127,00	4,07	517
110	17-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен белыми с добавлением колера на высоту 1,8 м	м2	40,30	0,71	29
111	17-284 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором	м2	57,10	0,59	34

I	2	3	4	5	6	7
II2	I7-576 27-64-6 27-48-6	Улучшенная клеевая окраска стен	100м2	1,81	9,42	17
II3	I7-589 27-49-6	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	95,00	0,037	4
II4	I7-589 27-49-6	То же, потолков по бетону	м2	145,23	0,037	5
		1. Воздуходувная	"	31,11		
		2. Служебное помещение	"	7,07		
		3. Электролизная	"	20,73		
		4. Котельная	"	9,12		
		5. Гардероб домашней и уличной одежды	"	2,70		
		6. Гардероб рабочей одежды	"	1,85		
		7. Санузлы	"	2,32		
		8. Воздухозаборная камера	"	6,63		
		9. Коридор	"	8,08		
		10. Тамбур	"	1,16		
		ИТОГО	"	90,77		
		90,77 x 1,6	м2	145,23		

I	2	3	4	5	6	7
II5	17-64I 27-54-и 27-65-и	Масляная окраска потолков	м2	2,0I	0,5I	I
II6	17-324 27-28-г	Отделка потолков из сборных железобетонных плит под краску	м2	92,78	0,12	II
II7	17-658 17-656 27-55-д 27-66-д 27-55-ж 27-66-ж Доп. 3 стр.10	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами  Цена: 0,29 (3,2-0,3)+0,96x0,3	м2	26,62	1,13	30
II8	17-647 27-55-е 27-66-е доп.3 стр.10	То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами  Цена: 0,23 x 2,4 Д-53- I шт.	м2	2,36	0,552	I
II9	17-647 17-645 27-55-е 27-66-е 27-55-г 27-66-г доп.3 стр.10	То же, в перегородках глухими полотнами  Цена: 0,23(2,7-0,30)+0,74x0,30 Д-38 - 2 шт.	м2	3,30	0,774	3



1	2	3	4	5	6	7
I20	I7-647 I7-645 -"- -"-	То же, в перегородках с остекленными полотнами  Цена: 0,23 (2,1-0,3)+0,74x0,3 Д-45 - 7 шт.	м2	14,42	0,636	9
I21	I7-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	26,62	2,03	54
I22	I7-87I 27-69-и	То же, дверных однопольных полотен 0,68 x 0,28 x 7	м2	1,33	1,56	2
I23	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска решеток за 2 раза	м2	0,60	0,548	1
I24	I7-644 27-55-в 27-66-в т.ч.п.12	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белилами с добавлением колера  7,07 x 0,10	м2	0,71	0,85	1
I25	20-62 27-15-а т.часть п.8	Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза	м2	27,20	0,08	2

I	2	3	4	5	6	7
I26	20-62 27.1-5-a	То же, металлических щитов прямо- ка по сеч. 6-6	м2	0,50	0,08	I
		ИТОГО по "Б"	руб.	-	-	763
		ИТОГО ПО XII РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	814
		<u>XIII. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u>				
I27	I3-323 2I-24-a	Устройство бетонной входной площад- ки в одну ступень	м2	1,80	2,99	5
I28	ЦЗЦ п.2715	Стоимость плоских плит железобе- тонных	м3	0,18	55,50	10
I29	32-146 45-24-a	Устройство основания из каменного щебля под отмостку толщиной 100 мм	м2	36,00	1,26	45
I30	32-337 45-57-a	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,00	0,80	29
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XIII	руб.	-	-	89

I	2	3	4	5	6	7
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>						
I.	Земляные работы		руб.	-	-	184
II.	Основание		"	-	-	40
III.	Фундаменты		"	-	-	1374
IV.	Фундаменты под оборудование		"	-	-	276
V.	Стены		"	-	-	2368
VI.	Перегородки		"	-	-	711
VII.	Покрытие		"	-	-	692
VIII.	Кровля		"	-	-	1090
IX.	Проемы:					
	а) оконные		"	-	-	417
	б) дверные		"	-	-	296
X.	Полы		"	-	-	636
XI.	Металлоконструкции		"	-	-	193
XII.	Отделочные работы:					
	А. Внутренняя		"	-	-	51
	Б. Наружняя		"	-	-	763
XIII.	Разные работы		"	-	-	89
-----						
	ИТОГО		руб.	-	-	9180

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб.	-	-	1483
		То же, на металлоконструкции по 97-103 - 8,3%	"	-	-	16
		ИТОГО	руб.	-	-	10679
		Плановые накопления 6%	"	-	-	641
-----						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	11320

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
 Карташев  
 Калинина  
 Зайцева

**С М Е Т А № 1-2**  
**на отопление производственно-вспомогательного**  
**здания**

Основание: чертёж ВК-1.  
 Составлена в ценах 1969 года  
 для I района.

Сметная стоимость - 0,67 т.р.  
 Строительный объём  
 здания - 519,3 м<sup>3</sup>.  
 Стоимость I м<sup>3</sup> - 1,29 руб.

№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные	экм.	39,2	5,29	207
2	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=15 мм	мм	35	0,74	26
3	23-46 30-10-а	То же, д=20 мм	"	70	0,79	55
4	23-47 30-10-а	То же, д=25 мм	шт.	6	0,96	6
5	23-49 30-10-а	То же, д=40 мм	"	15	1,24	19

I	2	3	4	5	6	7
6	ц. I, ч. Ш п. I30	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм I5кчI8п	шт.	3	0,95	3
7	-"-п. I3I	То же, д=20 мм	шт.	2	I, I	2
8	ц. I, ч. Ш п. I32	То же, д=25 мм	шт.	2	I,44	3
9	ц. I, ч. Ш п. I464	Кран двойной регулировки д=15 мм	шт.	6	0,4I	2
IO	23-694 32-I3-б	Распределительная гребенка д=76X3, е= 600	шт.	2	53,4	IO7
II	23-688 32-I2-в	Термометр	шт.	2	2, I8	4
I2	23-687 32-I2-б	Манометр	шт.	2	4, I8	8
I3	I9-46 таб. 28-3б	Изоляция трубопровода пухшнуром б=30	м3	0,2	206	4I
I4	I9-206 т. 28-I3-я	Покровный слой стеклотканью	м2	2,2	0,96	2I

1	2	3	4	5	6	7
15	17-703 27-603 27-683	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	17,10	0,548	9
-----						
		Итого по I разделу	руб.	-	-	512
П. <u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ</u>						
16	23-47 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	пм	18	0,96	17
17	Ц.1 ч.Ш п.130	Вентили муфтовые запорные 15кч18п д=15 мм	шт	2	0,95	2
18	-"- п.132	То же, д=25 мм	шт	4	1,44	6
19	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	2,88	0,548	2
-----						
		Итого по II разделу	руб.	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7
<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u>						
		И. Отопление	руб.	-	-	512
		П. Теплоснабжение калориферов	"	-	-	27
		ИТОГО	руб.	-	-	539
20	23-104	Испытание систем отопления	пм	126	0,03	4
		ИТОГО	руб.	-	-	543
		Пуск и регулировка 1%	"	-	-	5
		ИТОГО	руб.	-	-	548
		Накладные расходы 14,90% без п. 15,19	руб.	-	-	80
		Накладные расходы 17,50%	"	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	630
		Плановые накопления 6%	"	-	-	33
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	668

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр  
Карташев  
Хайрутдинова  
Зайцева



С М Е Т А № I-3  
на вентиляцию производственно-вспомогательного  
здания

Основание: чертёж ВК-I.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 0,45 т.руб.  
Строительный объём  
здания - 519,30 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,87 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-18-а	Установка ц/б вентилятора ЦЧ-70 № 3,2 на одной оси с эл.двигателем А0Л-21-4	комп.	2	36,50	73
2	24-554 33-20-а	Установка пластинчатого калорифера КФБ-3	шт.	1	44,00	44
3	24-563 33-20-а	Установка пластинчатого калорифера КФС-2	шт.	2	33,90	68
4	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФБ-3	кг.	8,40	0,34	3
5	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФС-2	кг.	12,60	0,34	4

I	2	3	4	5	6	7
5	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	0,8	13,00	10
6	Доп. к ПРЕР № 4 п.3284	Дверь герметическая утепленная	шт.	1	13,80	14
7	24-446 33-14-а	Дверь герметическая неутеплен- ная	шт.	1	13,70	14
		Узел воздухозабора с подвесным утепленным клапаном (установка Г-1 сб. 5)				
8	24-388 33-8-2	Утепленный клапан размером 496x500	шт.	2	12,30	25
9	24-420 33-9-2 ц. I, ч. III п.1848	Неподвижные жалюзийные решетки 0,23x0,49x1+0,15x0,49x2+0,23x0,58x1+ +0,15x 0,58 x 2=0 Цена: 2,20 + 13,6 =	м2	0,57	15,80	9
10	15-167 23-24-г	Деревянная коробка	м	3,6	2,70	10
11	24-31 33-1-б	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм	м2	12,6	5,04	64

I	2	3	4	5	6	7
I2	Доп. I п.645 стр.165	Обратный лепестковый клапан 250 x 250	шт.	0,016	698	10
I3	24-42 33-26	Диффузор из листовой стали толщи- ной 1,0 мм	м2	1,0	4,63	5
I4	24-448 33-15	Лебедка фонарная	шт.	1	0,8	1
I5	24-406 33-9-а п.13	Жалюзийная решетка с подвижной жалюзи 200x200	шт.	2	1,11	2
I6	17-703 27-60-з 27-58-з	Окраска жалюзийных решеток масля- ной краской за 2 раза	м2	0,65	0,548	1
I7	17-702 К=0,5 27-60-х 27-68-х	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	13,6	0,212	3
ИТОГО			руб.	-	-	360

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5%		руб.	-	-	9
	ИТОГО		руб.	-	-	369
	Накладные расходы 14,9% без п.18		"	-	-	55
	Накладные расходы 17,5% по п.18		"	-	-	1
	ИТОГО		руб.	-	-	425
	Плановые накопления 6%		"	-	-	26
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	451

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр  
Карташев  
Хайрутдинова  
Зайцева

## С М Е Т А № 1-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-1.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 0,22 т.р.  
Строительный объем  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,41 руб.

№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-403 31-15 ц. I, ч. Ш п. 353	Нагреватели водоводяные цена: 4,35+132=	шт.	1	136,35	135
2	23-51	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб д=15 мм	м	2	0,76	2
3	23-52 30-10-в	То же, д=20 мм	м	3	0,81	2
4	23-53 30-10-в	То же, д=25 мм	м	20	0,98	20
5	ц. I, ч. Ш п. 130	Стоимость вентилях запорных муф- товых д=15 мм	шт.	1	0,95	1

1	2	3	4	5	6	7
6	ц. I, ч. III п. 131	То же, д=20 мм	шт.	1	1,1	1
7	ц. I, ч. III п. 132	То же, д=25 мм	шт.	3	1,44	4
8	23-343 ЭП-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой	шт.	1	5,04	5
9	17-703 27-60-683	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3,81	0,548	2
10	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	1
ИТОГО			руб.	-	-	174
Пуск и регулировка 1%			"	-	-	2
ИТОГО			руб.	-	-	176
Накладные расходы 14,90% без п. 9			"	-	-	26

1	2	3	4	5	6	7
	накладные расходы 17,50% по п. 9		руб.	-	-	I
	ИТОГО		руб.	-	-	203
	Плановые накопления 6%		"	-	-	I2
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	215

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Зайцева


Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

## С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-I.

Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 0,12 т.р.

Строительный объем  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,22 руб.

№ п/п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-11 30-I-a	Трубопроводы из чугунных труб д=50 мм	м	3,50	2,61	9
2	23-62 30-10-г	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб д=50 мм	"	1,00	2,30	2
3	23-60 30-10-в	То же, д=32 мм	м	5,00	1,61	8
4	23-59 23-10-в	То же, д=25 мм	м	12,00	1,34	16
5	23-57 30-10-в	То же, д=15 мм	м	11,00	1,07	12



1	2	3	4	5	6	7
6	ц. I, ч. Ш п. 132	Стоимость вентиля муфтовых марки 15кч18п д=25 мм	шт.	1	1,44	1
7	ц. I, ч. Ш п. 130	То же, д=15 мм	шт.	4	0,95	4
8	ц. I, ч. Ш п. 1504	Кран спускной 10Б86к д=15 мм	шт.	1	1,32	1
9	23-389 31-3-д	Установка водомера крыльчатого типа СКВК-1- д=15 мм	шт.	1	12,90	13
10	23-107 30-15-а	Задвижки чугунные фланцевые М-30ч6бр д=50 мм	шт.	2	11	22
11	23-186 31-11-б	Кран поливочный	шт.	1	1,79	2
12	17-703 27-60 68-3	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	5,27	0,548	3
13	23-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопрово- дов до 100 мм	м	32,50	0,03	1
ИТОГО			руб.	-	-	94

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 14,90% без п.13		руб.	-	-	14
	Накладные расходы 17,50% по п.13		руб.	-	-	1
	ИТОГО		руб.	-	-	109
	Плановые накопления 6%		"	-	-	7
-----						
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	116

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Зайцева* →

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

## С М Е Т А № 1..

на внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-I.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I-го района.

Сметная стоимость - 0,23 т.р.  
Строительный объём  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,44 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-610 10-103-б	Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях 0,7 x 1,0 x 5,3	м <sup>3</sup>	3,70	1,06	4
2	I-611 10-103-б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	м <sup>3</sup>	3,70	0,43	2
3	23-32 30-4-а	Укладка в траншею чугунных труб д=100 мм	м	5,30	2,38	13
4	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50 мм по стенам здания	м	10,00	2,52	25

1	2	3	4	5	6	7
5	23-35 30-6-б	Укладка чугунных труб д=100 мм по стенам здания	м	12,70	3,95	50
6	23-4I 30-9-в	Стояк вытяжной высотой 3 м из асбоцементных труб д=150 мм	м	1,50	6,60	10
7	23-35 3I-3-г	Трапы чугунные эмалированные д=50 мм	шт.	3	4,08	12
8	23-3I8 3I-1-г	Умывальник керамический	шт.	2	18,90	38
9	23-366 3I-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	шт.	1	21,80	22
10	23-359 3I-4-г	Раковины стальные эмалированные	шт.	1	7,11	7
II	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,28 x 10,0 = 2,80 0,48 x 12,7 = 6,10	м2	9,00	0,424	4
Итого			руб.	-	-	187

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 17,50% по п.п. 3, 4, 5, II		руб.	-	-	16
	Накладные расходы 14,90% без п.п. 3, 4, 5, II		"	-	-	14
	ИТОГО		руб.	-	-	217
	Плановые накопления 6%		"	-	-	13
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	230*

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Зайцев*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр  
 Карташев  
 Хайрутдинова  
 Зайцева

## С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного  
здания

Основание: чертёж ВК-I.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I-го района.

Сметная стоимость - 0,92 т.р.  
Строительный объем  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 1,78 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-534 т.32-1б	Котлы отопительные водогрейные до 16 секций  в т.ч. зарплата	шт.	2	90 40,60	180 (81,20)
2	Доп. 2 к БРЕР п.3218	Стоимость водогрейного котла КЧМ-I поверхностью нагрева 2,9 м <sup>2</sup>	шт.	2	139	278
3	23-615 т.32-7-а	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с эл.дви- гателем АОЛБ-31-4-ВЗ  в т.ч. зарплата	шт.	2	9,72 6,70	19 (13,40)

1	2	3	4	5	6	7
4	Пр-ит 23-01 1960 г. п.1436 К=1,15	Стоимость насоса Цена: 49,00х1,15х1,072	шт.	2	60,41	121
5	23-621 т.32-8-а	Расширительный бак емкостью 0,15 м3	шт.	1	17,30	17
6	24-114 т.33-36-г	Металлический газоход 200х300 из стали толщиной 4 мм	м2	3,00	13,10	39
7	23-46 т.30-10-а	Трубы стальные водогазопровод- ные д=20 мм	м	22	0,79	17
8	23-47 т.30-10-а	То же, д=25 мм	м	10	0,96	10
9	23-49 т.30-10-а	То же, д=40 мм	м	10	1,24	12
10	23-195 т.30-15-а Доп. I	Установка фланцевых вентилей д=25 мм	шт.	4	3,91	16
11	ц. I, ц. III п.185	Стоимость фланцевых вентилей д=25 мм марки 15к119п	шт.	4	2,21	9

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-195 г.30-15-а	Установка фланцевых вентиляей д=40 мм	шт.	4	3,91	16
I3	ц. I, ч. III п. 187	Стоимость фланцевых вентиляей д=40 мм марки 15кч19п	шт.	4	3,80	15
I4	ц. I, ч. III п. 130	Стоимость вентиляей муфтовых д=15 мм марки 15кч18п	шт.	1	0,95	1
I5	ц. I, ч. III п. 131	То же, д=20 мм	шт.	2	1,10	2
I6	ц. I, ч. III п. 139	Клапаны обратные д=25 мм марки 16616к	шт.	2	1,20	2
I7	ц. I, ч. III п. 138	То же, д=20 мм	шт.	1	0,78	1
I8	23-687 г.32-12-б	Манометр	шт.	2	4,18	8
I9	23-688 г.32-12-б	Термометр	шт.	1	2,18	2



I	2	3	4	5	6	7
20	I7-703	Окраска трубопроводов и газохода масляной краской за 2 раза	м2	9,56	0,55	5
ИТОГО			руб.	-	-	770
в т.ч. зарплата			"	-	-	95
Накладные расходы 70% по п.п. I-3 на основную зарплату			руб.	-	-	67
Накладные расходы I4,90% без п.п. I-4, 20			"	-	-	25
Накладные расходы I7,50% по п.20			"	-	-	I
ИТОГО			руб.	-	-	863
Плановые накопления 6%			"	-	-	52
ИТОГО			руб.	-	-	915
Пуск и регулировка I%			"	-	-	9
ВСЕГО			руб.	-	-	924

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Лайрутдинова*

Дегтяр  
 Карташев  
 Лайрутдинова  
 Зайцева

## С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации № ТХ-3, ТХ-5, ОВ-9.

Сметная стоимость	- 8,89 т.р.
В т.ч.	
1. Оборудование	- 7,42 т.р.
2. Монтажные работы	- 1,41 т.р.
3. Строительные работы	- 0,06 т.р.

№ пр-т пп ценник № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто еди- ницы	общий	Сметная стоимость в рублях								
						Единицы		Общая						
						Обору- дован.	Монт. рабо- ты	В т.ч. зар- плата основ-по ная эксп. машин	Обору- дован.го	Все-	В т.ч. зар- плата ос- по нов-эксп. ная машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ВоздуходувнаяA. Оборудование и монтаж

I	Пр-нт 23-02-I п.13-017 1971 г. 7-У-158	Воздуходувная ротационная IA22-50-2A с электродвигателем AO2-5I-2/4A II2MA2 на общей плите	к-т	3	0,324	1,296	830	27	12,60	0,77	2490	81	38	2
---	--	--	-----	---	-------	-------	-----	----	-------	------	------	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 19-06-1 п.19-062 3-У-6II	Таль передвижная червячная грузо- подъемность I тн.	шт.	I	0,052	0,052	38	45	24,20	1,20	38	2	I	-
3	I2-У-19 К=I,I	Проложить трубопро- вод из стальных бес- шовных горячекатаных труб д=325x8 мм с использованием гото- вых узлов	тн.	0,273	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	13	5	I
4	I2-У-18 К=I,I	То же, д=273x7 мм	тн.	0,096	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	5	2	-
5	I2-У-17 К=I,I	То же, д=219x6 мм	тн.	0,045	-	-	-	56,76	25,50	3,34	-	26	I2	-
6	I2-У-14 К=I,I	То же, д=108x4 мм	тн.	0,134	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	12	6	-
7	-*- К=I,I	Щерфорированные тру- бы д=108 мм	тн.	0,04	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	4	2	-
8.	I2-У-19 К=I,I	То же, д=325 мм	тн.	0,192	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	9	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-Y-323	Обечайка из листовой стали к перфорированным трубам	тн.	0,095	-	-	-	79,80	43	0,59	-	8	4	-
10	I2-Y-205I	Продувка трубопроводов д=325 мм воздухом	м	5,5	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	4	2	-
11	I2-Y-205I	То же, д=250 мм	м	4	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	3	1	-
12	I2-Y-2050	То же, д=219 мм	м	11	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	5	3	-
13	I2-Y-2048	То же, д=108 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	1	-
14	I2-Y-219I	Задвижка чугунная фланцевая д=100 мм	шт.	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2528	190	90	5
Тара и упаковка 1%			"	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2553	-	-	-
Транспортные расходы 4%			"	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2655	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Наценка снабсыта 1%	"	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		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%	"											
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2712	201	90	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		<u>Б. Материалы, не учтенные ценником</u>												
15	Доп. к БРЕР в. I, ч. У п. 1014 К=0,95	Трубы стальные бесшов- ные горячекатаные д=325x8 мм с использо- ванием готовых узлов	тн.0,258	-	-	-	-	270,75	-	-	-	70	-	-
		Цена: 285x0,95=270,75												
16	-"- п. 1013 К=0,95	То же, д=273x7 мм	тн.0,096	-	-	-	-	273,60	-	-	-	26	-	-
		Цена: 288 x 0,95 =273,60												
17	-"- п. 1006 п. 1007 К=0,95	То же, д=219x6 мм	тн.0,375	-	-	-	-	291,65	-	-	-	109	-	-
		Цена: /303+(303-299)/x0,95= =291,65												
18	-"- п. 994 К=0,95	То же, д=108x4 мм												
		Цена: 404x0,95=383,8	тн.0,134	-	-	-	-	383,8	-	-	-	51	-	-
19	ц. I, ч. I п. 3293	Перфорированные тру- бы д=100 мм	тн.0,04	-	-	-	-	519,00	-	-	-	21	-	-
20	-"- п. 3294	То же, д=300 мм	тн.0,192	-	-	-	-	339,00	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Доп. к ЕРЕР в. I, ч. П п. 644	Обечайка из листовой стали для перфориро- ванных труб	тн.	0,095	-	-	-	328,00	-	-	-	31	-	-
22	ц. I, ч. Ш п. 802	Задвижка чугунная фланцевая д=100 мм марки 30ч6бр	шт.	3	-	-	-	13,60	-	-	-	41	-	-
23	ц. I, ч. Ш п. 1674	Опоры скользящие под трубопроводы	тн.	0,015	-	-	-	236,0	-	-	-	4	-	-
24	Пр-нт 19-05 п. II-063 с начисл.	То же, виброизолирую- щие Цена: 410xI,092=447,72	тн.	0,083	-	-	-	447,72	-	-	-	37	-	-
25	-"- п. II-065 с начисл.	Пружины винтовые Цена: 2,80xI,092=3,06	шт.	6	-	-	-	3,06	-	-	-	18	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b><u>В. Строительные работы</u></b>														
26	ЕРЕР 17-702 с н/р	Окраска воздухопро- водов масляной крас- кой за 2 раза Цена: 0,424х1,165= 0,49	м2	22	-	-	-	0,49	-	-	-	11	-	-
27	14-М-У- -890	Окраска перфорирован- ных труб битумным ла- ком	м2	10	-	-	-	0,23	-	-	-	4	-	-
28	Доп. к ЕРЕР 19-200 28-13-д с н/р	Оклеивание поверхнос- ти перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике Цена: 1,32х1,165=1,54	м2	10	-	-	-	1,54	-	-	-	15	-	-
29	ЕРЕР 19-91 28-6-б с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфори- рованных труб набивкой из стекловолокна Цена: 43,5х1,165=50,68	м3	0,50	-	-	-	50,68	-	-	-	25	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ В			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО I РАЗДЕЛУ</u>															
А. Оборудование и монтаж			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2712	201	90	5	
Б. Материалы, не учтенные ценником			"	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-	
В. Строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2712	758	90	5	
<u>П. Электролизная</u>															
А. Оборудование и монтаж															
30 Цена завода Комму- нальник г. Моск- ва			Электролизная установ- ка ЭН-5 непроточного типа в комплекте с дву- мя электролизерами, выпрямителем, шкафом управления, двумя ба- ками накопителями, уз- лом приготовления ра- створа	к-т	I	-	-	4000	-	-	-	4000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Монтажные работы по установке</u>												
31	17-У-1	а) Электролизеры ЭН-5 непроточные с графитовыми электродами	шт.	2	0,055	0,11	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
32	7-У-184	б) Вентилятор центробежный марки ЦЧ-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем марки АОЛ-22-2	к-т	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
33	"-	в) То же, правого вращения	к-т	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
34	31-У-299	г) Бак накопитель виниловый на металлическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,00	-	41	21	-
		<u>Узел приготовления раствора</u>												
35	7-У-306м	д) Насос центробежный марки 2х-9ж с электродвигателем АО2-31-2 на общей плите	к-т	1	0,212	0,212	-	31,30	15,30	0,74	-	31	15	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-Y-II00	е) Приемно-растворный бак	шт.	I	0,17	0,17	-	72,80	37,50	1,40	-	73	38	I
37	I2-Y-323	Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали	тн.	0,093	-	-	-	79,80	43,00	0,59	-	7	4	-
38	ЕРЕР 24-449 с н/р т.33-16	Гибкие вставки Цена: 13 x I,149=14,94	м2	0,60	-	-	-	14,94	-	-	-	9	-	-
39	I3-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 62,70 x I,083=67,90 61,20 x I,083=66,28	шт.	I	0,011	0,011	-	67,90	66,28	-	-	I	I	-
40	I2-Y-2847	Заслонка воздушная марки P200P с ручным приводом	шт.	2	-	-	-	21,30	10,90	0,74	-	43	22	I
41	Пр-нт 23-01 п.17-052	Насос-дозатор марки с электродвигателем АОЛ-21-4	к-т	2	0,038	0,076	195	-	-	-	390	-	-	-
42	7-Y-306м	Монтаж насоса	к-т	I	0,038	0,038	-	31,30	15,40	0,74	-	31	15	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	БРЕР 15-86 с н/р	Ларь хранения соли (деревянный)	м2	8	-	-	-	4,04	-	-	-	32	-	-
44	I2-Y-445	Проложить трубопро- вод из полиэтилено- вых труб д=50 мм с использованием гото- вых фасонных дета- лей	м	19	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	22	12	-
45	I2-Y-444	То же, д=25 мм	м	11	-	-	-	0,86	0,50	-	-	9	6	-
46	I2-Y-2018	Промывка трубопрово- дов д=50 мм водой	м	19	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
47	I2-Y-2017	То же, д=25 мм	м	11	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-
48	ЦЭСЦ ценник № 2 стр.122	Стоимость воды для промывки	м3	10,6	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
49	I2-Y-2219	Вентиль пластмассо- вый д=50 мм	шт.	7	-	-	-	2,42	1,27	0,01	-	17	9	-
50	I2-Y-2218	То же, д=25 мм	шт.	2	-	-	-	2,00	1,08	0,01	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	-"- п.875 с начисл.	То же, д=25 мм цена: 0,25 x 1,14= 0,28	м	11,4	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
56	-"- п.853 с начисл.	Фасонные части поли- этиленовые Цена: 1,5x1,14=1,67	кг.	1,30	-	-	-	1,67	-	-	-	2	-	-
57	ц.1, ч.Ш п.2226	Фланцы стальные плос- кие приварные Рц= =10 кгс/см <sup>2</sup> д=15 мм	шт.	1	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
58	-"- п.2207	Фланцы стальные свободные Рц= =6 кгс/см <sup>2</sup> д=50 мм	шт.	25	-	-	-	0,62	-	-	-	16	-	-
59	-"- п.2204	То же, д=25 мм	шт.	14	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
60	Цена Днепро- петровс- кого завода Пластмасс с начисл.	Вентиль запорный прямоточный фланце- вый д=50 мм марки 15вп3п Цена: 12x1,076=12,91	шт.	7	-	-	-	12,91	-	-	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	-"-	То же, д=25 мм Цена: 6,2x1,076=6,67	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	13	-	-
62	ц. I, ч. II п. 572а с н/р	Крепление трубопро- водов Цена: 278x1,083=30,07	шт.	0,03	-	-	-	301,07	-	-	-	9	-	-
63	Доп. к ЕР в. I, ч. II п. 645	Воздуховоды с диф- фузорами и конфузо- рами из листовой стали	"	0,093	-	-	-	690,95	-	-	-	64	-	-
64	Доп. к ЕРЕР в. I, ч. II п. 645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 638x1,083=690,95	шт.	1	0,011	0,011	-	690,95	-	-	-	8	-	-
65	-"- в. I, ч. III п. 3288	Заслонка воздушная марки Р200Р с руч- ным приводом	шт.	2	-	-	-	16,60	-	-	-	33	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	417	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	426	-	-

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев*

Карташев

Составила

*Богомолова*

Богомолова

Проверила

*Шмаровина*

Шмаровина

## С М Е Т А № 1/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации

№

Сметная стоимость - 1,70 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,23 т.р.

2. Монтажные работы - 1,47 т.р.

№ пп	Прейскурант, № ценник, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
1	2	3	4	5	Оборудован. дован.	Монтажных работ	Оборудован. дован.	Монтажных работ
I. Оборудование и монтажные работы								
1	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн.	шт.	12	-	1,2	-	14
2	15-04-2 3-465 8-6606 K=0,7	Шкаф распределительный СП-62-5/П	шт.	1	52	12	52	12



I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-6683	Подготовка к включению рубильника на ток до 400а	полос	3	-	1,13	-	3
4	8-6687	То же, предохранителей на ток до 200а	шт.	24	-	0,58	-	14
5	8-6608 H=0,7	Установка щита управления (комплектно с электролизером)	"	2	-	20	-	40
6	8-1222	Установка выпрямительного агрегата ВАЗ-70-150 (комплектно с электролизером)	"	2	-	75,6	-	151
7	15-04-I 04-084 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-022	"	5	12,2	3,91	61	20
8	15-04-I 04-087 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-122	шт.	4	8,6	3,91	34	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	15-04-I 04-088 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт.	3	12,3	3,91	37	12
10	15-04-I д. I 18-296 8-6240	Кнопочный пост управ- ления ПМЕ-212-2	шт.	11	2,05	1,85	23	20
11	15-04-1 д. I 18-299 8-6240	Кнопочный пост управ- ления ПМЕ-222-2	шт.	1	8,7	1,85	9	2
12	8-1591	Коробка соединительная СК-8	шт.	1	-	6,05	-	6
13	8-1485	Полка ПК-45	100 шт.	0,12	-	19,9	-	2
14	8-1483	Полка ПК-25	"	0,21	-	12,3	-	3
15	8-4281	Проложить трубу стальную водогазопроводную diam. 25 мм в готовой борозде	100м	0,08	-	40,9	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	8-4282	То же, диам. 40 мм	100м	0,1	-	43,2	-	4
17	8-4364	Проложить металлорукав диам. до 25 мм по стани- нам машин	100м	0,06	-	53,8	-	3
18	8-4365	То же, диам. до 38 мм	"	0,18	-	58	-	10
19	8-1486	Основание одиночных ка- бельных подок К-155	100шт.	0,33	-	72,6	-	24
20	8-4178	Лоток К-422	тн.	0,033	-	419	-	14
21	"-	Лоток К-420	тн.	0,09	-	419	-	38
22	8-1401	Проложить кабель весом до 1 кг/м в траншее	100м	0,03	-	11,6	-	3
23	8-1402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,30	-	14,2	-	4
24	8-1450	То же, весом до 1 кг/м с креплением скобами	"	1,1	-	51,7	-	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,16	-	53,6	-	9
26	8-1510	То же, весом до 1 кг/м по установленным конструкциям	"	2,56	-	16,4	-	42
27	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	"	0,36	-	18,7	-	7
28	8-1530	То же; весом до 1 кг/м в трубе и металлорукаве	100м	0,14	-	13,4	-	2
29	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	"	0,18	-	16,4	-	3
30	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные металлорукава	"	0,1	-	6,86	-	1
31	8-4403	То же, каждого последующего провода	"	0,2	-	2,37	-	-
32	8-1604	Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт.	14	-	0,78	-	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	8-1604 K=0,9	То же, с медными жилами	шт.	4	-	0,7	-	3
34	8-1594	Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	50	-	3,43	-	172
35	8-1595	То же, сечением до 70 мм <sup>2</sup>	шт.	12	-	4,24	-	51
36	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,3	-	11,6	-	3
37	8-1411	То же, на каждый последующий кабель	"	0,3	-	3,63	-	1
38	8-4703	Забивка электродов заземления круглой стали диам. 12 мм в грунте II категории	10 шт.	1,0	-	11,4	-	11
39	8-4718	Шины заземления из круглой стали диам. до 10мм в здании	100м	0,7	-	54,7	-	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8-4715	То же, из полосовой стали сеч. до 100 мм <sup>2</sup>	100м	1,3	-	54,4	-	71
41	8-4707	То же, сеч. до 160 мм <sup>2</sup> в готовой траншее	"	0,7	-	28,3	-	20
42	I-570 K=I,15	Рытье траншеи в грунте II группы вручную	м <sup>3</sup>	56	-	0,874	-	49
43	I-571 K=I,15	Обратная засыпка тран- шей	м <sup>3</sup>	56	-	0,391	-	22
ИТОГО			руб.	-	-	-	216	991
44	-	Накладные расходы на поз. 42,43 - 16,5%	руб.	-	-	-	-	12
ИТОГО			руб.	-	-	-	216	1003
45	-	Транспортные и прочие расходи - 7%	"	-	-	-	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	60
ИТОГО			руб.	-	-	-	23I	1063
<u>П. Материалы, не учтенные</u>								
<u>ЦЕННИКОМ</u>								
I	I5-09 Т-4I К-1,2	Кабель марки АВВБ сече- нием 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,04	-	972	-	39
2	-"-	Кабель марки АВВГ сече- нием 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,28	-	540	-	15I
3	-"-	То же, сечением 3x10+ 1x6 мм <sup>2</sup>	"	0,02	-	744	-	I5
4	I5-09 Т-4I	Кабель марки ВВГ сече- нием 2x35 мм <sup>2</sup>	"	0,06	-	I290	-	77
5	-"- г.56	Кабель марки АКВВГ сече- нием 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,045	-	245	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	-"- Т-54	Кабель марки КВВГ сечением 4x1,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,025	-	230	-	6
7	-"- Т-56	Кабель марки АКВВБ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,04	-	500	-	20
8	ц.1-5 стр.232	Провод марки АПРТО сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,03	-	35,4	-	1
9	-"- стр.354	Коробка соединительная СК-8	шт.	1	-	2,09	-	2
10	ц-1-1 стр.104	Труба стальная водогазо-проводная диам. 25 мм	м	8	-	0,41	-	3
11	-"-	То же, диам. 40 мм	м	10	-	0,65	-	7
12	24-16-49 стр.12	Металлорукав РЗ-ЦХ диам. 22 мм	"	6	-	0,18	-	1
13	-"-	То же, диам. 29 мм	"	10	-	0,3	-	3



1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	-"-	То же, диаметром 38 мм	м	8	-	0,35	-	3
15	ц.Г-5 стр.346	Патроны ПН-2-100	шт.	24	-	0,4	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	349
		Транспортные расходы по позиции:						
16	-	1-4 - 9,7%	руб.	-	-	-	-	27
17	-	5-7 - 10,7%	"	-	-	-	-	4
18	-	12-14- 9,2%	"	-	-	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	381
19	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	23
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	404

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб.	1063
2. Материалы	"	404
<hr/>		
ИТОГО монтажа	руб.	1467
3. Оборудование	"	231
<hr/>		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1698

Руководитель группы эл.проекта

*Елистратов*

Елистратов

Руководитель сметной группы

*Розенберг*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

## С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного  
здания

Составлена в ценах и нормах  
с I/I-1969 года.

На основании спецификации  
№

Сметная стоимость - 0,5 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование -  
2. Монтажные работы - 0,5 т.р.  
3. Строительные работы -

№ пп	Прейскурант, № ценник, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Монтажные работы</u>								
I	8-7103	Щиток осветительный ОЩВ-6	100шт.	0,01	-	411	-	4
2	8-7088	Ящик с трансформатором весом до 12 кг.	"	0,01	-	331	-	3
3	8-6114	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт.	1	-	2,88	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-700I	Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки	100шт.	0,11	-	65,2	-	7
5	8-7003	То же, брызгонепроницаемый	"	0,03	-	233	-	7
6	8-7006	Розетка штепсельная двухполюсная защищенная для открытой установки	"	0,05	-	67,1	-	3
7	8-7008	То же, брызгонепроницаемая	"	0,02	-	159	-	3
8	8-7014	Арматура "Универсаль" с подвесом на крюке	"	0,12	-	164	-	20
9	8-7017	Арматура ФМ-60 с подвесом на крюкштейне	"	0,01	-	428	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	8-7015	То же, на крюке	100шт.	0,03	-	193	-	6
11	8-7014	Арматура "Лрцетта" с подвесом на крюке	"	0,03	-	164	-	5
12	8-7060	Арматура настенная БУН-60	"	0,03	-	247	-	7
13	8-7038	Арматура люминисцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках	"	0,02	-	257	-	5
14	8-4209	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	1,5	-	98,3	-	147
15	"-	То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	-	98,3	-	15
16	8-7180	Заделка светильников проводом марки ПРТО для помещения с нормальными условиями среды	100шт.	0,14	-	54,5	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	8-7I82	То же, с тяжелыми условиями среды	100шт. 0,07	-	-	-	87,3	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	253
I8	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	268

П. Материалы, не учтенные ценником

I	I5-04-2 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт.	I	-	4I	-	4I
2	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором	"	I	-	I3	-	I3
3	I5-04-I 0I-007	Выключатель автоматический АП50-2МТ	"	I	-	4	-	4
4	Ц-I-5 стр.300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	I2	-	I,7	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"- стр.303	Арматура ФМ-60	шт.	4	-	0,24	-	I
6	I5-07 д.1 3-026	Арматура "Лц-200" "Лицетта"	шт.	3	-	1,95	-	6
7	-"- стр.302	Арматура БУН-60 настен- ная	шт.	3	-	1,41	-	4
8	-"- стр.311	Арматура ПСД-2х40 люми- нисцентная	"	2	-	18,2	-	36
9	-"- п.320	Стекло к светильнику ФМ-60	Юшт.	0,4	-	2,17	-	I
10	-"-	То же, к "Лицетте"	"	0,3	-	8,67	-	3
11	-"- стр.323	То же, к БУН-60	"	0,3	-	8,34	-	3
12	-"- стр.301	Светильник ручной СР-2	шт.	I	-	2,41	-	2
13	16-03-2 7-013	Лампа накаливания НГ-220- -200	Юшт.	0,3	-	1,15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	16-03-2 7-010	То же, НГ-220-150	Юшт.	0,8	-	0,9	-	I
15	"- 7-031	То же, НБ-220-100	"	0,3	-	0,85	-	-
16	"- 7-023	То же, НБ-220-60	"	0,8	-	0,75	-	I
17	Ц-1-5 стр. 324	То же, МО-36-40	"	0,1	-	0,67	-	-
18	"-	Лампа люминисцентная ЛД-40	"	0,4	-	13,2	-	5
19	16-03-2 д.6 6-005	Стартер СК-220	шт.	4	-	0,25	-	1
20	15-09 Т-41	Кабель марки АВВГ сече- нием 2х4 мм <sup>2</sup>	км.	0,15	-	405	-	6I
21	"-	То же, сечением 3х4 мм <sup>2</sup>	"	0,015	-	450	-	7
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	209



I	2	3	4	5	6	7	8	9
23 -	2,3	- 7,6%	руб.	-	-	-	-	I
24 -	6	- 7,8%	"	-	-	-	-	-
25 -	13-16,19	- 8,6%	"	-	-	-	-	-
26 -	20,21	- 9,7%	"	-	-	-	-	7
-----								
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	219
27 -	Плановые накопления 6%		"	-	-	-	-	13
-----								
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	232
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>								
	1. Монтажные работы		руб.	268				
	2. Материалы		"	232				
-----								
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	500				

Руководитель группы эл.проекта

*Ем*

Елистратов

Руководитель сметной группы

*Розенберг*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2  
на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость - 2,07 т.р.  
Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				Показатели сметной стоимости				
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2-1	Строительные работы	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	
2	2-2	Технологическое оборудование	-	0,26	1,17	-	1,43	-	-	-	
ВСЕГО			0,64	0,26	1,17	-	2,07	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Иванов*  
*Сидорова*  
*Иванов*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № 2-1

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

Основание: чертежи № КС-8, КС-9.

Сметная стоимость - 0,63 т.р.

Составлена в ценах 1969 года  
для I района.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы рубкоп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-638 10-104-к т.ч.п.64 К=0,80	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20 м <sup>2</sup>  Цена: 1,13 x 0,8	м <sup>3</sup>	20,00	0,90	18
2	I-639 10-104-к	Обратная засыпка вручную грун- том II группы котлована пло- щадь до 20 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	9,00	0,44	4
3	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	12,00	0,37	4
4	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготов- ки из бетона И-50, толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	1,20	23,60	28

I	2	3	4	5	6	7
5	12-136 20-20-в ц.1, ч.1У табл.2	Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки, из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 48,20+3,20x1,02x1,015	м3	4,15	51,51	214
6	ц.1, ч.П стр.191 п.41	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,492	161,00	79
7	-"- табл.14	То же, закладных деталей М-I, М-2	т	0,016	268,00	4
8	12-26 20-3-ж	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 Ф0-I	м3	0,10	28,20	3
9	ц.1, ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,003	159,00	1
10	16-43 25-6-д	Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50	м3	0,75	23,60	18

I	2	3	4	5	6	7
II	13-49 1971 г. 22-7-х г. часть п.6 К-1,15	Монтаж металлоконструкций ограждения МО	тн.	0,096	29,30	3
I2	ц. I, ч. II п. 45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн.	0,096	244,00	23
I3	26-435 38-2I-х	Заложить сальники 150-200 мм при бетонировании стен	тн.	0,055	930,00	5I
I4	Доп. 3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм  Цена: 19I+37, IO+15,80x0,62+4,96x х6,80+18,90xI,47=299,4Ix0,0I	м2	17,00	2,99	5I
I5	12-160 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	17,00	0,18	3
I6	20-62 27. I-5-а г. часть п.8	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза  Цена: 0,040 x 2	м2	2,20	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
17	37-474 1972 г. 57-3-к	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки-дробилки горячим битумом за 2 раза по сгрунтовке	м2	18,30	0,421	8
18	19-146 28-II-a 19-147 28-II-a прим.1,2	Зачеканить места прохода сальников через стены асбестоцементным раствором толщиной 30 мм цена: 0,80 - 0,24 x 4	м2	0,35	1,76	1
19	22-243 29-38-в	Установка и окраска металлических ходовых скоб	кг.	10,60	0,472	5
ИТОГО			руб.	-	-	519
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			"	-	-	81
То же, 8,3% на металлоконструкции			"	-	-	2
ИТОГО			руб.	-	-	602
<u>Плановые накопления 6%</u>			"	-	-	36
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	638
Главный инженер проекта			<i>Дегтяр</i>	Дегтяр		
Начальник сметного отдела			<i>Карташев</i>	Карташев		
Составила			<i>Калинина</i>	Калинина		
Проверила			<i>Зайцева</i>	Зайцева		

## С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации черт. № ТХ-9-ТХ-10.

Сметная стоимость - 1,43 т.р.  
 В т.ч.  
 1. Оборудование - 1,17 т.р.  
 2. Монтажные работы - 0,26 т.р.

№ пр-т, пп	Пр-т, ценник № по-эций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях							
					брутто	нетто	Единицы		Общая		В т.ч. зар-плата		В т.ч. зар-плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	24-01-01 Доп. 13 п. I 22-У-237	Решетка-дробилка РД-200	шт.	I	0,405	0,405	1090,0	67,3	31,8	2,44	1090	27	13	I
2	13-194 с н/р	Ручная решетка с опорой	шт.	I	0,014	0,014	-	70,3	53,6	2,10	-	I	I	-
3	ц. I, ч. П п. 468 с н/р	Стоимость ручной решетки с опорой Цена: 303xI,083=328,15	шт.	I	0,014	0,014	-	328,15	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	13-279 с н/р	Шибер в сборе Цена: 62,7xI,083= =67,9	шт.	2	0,028	0,056	-	67,90	56,98	0,11	-	4	4	-
5	Пр-нт 29-03-19 п.2-083	Стоимость шибера Цена: 498xI,072xI,083= =578,2	шт.	2	0,028	0,056	-	578,2	-	-	-	32	-	-
6	12-У-17	Установка стальных фасонных частей д=200 мм	тн.	0,055	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	3	1	-
7	ц. I, ч. I п. 3293	Стоимость стальных фасонных частей д=200 мм (вес без фланцев)	"	0,039	-	-	-	519	-	-	-	20	-	-
8	ц. I, ч. III п. 2237	Стоимость фланцев стальных д=200 мм Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	2,71	-	-	-	5	-	-
9	12-У-15	Установка стальных фасонных частей д=150 мм	тн.	0,044	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
10	ц. I, ч. I п. 3293	Стоимость фасонных частей $d=150$ мм (вес без фланцев)	тн.	0,018	-	-	-	519	-	-	-	9	-	-	
11	ц. I, ч. III п. 2236	Стоимость фланцев стальных $d=150$ мм $R_u=10$ кгс/см <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	2,98	-	-	-	12	-	-	
12	I2-Y-2193	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем $D_y=200$ мм марки 30ч6бр	шт.	1	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-	
13	ц. I, ч. III п. 805	Стоимость	шт.	1	-	-	-	41,8	-	-	-	42	-	-	
14	I2-Y-2192	Задвижка марки 30ч6бр $D_y=150$ мм	"	2	-	-	-	7,13	3,00	0,05	-	14	8	-	
15	ц. I, ч. III п. 804	Стоимость	"	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55	-	-	
16	I4-M-Y- -890	Окраска фасонных частей битумным лаком за два раза	м <sup>2</sup>	4	-	-	-	0,23	0,12	-	-	1	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1090	243	34	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Наценка снабсыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Поправка к зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате 70%	"											
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	243	34	I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II70	258	34	I
		Полная стоимость: II70 + 258 = 1428 руб.												

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Миронова*  
*Шмаровина*

Дегтяр  
Карташев  
Миронова  
Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3  
на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 1,68 т.р.

Составлена в ценах 1969 года.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборудован. инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Строительные работы	1,56	-	-	-	1,56	емк.рез.	33	47,27
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,12	-	-	0,12	-	-	-
ВСЕГО:			1,56	0,12	-	-	1,68	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Каликина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Каликина  
Зайцева

## С М Е Т А № 3-1

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-20 по КС-26.

Сметная стоимость - 1,56 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для  
I района.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</u>						
1	I-285 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы	м <sup>3</sup>	43,0	0,144	6
2	I-47 10-21-ж	То же, в отвал	м <sup>3</sup>	47,0	0,114	5
3	I-610 10-103-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору	м <sup>3</sup>	6,0	1,06	6
4	Цен. № 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал Цена: 0,25xI,175x100	100м <sup>3</sup>	0,43	43,75	19

1	2	3	4	5	6	7
5	I-364 I9-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м <sup>3</sup>	0,43	1,96	1
6	I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	"	0,43	2,16	1
7	I-611 I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	5,0	0,43	2
8	I-435 I0-49-д I-436 I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м. Цена: 1,65 + 0,69 =	100м <sup>3</sup>	0,42	2,34	1
9	Доп. 5 I-910 I0-I41-я	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	0,42	12,40	5
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	46*
<u>II. ОСНОВАНИЕ</u>						
10	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	40,0	0,37	15

1	2	3	4	5	6	7
II	16-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	4,0	23,60	94
	ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ		руб.	-	-	109
<u>III. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u>						
12	12-152 20-22-б ЦЗП п.15	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: $5,10 + (24,60 + 3,20 \times 1,02) \times 1,015 =$	м <sup>3</sup>	11,20	33,38	374
13	д. I, ч. II стр. 191	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,098	165,0	16
14	" "	То же, класса А-II	тн.	0,244	193,0	47
14а	" "	То же, класса В-I	"	0,265	214,0	57
15	16-82 25-10-а	Выравнивающая цементная стяжка дна толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	30,70	0,54	17
16	12-160 20-23-в	Железнение поверхности дна	м <sup>2</sup>	30,70	0,18	6

I	2	3	4	5	6	7
17	II-48I I9-32-a	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м <sup>3</sup>	3,57	28,80	103
18	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	3,57	50,90	182
19	ЦЗЦ прилож.2 стр.20I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,180	173,0	3I
20	-"-	То же, класса А-III	тн.	0,117	194,00	23
2I	-"-	То же, закладных деталей	тн.	0,078	310,0	24
22	26-435 38-2I-д	Заложить патрубки д=100-150 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,0	26
23	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15	Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	1,10	64,58	7I
Цена: 36,30 + (24,60 + 3,20 x 1,02) x 1,015						

1	2	3	4	5	6	7
24	ц.1, ч.П п.29 стр.191	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,117	165,00	19
25	-"- табл.14 стр.16	То же, закладных деталей монолитных участков	т	0,004	268,00	1
26	26-435 38-21-д	Заложить сальники 100-200 мм при бетонировании монолитных участков СМ-Iа, СМ-Iб	т	0,022	930,0	20
27	19-164 28-11г с м3	Зачеканить шов асбестоцементным слоем 20 мм Цена: 0,72 + 0,24 x 2	м3	0,01	72,00	1
28	Доп. I 19-199 К=3 28-13-г	То же, асбестоцементной прядью пропитанной в битуме Цена: 1,47 x 3	м2	0,30	4,41	1
29	12-43 20-6-а 12-44 К=3 20-6-б	Устройство водослива по оси Б из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 0,55 + 0,24 x 3	м2	0,37	1,27	1



1	2	3	4	5	6	7
30	12-161 20-23-г	Испытание емкости	м3	33,00	0,14	5
		ИТОГО ПО III РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	1025
		<u>IV. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>				
30а	14-29 1971 г. 22-7-г г.ч.п.6 К=1,15	Монтаж металлоконструкций ограждения МО  Цена: $26,10 + (7,70 + 13,60) \times 0,15$	кв.	0,149	29,30	4
31	д.1, ч.Ш п.451	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн.	0,149	244,00	36
		ИТОГО	руб.	-	-	40
		<u>V. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</u>				
32	Доп. 3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование монолитных участков стен и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм  Цена: $191 + 37,10 + 15,80 \times 0,62 + 4,96 \times 6,80 + 18,90 \times 1,47 = 299,41 \times 0,01$	м2	8,0	2,99	24

1	2	3	4	5	6	7
33	12-160 20-23-в	Мелезнение торкретированных по- верхностей	м2	8,0	0,18	I
		ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ	руб.			25
		<u>У1. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</u>				
34	37-474 1972 г. 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	48,50	0,421	20
35	20-64 27-1-5б	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АЛ-177 Цена: 0,051 x 2	м2	3,42	0,102	I
36	20-29 27-1-9м	Шпаклевка металлических конст- рукций патрубков в янтисе шпаклев- кой ЭП-00-10	м2	0,80	0,73	I
37	20-60 27.1-11-в	Нанесение на металлические кон- струкции патрубков грунт-шпаклев- ки Э-4021	м2	0,80	0,117	I
		ИТОГО ПО У1 РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	23

I	2	3	4	5	6	7
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>						
I.	Земляные работы		руб.	-	-	46
II.	Основание		"	-	-	109
III.	Железобетонные конструкции		"	-	-	1025
IV.	Металлоконструкции		"	-	-	40
V.	Отделочные работы		"	-	-	25
VI.	Изоляционные работы		"	-	-	23
-----						
	ИТОГО		руб.	-	-	1268
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы		"	-	-	203
	То же, 8,30% на металлоконст- рукции		"	-	-	3
-----						
	ИТОГО		руб.	-	-	1474
	<u>Плановые накопления 6%</u>		"	-	-	88
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	1562

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № 3-2

на технологические трубопроводы контактного резервуара

Составлена в ценах и нормах  
на I/I-1969 года.На основании спецификации  
№ черт. ТХ-11.

Сметная стоимость - 0,12 т.р.

В т.ч.

I. Монтажные работы-0,12 т.р.

№	Пр-нт пп ценник № по- зиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.К-во		Вес в тн. брутто нетто еди- общи ницы	Сметная стоимость в рублях						в т.ч. з/плата с- по льв-эксп. н.я машин		
			изм.			Единицы	Общая	Обору- Монт.	в т.ч. зар-	Обору-Всего	дovan.		дovan.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Монтажные работы</u>														
1	12-У-17	Проложить трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб д=219x7 мм с использо- ванием готовых узлов	тн.	0,037	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	2	1	
2	12-У-12	То же, д=57x4 мм	тн.	0,046	-	-	-	119	58,4	4,38	-	5	3	-
3	12-У-12	То же, д=57x4 мм дырчатые	тн.	0,073	-	-	-	119	58,4	4,38	-	9	4	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	14	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
8	Доп. к БРЕР в. I, ч. у п. 1006 К=0,89	Трубы стальные бесшов- ные горячекатаные д=219х7 мм готовыми узлами Цена: 303 х 0,89 = 269,67	тн.0,037	-	-	-	-	269,67	-	-	-	10	-	-
9	-"- п. 984 К=0,89	То же, д=57х 4 мм Цена: 519х0,89=461,91	тн.0,046	-	-	-	-	461,91	-	-	-	22	-	-
10	ц. I, ч. I п. 3293	То же, д=57х4 мм дыр- чатые	тн.0,073	-	-	-	-	519	-	-	-	38	-	-
II	Пр-нт 05-03 п. 881	То же, д=100 мм из по- лиэтилена Цена: 2,5х1,114=2,79	пм 1,04	-	-	-	-	2,79	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ц.1, ч.Ш п.800	Задвижки фланцевые чугунные Ду=50 марки 30ч6бр	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
ИТОГО			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Монтажные работы			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	14	
П. Материалы, не учтен- ные Ценником			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	14	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Миронова*  
*Шмаровина*

Дегтяр  
Карташев  
Миронова  
Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4  
на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 54,62 т.р.

Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			Строит. работ	Монтаж	оборуд. инст-мент и инвен-тарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-1	Основание под компактные установки	4,60	-	-	-	4,60	-	-	-
2	4-2	Технологическое оборудование	-	4,98	45,04	-	50,02	-	-	-
-----			-----			-----			-----	
		ВСЕГО	4,60	4,98	45,04	-	54,62	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*  
*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева



## С М Е Т А № 4-1

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-10, 11.  
Составлена в ценах 1969 года  
для I района.

Сметная стоимость - 4,60 т.руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 IO-41-х	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автотранспорт	м <sup>3</sup>	141,50	0,144	20
2	Цен. № 3 стр. 28	Перемещение грунта автотранс- портом на расстояние I км. временный отвал Цена: 0,25x1,75x100	100м <sup>3</sup>	1,42	43,75	62
3	1-364 IO-44-х	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы ав- тосамосвалами	100м <sup>3</sup>	1,42	1,96	3

1	2	3	4	5	6	7
4	I-344 10-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км.	100м <sup>3</sup>	1,42	2,16	3
5	I-610 10-103-б	Подчистка грунта II группы вручную	м <sup>3</sup>	10,0	1,06	11
6	13-1 21-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-1Б	м <sup>3</sup>	99,90	5,84	583
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до 1,5 т. с каркасной арматурой с заполнением швов цементным раствором	м <sup>3</sup>	41,36	11,50	476
8	Пр-нт 06-08 п.96I ЦЗЦ прил.1 стр.198 ц.1, ч.1У г.часть п.335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200, ДСП-1Б Цена:(33,70x1,02+3,21x2,5)+1,53x x2+1,02x3	м <sup>3</sup>	41,36	48,52	2007
9	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	110,88	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
IO	-"-	То же, класса А-Ш	кг.	2448,16	0,194	475
II	-"-	То же, класса В-I	"	306,24	0,214	66
ИТОГО			руб.	-	-	3725
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	615
ИТОГО			руб.	-	-	4340
Плановые накопления 6%			"	-	-	260
ВСЕГО			руб.	-	-	4600

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Светлана**Ирина**Людмила**Завцева*

Дегтяр

Курташев

Калинина

Завцева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		антикоррозийной изоляцией												
		Стоимость установок	уст. 2	34,2	68,4	20990	-	-	-	-	41980	-	-	-
		<u>Монтажные работы</u>												
2	6-У-437	Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	т	68,4	-	-	-	61,90	17,2	7,5	-	4234	1176	513
3	12-У-4	Проложить трубопровод из водопроводных труб д=150 мм	м	6	-	-	-	1,51	0,79	0,04	-	9	5	-
4	12-У-3	То же, д=100 мм	м	68	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	70	37	1
5	12-У-2	То же, д=50 мм	м	152	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	120	64	3
6	12-У-1	То же, д=25 мм	м	126	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	73	40	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-У-1	То же, д=15 мм	м	76	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	44	24	1
8	12-У-2212	Вентиль запорный муфтовый бронзовый д=25 мм	шт.	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	15	9	-
9	12-У-2212	То же, д=15 мм	шт.	16	-	-	-	1,91	1,08	-	-	31	17	-
10	12-У-2077	То же, стальной фланцевый д=150 мм	шт.	4	-	-	-	8,57	4,52	-	-	34	18	-
11	12-У-2048	Продувка воздуховодов д=100 мм	м	68	-	-	-	0,25	0,14	-	-	17	10	-
12	12-У-2047	То же, д=50 мм	м	152	-	-	-	0,20	0,10	-	-	30	15	-
13	12-У-2045	То же, д=25 мм	м	76	-	-	-	0,10	0,05	-	-	8	4	-



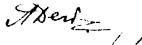



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-						
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	282	-	-
<hr/>														
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45045	4980	1425	519
		Полная стоимость		45045 + 4980 = 50025										

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

 Дегтяр  
 Карташев  
 Богомолова  
 Шмаровина



**С М Е Т А № 5**  
на строительство пловых площадок

Составлена в ценах 1969 года.

Сметная стоимость - 8,31 т.р.

Основание: чертежи КС-11 по КС-18.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-285 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобильно-самосвалы	м <sup>3</sup>	162,00	0,144	23
2	I-47 10-21-ж	То же, в отвал	"	186,00	0,114	21
3	I-610 10-103-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкідкой к ковшу экскаватора 3,28 x 0,07 + 20	"	43,00	1,06	46
4	Цен. № 3 стр.28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал Цена: 0,25 x 1,75 x 100	100м <sup>3</sup>	1,62	43,75	71

1	2	3	4	5	6	7
5	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м <sup>3</sup>	1,62	1,96	3
6	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км.	100м <sup>3</sup>	1,62	2,16	3
7	I-611 IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	19,0	0,43	8
8	I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до IO м. Цена: 1,65 + 0,69	100м <sup>3</sup>	1,67	2,34	4
9	Доп. 5 I-9IO IO-IOI-ж	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	1,67	12,40	2I
IO	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной IOO мм	м <sup>3</sup>	44,50	13,00	579

I	2	3	4	5	6	7
II	16-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-100	м <sup>3</sup>	46,50	23,60	1097
12	II-10 19-1-в	Укладка фундаментных плит весом до 3 тн.	м <sup>3</sup>	3,80	3,70	14
13	II-13 19-1-ж	То же, весом более 3 тн.	м <sup>3</sup>	33,22	3,37	112
14	ЦЭЦ п.4459 Пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 п.1, ч.1У п.335	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит трапециевидных из бетона М-200, МРЗ-150, В-6  Цена: 36,80 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	3,80	40,84	155
15	-"- п.4460 Пр-нт 06-08 п.1128 п.1, ч.1У п.335	То же, объемом более 1 м <sup>3</sup>  Цена: 34,70 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	33,22	36,74	1221
16	ЦЭЦ прим.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-1	кг.	938,3	0,173	162

1	2	3	4	5	6	7
17	-"-	То же, класса А-III	кг.	1481,2	0,194	287
18	-"-	То же, закладных деталей	кг.	442,3	0,310	137
19	II-48I I9-32-a	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м <sup>3</sup>	14,70	28,80	423
20	ЦЗЦ п.463I Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	14,70	50,90	748
21	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	390,5	0,173	68
22	ЦЗЦ прил.2 стр.201	То же, класса А-III	кг.	424,4	0,194	82
23	-".	То же, закладных деталей	кг.	159,3	0,310	49

1	2	3	4	5	6	7
24	26-435 38-21-д	Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен	т	0,024	930,0	22
25	II-497 I9-32-с ЦЗЦ п.15	Монолитные участки стен из бетона М-200 МРЗ-150, В-6  Цена: $36,30 + (24,60 + 3,20 \times 1,02) \times 1,015$	м3	6,0	64,58	387
26	21-177 59-36-в ЦЗЦ п.13	Устройство дренажных лотков из монолитного бетона М-100, МРЗ-150, В-6  Цена: $(0,70 + 20,8 \times 0,04) \times 0,04$	м3	3,45	38,30	132
27	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища  Цена: $0,54 + 0,10 \times 2$	м2	168,40	0,74	125
28	16-116 25-13-д 16-117 25-13-е	Асфальтовое покрытие площадок толщиной 30 мм  Цена: $0,91 + 0,142 \times 2$	м2	190,0	1,194	227

1	2	3	4	5	6	7
29	I2-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-100	м3	7,70	25,70	198
30	II-489 I9-32-н	Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	0,52	11,30	6
31	<u>ЦЭЦ п. 4722</u> Пр-нт 06-08 п. 1256	Стоимость железобетонных плит	м3	0,52	64,00	33
32	-"- прил.2 стр. 20I	Стоимость арматуры класса В-I	кг.	34,4	0,214	7
33	26-972 40-17-б	Устройство дренарующего слоя из гравия	м3	7,72	8,08	62
34	I9-166 с м3 28-II-г	Зачеканить шов цементом толщиной 50 мм	м3	1,54	41,00	63

I	2	3	4	5	6	7
35	Доп.3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование монолитных участков дна и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	15,75	2,99	47
		Цена: 191+37, 10+15,80x0,62+4,96x6,80+ +18,90x1,47=299,41x0,01				
36	37-474 1972 год 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	209,36	0,421	88
ИТОГО			руб.	-	-	6731
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	1110
ИТОГО			руб.	-	-	7841
Плановые накопления 6%			"	-	-	470
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	8311

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

*Зайцева*

**С М Е Т А № 3/3**  
на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах  
с I/I-1969 года.

На основании спецификации  
№

Сметная стоимость - 1,54 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование -  
2. Монтажные работы - 0,43 т.р.  
3. Строительные  
работы - 1,11 т.р.

№ пп	Прейскурант, ценник, № позиций	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Монтажные работы

1	8-4045	Арматура СПО-300 с подвесом на кронштейне	шт.	10	-	2,15	-	22
2	8-4008	Опора х/б наружного освеще- ния весом до 2 тн.	шт.	3	-	5,25	-	16
3	8-4009	То же, более 2 тн.	шт.	7	-	5,93	-	42



I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-4020	Кронштейн металлический однорожковый на опоре	шт.	10	-	5,31	-	53
5	8-4067	Перекидка между зданием и опорой 2 проводами сеч.до 35 мм <sup>2</sup> длиной до 25 м с вводом	"	2	-	8,7	-	17
6	8-4098м	Подвеска алюминиевого про- вода сеч. 16 мм <sup>2</sup> на травер- сах на опорах	км.	0,5	-	38,8	-	19
7	8-7180	Зарядка светильников про- водом марки ПРГ	100шт.	0,1	-	54,5	-	5
8	8-4703	Забивка электродов зазем- ления из круглой стали диам. 12 мм	10шт.	0,3	-	11,4	-	3
9	8-4733	Заземление светильников на ж/б опорах (повторное заземление)	шт.	3	-	5,27	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	193
IO	-	Накладные расходы на поз. 2,3 - 16,5%	"	-	-	-	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	203
II	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	215
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>						
I	Ц-I-5 стр.313	Арматура наружного освеще- ния СПО-300	шт.	10	-	2,05	-	21
2	16-03-г 7-013	Лампа накаливания НГ-220- -200	10шт.	1,0	-	1,15	-	1
3	Ц-I-5 стр.212	Провод марки А сечением 16 мм <sup>2</sup>	тн.	0,022	-	997	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ц-I-5 стр.218	Провод марки АПР сечением 16 мм <sup>2</sup>	км.	0,06	-	107	-	6
5	Ц-I-I стр.194	Изолятор ТФ-3	Юшт.	3,5	-	0,96	-	3
6	"- стр.88	Траверса двухместная	тн.	0,04	-	338	-	14
7	24-05 д.3	Кронштейн металлический	шт.	10	-	11,4	-	114
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	181
Транспортные расходы на поз. :								
8	-	7 - 14,6%	руб.	-	-	-	-	17
9	-	2 - 8,6%	"	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	198
10	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	12
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	210

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>III. Строительные работы</u>								
I	Сб.ЕРЕР Моск.обл. том I П-3190	Опора ж/б угловая 87x0,84+175x0,13	шт.	7	-	95,83	-	671
2	-"-	Опора ж/б концевая 87 x 0,6 + 175 x 0,1	шт.	3	-	67,7	-	203
3	I-663	Рытье ям для установки опор	м3	20	-	1,07	-	21
4	I-619	Обратная засыпка ям	"	12	-	0,31	-	4
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	899
5	-	Накладные расходы 16,5%	"	-	-	-	-	149
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	1048
6	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	63
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	1111

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб. 215
2. Материалы	руб. 210
ИТОГО монтажа	руб. 425
3. Строительные работы	руб. 1111
<u>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</u>	<u>руб. 1536</u>

Руководитель группы эл.проекта

*Ем*

Елястратов

Руководитель сметной группы

*Розен*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

С М Е Т А № 4/Э  
на телефонизациюСоставлена в ценах и нормах  
с 1/1-1969 года.На основании спецификации  
№

Сметная стоимость - 0,08 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование - 0,02 т.р.  
2. Монтажные работы - 0,06 т.р.  
3. Строительные работы -

№ пп	Прейскурант, ценник, № позиций	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>								
1	8-2536	Проложить кабель весом до 1 кг/м с креплением скобами	100м	0,15	-	46,3	-	7
2	8-2541	Проложить провод марки ТРП однопарный с креплением по стене	100м	0,1	-	18,1	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2720	Прослушивание постоянным током проложенного кабеля	100 пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10х2	шт.	1	-	4,97	-	5
5	8-2660	Муфта соединительная емк. 10х2 на стене	"	1	-	6,43	-	6
6	16-02 04-009 10-974	Аппарат телефонный ТА-68	"	1	9	0,56	9	1
7	36-541	Радиостойка габ. 0,8 м	"	1	-	14,3	-	14
8	10-3096	Трансформатор мощн. до 25вт. на трубостойке	"	1	-	1,3	-	1
9	10-7242	Коробка ограничительная УК-2С	шт.	1	-	0,769	-	1
10	-"-	Коробка ответвительная УК-2П	шт.	1	-	0,769	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	10-2979	Радиорозетка РТО	шт.	1	-	0,54	-	1
12	Пр-нт 0-84 10-3098	Громкоговоритель мощн.0,25вт. ГД-Ш	шт.	1	7	3,56	7	4
13	8-2541	Проложить провод марки ПЕН в трубе	100м	0,1	-	6,86	-	1
14	-"-	То же, марки ПТД	"	0,1	-	18,1	-	2
15	8-4276	Проложить трубу стальную во- догазопроводную диам. 25 мм на скобах	"	0,06	-	97,7	-	6
ИТОГО			руб.	-	-	-	16	53
16	-	Транспортные и прочие расходы - 7%	"	-	-	-	1	-
17	-	Накладные расходы на поз.: 7- 16,5%	"	-	-	-	-	2
ИТОГО			руб.	-	-	-	17	55



I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	3
		<b>ИТОГО</b>	руб.	-	-	-	17	58
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>						
1	15-09 Т-88	Кабель марки ТПП емкость 10х2х0,5 мм	км.	0,015	-	165	-	2
2	-"- Т-112	Провод марки ПТП емкость 1х2х0,5 мм	"	0,01	-	11	-	-
3	16-01-2 5-018	Трансформатор абонентский ТАГ-5ТМ	шт.	1	-	1,9	-	2
4	15-09 д.3	Провод марки ПВЖ сечением 1,8 мм <sup>2</sup>	км.	0,01	-	17,5	-	-
5	15-09 Т-119	Провод марки ПТПЖ сечением 2х1,2 мм <sup>2</sup>	"	0,01	-	23,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц-1-1 стр.104	Труба стальная водогазо- проводная диам. 25 мм	м	6	-	0,41	-	2
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	6
Транспортные расходы на поз.:								
1	- 9,7%		руб.	-	-	-	-	-
2,4,5	- 10,9%		"	-	-	-	-	-
3	- 7,6%		"	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	6
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб. 58
2. Материалы	руб. 6
<hr/>	
ИТОГО монтажа	руб. 64
3. Оборудование	руб. 17
<hr/>	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб. 81

Руководитель группы эд.проекта  
 Руководитель сметной группы  
 Составила

*Елистратов*  
*Розенберг*  
*Берман*

Елистратов  
 Розенберг  
 Берман

СВОДНАЯ ВШБОРКА  
ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных  
вод

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	I. Затраты труда	ч/дн.	781,75
2	Заработная плата	руб.	2375,41
	<u>П. Машины</u>		
3	Автогрейдеры тяжелые	м/см.	0,01
4	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,05
5	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,84
6	Краны автомобильные 5 тн.	"	5,60
7	Краны козловые 30 тн.	"	1,01
8	Краны башенные 3 тн.	"	0,06
9	Краны гусеничные 10 тн.	"	3,10
10	Краны гусеничные 20 тн.	"	2,86
11	Краны гусеничные 30 тн.	"	1,25

I	2	3	4
12	Катки моторные 6,3 тн.	м/см.	0,071
13	То же, 10- 12 тн.	"	0,15
14	Машины поливочные 3800	"	0,02
15	Растворонасосы 3 м <sup>2</sup> /г	"	0,61
16	Трамбовки пневматические	"	7,86
17	Цемент пушка	"	2,11
18	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	"	2,35
19	То же, драглайн	"	0,04
20	Прочие машины	"	625,80
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
21	Арматура для монолитных конструкций		
22	Арматура класса А-I	тн.	0,74
23	Арматура класса А-II	тн.	0,244
24	Арматура класса В-I	тн.	0,265
25	Закладные детали	тн.	0,039

1	2	3	4
<u>Арматура для сборного железобетона</u>			
26	Арматура класса А-I	тн.	1,67
27	Арматура класса А-III	тн.	4,63
28	Арматура класса В-I	"	0,60
29	Закладные детали	тн.	0,88
30	Прядь П7	тн.	0,103
31	Анкера	тн.	0,043
32	Уголки	"	0,012
33	Бетон М-50	м3	4,08
34	Бетон М-100	"	77,84
35	Бетон М-150	"	0,10
36	Бетон М-200	"	11,48
37	Бетон М-300	"	15,84
38	Бетон М-400	"	0,42
39	Детали металлические	м3	0,001
40	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
41	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	2,44

1	2	3	4
42	Раствор цементный М-50	м3	0,403
43	Раствор цементно-известковый 25	м3	21,93
44	Раствор цементный 100	м3	10,29
45	Раствор цементный 1:4	м3	1,91
46	Раствор цементный 1:3	м3	3,75
47	Раствор цементный М-75	м3	2,32
48	Стойки инвентарные	шт.	1
49	Асфальтобетонная смесь	т	16,96
50	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3 ФС5-8, ФС4-5	м3 м3	2,28 6,52
51	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	м3	24,44
52	То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100 ФС-5-8 ФСН-5	м3 м3	2,8 6,52
53	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44
54	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200, П1д	м3	0,85
55	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	м3	2,31

1	2	3	4
56	Плиты парпетные бетонные ППВ-50	м3	0,12
57	То же, железобетонные ПП15-40	м3'	0,1
58	То же, ПП-1-40	м3	0,51
59	Плиты подоконные железобетонные АО-13-15	м2	2,15
60	Плиты фибролитовые	м3	1,95
61	Плиты пенобетонные	м2	113,66
62	Плиты сборные, железобетонные, ребристые пролетом до 6 м. из бетона М-400	м3	7,8
63	Плиты плоские, железобетонные	м3	0,18
64	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м3	18,27
65	Сборные железобетонные плиты из бетона М-200, МРЗ-200	м3	41,36
66	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,6
67	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,30
68	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
69	То же, Д-38	м2	3,3
70	То же, под остекление Д-45	м2	14,42



I	2	3	4
71	Наличники	м	95,69
72	Блоки из шведлерной стали	т	0,04
73	Блоки металлические из двутавровой стали	т	0,315
74	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
75	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,29
76	Щиты опалубки	м2	25,39
77	Железобетонные фундаментные трапециевидные плиты из бетона М-200, МРЗ-150, В-6, объемом до 1 м3	м3	3,80
78	То же, более 1 м3	"	33,22
	<u>IV. Материалы</u>		
79	Блочки	шт.	2
80	Битум горячий	т	0,78
81	Битум РБ4	т	0,04
82	Битум РБ-1	т	0,04
83	Белила цинковые тертые	кг.	36,07
84	Войлок строительный	м2	0,73

I	2	3	4
85	Вода	м3	42,61
86	Глина обыкновенная	м3	0,17
87	Гонтели	м	7,56
88	Гвозди	кг.	11,82
89	Грунтовка	т	0,15
90	Грунтовка битумная	т	0,225
91	Гравий	м3	1,38
92	Дрова	м3	0,01
93	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	1,55
94	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	2,40
95	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,193
96	Доски IV с. 25-32 мм	м3	0,35
97	Доски У с. 40 мм и более	м3	0,01
98	Доски строительные П с. 19-22 мм	м3	0,09
99	Доски необрезные IV с. 19-22 мм	м3	0,01
100	Дверь герметическая	шт.	3
101	Доски обрезные дубовые Ш с. 75 мм и более	м3	2,11

I	2	3	4
I02	Бревна строительные 140-240 мм	мЗ	0,50
I03	Замазка меловая	кг.	17,67
I04	Известь негашеная	кг.	55,25
I05	Кран смеситель	шт.	3
I06	Кирпич глиняный	т.шт.	31,1
I07	Кирпич лицевой	"	12,96
I08	Клей малярный	кг.	1,81
I09	Краски силикатные	кг.	15,3
II0	Краски тертые	кг.	3,18
III	Краски сухие	кг.	4,65
II2	Колер масляный	кг.	5,26
II3	Купорос медный	кг.	0,72
II4	Канат столовый 5,5 мм	м	11
II5	Кольца резиновые	шт.	37
II6	Кронштейны	кг.	92,73
II7	Лак	кг.	7,33
II8	Растворитель	кг.	0,07

1	2	3	4
I19	Линолеум	м2	14,56
I20	Мел молотый	кг.	18,7
I21	Мастика битумная	т	2
I22	Мыло хозяйственное	кг.	0,72
I23	Олифа натуральная	кг.	17,34
I24	Отвердитель	кг.	0,02
I25	Песок	м3	156,24
I26	Проволока печная	кг.	0,06
I27	Проволока столовая	кг.	4,70
I28	Пакля	кг.	62,5
I29	Паста меловая	кг.	48,51
I30	Плитка метлахская	м2	61,39
I31	Плитки рядовые	м2	120,14
I32	Плитки плитусные	м	69,85
I33	Плитки карнизные	м	69,85
I34	Приборы для наружных дверей подпольных Д-53	комп.	1

1	2	3	4
135	То же, для внутренних Д-38, Д-45	комп.	8
136	То же, для дверей в санузлах Д-38	"	I
137	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт.	II
138	Растворитель	кг.	0,10
139	Рубероид	м <sup>2</sup>	648,2
140	Сетка тканевая	м <sup>2</sup>	6,48
141	Сетка проволочная	м <sup>2</sup>	27,16
142	Стеклоблоки	м <sup>3</sup>	0,82
143	Сталь круглая	м	0,011
144	Сталь угловая	м	0,212
145	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025
146	Сталь рифленая	т	0,412
147	Стекло жидкое	кг.	12,35
148	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	40,84
149	Сурик железный густотертый	т	0,12
150	Стекланная ткань	м	2,31

I	2	3	4
151	Ткань мешочная	м	3,79
152	Теплоизоляционный материал	т	2,01
153	Толь	м2	39,1
154	Асбестовый пухшнур	т	0,041
155	Сталь кровельная черная	т	0,276
156	Шпаклевка купоросная	кг.	3,53
157	Щебень	м3	75,37
158	Цемент 200	т	2,29
159	Цемент 300	т	0,67
160	Прочие материалы	руб.	378,72

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-1

на строительные работы по производственно-вспомогательному  
зданию

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	342,73
2	Зарплата	руб.	1057,21
	<u>П. Машины</u>		
1	Автогрейдеры тяжелые	м/см.	0,01
2	Бульдозер 80-100 л.с.	м/см.	0,12
3	Краны гусеничные 10 т.	"	1,2
4	Краны автомобильные 5 тн.	"	1,723
5	Краны козловые 30 тн.	"	1,01
6	Краны башенные 3 тн.	"	0,06
7	Краны гусеничные 30 т.	"	1,25
8	Катки моторные 6,3 т.	"	0,071
9	То же, 10-12 т.	"	0,15

I	2	3	4
I0	Машины поливочные 3800	м/см.	0,02
II	Растворо-насосы 3 м <sup>3</sup> /час	"	0,6I
I2	Экскаватор обратная лопата емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,73
I3	Прочие машины	руб.	333,38
<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>			
I	Закладные детали	т	0,019
2	Арматура класса А-I	т	0,015
<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>			
I	Арматура класса А-I	т	0,052
2	Арматура класса А-III	т	0,147
3	То же, В-I	"	0,257
3а	Прядь П-7	"	0,103
4	Закладные детали	"	0,198



I	2	3	4
5	Анкера	т	0,043
6	Уголки	"	0,012
7	Бетон М-100	м3	20,43
8	Бетон М-200	"	0,11
9	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	2,4
10	Раствор цементный М-50	"	0,403
11	Раствор цементно-известковый М-25	"	21,93
12	Раствор цементный М-100	"	5,16
13	Раствор цементный 1:4	м3	1,91
14	Раствор цементный 1:3	"	1,57
15	Раствор цементный М-75	"	2,32
16	Стойки инвентарные	шт.	1
17	Асфальтобетонная смесь	т	3,26
18	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-5-3	м3	2,8
19	Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС-Н-5	м3	6,52
20	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5	"	24,44

I	2	3	4
21	То же, объемом менее 0,3 м3, бетон М-100 ФС-5-8	м3	2,8
	ФС-II-5	"	6,52
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	"	24,44
23	Плиты пенобетонные	м2	113,66
24	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 ПД	"	0,32
25	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200	"	2,31
26	Плиты парапетные бетонные ППБ-5	м3	0,12
27	То же, железобетонные ПП-15-40	"	0,1
28	ППИ-40	"	0,51
29	Плиты подоконные железобетонные А0-13-15	м2	2,15
30	Плиты фибролитовые	м3	1,95
31	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
32	Плиты ребристые сборные железобетонные пролетом до 6 м из бетона М-400	"	7,8
33	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62

1	2	3	4
34	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
35	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
36	То же, Д-38	м2	3,3
37	То же, под остекление Д-45	м2	14,42
38	Наличники	м	95,69
39	Балки из швеллерной стали	т	0,04
40	То же, из двугавровой стали	"	0,315
41	Металлические конструкции лестниц и площадок	"	0,495
42	То же, ограждений лестниц и площадок	"	0,035
43	Щиты опалубки	м2	7,19
	<u>Материалы</u>		
1	Битум	т	0,3
2	Битум жидкий	"	0,025
3	Белила цинковые тертые	кг.	20,61
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Вода	м3	0,72

1	2	3	4
6	Глина обыкновенная	м3	0,17
7	Гвозди	кг.	2,81
8	Грунтовка	т	0,09
9	Грунтовка битумная	"	0,225
10	Гравий	м3	1,38
11	Доски III с. 40 мм и более	"	0,03
12	То же, IV с. 40 мм и более	"	0,082
13	То же, IV с. 25-32 мм	"	0,02
14	Бруски обрешные дубовые III с.	м3	0,007
15	Бревна строительные III с. 140-240 мм	"	0,051
16	Замазка меловая	кг.	17,67
17	Известь негашеная	кг.	55,25
18	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	31,1
19	Кирпич лицевой	"	12,96
20	Клей малярный	кг.	1,81
21	Краски силикатные	"	15,3
22	Краски тертые	"	1,45

1	2	3	4
23	Краски сухие	кг.	4,65
24	Купорос медный	"	0,72
25	Кольца резиновые	кг.	37,4
26	Лак	кг.	2,22
27	Линолеум	м <sup>2</sup>	14,56
28	Мел молотый	"	18,7
29	Мастика битумная	т	1,99
30	Мыло хозяйственное	кг.	0,72
31	Олифа натуральная	кг.	9,52
32	Песок	м <sup>3</sup>	18,5
33	Проволока печная	кг.	0,06
34	Проволока стальная	"	4,63
35	Пакля	"	62,5
36	Паста меловая	"	48,51
37	Плитки метлахские	м <sup>2</sup>	61,39
38	Плитки рядовые	"	120,14
39	Плитки плитусные	м	69,85

1	2	3	4
40	Плитки карнизные	м	69,85
41	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп.	I
42	То же, для дверей внутренних Д-38, Д-45	"	8
43	То же, дверей в санузлы Д-38	комп.	I
44	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт.	II
45	Рубероид	м <sup>2</sup>	648,2
46	Сетка проволочная	м <sup>2</sup>	27,16
47	Сетка тканевая	м <sup>2</sup>	6,48
48	Стеклоб люки	м <sup>3</sup>	0,82
49	Сталь круглая	т	0,011
50	Сталь угловая	т	0,212
51	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025
52	Сталь рифленая	"	0,412
53	Сталь кровельная черная	тн.	0,276
54	Стекло жидкое	кг.	12,35

1	2	3	4
55	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	40,84
56	Сурик железный густотертый	кг.	0,12
57	Толь	м <sup>2</sup>	39,1
58	Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	2,01
59	Цемент М-200	т	0,01
60	Шпаклевка купоросная	кг.	3,35
61	Щебень	м <sup>3</sup>	9,76
62	Прочие материалы	руб.	96,05

Составила Белова

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Затраты труда	ч/дн.	26,02
2	Заработная плата	руб.	62,30
3	Машины	"	3,90
	<u>Материалы</u>		
4	Кронштейны	шт.	61x0,26=14,46 кг.
5	Белила цинковые тертые	кг.	2,33
6	Краски тертые	кг.	0,55
7	Олифа	"	2,75
8	Колер масляный	"	5,26
9	Теплоизоляционный материал (пухшнуром)	тн.	0,041
10	Ткань стеклянная	м	2,31
11	Проволока стальная отожженная черная	кг.	0,067
12	Прочие материалы	руб.	5,50

Примечание: Трубы; фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

Агафонова

Агафонова



**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-3**  
**на вентиляцию производственно-вспомогательного здания**

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	14,76
2	Заработная плата	руб.	46,57
3	Машина	"	1,59
	<u>Материалы</u>		
4	Гантели	м	7,56
5	Бруски Ш с. 50-60 мм	м <sup>3</sup>	0,012
6	Доски строганные П с. 19-22 м	"	0,09
7	Доски необрезанные IY с. 19-22 м	м <sup>3</sup>	0,010
8	Белила цинковые	кг.	5,42
9	Краски тертые	кг.	0,39
10	Олифа	"	1,97
11	Канат стальной 5,5 мм	м	11,0
12	Блочка	шт.	2

Т.П. 902-2-225 (Ш)

- 164 -

13248-03

I	2	3	4
I3	Дверь герметическая	шт.	I
I4	Кронштейны	кг.	31,73
I5	Прочие материалы	руб.	16,51

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

Агафонова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	3,82
2	Заработная плата	руб.	12,16
3	Машины	руб.	0,40
	<u>Материалы</u>		
1	Краны смесители	шт.	1
2	Белила цинковые	кг.	1,45
3	Краски тертые	"	0,11
4	Олифа	"	0,52
5	Вода	м <sup>3</sup>	0,28
6	Прочие материалы	руб.	0,82

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова* Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5  
на внутренний водопровод производственно-вспомогательного  
здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	4,67
2	Заработная плата	руб.	14,18
3	Машины	руб.	1,55
	<u>Материалы</u>		
4	Белила цинковые	кг.	1,58
5	Краски тертые	"	0,15
6	Олифа	кг.	0,02
7	Вода	м <sup>3</sup>	0,36
8	Прочие материалы	руб.	1,75

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-6  
на канализацию производственно-вспомогательного здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	9,72
2	Заработная плата	руб.	26,33
3	Машины	руб.	1,18
	<u>Материалы</u>		
4	Белила цинковые	кг.	3,41
5	Краски тертые	"	0,25
6	Олифа	"	1,24
7	Прочие материалы	руб.	6,14

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-7  
на котельную в производственно-вспомогательном здании

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	37,80
2	Заработная плата	руб.	128,80
3	Машины	руб.	12,50
	<u>Материалы</u>		
4	Белила цинковые	кг.	3,60
5	Краски тертые	"	0,27
6	Олифа	"	1,32
7	Прочие материалы	руб.	30,34

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила



Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1  
на блок приемной камеры и решетки-дробилки

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	35,4
2	Заработная плата	руб.	III,88
	<u>П. Машины</u>		
1	Цемент пушка	м/см.	0,82
2	Прочие машины	руб.	6,53xI,25=8,16
	<u>М. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура к монолитному железобетону</u>		
1	Арматура класса А-I	т	0,495
2	Закладные детали М-I, М-2	т	0,016
3	Ограждения металлоконструкции	т	0,096
4	Бетон М-150	м3	0,10
5	Бетон М-100	м3	I,99

I	2	3	4
6	Бетон М-300	м3	4,21
7	Детали металлические	т	0,001
8	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0005
9	Раствор цементный 1:3	м3	0,22
10	Раствор асбестоцементный	м3	0,008
11	Щиты опалубки	м2	10,11
<u>IV. Материалы</u>			
1	Бревна строительные III с. 140-240 мм	м3	0,351
2	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,001
3	Доски III с. 40 мм и более	м3	0,20
4	Доски IV с. 25-32 мм	м3	0,029
5	Битум горячий	т	0,038
6	Битум разжиженный РБ1	т	0,004
7	Гвозди	кг.	4,19
8	Лак № 177	кг.	2,24
9	Растворитель	кг.	0,07



1	2	3	4
10	Песок	м <sup>3</sup>	1,14
11	Цемент 300	т	0,27
12	Щебень	м <sup>3</sup>	0,042
13	Прочие материалы	руб.	17,07х1,15=19,63

Составила *Белова*

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-1  
на строительство контактного резервуара

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	48,38
2	Зарплата	руб.	143,49
	<u>II. Материалы</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	0,06
2	Краны гусеничные 10 тн.	"	0,38
3	Трамбовки пневматические	"	7,56
4	Цемент пушка	"	0,53
5	Экскаватор-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,04
6	Прочие машины	руб.	31,22
	<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>		
1	Арматура класса А-I	тн.	0,215

I	2	3	4
2	Арматура класса А-II	тн.	0,244
3	Арматура класса В-I	тн.	0,265
4	Закладные детали	тн.	0,004
	<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>		
1	Арматура класса А-I	тн.	0,180
2	Арматура класса А-III	тн.	0,117
3	Закладные детали	тн.	0,078
4	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	4,08
5	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	11,37
6	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	1,12
7	Раствор цементный 1:3	"	0,29
8	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,7
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	"	3,57
10	Металлические ограждения	т	0,149

I	2	3	4
<u>IV. Материалы</u>			
1	Битум РБ-I	т	0,01
2	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	0,35
3	Вода	"	41,25
4	Гвозди	кг.	1,15
5	Дрова	м3	0,01
6	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	0,35
7	То же, Ш с. 40 мм и более	м3	0,25
8	То же, IV с. 25-32 мм	"	0,26
9	То же, IV с. 40 мм и более	"	0,01
10	Лак	кг.	2,87
11	Мастика битумная	т	0,01
12	Растворитель	кг.	0,06
13	Отвердитель	"	0,01
14	Песок	м3	1,58
15	Ткань мешочная шириной I м.	м	2,84

1	2	3	4
I6	Шпаклевка	кг.	0,18
I7	Щебень	м3	1,69
I8	Цемент М-300	т	0,17
I9	Прочие материалы	руб.	22,47

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4-1

на основании под компактные установки

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	53,28
2	Заработная плата	руб.	151,37
	<u>II. Машины</u>		
1	Бульдозеры 100 л.с.	м/см.	0,0041
2	Краны автомобильные 5 т.	"	1,94
3	Экскаваторы- обратная лопата емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,02
4	Прочие машины	руб.	38,68
	<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>		
1	Арматура класса А-I	тн.	0,111
2	То же, класса А-III	тн.	2,448
3	То же, класса В-I	тн.	0,306

1	2	3	4
4	Бетон М-400	м3	0,42
5	Раствор цементный 1:3	"	0,8
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400, МРЗ-200	"	41,36
<u>IV. Материалы</u>			
1	Песок	м3	133,93
2	Щебень	м3	0,0126
3	Цемент М-200	т	4,18
4	Прочие материалы	руб.	29,92

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

## на иловые площадки

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	205,16
2	Заработная плата	руб.	621,12
	<u>П. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	0,66
2	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,05
3	Краны гусеничные 10 тн.	"	2,72
4	Краны гусеничные 20 тн.	"	2,86
5	Пневматические трамбовки	"	0,3
6	Цемент пушка	"	0,76
7	Экскаваторы	"	1,58
8	Прочие машины	руб.	158,98x1,25=198,73



I	2	3	4
<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура к сборному железобетону</u>			
1	Арматура класса А-I	тн.	I,329
2	Арматура класса А-III	тн.	I,906
3	Арматура класса В-I	тн.	0,0344
4	Закладные детали	тн.	0,602
<u>Сборный железобетон к иловым площадкам</u>			
5	Сборные железобетонные плиты плоские ПОI-I из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,52
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециевидальные из бетона М-200, МРЗ-150, В-6, объемом до I м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,80
7	То же, объемом более I м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	33,22
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	14,70
9	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	55,42
10	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	10,51
11	Раствор цементный I:3	м <sup>3</sup>	0,87

1	2	3	4
12	Раствор цементный 100	м3	4,43
13	Асфальтобетонная смесь	тн.	13,70
14	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,04
15	Щиты опалубки	м2	8,09
<u>IV. Материалы</u>			
1	Щебень	м3	63,87
2	Песок	м3	1,07
3	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	1,74
4	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	1,75
5	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	1,074
6	Доски IV с. 25-32 мм	м3	0,04
7	Доски У с. 40 мм и более	м3	0,01
8	Гвозди	кг.	3,67
9	Грунтопла битумная	тн.	0,06
10	Бревна строительные Ш с. 140-240 мм	м3	0,10
11	Битум горячий	т	0,44

I	2	3	4
I2	Цемент М-300	т	0,23
I3	Битум разжиженный РБ4	тн.	0,04
I4	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,10
I5	Прочие материалы	руб.	130,08 x I, I5=149,59

Составила Гемова

Белова