

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-226

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
700 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

13249 - 03  
ЦЕНА 2-88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *24x* 1975 г.

Заказ № *7105* Тираж *500* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-226

13249-03

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

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:	
Общая	- 137,41 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 52,61 тыс.руб.
Оборудование	- 84,80 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом  
"Типрокоммунводоканал"  
МЖК РСФСР

УТВЕРЖДЕН

МЖК РСФСР  
Приказ № 31ТД от 19/ХП-74 г.  
Введен в действие институтом  
"Типрокоммунводоканал"  
с 30 апреля 1975 года.  
Приказ № 18 от 27 марта 1975г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Н.Хазиков  
А.Дегтяр  
В.Карташев

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.....	38
6. Смета № 1-3 - вентиляция.....	42
7. Смета № 1-4 - горячее водоснабжение.....	46
8. Смета № 1-5 - водопровод.....	49
9. Смета № 1-6 - канализация.....	52
10. Смета № 1-7 - оборудование котельной.....	55
11. Смета № 1-8 - технологическое оборудование.....	59
12. Смета № 1-9 - приобретение шкафов для одежды.....	77
13. Смета № 1/3 - электросиловое оборудование и автоматика.....	79
14. Смета № 2/3 - электроосвещение.....	90
15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки.....	98
16. Смета № 2-1 - строительные работы блока приемной камеры и решетки -дробилки.....	99
17. Смета № 2-2 - технологическое оборудование.....	104

	<u>стр.</u>
18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара.....	109
19. Смета № 3-1 - строительные работы контактного резервуара.....	110
20. Смета № 3-2 - технологические трубопроводы.....	119
21. Объектная смета № 4 на компактные установки.....	123
22. Смета № 4-1 - основание под компактные установки.....	124
23. Смета № 4-2 - технологическое оборудование.....	127
24. Смета № 5 - иловые площадки.....	132
25. Смета № 3/3 - наружное электроосвещение площадки.....	139
26. Смета № 4/3 - телефонизация.....	144
27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных ВОД.....	150
28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций в смете № I-1.....	161
29. То же, к смете № I-2.....	170
30. То же, к смете № I-3.....	172

	<u>СТД.</u>
31. То же, к смете № I-4.....	174
32. То же, к смете № I-5.....	175
33. То же, к смете № I-6.....	176
34. То же, к смете № I-7.....	177
35. То же, к смете № 2-I.....	178
36. То же, к смете № 3-I.....	181
37. То же, к смете № 4-I.....	185
38. То же, к смете № 5.....	187

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Накладные расходы приняты в размерах:

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

Плановые накопления - 6%.

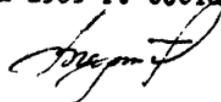
Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

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

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

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 г. составила - 137,41 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  
700 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 137,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				всего
			строит. работ	монтаж	оборуд. и инвентарь	прочие затраты	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объектная смета № 1	Производственно-вспомогательное здание	14,11	3,58	8,99	-	26,68
2	-"- смета № 2	Блок приемной камеры и решетки-дробилки	0,65	0,31	1,17	-	2,13
3	-"- смета № 3	Контактный резервуар	1,96	0,12	-	-	2,08
4	-"- смета № 4	Компактная установка	8,19	8,33	74,62	-	91,13
5	Смета № 5	Иловые площадки	13,71	-	-	-	13,71

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Смета № 3/Э	Наружное электроосвеще- ние площадки	1,14	0,46	-	-	1,60
7	Смета № 4/Э	Телефонизация	-	0,06	0,02	-	0,08
ВСЕГО			39,75	12,86	84,80	-	137,41

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев*

Карташев

Составила

*Калинина*

Калинина

Проверила

*Зайцева*

Зайцева

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**  
на строительство производственно-вспомогательного  
здания

Сметная стоимость - 26,68 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. инст-мент и инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	11,43	-	-	-	11,43	м3	519,30	22,01
2	I-2	Отопление	0,67	-	-	-	0,67	"	"	1,29
3	I-3	Вентиляция	0,45	-	-	-	0,45	"	"	0,87
4	I-4	Горячее водоснабжение	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,41
5	I-5	Внутренний водопровод	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	0,07	1,56	8,31	-	9,94	-	-	-
9	I-9	Приобретение шкафов для одежды	-	-	0,43	-	0,43	-	-	-
10	I/3	Электросиловое оборудование и автоматика	-	1,52	0,25	-	1,77	-	-	-
II	2/3	Электроосвещение	-	0,50	-	-	0,50	-	-	-
ВСЕГО			14,11	3,58	8,99	-	26,68	-	-	51,38

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

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

Дегтяр  
 Карташев  
 Калинина  
 Зайцева

## С М Е Т А № 1-1

на строительство производственно-вспомогательного здания

Основание: чертежи № АР-1 по АР-6  
КС-1 по КС-7.

Сметная стоимость - 11,42 т.р.

Составлена в ценах 1969 года  
для I района.Строительный объем  
здания - 519,30 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 22,01 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-403 IO-48-г I-404 IO-48-г	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м. Цена: $2,41 + 1,47 \times 2 = 5,35$	100 м <sup>3</sup>	0,26	5,35	I
2	I-320 IO-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автотранспорт	"	1,44	14,40	2I
3	цен. № 3 стр. 28	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние 1 км. во временный отвал Цена: $0,25 \times 1,75 \times 100$	100 м <sup>3</sup>	1,44	43,75	63

1	2	3	4	5	6	7
4	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м <sup>3</sup>	1,44	1,96	3
5	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	100м <sup>3</sup>	1,44	2,16	3
6	I-6IO IO-IO3-б	Подчистка грунта вручную II группы	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 x 100	100м <sup>3</sup>	1,02	43,75	45
8	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	102,00	0,43	44
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	184

1	2	3	4	5	6	7
		<u>П. ОСНОВАНИЕ</u>				
10	16-40 25-6-в	Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной 100 мм	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	1,32	12,70	17
-----						
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	44
		<u>Ш. ФУНДАМЕНТЫ</u>				
12	11-28 19-2-а	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 ФС5-8-0,215x13 шт. ФСН-5-0,159x41 шт.	м3	9,32	5,74	53
13	11-29 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5-0,679x36 шт.	м3	24,44	3,39	83

1	2	3	4	5	6	7
14	ЦСЦ п.2351 Пр-нт 06-14-01 стр.25 прим.2 К=1,10	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м <sup>3</sup> , бетон М-100  Цена: 36,70 х 1,10 ФС5-8	м <sup>3</sup>	2,80	40,37	113
15	Пр-нт 06-14-01 п.314 стр.25 прим.2 -"- п.2350 -"- К=1,10	То же, марки ФСН-5  Цена: 37,10х1,1х0,5	м <sup>3</sup>	6,52	20,41	133
16	-"- <u>п.2350</u> Пр-нт 06-14-01 п.314 прим.2	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> ФС-5	м <sup>3</sup>	24,44	37,10	907
17	12-11 20-11-я	Монолитные участки фундаментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	3,49	24,30	85
Итого по III разделу			руб.	-	-	1374

1	2	3	4	5	6	7
		<u>IV. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОД ПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</u>				
18	12-20 20-3-а ЦЗЦ п.3, п.4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование, бетон М-150 Цена: 25,70-(21,90-20,00)х1,02	м <sup>3</sup>	4,83	27,64	134
19	12-43 20-6-а	Подливка фундаментов под обо- рудование цементным раствором толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	2,96	0,55	2
20	12-20 20-3-а ЦЗЦ п.п.3,4	Монолитные бетонные опорные по- душки объемом до 5 м <sup>3</sup> , бетон М-150 Цена: 25,70+(21,90-20,00)х1,02	м <sup>3</sup>	0,09	27,64	2
21	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек	тн.	0,015	309,00	5
22	12-45 20-7-а	Устройство приямка монолитного бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,01	25,30	1

1	2	3	4	5	6	7
23	16-43 25-6-д	Днище каналов толщиной 100 мм из бетона М-50	м <sup>3</sup>	0,95	23,60	22
24	12-8I 20-II-б	Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,18	34,60	6
25	13-4I 2I-7-д	Устройство стен каналов из кир- пича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм	м <sup>3</sup>	1,40	26,60	37
26	1I-3I3 19-I4-д	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт.	13	0,29	4
27	ЦЗЦ <u>п.3948</u> Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетон- ных плоских плит из бетона М-200 Пд	м <sup>3</sup>	0,52	70,00	36
28		Стоимость арматуры класса А-III 1,40 x 8	кг.	(11,20)		

1	2	3	4	5	6	7
		То же, класса В-I 0,30 x 8	кг.	(2,40)		
		То же, закладных деталей I,80 x 8	кг.	(14,40)		
	I2-73 20-10-а ЦЗЦ п.п.15,14	Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами, бетон М-200 Цена: 34,20+(24,60-22,80)xI,015	м3	0,28	36,03	10
29	ц. I, ч. I стр. 190 п. 21	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,020	166,00	3
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
31	37-474 1972 г. 57-3-х	Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямков горячим битумом за 2 раза по оштукатурке	м2	29,00	0,421	12
32	37-474 1972 г. 57-3-х	То же, ленточных фундаментов	м2	119,30	0,421	50

I	2	3	4	5	6	7
33	23-70 30-10-е п.1, ч.1 п.56 стр.104	Укладка газовых труб 88х3,5 мм ГОСТ 3262-62 (-0,95)  Цена: 0,26 + 2,41	м	10,40	2,67	28
ИТОГО ПО IУ РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	353
<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.	м3	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.	м3	60,28	24,70	1489
36	13-355 21-29-х ЦЗЦ п.325 стр.30	Кладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича  Цена: 9,13+0,41x47,50	м3	1,04	28,61	30

1	2	3	4	5	6	7
37	13-356 21-30-6	Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором	м <sup>2</sup>	6,00	0,22	1
38	13-33 21-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м.	м <sup>3</sup>	10,54	26,00	274
39	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь Ш-1, Ш-2)	100м <sup>2</sup>	0,40	10,30	4
40	12-42	Установка закладных деталей РМ-1 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)	м <sup>2</sup>	24,70	0,58	14
42	11-199 19-11-м	Укладка перемычек весом до 0,3 тн.	м <sup>3</sup>	1,95	9,69	19

I	2	3	4	5	6	7
43	ЦЗЦ <u>п.445I</u> 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.20I	Стоимость арматуры класса А-III	кг.	55,4I	0,174	10
44а	-"-	То же, класса В-I	кг.	43,58	0,2I4	9
45	II-458 I9-27-в	Укладка парпетных плит	шт.	22	I,0I	22
46	ЦЗЦ <u>п.1678</u> Пр-нт 06-14-0I п.30I	Стоимость парпетных бетонных плит ППБ-50-0,03x4	м3	0,12	54,00	6
47	-"-	То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-7I) ПП-10-40 III-15-40	м3	0,6I	54,00	33

I	2	3	4	5	6	7
48	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	36,60	0,173	6
49	I3-329 2I-25-6	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	2,15	0,98	2
50	<u>ЦЗЦ</u> <u>п.4763</u> Пр-нт 06-08 п.1996	Стоимость подоконных железобе- тонных плит (ГОСТ 6785-69) АОI3-I5-II шт.	м2	2,15	3,80	8
ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	2368
<u>У1. ПЕРЕГОРОДКИ</u>						
51	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кир- пича глиняного обыкновенного тол- щиной 120 мм	м2	126,23	3,69	466
52	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3тн.	м3	0,36	9,69	3

I	2	3	4	5	6	7
53	ЦЗЦ п.44 Пр-нт 06-08 п.1128 прим.2	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,36	52,70	19
54	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг.	14,22	0,173	2
55	-"-	То же, класса В-I	кг.	11,74	0,214	3
56	19-66 28-3-ж ц.1, ч.П р.П п.303 стр.166	Теплоизоляция перегородок воз- духозаборной шахты и тамбура фибrolитовыми плитами толщиной 80 мм  Цена: 5,57+21,70x1,03	м3	1,95	27,92	54
57	19-145 28-10-д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной	м2	24,43	0,79	19
58	19-166 28-11-г	Оштукатуривание изоляции цемент- ным раствором толщиной 10 мм	м2	24,43	0,41	10

1	2	3	4	5	6	7
59	13-301 2I-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	II-215 I9-I2-ж	Укладка плит покрытия длиной 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 т.часть п.88	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых плит покрытий про- летом до 6 м. из бетона М-400 Цена: 51,20+1,02+1,53х3	м <sup>3</sup>	7,80	56,81	443
	Пр-нт 06-08 п.162					
62	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-III	кг.	66,00	0,194	13
63	-"-	То же, В-I	кг.	199,20	0,214	43
64	-"-	То же, пряди П7	кг.	103,20	0,326	34

1	2	3	4	5	6	7
65	-"-	То же, закладных деталей	кг.	182,40	0,310	57
66	II-474 I9-30-м	Установка анкеров для крепления плит покрытия	тн.	0,012	259,0	3
67	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость анкеров	тн.	0,012	460,00	6
68	II-474 I9-30-м	Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголко- вой сталью 50x5 мм 3,77 x 5,68 x 2 x 0,001	тн.	0,043	259,00	11
69	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость уголков	тн.	0,043	310,00	13
ИТОГО ПО УП РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	692
<u>УШ. К Р О В Л Я</u>						
70	16-623 26-10-м	Обмазочная битумная пароизоляция плит 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 (с=500 кг/м <sup>3</sup> ) Цена: 2,91 x 1,80 =	м <sup>2</sup>	110,35	5,24	578
72	16-625 26-11-б	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 26-6-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	1,93	7,77	15
-----						
ИТОГО ПО УШ РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	1090
<u>IX. П Р О Е М Ы</u>						
<u>A. 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. I, ч. II п. 98 стр. 144	Стоимость оконных блоков одно- створчатых марки ОС2I-12B	м <sup>2</sup>	26,62	II,70	3II
77	I5-I6I I972г. 23-29-0	Установка приборов в оконных блоках	шт.	II	0,2I	2
78	ц. I, ч. I стр. 52 п. 548	Стоимость приборов для окон со спаренными переплетами одно- створчатых	шт.	II	I,94	2I
79	24-4I7 33-9-a	Решетки неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м <sup>2</sup> P-I-0,25x0,30x2	м <sup>2</sup>	0,30	I,06	I
80	ц. I, ч. III п. I846	Стоимость решеток	"	0,30	I7,80	5
-----						
Итого по "А"			руб.	-	-	4I7

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Б. Дверные</u>				
81	15-188- 1972 г. 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах с прирезкой приборов Д-53-1 шт.	м <sup>2</sup>	2,36	1,33	3
82	15-190 1972 г. 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м <sup>2</sup> Д-38-2 шт. х 1,65 Д-45-7 шт. х 2,06	м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	17,72 3,30 14,42	2,15	38
		ИТОГО	м <sup>2</sup>	17,72		
83	15-191 1972 г. 23-35-а	Стоимость акли	м <sup>2</sup>	20,08	0,90	18
84	д. I, ч. II стр. 138 п. 34 г. часть п. 49а	Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине щита 40 мм (ГОСТ 14624-69) Д-53-1 шт. Цена: 15,00 + 1,10	м <sup>2</sup>	2,36	16,10	38

1	2	3	4	5	6	7
85	-"- п.19 -"-	То же, Д-38 1,65 x 2 шт. Цена: II,10 + I,10	м2	3,30	12,20	40
86	-"- п.25 т.часть п.49б	То же, под остекление Д-45-2,06 x 7 шт. Цена: 9,30 + 0,42	"	14,42	9,72	140
87	ц.1, ч.1 п.527	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей Д-53	шт.	1	5,23	5
88	-"- п.530	То же, для внутренних однополюс- ных дверей в комнаты Д-45, Д-38	"	8	1,53	12
89	-"- п.533	То же, для дверей в санузел	шт.	1	1,53	2
----- ИТОГО ПО "Б"			руб.	-	-	296
ИТОГО ПО IX РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	713

I	2	3	4	5	6	7
<u>Х. П О Л И</u>						
90	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем Тип I,2,3	м2	82,42	0,37	30
91	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из монолитного бетона марки 100 толщиной слоя 150 мм Тип I,2,3	м3	12,40	23,60	293
92	I6-82	Устройство цементной стяжки тол- щиной 20 мм. Тип I,3	м2	66,70	0,54	36
93	I6-230 25-17-д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с красителем на це- ментном растворе Тип I	м2	59,60	3,88	231
94	I6-336 25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике Тип 3	м2	7,07	3,85	27

1	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 25-13-в	Покрyтия асфальтобетонные толщ- ной 30 мм Цена: 0,91 + 0,14	м2	15,75	1,05	17
ИТОГО ПО X РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	636
<u>XI. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>						
97	14-28 1971 г. 22-7-в т.часть п.6 К=1,25	Монтаж металлических балок Цена: 16,20+(6,20+6,70)х 0,25	т	0,053	19,43	1
98	ц.1, ч.П п.117	Стоимость балок из швеллерной стали	тн.	0,053	187,00	10

I	2	3	4	5	6	7
99	I4-I9 1971 г. 22-6-х г. часть п.6	Монтаж металлоконструкций моно- рельсов 305,6 x I,03 x 0,00I Цена: II,80+(3,90+5,60)x 0,25	тн.	0,3I5	I4, I8	4
I00	ц. I, ч. II п. 67	Стоимость металлических конст- рукции балок из двутавровой ста- ли	тн.	0,3I5	I64,00	52
I0I	I4-29 1971 г. 22-7-х г. часть п.6	Монтаж металлоконструкций ходо- вых лестниц, площадок и огражде- ния Цена: 26, I0+(7,70+I3,60)x 0, I5	т	0,530	29,30	I6
I02	ц. I, ч. II п. 436	Стоимость металлических конст- рукции лестниц и площадок	тн.	0,495	2II,00	I04
I03	-" п. 45I	То же, ограждения лестниц и пло- щадок 0,0338 x I,03	тн.	0,035	244,00	9
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI			руб.	-	-	I96

1	2	3	4	5	6	7
<u>ХИ. 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 це- ментным раствором ширина откоса до 200 мм	м	14,90	0,26	4
106	17-602 27-52-б прим. I	Окраска оштукатуренных мест на фасаде силикатными красками при высоте здания до 10 м	м2	34,00	0,226	8
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 пе- регородок цементным раствором	м2			

I	2	3	4	5	6	7
IO9	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками	м2	127,00	4,07	5I7
II0	I7-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен белыми с добавлением колера на высоту I,8 м	м2	40,30	0,7I	29
III	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором	м2	57,10	0,59	34
II2	I7-576 27-64-б 27-48-б	Улучшенная клеевая окраска стен	100м2	I,8I	9,42	17
II3	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	95,00	0,037	4
II4	I7-589 27-49-б	То же, потолков по бетону	м2	I45,23	0,037	5

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 окраску	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 заполнениям блоками со спаренными переплетами	м2	26,62	1,13	30
II8	17-647 27-55-Е 27-66-Е доп.3 стр.10	То же, дверных заполнениям белыми с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами Цена: 0,23 х 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)+0,74х0,30 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)+0,74 x 0,3 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 на замазке	м2	26,62	2,03	54
I22	I7-871 27-69-н	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 белыми с добавлением колера 7,07 x 0,10	м2	0,71	0,85	1

I	2	3	4	5	6	7
I25	20-62 27.1-5-а т. часть прим.8	Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040 x 2	м2	27,20	0,08	2
I26	20-62 27. I-5-а	То же, металлических шитов прямка 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-а	Устройство бетонной входной площадки в одну ступень	м2	1,80	2,99	5
I28	ЦЗЦ п. 4715	Стоимость плоских плит железобетонных	м3	0,18	55,50	10
I29	32-I46 45-24-а	Устройство основания из каменного щебня под отмостку толщиной 100 мм	м2	36,00	1,26	45

I	2	3	4	5	6	7
130	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки асфальтобетон- ной смесью толщиной слоя 25 мм	м2	36,00	0,80	29
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XII			руб.	-	-	89
<b><u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u></b>						
		I. Земляные работы	руб.	-	-	184
		II. Основание	"	-	-	44
		III. Фундаменты	"	-	-	1374
		IV. Фундаменты под оборудование	"	-	-	353
		У. Стены	"	-	-	2368
		VI. Перегородки	"	-	-	711
		VII. Покрытие	"	-	-	692
		VIII. Кровля	"	-	-	1090
		IX. Проемы:				
		А. Оконные	"	-	-	417
		Б. Дверные	"	-	-	296
		X. Полы	"	-	-	636
		XI. Металлоконструкции	"	-	-	196

I	2	3	4	5	6	7
XII. Отделочные работы:						
	А. Внутренняя		руб.	-	-	51
	Б. Наружная		"	-	-	763
	XIII. Разные работы		"	-	-	89
-----						
	ИТОГО		руб.	-	-	9264
	Накладные расходы 16,5% на строительные работы		"	-	-	1496
	То же, 8,3% на металлоконструк- ции		"	-	-	16
-----						
	ИТОГО		руб.	-	-	10776
	Плановые накопления 6%		"	-	-	647
-----						
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	11423

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № I-2

на отопление производственно-вспомогательного  
здания

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

Сметная стоимость - 0,67 т.р.  
Строительный объем  
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 32-2-6	Раднаторы 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	"	6	0,96	6
5	23-49 30-10-а	То же, д= 40 мм	"	15	1,24	19

1	2	3	4	5	6	7
6	ц.1,ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18П	шт.	3	0,95	3
7	-"-п.131	То же, д=20 мм	шт.	2	1,1	2
8	ц.1,ч.Ш п.132	То же, д=25 мм	шт.	2	1,44	3
9	ц.1,ч.Ш п.1464	Кран двойной регулировки д=15мм	шт.	6	0,41	2
10	23-694 32-13-6	Распределительная гребенка д4 76х3 е=600	шт.	2	53,4	107
11	23-688 32-12-в	Термометр	"	2	2,18	4
12	32-687 32-12-6	Манометр	шт.	2	4,18	8
13	19-46 г.28-36	Изоляция трубопровода пухляуром 6=30	м3	0,2	206	41

1	2	3	4	5	6	7
14	19-206 таб. 28-13-м	Покровный слой стеклотканью	м2	2,2	0,96	21
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
<u>II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ</u>						
16	23-47 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	мм	18	0,96	17
17	ц. I, ч. III 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

1	2	3	4	5	6	7
		<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u>		-		
		I. Отопление	руб.	-	-	512
		II. Теплоснабжение calorиферов	"	-	-	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	"	-	-	80
		Накладные расходы 17,50%	"	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	630
		Плановые накопления 6%	"	-	-	38
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	668

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Светлана*  
*Хану*  
*Зайцева*

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 измере- ния	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	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. двига- телем АОЛ-21-4	комп.	2	36,50	73
2	24-554 33-20-а	Установка пластинчатого калори- фера КФБ-3	шт.	1	44,00	44
3	24-563 33-20-а	Установка пластинчатого калори- фера КФС-2	шт.	2	33,90	68
4	24-708 33-26-а	Подставки под калорифер КФБ-3	кг.	8,40	0,34	3

1	2	3	4	5	6	7
5	24-708 33-26-а	Подставки под calorifer КФС-2	кг.	12,60	0,34	4
5а	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	0,8	13,00	10
6	Доп. к ЕРЕР №.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 Т-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 0,23x0,49+0,15x0,49x2+0,23x0,58x x1+0,15x0,58x2=0  Цена: 2,20+13,6=	м2	0,57	15,80	9

I	2	3	4	5	6	7
I0	I5-I67 23-24-Г	Деревянная коробка	м	3,6	2,70	10
II	24-3I 33-I-6	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,55 мм	м2	12,6	5,04	64
I2	Доп. I п.645 стр.165	Обратный лепестковый клапан 250x250	шт.	0,016	698	10
I3	24-42 33-26	Диффузор из листовой стали тол- щиной 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	I7-703 27-60-3 27-58-3	Окраска жалюзийных решеток масля- ной краской за 2 раза	м2	0,65	0,548	1

1	2	3	4	5	6	7
17	17-702 К=0,5 27-60-х 27-58-х	Окраска воздуховода и диффузора масляной краской	м2	13,6	0,212	3
		ИТОГО	руб.	-	-	360
		Пуск и регулировка системы вен- тиляции 2,5%	"	-	-	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

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Хайрутдинова  
Зайцева

**С М Е Т А № I-4**  
на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертах ВК-I.  
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. III 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

1	2	3	4	5	6	7
5	ц. I, ч. III п. I30	Стоимость вентиля запорных муф- товых $d=15$ мм	шт.	1	0,95	1
6	ц. I, ч. III п. I31	То же, $d=20$ мм	шт.	1	1,1	1
7	23-343 3I-2-д	Смесители для душевых с душевой трубкой и сеткой	шт.	1	5,04	5
8	ц. I, ч. III п. I32	Стоимость вентиля запорных муфтовых $d=25$ мм	шт.	3	1,44	4
9	17-703 27-60-683	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	3,81	0,548	2
10	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	25,00	0,03	1
ИТОГО			руб.	-	-	174

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	176
		Накладные расходы I4,90% без п.9	"	-	-	26
		Накладные расходы I7,50% по п.9	"	-	-	I
-----						
		Итого	руб.	-	-	203
		Плановые накопления 6%		-	-	12
-----						
		Всего по смете	руб.	-	-	215

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Зайцева*  
*Хайрутдинова*  
*Зайцева*

Дегтяр  
 Карташев  
 Хайрутдинова  
 Зайцева

## С М Е Т А № I-5

на внутренний водопровод производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость - 0,12 т.р.  
Строительный объём здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,22 руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб., коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-11 30-1-а	Трубопроводы из чугунных труб д=50 мм	мм	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

I	2	3	4	5	6	7
5	23-57 30-10-в	То же, д=15 мм	м	11,00	1,07	12
6	ц. I, ч. Ш п. 132	Стоимость вентиля муфтовых мар- ки 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 ЮБВ6к д=15 мм	шт.	1	1,32	1
9	23-389 2I-3д	Установка водомера крыльчатого типа СХВР-I д=15 мм	шт.	1	12,90	13
10	23-107 30-15-а	Задвижки чугунные фланцевые М30ч6бр д=50 мм	шт.	2	11	22
11	23-386 3I-II-б	Кран поливочный	шт.	1	1,79	2

I	2	3	4	5	6	7
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	Испитание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до 100 мм	м	32,50	0,03	I
Итого			руб.	-	-	94
Накладные расходы 14,90% без п.13			"	-	-	14
Накладные расходы 17,50% по п.13			"	-	-	I
Итого			руб.	-	-	109
Плановые накопления 6%			"	-	-	7
Всего по смете			руб.	-	-	116

Главный инженер проекта

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев* Карташев

Составила

*Хайрутдинова* Хайрутдинова

Проверила

*Зайцева* Зайцева

## С М Е Т А № I-6

на внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

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

Сметная стоимость - 0,23 т.р.  
Строительный объем  
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 10-103-6	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 10-103-6	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

I	2	3	4	5	6	7
5	23-35 30-66	Укладка чугунных труб д-100 мм по стенам здания	м	12,70	3,95	50
6	23-41 30-9-в	Стойка вытяжной высотой 3 мм из асбоцементных труб д-150 мм	м	1,50	6,60	10
7	23-35 31-3-г	Трапы чугунные эмалированные д-50 мм	шт.	3	4,08	12
8	23-318 31-1-г	Умывальник керамический	шт.	2	18,90	38
9	23-366 31-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком	шт.	1	21,80	22
10	23-359 31-4-г	Раковины стальные эмалированные	шт.	1	7,11	7
11	17-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,26x10,0 = 2,80 0,48x12,70 = 6,10	м2	9,00	0,424	4
		<b>Итого</b>	руб.	-	-	187

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I7,50% по п.п. 3,4,5, II	руб.	-	-	16
		Накладные расходы I4,90% без п.п. 3,4, 5,II	"	-	-	14
		ИТОГО	руб.	-	-	217
		Плановые накопления 6%	"	-	-	13
		-----				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	230

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Дегтяр* - Дегтяр  
*Карташев* - Карташев  
*Хайрутдинова* - Хайрутдинова  
*Зайцева* - Зайцева

## С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного здания

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

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

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-534 г.32-16	Котлы отопительные водогрейные до 16 секций в т.ч. зарплата	шт.	2	90 40,60	180 (81,20)
2	Доп. 2 к ЕРЕР п.3218	Стоимость водогрейного котла КЧМ-1 поверхность нагрева 2,9 м <sup>2</sup>	шт.	2	139	278
3	23-615 г.32-7-а	Установка диагонального насоса ЦНИПС-20 на одном валу с эл. двигателем АОЛБ-31-4-В3 в т.ч. зарплата	шт.	2	9,72 6,70	19 (13,40)

1	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт 23-01 1960 г. п.1436 K=1,15	Стоимость насоса Цена: 49,00 x 1,15 x 1,072	шт.	2	60,41	121
5	23-621 г.32-8-а	Расширительный бак емкости 0,15 м <sup>3</sup>	шт.	1	17,30	17
6	24-114 г.33-36-г	Металлический газоход 200x300 из стали толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	3,00	13,10	39
7	23-46 г.30-10-а	Трубы стальные водопроводные д=20 мм	м	22	0,79	17
8	23-47 г.30-10-а	То же, д=25 мм	м	10	0,96	10
9	23-49 г.30-10-а	То же, д=40 мм	м	10	1,24	12
10	23-195 г.30-15-а Доп. I	Установка фланцевых вентилях д=25 мм	шт.	4	3,91	16

I	2	3	4	5	6	7
11	ц.И.ч.И п.185	Стоимость фланцевых вентилях д-25 мм марки 15кч19п	шт.	4	2,21	9
12	23-195 т.30-15-а	Установка фланцевых вентилях д-40 мм	шт.	4	3,91	16
13	ц.И.ч.И п.187	Стоимость фланцевых вентилях д-40 мм марки 15кч19п	шт.	4	3,80	15
14	ц.И.ч.И п.130	Стоимость вентилях муфтовых д-15 мм марки 15кч18п	шт.	1	0,95	1
15	ц.И.ч.И п.131	То же, д-20 мм	шт.	2	1,10	2
16	ц.И.ч.И п.1139	Клапаны обратные д-25 мм марки 16616к	шт.	2	1,20	2
17	ц.И.ч.И п.1138	То же, д-20 мм	шт.	1	0,78	1
18	23-687 т.32-12-б	Манометр	шт.	2	4,18	8

I	2	3	4	5	6	7
19	23-688 т. 32-12-6	Термометр	шт.	I	2,18	2
20	17-703	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 пп. I-3 на основную зарплату			"	-	-	67
Накладные расходы 14,90% без п.п. I-4,20			"	-	-	25
Накладные расходы 14,90% по п.20			"	-	-	I
ИТОГО			руб.	-	-	863
Плановые накопления 6%			"	-	-	52
ИТОГО			руб.	-	-	915
Пуск и регулировка 1%			"	-	-	9
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	924

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтар*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*  
*Зайцева*

Дегтар  
Карташев  
Хайрутдинова  
Зайцева

## С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах с I/1-1969 года.  
На основании спецификации № ТХ-3, ТХ-5, ОВ-9.

Сметная стоимость	-	9,94 т.р.
В т.ч.		
1. Оборудование	-	8,31 т.р.
2. Монтажные работы	-	1,56 т.р.
3. Стромительные работы	-	0,07 т.р.

№ пр-т и п. ценник	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто	Сметная стоимость в рублях									
					Единицы			Общая						
№ позиций				едн-иц	Обору-дован.	монтаж-ных работ	В т.ч. зар-плата	В т.ч. зар-плата по основ-ной эксп. машин	Обору-дован. ге	В т.ч. зар-плата	В т.ч. зар-плата по основ-ной эксп. машин			
												8	9	10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ВоздуходувнаяA. Оборудование и монтаж

I	Пр-т 23-02-1 п.13-017 1971 г. 7-У-158	Воздуходувка ротационная 1A22-50-2A с электродвигателем А02-51-2 (4А112 МА2) на общей плате	комп.	4	0,324	1,296	830	27	12,60	0,77	3320	108	50	3
---	---	---	-------	---	-------	-------	-----	----	-------	------	------	-----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-кт 19-06-I 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 бесшовных горячека- танных труб д=325x8мм с использованием го- товых узлов	тн.0,273	-			-	45,87	19,91	3,31	-	I3	5	I
4	I2-У-18 К=I,I	То же, д=273x7 мм	тн.0,216	-			-	52,8	23,65	3,32	-	II	5	I
5	I2-У-17 К=I,I	То же, д=219x6 мм	тн.0,502	-			-	56,76	25,50	3,34	-	29	I3	2
6	I2-У-14 К=I,I	То же, д=108x4 мм	тн.0,18	-			-	91,19	42,90	3,38	-	16	8	I
7	-" К=I,I	Перфорированные трубы д=108 мм	тн.0,053	-			-	91,19	42,90	3,38	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-У-19 К-1,1	То же, д=325 мм	тн.0,192	-	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	9	4	1
9	12-У-323	Обечайка из листовой стали	тн.0,104	-	-	-	-	79,80	43	0,59	-	8	4	-
10	12-У-2051	Продукта трубопроводов д=325 мм воз- духом	м 5,50	-	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	4	2	-
11	-"-	То же, д=250 мм	м 5	-	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	3	1	-
12	12-У-2050	То же, д=219 мм	м 12	-	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	6	3	-
13	12-У-2048	То же, д=108 мм	м 10	-	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	1	-
14	12-У-2191	Задвижка чугунная фланцевая д=100 мм	шт. 4	-	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	12	-
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3358	238	112 9





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	-"- п.994 К=0,95	То же, д=108х4 мм Цена: 404х0,95=383,8	тн. 0,18	-	-	-	-	393,8	-	-	-	69	-	-
19	ц. I, ч. I п. 3293	Перфорированные трубы д=100 мм	тн. 0,053	-	-	-	-	519,00	-	-	-	28	-	-
20	-"- п. 3294	То же, д=300 мм	тн. 0,192	-	-	-	-	339,00	-	-	-	65	-	-
21	Доп. к ЕРЕР в. I, ч. II п. 644	Обечайка из листовой стали для перфорированных труб	тн. 0,104	-	-	-	-	328,00	-	-	-	34	-	-
22	ц. I, ч. III п. 802	Задвижка чугунная фланцевая д=100мм марки З0ч6бр	шт. 4	-	-	-	-	13,60	-	-	-	54	-	-
23	ц. I, ч. III п. 1674	Опоры скользящие под трубопроводы	тн. 0,019	-	-	-	-	236,00	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Пр-шт I9-05 п. II-063 с начисл.	То же, виброизолиру- ющие Цена: 410x1,092=447,72	шт.	0,11	-	-	-	447,72	-	-	-	49	-	-
25	-" п. II-065 с начисл.	Пружины винтовые Цена: 2,80x1,092= =3,00	шт.	8	-	-	-	3,06	-	-	-	24	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	566	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
<u>В. Строительные работы</u>														
26	БРЕР I7-702 с н/р	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за два раза Цена: 0,424x1,165=0,49	м2	25	-	-	-	0,49	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	14-М-У-890	Окраска перфорированных труб битумным лаком	м2	12	-	-	-	0,23	-	-	-	3	-	-
28	Доп. I к ЕРЕР 28-13-д 19-200 с н/р	Оклеивание поверхности перфорированных труб стеклотканью в один слой на битумной мастике	м2	12	-	-	-	1,54	-	-	-	18	-	-
		Цена: I,32xI,165 = I,54												
29	ЕРЕР 19-9I 28-6-б с н/р	Изоляция межтрубного пространства перфорированных труб набивкой стеклотканью	м3	0,55	-	-	-	50,68	-	-	-	28	-	-
		Цена:43,5xI,165=50,68												
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ В			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО I РАЗДЕЛУ</u>														
А. Оборудование и монтаж			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	252	112	9
Б. Материалы, не учтенные ценником			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
В. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	917	112	9
<u>II. ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ</u>														
А. Оборудование и монтаж														
30	Цена завода Коммуналь-ник г. Москва	Электролизная установка "ЭИ-5" непрямоточного типа в комплекте с двумя электролизерами, двумя вентиляторами, выпрямителем, шкафом управления, двумя баками накопителями, узлом приготовления раствора, вентиляционным коробом	комп. I	-	-	4000	-	-	-	-	4000	-	-	-

1	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 не-проточные типа ЭИ-5 с графитовыми элект-родами	шт.	2	0,055	0,11	-	21,80	7,63	1,64	-	44	15	3
32	7-У-184	б) Вентилятор центро-бежный марки ЦЧ-70 № 2,5 левого враще-ния с электродвига-телем АОЛ-22-2	комп.	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
33	-"-	в) То же, правого вра-щения	комп.	1	0,028	0,028	-	15,40	6,73	0,34	-	15	7	-
34	31-У-299	г) Бак накопитель ви-нипластовый на метал-лическом каркасе	шт.	2	0,046	0,092	-	450,0	232,0	2,0	-	41	21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Узел приготовления раствора</u>												
35	7-У-306м	д)Насос центробежный марки 2х-9х с электродвигателем АО2-31-12 на общей плите	комп. I		0,212	0,212	-	31,30	15,39	0,74	-	31	15	I
36	17-У-1100	е)Приемно-растворный бак	шт.	I	0,17	0,17	-	72,80	37,50	1,40	-	73	38	I
37	12-У-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: 13х1,149=14,94	м2		0,60	-	-	14,94	-	-	-	9	-	-
39	13-279 с н/р	Перекидной клапан ПК-200 Цена: 62,70х1,083= 67,90 61,20х1,083= 66,28	шт.	I	0,011	0,011	-	67,90	66,28	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	12-У-2847	Заслонка воздушная марки Р200Р 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 НД-100/10 с электродвигателем АОЛ-21-4	комп.	2	0,038	0,076	195	-	-	-	390	-	-	-
42	7-У-306м	Монтаж насоса	комп.	1	0,038	0,028	-	31,30	15,40	0,73	-	31	15	I
43	ЕРЕР 15-86 с н/р	Дарь хранения соли (деревянный) Цена: 3,47х1,165= =4,04	м2	8	-	-	-	4,04	-	-	-	32	-	-
44	12-У-445	Проложить трубопровод из полиэтиленовых труб д=50 мм с использованием готовых фасонных деталей	м	19	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	22	12	-
45	12-У-444	То же, д=25 мм	м	11	-	-	-	0,86	0,50	-	-	9	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-Y-2018	Промывка трубопроводов 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	ЦЗСЦ ценник I2 стр.122	Стоимость воды для промывки	м3	10,6	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
49	I2-Y-2219	Вентиль пластмассовый 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	-
51	I3-48 с н/р	Крепление трубопроводов 38,5x1,083= 41,70 30,9x1,083= 33,46 2,15x1,083= 2,33	тн.	0,03	-	-	-	41,70	33,46	2,33	-	1	1	-
52	БРЕР 20-81 с н/р I-27-I-5	Окраска вентиляторов и воздухопроводов антикоррозийным лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,54x1,165=8,80	м2	0,30	-	-	-	8,80	-	-	-	3	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ц. I, ч. III п. 2226	Фланцы стальные плоские приварные Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> д=15 мм	шт.	1	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
58	-I- п. 2207	Фланцы стальные свободные Ру=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 Пласт- масс с на- числ <sub>д</sub>	Вентиль запорный прямоточный флан- цевый Ду=50 мм марки 15вп3п  Цена: 12x1,076=12,91	шт.	7	-	-	-	12,91	-	-	-	90	-	-
61	-*-	То же, д=25 мм  Цена: 6,2x1,076= =6,67	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ц. I, ч. II п. 572а с н/р	Крепление трубопро- водов  Цена: 278xI,083=30I,07	шт.	0,03	-	-	-	30I,07	-	-	-	9	-	-
63	Доп. к ЕРЕР в. I, ч. II п. 645	Воздуховоды с диффу- зорами и конфузора- ми из листовой стали	"	0,023	-	-	-	690,95	-	-	-	64	-	-
64	Доп. к ЕРЕР в. I, ч. II п. 645 с н/р	Перекидной клапан ПК-200  Цена: 638xI,083= =690,95	шт.	I	0,011	0,011	-	690,95	-	-	-	8	-	-
65	Доп. к ЕРЕР в. I, ч. III п. 3288	Заслонка воздушная марки Р200Р с руч- ным приводом	шт.	2	-	-	-	16,60	-	-	-	33	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО П РАЗДЕЛУ</u>														
А. Оборудование и монтаж			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4710	431	-	-
Б. Материалы, не учтенные ценником			"	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-
ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4710	709	-	-
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>														
I. Воздуходувная			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3604	917	-	-
II. Электролизная			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4710	709	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8314	1626	-	-
Полная стоимость:			руб.	8314 + 1626 = 9940										

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
Дегтяр  
*Карташев*  
Карташев  
*Упорова*  
Упорова  
*Шмаровина*  
Шмаровина

## С М Е Т А № I-9

на приобретение шкафов для одежды в производственно-вспомогательном здании

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

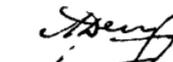
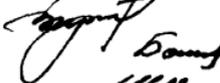
Сметная стоимость - 0,43 т.р.  
В т.ч.

I. Оборудование - 0,43 т.р.

№ пп	Прейскурант, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					брутто	нетто	Единицы		Общая			
					еди-	общий	Обору-	Монтажных	Обору-	Монтажных		
					ницы	ницы	дован.	работ	дован.	работ	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.
											зараб.	зараб.
											плата	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-нт 113-01 арт.1900	Шкаф для одежды одно- секционный	шт.	3	-	-	57,3	-	-	172	-	-
2	"-" арт.2303	То же, двухсекционный	шт.	3	-	-	75,0	-	-	225	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	397	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	--	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	401	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	417	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	--	-	-	-	5	-	-
		Наценка снаббонта I%	"	-	-	-	-	-	-	4	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	-	-	-	426	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

 Дегтяр  
 Карташев  
 Богомолова  
 Шмаровина

## С М Е Т А № I/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-  
-вспомогательном здании

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

На основании спецификации

Сметная стоимость - 1,77 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,25 т.р.

2. Монтажные работы - 1,52 т.р.

№ пп	Прейскурант, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>								
I	8-4816	Присоединение к электросети и сдача под наладку электродвигателей весом до 0,1 тн.	шт.	13	-	1,2	-	16
2	15-04-2 3-465 8-6606 К=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 K=0,7	Установка щита управления (комплектно с электролизером)	"	2	-	20	-	40
6	8-1222	Установка выпрямительного агрегата ВАЗ-70-150 (комплектно с электролизерами)	"	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
9	15-04-I 04-088 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-222	шт.	4	12,3	3,91	49	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	15-04-I №.1 18-296 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-212-2	шт.	12	2,05	1,85	25	22
11	15-04-I №.1 18-299 8-6240	То же, ПКЕ-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 диам. 25 мм в готовой борозде	100м	0,08	-	40,9	-	3
16	8-4282	То же, диам. 40 мм	"	0,12	-	43,2	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
17	8-4364	Проложить металлорукав диам. до 25 мм по станинам машин	100м	0,07	-	53,8	-	4
18	8-4365	То же, диаметром до 38 мм	100м	0,2	-	58	-	12
19	8-1486	Основание одиночных ка- бельных полок К-155	100 шт.	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	0,30	-	11,6	-	3
23	8-1402	То же, весом до 2 кг/м	"	0,30	-	14,2	-	4
24	8-1451	То же, весом до 1 кг/м с креплением скобами	"	1,16	-	51,7	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	8-1452	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,18	-	53,6	-	10
26	8-1510	То же, весом до 1 кг/м по металлическим конструк- циям	100м	2,69	-	16,4	-	44
27	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,4	-	18,7	-	7
28	8-1530	То же, весом до 1 кг/м в трубе и металлорукаве	"	0,15	-	13,4	-	2
29	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	"	0,22	-	16,4	-	4
30	8-4371	Затягивание первого про- вода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в про- ложенные трубы	"	0,1	-	6,86	-	1
31	8-4403	То же, последующего про- вода	"	0,3	-	2,37	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	8-1604	Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт.	14	-	0,78	-	11
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. сечением 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диам. 12 мм в грунте II группы	Юшт.	1,0	-	11,4	-	11
39	8-4718	Шины заземления из круглой стали диам. до 10 мм в здании	100м	0,75	-	54,7	-	41
40	8-4715	То же, из полосовой стали сеч. до 100 мм <sup>2</sup>	100м	1,6	-	54,4	-	87
41	8-4707	То же, сеч. до 160 мм <sup>2</sup> в готовой траншее	"	0,7	-	28,3	-	20
42	I-570 K-1,15	Рытье траншей в грунте II группы вручную	м3	56	-	0,874	-	49
43	I-571 K-1,15	Обратная засыпка траншей	"	56	-	0,391	-	22
ИТОГО			руб.	-	-	-	230	1030

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	-	Накладные расходы на поз. 42,43 - 16,5%	руб.	-	-	-	-	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	230	1042
45	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	63
46	-	Транспортные расходы и прочие - 7%	руб.	-	-	-	16	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	246	1105
<b>П. Материалы, не учтенные ценником</b>								
I	15-09 Т-41 К-1,2	Кабель марки АВВБ сечением 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>	км.	0,3	-	540	-	162
3	-"-	То же, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>	км.	0,02	-	744	-	15
4	15-09 Т-41	Кабель марки ВВГ сече- нием 2x35 мм <sup>2</sup>	км.	0,06	-	1290	-	77

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"- Т-56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км.	0,045	-	245	-	II
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>	"	0,04	-	35,4	-	I
9	-"- стр.354	Коробка соединительная СК-8	шт.	I	-	2,09	-	2
10	Ц.1-1 стр.104	Труба стальная водогазо-проводная diam. 25 мм	м	8	-	0,41	-	3
II	-"-	То же, diam. 40 мм	"	12	-	0,65	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	24-16-49 стр.12	Металлорукав марки РЗ-Цх диам. 22 мм	м	7	-	0,18	-	1
13	24-16-49 стр.12	То же, диам. 29 мм	м	10	-	0,3	-	3
14	"-	То же, диам. 38 мм	м	10	-	0,35	-	4
15	Ц.1-5 стр.346	Патроны ПН2-100	шт.	24	-	0,4	-	10
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	362
Транспортные расходы на позиции:								
16	-	1-4 - 9,7%	руб.	-	-	-	-	28
17	-	5-7 - 10,7%	"	-	-	-	-	4
18	-	12-14 - 9,2%	"	-	-	-	-	1
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	395

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19 -		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	24
<b>ИТОГО</b>			руб.	-	-	-	-	419

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб.	1105
2. Материалы	"	419
<b>ИТОГО монтажа</b>	руб.	1524
3. Оборудование	руб.	246
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>	руб.	1770

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 1/1-1969 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.	К-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Монтажные работы

1	8-7103	Щиток осветительный ОЩВ-6	100шт.	0,01	-	411	-	4
2	8-7088	Ящик трансформаторный весом до 12 кг.	100шт.	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,II	-	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	8-70I4	Арматура "Универсаль" с подвесом на крюке	"	0,12	-	164	-	20
9	8-70I7	Арматура ФМ-60 с подвесом на кронштейне	100шт.	0,0I	-	428	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	8-7015	То же, на крышке	100шт.	0,03	-	193	-	6
11	8-7014	Арматура "Юрцетта" с подвесом на крышке	"	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. 2х4 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	1,5	-	98,3	-	147
15	-"-	То же, сечением 3х4 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	-	98,3	-	15
16	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРТО для помещений с нормальными условиями среды	100шт.	0,14	-	54,5	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	8-7182	То же, с тяжелыми условиями средн	100шт.	0,07	-	87,3	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	253
I8	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	268
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>								
I	15-04-2 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт.	1	-	41	-	41
2	"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором	шт.	1	-	13	-	13
3	15-04-1 01-007	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	"	1	-	4	-	4
4	ц.1-5 стр.300	Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла	"	12	-	1,7	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	ц.1-5 стр.303	Арматура ФМ-60	шт.	4	-	0,24	-	1
6	15-07 д.1 3-026	Арматура "Лиц-200" "Лицетта"	шт.	3	-	1,95	-	6
7	"- стр.302	Арматура БУН-60 настен- ная	шт.	3	-	1,41	-	4
8	"- стр.311	Арматура ШОД-2x40 люми- нисцентная	"	2	-	18,2	-	36
9	"- стр.320	Стекло к светильнику ФМ-60	10шт.	0,4	-	2,17	-	1
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.	1	-	2,41	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	16-03-2 7-013	Лампа накаливания НГ-220-200	10шт.	0,3	-	1,15	-	-
14	16-03-2 7-010	То же, НГ-220-150	10шт.	0,8	-	0,9	-	1
15	-*- 7-031	То же, НБ-220-100	10шт.	0,3	-	0,85	-	-
16	-*- 7-023	То же, НБ-220-60	"	0,8	-	0,75	-	1
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 Л.6 6-005	Стартер СК-220	шт.	4	-	0,25	-	1
20	15-09 Т-41	Кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм2	км.	0,15	-	405	-	61

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	-"-	То же, сеч. 3x4 мм2	км.	0,015	-	450	-	7
<b>ИТОГО</b>			<b>руб.</b>	-	-	-	-	209
<b>Транспортные расходы по позиции:</b>								
22	-	1 - 4,7%	руб.	-	-	-	-	2
23	-	2,3 - 7,6%	"	-	-	-	-	1
24	-	6 - 7,8%	"	-	-	-	-	-
25	-	13-16,19-8,6%	"	-	-	-	-	-
26	-	20,21 - 9,7%	"	-	-	-	-	7
<b>ИТОГО</b>			<b>руб.</b>	-	-	-	-	219
27	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	13
<b>ИТОГО</b>			<b>руб.</b>	-	-	-	-	232

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы руб. 268

2. Материалы руб. 232

---

**ВСЕГО ПО СМЕТЕ** руб. 500Руководитель группы эл.проекта *Елиз* ЕлистратовРуководитель сметной группы *Розен* РозенбергСоставила *Бер* Берман

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

Сметная стоимости 2,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инвентарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	2-1	Строительные работы	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-
2	2-2	Технологическое оборудование	-	0,31	1,17	-	1,48	-	-	-
ВСЕГО			0,65	0,31	1,17	-	2,13	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

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

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 - 0,65 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	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 грунтом II группы котлована площадью 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 подготовки из бетона М-50, толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	1,20	23,60	28

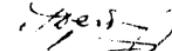
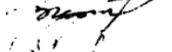
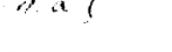
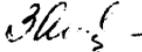
1	2	3	4	5	6	7
5	12-136 20-20-в ц.1, ч. IV табл.2	Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 48,20+3,20x1,02x1,015	м3	4,15	51,51	214
6	ц.1, ч. II стр.191 п.41	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,492	161,00	79
7	-"- табл.14	То же, закладных деталей М-I, М-2	тн.	0,016	268,00	4
8	12-26 20-3-х	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 Ф0-I	м3	0,10	28,20	3
9	ц.1, ч. II 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	I4-29 1971 г. 22-7-х г. часть п.6 K=I, I5	Монтаж металлоконструкций ограждения МО	тн.	0,096	29,30	3
I2	ц. I, ч. П п. 45I	Стоимость металлоконструкций ограждения	тн.	0,096	244,00	23
I3	26-435 38-2I-д	Заложить сальники 150x200 мм при бетонировании стен	тн.	0,067	930,0	62
I4	Доп. 3 I2-157 20-23-а I2-159 20-23-б	Торкретирование внутренних по- верхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки тол- щиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм	м2	17,00	2,99	5I
		Цена: 19I + 37,10+15,80x0,62+ +4,96x6,80+18,90xI,47=299,4Iх x0,0I				
I5	I2-160 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	17,00	0,18	3

1	2	3	4	5	6	7
16	20-62 27.1-5-а г. часть п.8	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза Цена: 0,040 x 2	м <sup>2</sup>	2,20	0,08	1
17	37-474 1972 г. 57-3-ж	Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки дробилки горячим битумом за 2 раза по о рунтовке	м <sup>2</sup>	18,30	0,421	8
18	19-146 28-11-а 19-147 28-11-а прим. 1,2	Зачеканить места прохода саль- ников через стены асбестоце- ментным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,80+0,24x4	м <sup>2</sup>	0,35	1,76	1
19	22-243 29-38-в	Установка и окраска металличе- ских ходовых скоб	кг.	10,60	0,472	5
ИТОГО			руб.	-	-	530
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			"	-	-	83

1	2	3	4	5	6	7
	То же, 8,3% на металлоконструкции		руб.	-	-	2
	ИТОГО		руб.	-	-	615
	Плановые накопления 6%		"	-	-	37
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	652

Главный инженер проекта  
 начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

Дегтяр  
 Карташев  
 Калинина  
 Зайева

**С М Е Т А № 2-2**  
на оборудование и монтаж решетки-дробилки

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

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

Сметная стоимость - 1,48 т.руб.  
В т.ч.  
1. Оборудование - 1,17 т.руб.  
2. Монтажные работы - 0,31 т.руб.

№	Пр-нт пп ценник № по- зиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес в тн. брутто нетто еди-общий ницы	Сметная стоимость в рублях									
					Единицы					Общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Обору- дован.	Монт. раб.	В т.ч. зар- плата	Основ-по- ная эксп. машин	Обору- дован.	Все-го	В т.ч. зар- плата	Основ-по- ная эксп. машин		
1	24-10-01 доп.13 п.1 22-у-237	Решетки-дробилки РД-200	шт.	1	0,405	0,405	1090,0	67,3	31,8	2,44	1090	27	13	1
2	13-194 с н/р	Ручная решетка 400x800 с опорой	"	1	0,014	0,014	-	70,3	53,6	2,10	-	-	1	1
3	ц.1, ч.П п.468 с н/р	Стоимость ручной решетки с опорой Цена: 303x1,083=328,15	шт.	1	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:62,7x1,083=67,9	шт. 2	0,028	0,056	-		67,90	66,28	0,11	-	4	4	
5	Пр-нт 29-03-19 п.2-083	Стоимость шибера Цена:498x1,072x1,083= =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,	23,2	3,04	-	3	1	
7	ц.1, ч.1 п.3293	Стоимость фасонных частей д=200 мм (вес без фланцев)	тн.0,0395+9	-	-	-		519				20		
8	ц.1, ч.Ш 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.0,068	-	-	-		72,5	33,7	3,06	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ц. I, ч. I п. 3293	Стоимость фасонных частей $d=150$ мм (вес без фланцев)	тн. 0,028	-	-	-	-	519	-	-	-	15	-	-
11	ц. I, ч. III п. 2236	Стоимость стальных фланцев $d=150$ мм $R_u=10$ кгс/см <sup>2</sup>	шт. 6	-	-	-	-	2,98	-	-	-	18	-	-
12	I2-Y-2193	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем $d=200$ 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 $d=150$ мм	шт. 3	-	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	21	12	-
15	ц. I, ч. III п. 804	Стоимость	" 3	-	-	-	-	27,7	-	-	-	83	-	-

Т.П. 902-2-226

(Ш)

- 107 -

13249-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I4-М-У-890	Окраска фасонных частей битумным лаком за два раза	м2	5	-	-	-	0,23	0,12	-	-	I	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1090	292	39	I
	Тара и упаковка	1%	"	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
	Транспортные расходы	4%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
	Наценка снабженца	1%	"	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
	Поправка к зарплате на местные условия		"											
	Накладные расходы на разницу в основной зарплате	70%												
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1170	292	39	I

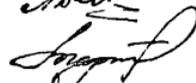
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1170	310	39	1

Полная стоимость  $1170+310 = 1480$  руб.

Главный инженер проекта

 Дегтяр

Начальник сметного отдела

 Карташев

Составила

 Миронова

Проверила

 Шмаровина

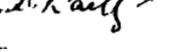
**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3**  
на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 2,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года.

КД пг	КД смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. инструм. и инвен- тарь	прочие затраты	всего	един. изм.	к-во	стоим. единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Строительные работы	1,96	-	-	-	1,96	емк. рез.	53	37,00
2	3-2	Технологические трубопроводы	-	0,12	-	-	0,12	-	-	-
ВСЕГО:			1,96	0,12	-	-	2,08	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила


Дегтяр  
Карташев  
Калнина  
Зайцева

## С М Е Т А № 3-1

## на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-20 по КС-26.

Сметная стоимость - 1,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для I района.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количество единиц из- мерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-295 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экс- каватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на ав- томобили-самосвалы	м <sup>3</sup>	67,0	0,144	10
2	I-47 IO-2I-ж	То же, в отвал	м <sup>3</sup>	60,0	0,114	7
3	I-610 IO-103-б	Подчистка грунта II группы вруч- ную с подкидкой к экскаватору	"	10,0	1,06	11
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>	0,67	43,75	29

1	2	3	4	5	6	7
5	Т-364 10-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м3	0,67	1,96	1
6	Т-344 10-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	100м3	0,67	2,16	1
	Т-611 10-103-0	Сортировка засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	м3	6,0	0,43	3
8	Т-435 10-49-д Т-436 10-49-д	То же, бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м Цена: 1,65*0,60	100м3	0,54	2,34	
9	Доп.5 Т-910 10-141-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,54	12,40	7
-----						
того по I разделу			руб.	-	-	69

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. ОСНОВАНИЕ</u>						
10	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	55,0	0,37	20
11	16-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50, толщиной 100 мм	м3	5,50	23,60	130
-----						
Итого по II разделу			руб.	-	-	150
<u>III. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u>						
12	12-152 20-22-б ЦЗЦ п.15	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 МРЗ-150, В-6 Цена: $5,10+(24,60+3,20 \times 1,02) \times 1,015$	м3	14,80	33,38	494
13	Ц.1, ч.П стр.191	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,123	165,00	20
14	"-	То же, класса А-II	"	0,300	193,00	58
14а	"-	То же, класса В-I	"	0,378	214,00	81

1	2	3	4	5	6	7
15	16-82 25-10-а	Выравнивающая цементная стяжка днища толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	45,60	0,54	25
16	12-160 20-23-б	Железные поверхности днища	м <sup>2</sup>	45,60	0,18	8
17	11-481 19-32-а	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м <sup>3</sup>	4,34	28,80	125
18	ЦЗЦ п.4631 Пр-нт 06-08 п.1190	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 т. из бетона М-200 МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	4,34	50,90	221
19	ЦЗЦ прилож.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,218	173,00	38
20	""	То же, класса А-III	"	0,142	194,00	28
21	""	То же, закладных деталей	"	0,096	310,00	30

1	2	3	4	5	6	7
22	26-435 38-2I-д	Заложить патрубки д=100-150 мм при бетонировании днища	т	0,028	930,00	26
23	II-497 I9-32-с ЦЗП п.15	Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200, МРЗ-150 В-6 Цена: $36,30 + (24,60 + 3,20 \times 1,02) \times 1,015$	м3	1,10	64,58	71
24	ц. I, ч. III п. 29 стр. 191	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,117	165,00	19
25	-к- табл. 14 стр. 16	То же, закладных деталей монолитных участков	т	0,004	268,00	1
26	26-435 38-2I-д	Заложить сальники 100-200 мм при бетонировании монолитных участков СМ-1а, СМ-1б	т	0,022	930,00	20
27	I9-164 28-II-г СМ	Зачеканить шов асбестоцементом слоем 20 мм Цена: $0,72 + 0,24 \times 2$	м2	0,01	72,0	1

1	2	3	4	5	6	7
28	Доп. I 19-199 К=3 28-13-г	То же, асбестоцементной пряждю пропитанной в битуме Цена: 1,47 х 3	м <sup>2</sup>	0,30	4,41	1
29	12-43 20-6-а 12-44 К=3 20-6-б	Устройство водослива по оси Б из Цементно-песчаного раствора толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	0,37	1,27	1
29а	12-161 20-23-Г	Испытание емкости	м <sup>3</sup>	53,0	0,14	7
ИТОГО ПО Ш РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	1275
<u>IV. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>						
30	14-29 -1971 год 22-7-ж т.ч. п.6 К=1,15	Монтаж металлоконструкций ог- раждения МО Цена: 26,10+17,70+13,60х0,15	т	0,158	29,30	5
31	ц. I, ч. П п. 451	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,158	244,00	39
ИТОГО ПО IV РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	44

1	2	3	4	5	6	7
<u>У. 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	м <sup>2</sup>	8,30	2,99	25
Цена: 19I+37, 10+15, 80x0,62+4, 96x6,80+18, 90x1,47=299,4Ix0,0I						
33	12-160 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м <sup>2</sup>	8,30	0,18	2
----- ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ						
			руб.	-	-	27
<u>У1. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</u>						
34	37-474 -1972 год 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м <sup>2</sup>	55,0	0,42I	23
35	20-64 27.1-5-б	Окраска металлических конструкций ограждения МО краской АП-177	м <sup>2</sup>	3,63	0,102	I
Цена: 0,05I x 2						

1	2	3	4	5	6	7
36	20-29 27.1-9-я	Шпаклевка металлических конструкций патрубков в днище шпаклевкой ЭП-00-10	м2	0,80	0,73	I
37	20-60 27.1-11-в	Нанесение на металлические конструкции патрубков грунт-шпаклевки Э-4021	м2	0,80	0,117	I
ИТОГО ПО У1 РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	26
<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>						
I. Земляные работы			руб.	-	-	69
II. Основание			"	-	-	150
III. Железобетонные конструкции			"	-	-	1275
IV. Металлоконструкции			"	-	-	44
V. Отделочные работы			"	-	-	27
VI. Изоляционные работы			"	-	-	26
ИТОГО			руб.	-	-	1591

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб.	-	-	255
		То же, 8,3% на металлокон- струкции	"	-	-	4
		ИТОГО	руб.	-	-	1850
		Плановые накопления 6%	"	-	-	111
<hr/>						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	1961

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*С.В.Сидоров*  
*В.В.Сидоров*  
*В.В.Сидоров*  
*З.И.Сидоров*

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 г.

Сметная стоимость - 0,12 т.р.

В т.ч.

I. Монтажные работы - 0,12 т.р.

На основании спецификации  
черт. № ТХ-II

№	Пр-нт пп ценник № по- зиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто един.общий	Сметная стоимость в рублях								
						Единицы			Общая					
						Обору- дован.	Монтаж- ных работ	В т.ч. зар- плата основ-по ная	Эксп. машин	Обору- дован.го	В т.ч. зар- плата основ-по ная	Эксп. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	I2-У-17	Проложить трубопро- вод из стальных бес- шовных горячекатаных труб д=219х7 мм с ис- пользованием готовых узлов	тн.	0,037	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	2	1	-
2	I2-У-12	То же, д=57х4 мм	тн.	0,046	-	-	-	119	58,4	4,38	-	5	3	-
3	I2-У-12	То же, д=57х4 мм дыр- чатые	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
		ИТОГО			руб.									
		Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	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 бес- шовные горячекатаные д=219x7 мм готовыми узлами Цена: 303x0,89=269,67	тн.0,037	-	-	-	-	269,67	-	-	-	10	-	-
9	"- п. 984 К=0,89	То же, д=57x4 мм Цена: 519x0,89=461,91	тн.0,046	-	-	-	-	461,91	-	-	-	22	-	-
10	п. I, ч. I п. 3293	То же, д=57x4 мм днр- чатые	тн.0,073	-	-	-	-	519	-	-	-	38	-	-
11	Пр-нт 05-03 п. 881	То же, д=100 из поли- этилена Цена: 2,5 x I, II4=2,79	пм 1,04	-	-	-	-	2,79	-	-	-	3	-	-



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4  
на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 91,13 тыс.руб.

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 инвентарь	прочие затраты	всего	един. измер.	к-во	стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4-1	Основание под компактные установки	8,18	-	-	-	8,18	-	-	-
2	4-2	Технологическое оборудование	-	8,33	74,62	-	82,95	-	-	-
ВСЕГО			8,18	8,33	74,62	-	91,13	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*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, II  
составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 8,18 т.р.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 Ю-41-х	Разработка грунта II группы экс- каватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автотранспорт	м <sup>3</sup>	254,0	0,144	37
2	Цен. № 3 стр. 28	Перемещение грунта автотранс- портом на расстояние I км. во временный отвал  Цена: 0,25x1,75x100	100м <sup>3</sup>	2,54	43,75	III
3	I-364 Ю-44-х	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами	"	2,54	1,96	5

1	2	3	4	5	6	7
4	I-344 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км.	100м <sup>3</sup>	2,54	2,16	5
5	I-610 10-103-б	Подчистка грунта II группы вручную	м <sup>3</sup>	18,0	1,06	19
6	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под плиты ДСП-1Б	м <sup>3</sup>	180,30	5,84	1053
7	32-206 45-38-а	Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до 1,5 тн. с каркасной арматурой и заполнением швов цементным раствором	м <sup>3</sup>	73,32	11,50	843
8	Пр-нт 06-08 п. 96I 133Ц прил. I стр. 198 п. I, ч. IV т. ч. п. 335	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200, ДСП-1Б  Цена: (33,70x1,02+3,21x2,5)+1,53x x2+1,02 x 3	м <sup>3</sup>	73,32	48,52	3557

1	2	3	4	5	6	7
9	цзц прил. 2 стр. 201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	196,56	0,173	34
Ю	"-	То же, класса А-III	"	4339,92	0,194	842
II	"-	То же, класса В-I	"	542,88	0,214	116
ИТОГО			руб.	-	-	6622
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	1093
ИТОГО			руб.	-	-	7715
Плановые накопления 6%			"	-	-	463
ВСЕГО			руб.	-	-	8178

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтар*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтар  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

Т.П. 902-2-226 (ш)

С М Е Т А № 4-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах на I/1-1969 года. на основании спецификации № ТХ-1.

Сметная стоимость - 82,95 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование - 74,62 т.р.  
2. Монтажные работы - 8,33 т.р.

№	Пр-кт и цели и на име ния	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во		Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях							
			пзм.		брутто	нетто	Единицы		Общая		В т.ч. зар-плата		В т.ч. зар-плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Цена з-да "Волмаш- оборудо- вания" г. Воро- неж	Компактная установка заводского изготовле- ния, состоящая из 9 унифицированных сек- ций с несложными внут- ренними устройствами, с трубопроводами и ар- матурой, наружная и внутренняя поверхнос- ти установки, неслож- ные внутренние уст- ройства и трубопрово- ды скрыты антикорр- зионной изоляцией												
		Стоимость установок	усл. 3	38,15	114,25	23180	-	-	-	69540	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Монтажные работы</u>														
2	6-У-437	Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости	т	114,45	-	-	-	61,9	17,2	7,5	-	7084	1968	858
3	12-У-4	Проложить трубопровод из водопроводных труб д=150 мм	м	10	-	-	-	1,51	0,79	0,04	-	15	8	-
4	12-У-3	То же, д=100 мм	"	116	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	119	64	2
5	12-У-2	То же, д=50 мм	"	258	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	204	108	5
6	12-У-1	То же, д=25 мм	м	214	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	124	68	2
7	12-У-1	То же, д=15 мм	"	130	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	75	42	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый бронзовый д=25 мм	шт.	12	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	23	13	-
9	I2-Y-22I2	То же, д=15 мм	"	27	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	52	29	-
10	I2-Y-2077	То же, стальной флан- цевый д=150 мм	шт.	6	-	-	-	8,57	4,52	-	-	5I	27	-
II	I2-Y-2048	Продувка воздухово- дов д=100 мм	м	II6	-	-	-	0,25	0,14	-	-	29	16	-
12	I2-Y-2047	То же, д= 50 мм	"	258	-	-	-	0,20	0,10	-	-	52	26	-
13	I2-Y-2045	То же, д=25 мм	"	2I4	-	-	-	0,10	0,05	-	-	2I	II	-
14	I2-Y-2045	То же, д=15 мм	"	I30	-	-	-	0,10	0,05	-	-	I3	6	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69540	7862	2386 868



Т.П. 902-2-226

- 131 -

13249-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	472	-
		ВСЕГО ПО СМЕТУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	74616	8334	2386

Полная стоимость: 74616 + 8334 = 82950

Главный инженер проекта



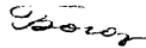
Дегтяр

Начальник сметного отдела



Карташев

Составила



Богомолова

Проверила



Шмаровина

Т.П. 902-2-226 (Ш)

- 132

С М Е Т А № 5

на строительство иловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 13,71 т.р.

Основание: чертежи КС-11 по КС-18.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы руб. коп.	обвал руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-285 IO-38-х	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	м <sup>3</sup>	343,0	0,144	49
2	I-47 IO-21-х	То же, в огвал	"	374,0	0,114	43
3	I-610 IO-103-б	Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора  685 х 0,07 + 32	"	80,0	1,06	85

1	2	3	4	5	6	7
	ц. № 3 стр. 28	Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние 1 км. во временный отвал	100м <sup>3</sup>	3,43	43,75	150
		Цена: 0,25 x 1,75 x 100				
5	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы автоса- мосвалами	100м <sup>3</sup>	3,43	1,96	7
6	I-344 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км.	100м <sup>3</sup>	3,43	2,16	7
	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта II груп- пы вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	30,0	0,43	13
8	I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д	То же, бульдозером с перемеще- нием на расстояние до 10 м  Цена: 1,65 + 0,69	100м <sup>3</sup>	3,44	2,34	8
9	Доп. 5 I-9IO IO-IOI-д	Уплотнение грунта II группы пнев- матическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	3,44	12,40	43

I	2	3	4	5	6	7
10	16-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	69,50	13,00	904
11	16-43 25-6-д	То же, бетонной подготовки из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	82,38	23,60	1944
12	II-10 19-I-e	Укладка фундаментных плит весом до 3 тн	м3	3,80	3,70	14
13	II-13 19-I-ж	То же, весом более 3 тн	м3	54,36	3,37	183
14	ЦЗЦ п.4459 Пр-нт 06-08 п.1128 прим.2 Ц.Г ч.1У п.335	Стоимость сборных железобетон- ных фундаментных плит трапеце- идальных из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: 38,80+1,02х2	м3	3,80	40,84	155
15	-"- п.4460 пр-нт 06-08 п.1128 Ц.Г ч.1У п.335	То же, объемом более 1 м3 Цена: 34,70+1,02х2	м3	54,36	36,74	1997

1	2	3	4	5	6	7
16	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	1475,9	0,173	255
17	"-	То же, класса А-III	кг.	2322,6	0,194	451
18	"-	То же, закладных деталей	кг.	671,9	0,310	208
19	II-48I 19-32-a	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300	м3	23,10	28,80	665
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	м3	23,10	50,90	1176
21	ЦЗЦ прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	614,5	0,173	106
22	"-	То же, класса А-III	"	665,2	0,194	129
23	"-	То же, закладных деталей	"	241,9	0,310	75

I	2	3	4	5	6	7
24	26-435 38-21-д	Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен	т кг.	0,035 35,40	930,0	33
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	8,75	64,58	565
26	2I-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	6,67	38,30	255
27	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты дна Цена: $0,54 + 0,10 \times 2$	м2	264,80	0,74	196
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	489,32	1,194	584

1	2	3	4	5	6	7
29	12-20 20-3-а	Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-100	м3	11,56	25,70	297
30	11-489 19-32-и	Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200	м3	1,0	11,30	11
31	ЦЗЦ п.472а Пр-нт 06-08 п.1256	Стоимость сборных железобетонных плит	м3	1,0	64,00	64
32	-"- прил.2 стр.201	Стоимость арматуры класса В-1	кг.	66,6	0,214	14
33	26-972 40-17-б	Устройство дренирующего слоя из гравия	м3	14,91	8,08	120
34	19-166 с м3 28-11-г	Зачеканить шов цементом толщиной 50 мм	м3	2,41	41,00	99

I	2	3	4	5	6	7
35	Доп. 3 12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретирование монолитных участков днища и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм Цена: 191+37,10+15,80x0,62+4,96x6,80+ +18,90x1,47=299,41x 0,01	м2	23,63	2,99	71
36	37-474 1972 г. 57-3-ж	Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	297,10	0,421	125
ИТОГО			руб.	-	-	11101
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	1832
ИТОГО			руб.	-	-	12933
Плановые накопления 6%			"	-	-	776
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	13709

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

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

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
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 - 1,60 тыс. руб.  
В т.ч.

1. Оборудование -

2. Монтажные работы - 0,46 тыс. руб.

3. Строительные  
работы - 1,14 тыс. руб.

№ пп	Преискурент, ценник, № позиций	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>1. Монтажные работы</u>								
1	8-4045	Арматура СПО-300 с подве- сом на кронштейне	шт.	11	-	2,15	-	24
2	8-4007	Опора ж/б наружного освеще- ния весом до 1 тн.	шт.	1	-	4,94	-	5
3	8-4008	То же, весом до 2 тн.	шт.	3	-	5,25	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	8-4009	То же, более 2 тн.	шт.	7	-	5,93	-	42
5	8-4067	Перекидка между зданием и опорой 2 проводами сеч. до 35 мм <sup>2</sup> длиной до 25 м. с вводом в здание	"	2	-	8,7	-	17
6	8-4020	Кронштейн металлический однорожковый на опоре	"	II	-	5,31	-	58
7	8-4098и	Подвеска алюминиевого провода сечением 16 мм <sup>2</sup> на траверсах на опоре	км.	0,5	-	38,8	-	19
8	8-7180	Зарядка светильников проводом марки ПРТ	100шт.	0, II	-	54,5	-	6
9	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диам. 12 мм	10шт.	0,3	-	11,4	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	8-4733	Заземление светильников на ж/б опорах (повтор- ное заземление)	шт.	3	-	5,27	-	16
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	206
11	-	Накладные расходы на поз. 2,3,4 - 16,5%	руб.	-	-	-	-	10
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	216
12	-	Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	13
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	229
<u>2. Материалы, не учтенные ценником</u>								
I	Ц-1-5 стр.313	Арматура наружного освеще- ния СПО-300	шт.	1	-	2,05	-	23
2	16-03-2 7-013	Лампа накаливания НГ-220-200	10шт.	1,1	-	1,15	-	1
3	Ц-1-5 стр.212	Провод марки А сече- нием 16 мм <sup>2</sup>	тн.	0,022	-	997	-	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ц-1-5 стр.218	Провод марки АПР сечением 16 мм <sup>2</sup>	км.	0,07	-	107	-	7
5	Ц-1-1 стр.194	Изолятор ТФ-3	Юшт.	3,9	-	0,96	-	4
6	"- стр.88	Траверса двухместная	тч.	0,044	-	338	-	15
7	24-05 д.3	Кронштейн металлический	шт.	11	-	11,4	-	125
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	197
8	-	Транспортные расходы на поз.:						
9	-	7 - 14,6%	руб.	-	-	-	-	18
10	-	2 - 8,6%	"	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	215
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	13
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	228

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Э. Строительные работы</u>								
1	Сб.ЕРЕР Моск. обл. том I П-3190	Опора ж/б угловая 87 х 0,84+175х0,13	шт.	7	-	95,83	-	671
2	-"-	Опора ж/б концевая 87х0,6+175х0,1	шт.	3	-	67,7	-	203
3	-"-	Опора ж/б промежуточная 87 х 0,2+175х0,03	шт.	1	-	,65	-	23
4	I-663	Рытье ям для установки опор	м3	22	-	1,07	-	24
5	I-619	Обратная засыпка ям	"	14	-	0,31	-	4
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	925
6	-	Накладные расходы 16,5%	"	-	-	-	-	153
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	1078
7	-	Циановые накопления 6%	"	-	-	-	-	65
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	1143

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

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы	руб.	229
<u>2. Материалы</u>	"	<u>228</u>
ИТОГО монтажа	руб.	457
3. Строительные работы	руб.	1143
<hr/>		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1600

Руководитель группы эл.проекта



Елистратов

Руководитель сметной группы



Розенберг

Составила



Берман

**С М Е Т А № 4/3**  
на телефонизацию

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

На основании спецификации №

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

№	Прейскурант, №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
I	2	3	4	5	Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-2536	Проложить кабель весом до 1 кг/м с креплением скобами	100м	0,15	-	46,3	-	7
2	8-254I	Проложить провод марки ТП однопарный с креплением по стене	100м	0,1	-	18,1	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8-2720	Прослушивание постоянного тока проложенного кабеля	100 пар	0,1	-	13,7	-	1
4	8-2792	Коробка КРТ-10х2	шт.	1	-	4,97	-	5
	8-2660	Муфта соединительная емкость 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-20	шт.	1	-	0,76	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	10-7242	Коробка ответвительная УК-2П	шт.	1	-	0,769	-	1
11	10-2979	Радиорозетка РТО	"	1	-	0,54	-	1
12	Пр-нт 0-84 10-3098	Громкоговоритель мощность 0,25 Вт. ГД-III	"	1	7	3,56	7	4
13	8-254I	Проложить провод марки ПБЖ в трубе	100м	0,1	-	6,86	-	1
14	"-	То же, марки ПТПЕ	"	0,1	-	18,1	-	2
15	8-4276	Проложить трубу стальную водогазопроводную diam. 25 мм на скобах	"	0,06	-	97,7	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	-	16	53
16	-	Транспортные расходы и прочие - 7%	"	-	-	-	1	-
17	-	Накладные расходы на поз. 7- 16,5%	"	-	-	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	-	17	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	3
		ИТОГО	руб.	-	-	-	17	58
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>						
1	15-09 Т-88	Кабель марки ТПП емк. 10x2x0,5 мм	км.	0,015	-	165	-	2
2	"- Т-112	Провод марки ТРП емкостью 1x2x0,5 мм	"	0,01	-	11	-	-
3	16-01-2 5-018	Трансформатор абонентс- кий ТАГ-5ТМ	шт.	1	-	1,9	-	2
4	15-09 д.3	Провод марки ПБЖ сечением 1,8 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	17,5	-	-
5	15-09 Т-119	Провод марки ПТГЖ сеч. 2x1,2 мм <sup>2</sup>	"	0,01	-	23,5	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

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

Руководитель группы эл.проекта

Руководитель сметной группы

Составила

Елистратов

Розенберг

Берман

СВОДНАЯ ВЫБОРКАресурсов на строительство станции биологической очистки  
сточных вод

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	969,49
2	Заработная плата	руб.	2944,75
	<u>II. Машины</u>		
1	Автогрейдеры	м/см.	0,01
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	1,55
3	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,09
4	Краны автомобильные 5 тн.	"	14,33
5	Краны козловые 30 т.	"	1,01
6	Краны башенные 3 т.	"	0,06
7	Краны гусеничные 20 тн.	"	4,67
8	Краны гусеничные 10 тн.	"	4,67
9	Краны гусеничные 30 тн.	"	1,25
10	Катки моторные 6,3 т	"	0,071

1	2	3	4
11	Катки моторные 10-12 т	м/см.	0,15
12	Машины поливочные	м/см.	0,02
13	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	"	0,61
14	Экскаваторы обратная лопата емкостью 0,5	"	4,14
15	То же, драглайн 0,5	"	0,05
16	Пневматическая трамбовка	"	10,32
17	Цемент пушка	м/см.	2,35
18	Прочие машины	руб.	819,19
<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура для монолитного железобетона</u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,76
2	Арматура класса А-II	"	0,3
3	Арматура класса В-I	"	0,378
4	Закладные детали	т	0,020

I	2	3	4
	<u>Арматура для сборного железобетона</u>		
5	Арматура класса А-I	т	2,57
6	Арматура класса А-III	т	7,62
7	Арматура класса В-I	"	0,87
8	Закладные детали	"	1,20
9	Прядь П-7	т	0,103
10	Анкера	"	0,012
11	Уголки	"	0,043
12	Бетон М-100	м3	120,01
13	Бетон М-150	"	0,10
14	Бетон М-200	"	15,13
15	Бетон М-50	"	5,61
16	Бетон М-300	"	21,21
17	Бетон М-400	м3	0,74
18	Детали металлические	т	0,001
19	Раствор цементно-известковый 1:1:	м3	2,46
20	Раствор асбестоцементный	м3	0,008

I	2	3	4
21	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,497
22	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	21,93
23	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	13,14
24	Раствор цементный 1:4	"	1,91
25	Раствор цементный 1:3	"	4,87
26	Раствор цементный 75	"	2,32
27	Стойки инвентарные	шт.	1
28	Асфальтобетонная смесь	т	38,54
29	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м <sup>3</sup> ФС-5-8 ФСН-5	м <sup>3</sup> "	2,8 6,52
30	То же, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup> бетон 100 ФС-5-8 ФСН-5	" "	2,8 6,52
31	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> ФС-5	м <sup>3</sup>	24,44
32	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 АД	м <sup>3</sup>	1,52
33	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	м <sup>3</sup>	2,31
34	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	"	0,12

I	2	3	4
35	То же, ПП-15-40	м3	0,1
36	То же, ПП1-40	"	0,51
37	Плиты подоконные железобетонные А0-13-15	м2	2,15
38	Плиты фибролитовые	м3	1,95
39	Плиты пенобетонные	м2	113,66
40	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона 400	м3	7,0
41	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн.	м3	27,44
42	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 МРЗ-200	м3	73,32
43	Оконные блоки одностворчатые ОС-И-1213	м2	26,62
44	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
45	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	м2	2,36
46	То же, Д-38	"	3,3
47	То же, под остекление Д-45	"	14,42
48	Наличники	м	95,69
49	Блоки из швеллерной стали	т	0,053
50	Блоки металлические из двутавровой стали	т	0,315

1	2	3	4
51	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
52	То же, ограждений лестниц и площадок	т	0,30
53	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
54	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапециевидальные из бетона 200 МРЗ-150, В-6 объемом до I м3	"	3,80
55	"- более I м3	"	54,36
56	Щиты опалубки	м2	30,92
<u>IV. Материалы</u>			
57	Битум горячий	т	0,97
58	Блочка	шт.	2
59	Битум РБ-1	т	0,036
60	Битум РБ-4	"	0,06
61	Белила цинковые	кг.	38,40
62	Вода	м3	66,64
63	Войлок строительный	м2	0,73
64	Глина обыкновенная	м3	0,17

1	2	3	4
65	Гвозди	кг.	14,87
66	Грунтовка	т	0,09
67	Грунтовка битумная	т	0,375
68	Гантели	м	7,56
69	Гравий	м3	1,38
70	Дрова	"	0,01
71	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	2,15
72	Доски Ш с. 25-32 мм	"	3,35
73	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,27
74	Доски IV с. 25-32 мм	"	0,122
75	Доски У с. 40 мм и более	"	0,02
76	Доски строительные II с. 19-22 мм	м3	0,09
77	Доски необрезные IV с. 19-22 мм	м3	0,01
78	Дверь герметическая	шт.	1
79	Бруски обрезные Ш с. 75 мм	м3	3,01
80	Бревна строительные Ш с. 140-240 мм	м3	0,56
81	Замазка меловая	кг.	17,67

1	2	3	4
82	Известь негашеная	кг.	55,25
83	Кронштейны	"	46,19
84	Кирпич глиняный	т.шт.	31,11
85	Кирпич лицевой	"	12,96
86	Клей малярный	кг.	1,81
87	Колер масляный	кг.	5,26
88	Краски силикатные	"	15,3
89	Краски тертые	"	3,17
90	Краски сухие	"	5,65
91	Купорос медный	"	0,72
92	Кран смеситель	шт.	1
93	Кольца резиновые	шт.	37
94	Канат стальной 5,5 мм	м	11
95	Лук	кг.	7,51
96	Растворитель	кг.	0,07
97	Линолеум	м <sup>2</sup>	14,56
98	Мел молотый	кг.	18,7

1	2	3	4
99	Мастика битумная	т	2
100	Мыло хозяйственное	кг.	0,72
101	Олифа натуральная	кг.	26,96
102	Песок	м3	263,39
103	Проволока печная	кг.	0,06
104	Проволока стальная	кг.	4,70
105	Память	кг.	62,5
106	Паста меловая	кг.	48,51
107	Плитки метлахские	м2	61,39
108	Плитки рядовые	"	120,14
109	Плитки плитусные	м	69,85
110	Плитки карнизные	м	69,85
111	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп.	1
112	То же, для внутренних дверей	"	8
113	То же, для дверей в санузел Д-38	"	1
114	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворчатые	шт.	11

1	2	3	4
II5	Отвердитель	кг.	0,01
II6	Растворитель	кг.	0,06
II7	Рубероид	м <sup>2</sup>	648,2
II8	Сетка проволочная	м <sup>2</sup>	27,16
II9	Сетка тканевая	"	6,48
I20	Стеклоблоки	м <sup>3</sup>	0,82
I21	Сталь круглая	т	0,011
I22	Сталь угловая	"	0,212
I23	Сталь швеллерная № 16	"	0,0025
I24	Сталь рифленая	"	0,42
I25	Сталь кровельная черная	"	0,272
I26	Стекло жидкое	кг.	12,35
I27	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	40,84
I28	Сурик железный	кг.	0,12
I29	Толь	м <sup>2</sup>	39,1
I30	Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	2,01
I31	Асбестовый пухшнур	м	0,041

1	2	3	4
132	Ткань мешочная шир. I м	м	2,84
133	Ткань стеклянная	кг.	2,31
134	Цемент М-200	м	7,42
135	Цемент М-300	"	0,81
136	Шпаклевка купоросная	кг.	3,53
137	Щебень	м3	114,17
138	Прочие материалы	руб.	463,38

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I

на строительные работы по производственно-вспомогательному  
зданию

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	345,24
2	Зарплата	руб.	1064,22
	<u>П. Машины</u>		
1	Автогрейдеры тяжелые	м/см.	0,01
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	0,12
3	Краны автомобильные 5 т.	"	1,723
4	Краны козловые 30 т.	"	1,01
5	Краны башенные 3 т.	"	0,06
6	Краны гусеничные до 30 т.	"	1,25
7	Катки моторные 6,3 т.	"	0,071
8	То же, 10-12 т.	"	0,15
9	Машины поливочные 3800	"	0,02

I	2	3	4
10	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	м/см.	0,61
11	Экскаватор обратная лопата емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,73
12	Прочие машины	руб.	334,95
<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,02
2	Закладные детали	т	0,015
<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>			
1	Арматура класса А-I	т	0,057
2	Арматура класса А-Ш	"	0,147
3	То же, класса В-I	"	0,257
4	Закладные детали	"	0,198
5	Прядь П-7	"	0,103
6	Анкера	"	0,012

1	2	3	4
7	Уголки	т	0,043
8	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	21,80
9	Бетон М-200	"	0,11
10	Раствор цементно-известковый 1:1:6	"	2,4
11	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,497
12	Раствор цементно-известковый М-25	"	21,93
13	Раствор цементный М-100	"	5,16
14	Раствор цементный 1:4	"	1,91
15	Раствор цементный 1:3	"	1,57
16	Раствор цементный М-75	"	2,32
17	Стойки инвентарные	шт.	1
18	Асфальтобетонная смесь	т	3,26
19	Блоки стен подвала объемом до 0,4 м <sup>3</sup> ФС-5-8	м <sup>3</sup>	2,8
20	ФСН-5	"	6,52
	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup> ФС-5	"	24,44
21	То же, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup> бетон М-100 ФС-5-8	м <sup>3</sup>	2,8
	ФСН-5	"	6,52

1	2	3	4
22	То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5	м3	24,44
23	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона М-200 П1д	"	0,52
24	Перемычки сборные железобетонные из бетона М-200	"	2,31
25	Плиты парапетные бетонные ППБ-50	"	0,12
26	То же, ПП-15-40	"	0,1
27	То же, ПП1-40	"	0,51
28	Плиты подоконные железобетонные А0-13-51	м2	2,15
29	Плиты фибролитовые	м3	1,95
30	Плиты пенобетонные	м2	113,66
31	Плиты сборные железобетонные ребристые пролетом до 6 м из бетона М-400	м3	7,8
32	Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213	м2	26,62
33	Решетки неподвижные жалюзийные	м2	0,3
34	Блоки дверные до 3 м2 Д-53	"	2,36
35	То же, Д-38	"	3,3
36	То же, под остекление Д-45	"	14,42

1	2	3	4
37	Наличники	м	95,69
38	Блоки из швеллерной стали	т	0,053
39	Блоки металлические из двутавровой стали	"	0,315
40	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,495
41	То же, ограждений лестниц и площадок	"	0,035
42	Плиты плоские железобетонные	м3	0,18
43	Щиты опалубки	м2	8,67
<u>Материалы</u>			
1	Битум	т	0,31
2	Битум жидкий	"	0,026
3	Белила цинковые тертые	кг.	20,61
4	Войлок строительный	м2	0,73
5	Глина обыкновенная	м3	0,17
6	Гвозди	кг.	3,5
7	Грунтовка	т	0,09
8	Грунтовка битумная	т	0,225

1	2	3	4
9	Гравий	м <sup>3</sup>	1,38
10	Доски 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,04
11	То же, IV с. 40 мм и более	"	0,1
12	То же, IV с. 25-32 мм	"	0,023
13	Бруски обрезные дубовые III с.	"	0,007
14	Бревна строительные III с. 140-240 мм	"	0,061
15	Замазка меловая	кг.	17,67
16	Известь негашеная	"	55,25
17	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт.	31,11
18	Кирпич лицевой	"	12,96
19	Клей малярный	кг.	1,81
20	Краски силикатные	"	15,3
21	Краски тертые	"	1,45
22	Краски сухие	"	5,65
23	Купорос медный	"	0,72
24	Кольца резиновые	шт.	31
25	Лак	кг.	2,22

1	2	3	4
26	Линолеум	м2	14,56
27	Мел молотый	кг.	18,7
28	Мастика битумная	т	1,99
29	Мыло хозяйственное	кг.	0,82
30	Олифа натуральная	"	19,14
31	Песок	м2	18,5
32	Проволока печная	кг.	0,06
33	Проволока стальная	"	4,63
34	Пахла	"	62,5
35	Паста меловая	"	48,51
36	Плитки метлахские	м2	61,39
37	Плитки рядовые	"	120,14
38	Плитки плитусные	м	69,85
39	Плитки карнизные	"	69,85
40	Приборы для наружных однопольных дверей Д-53	комп.	1
41	То же, для внутренних дверей	"	8

1	2	3	4
42	То же, для дверей в санузлах Д-38	комп.	I
43	Оконные приборы со спаренными переплетами одностворные	шт.	II
44	Рубероид	м2	648,2
45	Сетка проволочная	"	27,16
46	Сетка тканевая	м2	6,48
47	Стеклоблоки	м3	0,82
48	Сталь круглая	т	0,011
49	Сталь угловая	"	0,212
50	Сталь швеллерная № 16	т	0,0025
51	Сталь рифленая	"	0,412
52	Сталь кровельная черная	"	0,276
53	Стекло жидкое	кг.	12,35
54	Стекло оконное	м2	40,84
55	Сурик железный густотертый	кг.	0,12
56	Толь	м2	39,1
57	Теплоизоляционный материал	м3	2,01

1	2	3	4
58	Цемент М-200	т	0,01
59	Шпаклевка купоросная	кг.	3,35
60	Щебень	м <sup>3</sup>	10,12
61	Прочие материалы	руб.	96,43

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
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
5	Бедила цинковые тертые	кг.	2,33
6	Краски тертые	кг.	0,55
7	Олифа	"	2,75
8	Колер масляный	"	5,26
9	Теплоизоляционный материал (пухшнуром)	тч.	0,041

1	2	3	4
10	Ткань стеклянная	м	2,31
11	Проволока стальная отожженная черная	кг.	0,067
12	Прочие материалы	руб.	5,50

Примечание: Фасонные части, трубы 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	Машины	"	1,59
	<u>Материалы</u>		
4	Гантели	м	7,56
5	Бруски III с. 50-60 мм	м <sup>3</sup>	0,012
6	Доски строганные II с. 19-22 мм	"	0,09
7	Доски необрезанные IV с. 19-22 мм	м <sup>3</sup>	0,010
8	Белила цинковые	кг.	5,42
9	Краски тертые	кг.	0,39
10	Олифа	"	1,97

1	2	3	4
11	Канат стальной 5,5 мм	м	11,0
12	Блочки	шт.	2
13	Дверь герметическая	"	1
14	Кронштейны	кг*	31,73
15	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	м3	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 № 1-5  
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	"	30,34

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

Составила

*Агафонова*

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>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура к монолитному железобетону</u>		
1	Арматура класса А-1	т	0,495
2	Закладные детали М-1, М-2	т	0,016
3	Ограждения металлоконструкции	т	0,096
4	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,10
5	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,99

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 асбестцементный	м3	0,008
II	Щиты опалубки	м2	10,11
	<u>IV. Материалы</u>		
1	Бревна строительные Шс. 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

I	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.	60,23
2	Заработная плата	руб.	179,41
	<u>II. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	0,08
2	Краны гусеничные 10 т.	"	0,67
3	Трамбовки пневматические	"	9,72
4	Цемент пушка	"	0,4
5	Экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,05
6	Прочие машины	руб.	35,66
	<u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура для монолитных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>		
I	Арматура класса А-I	т	0,24

1	2	3	4
2	Арматура класса А-II	т	0,3
3	Арматура класса В-I	"	0,378
4	Закладные детали	"	0,004
	<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м3</u>		
1	Арматура класса А-I	т	0,218
2	Арматура класса А-III	т	0,142
3	Закладные детали	"	0,096
4	Бетон М-50	м3	5,61
5	Бетон М-200	м3	15,02
6	Бетон М-300	"	1,12
7	Раствор цементный 1:3	"	0,33
8	Раствор М-100	"	1,02
9	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	"	4,34
10	Металлическое ограждение	т	0,158

1	2	3	4
<u>IV. Материалы</u>			
1	Битум РБ-1	т	0,01
2	Бруски Ш с. 75 мм и более	м3	0,39
3	Вода	"	66,0
4	Гвозди	кг.	1,51
5	Дрова	м3	0,01
6	Доски Ш с. 25-32 мм	"	0,39
7	То же, Ш с. 40 мм и более	"	0,29
8	То же, IV с. 25-32 мм	"	0,35
9	То же, IV с. 40 мм и более	"	0,01
10	Лак	кг.	3,05
11	Мастика битумная	т	0,01
12	Растворитель	кг.	0,06
13	Отвердитель	"	,
14	Песок	м3	1,83
15	Ткань мешочная шириной 1 м	м	2,84

1	2	3	4
I6	Шпаклевка	кг.	0,18
I7	Щебень	м3	1,19
I8	Цемент М-300	т	0,19
I9	Прочие материалы	руб.	27,14

Составила

*Белова*

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4-1  
на основании под компактные установки

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн.	94,93
2	Заработная плата	руб.	269,62
	<u>П. Машины</u>		
1	Бульдозер 100 л.с.	м/см.	0,001
2	Кран автомобильный 5 т.	"	12,61
3	Экскаватор-обратная лопата емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,13
4	Прочие машины	руб.	68,46
	<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>		
	<u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u>		
1	Арматура класса А-I	т	0,197
2	То же, класса А-III	"	4,34
3	То же, класса В-I	"	0,543

1	2	3	4
4	Бетон М-400	м3	0,74
5	Раствор цементный 1:3	"	1,42
6	Сборные железобетонные плиты из бетона М-400 , МРЗ-200	"	73,32
<u>IV. Материалы</u>			
1	Песок	м3	240,32
2	Щебень	м3	0,011
3	Цемент М-200	т	7,41
4	Прочие материалы	руб.	17,49

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.	336,9
2	Заработная плата	руб.	1029,28
	<u>П. Машины</u>		
1	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см.	1,35
2	Бульдозеры 54 л.с.	"	0,09
3	Краны гусеничные 10 тн.	"	4,0
4	Краны гусеничные 20 тн.	"	4,67
5	Пневматическая трамбовка	"	0,6
6	Цемент-пушка	"	1,13
7	Экскаваторы	"	3,28
8	Прочие машины	руб.	280,67х1,25= -350,84

I	2	3	4
<u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>			
<u>Арматура к сборному железобетону</u>			
1	Арматура класса А-I	т	2,090
2	Арматура класса А-III	т	2,988
3	Арматура класса В-I	т	0,067
4	Закладные детали	т	0,914
<u>Сборный железобетон к иловым площадкам</u>			
5	Сборные железобетонные плиты плоские ПД-I из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,0
6	Сборные железобетонные фундаментные плиты трапецидальные из бетона М-200 МРЗ-150 В-6 объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,80
7	То же, объемом более 1 м <sup>3</sup>	"	54,36
8	Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6	м <sup>3</sup>	23,10
9	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	96,22
10	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	15,88
11	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1,33

I	2	3	4
I2	Раствор цементный 100	м3	6,96
I3	Асфальтобетонная смесь	тн.	35,28
I4	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,06
I5	Щиты опалубки	м2	12,14
<u>IV. Материалы</u>			
I	Щебень	м3	102,81
2	Песок	м3	1,6
3	Бруски Шс. 75 мм и более	м3	2,60
4	Доски Ш с. 25-32 мм	м3	2,61
5	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	1,617
6	Доски IV с. 25-32 мм	м3	0,07
7	Доски У с. 40 мм и более	м3	0,02
8	Гвозди	кг.	5,67
9	Грунтовка битумная	тн.	0,15
10	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м3	0,15
11	Битум горячий	т	0,62

1	2	3	4
12	Цемент 300	т	0,35
13	Битум разжиженный РВ-4	т	0,06
14	Доски IY с. 40 мм и более	м3	0,16
15	Прочие материалы	руб.	210,11x1,15= =241,63

Составила

*Белова*

Белова