

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 255

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-200 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

Часть I

С М Е Т Ы

13835 - 06

ЦЕНА 1-28

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 21/VI 1976 г

Заказ № 4458 Тираж 750 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-255

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-200 м³/СУТКИ

Сметная стоимость	13,52 тыс.руб.
Строительный объем	322,50 м ³
Стоимость I куб.м.	31,98 руб.

АЛЬБОМ УП

Часть I

Разработан
ЦНИИЭП инженерного
оборудования, жилых
и общественных зданий

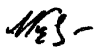
Утвержден и введен в
действие Госгражданст-
роем 15 сентября 1975 г.
Приказ № 162 от 31 июля
1975 г.

Зам.главного инженера
института



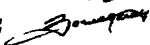
В.Мясников

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Нач.отдела смет и ПОС



Л.Зеничева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	№ смет и объектных	Наименование работ	№ стр.
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	4
	№ I	Объектная смета	5
2.	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного блока	8
3	I-2	Спецстроительные работы	22
4	I-3	Отопление (вариант с водяным обогревом)	24
5	I-3а	Отопление (вариант с электрообогревом)	26
6	I-4	Вентиляция (вариант с водяным обогревом)	28
7	I-4а	Вентиляция (вариант с электрообогревом)	30
8	I-5	Водопровод	32
9	I-6	Канализация	35
10	I-7	Технологическое оборудование насосной производит. 100,200,400 м3/сутки	37
11	I-7а	Технологическое оборудование насосной производит. 700,1400 м3/сутки	40
12	I-8	Технологическое оборудование хлораторной	43
13	I-9	Электроосвещение	49
14	I-10	Электросиловое оборудование и автоматизация станции производит. 100,200, 400 м3/сутки	55
15	I-10а	Электросиловое оборудование и автоматизация станции произв. 400,700 м3/сутки	63
16	I-11	Электрослаботочные устройства	71
		Ведомость потребности в материальных ресурсах	74

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного блока станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 100 - 1400 м³/сутки, составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборников дополнений.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании :

- а) сборников единых районных единичных расценок для Московской области II-го пояса.
- б) Ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1971 годов.
- в) Прейскурантов оптовых цен, действующих с I-го января 1967 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

- | | | |
|-------------------------------|---------|--------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% | х 0,97 |
| б) на сантехнические работы | - 14,9% | х 0,97 |
| в) на металлоконструкции | - 8,8% | х 0,97 |
| Плановые накопления | - 6,0 % | |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного блока

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 13,52 т.р.
13,29

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тм.руб.					Показатели единичной сметной стоимости в руб.			
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. и инвент.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во	стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I-1	Общестроительные работы	8,33	-	-	-	8,33	м3	322,50	25,83	
2	I-2	Специальные строительные работы	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	
3	I-3	Отопление (вариант с водяным отоплением)	0,53	-	-	-	0,53	м3	322,5	1,63	
4	I-3а	Отопление (вариант с электрообогревом)	0,34	-	-	-	0,34	м3	322,5	1,01	

902-2-255

Албом УП

Часть I

- 5 -

13895-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I-4	Вентиляция (вариант с водяным обогревом)	0,43	-	-	-	0,43	м3	322,5	I,32
6	I-4а	Вентиляция (вариант с электрообогревом)	0,39	-	-	-	0,39	" "	" "	I,22
7	I-5	Водоснабжение	0,18	-	-	-	0,18	" "	" "	0,56
8	I-6	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	" "	" "	0,44
9	I-7	Технологическое оборудование насосной произв. 100,200,400 м3/сутки)	-	0,24	0,46	-	0,70	-	-	-
10	I-7а	Технологическое оборудование насосной произв. 700,1400 м3/сутки	-	0,26	0,46	-	0,72	-	-	-
II	I-8	Технологическое оборудование хлораторной	-	0,49	1,06	-	1,55	-	-	-
12	I-9	Электроосвещение	0,43	-	-	-	0,43	м3	322,50	I,33
13	I-10	Электросиловое оборудование и автоматизация станции произв.100,200,400 м3/сутки	-	0,91	0,18	-	1,09	-	-	-
14	I-10а	Электросиловое оборудование и автоматизация станции произв.700,1400 м3/сутки	-	1,12	0,18	-	1,30	-	-	-
15	I-11	Электрослаботочные устройства	-	0,01	0,01	-	0,02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого стоимость для производительности 100,200,400 м3/сутки	<u>10,16</u> 9,93	1,65	1,71	-	<u>13,52</u> 13,29			
		Итого стоимость для производительности 700,1400 м3/сутки	<u>10,16</u> 9,93	1,88	1,71	-	<u>13,75</u> 13,52			

Примечание: знаменатель отражает стоимость варианта с электрообогревом

Главный инженер проекта
Нач.отд.смет и ПОС
Составила рук.группы

Буд
Зен
Мороз

Будаева
Зеничева
Морозова

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы производственно-
вспомогательного блока

Составлена по чертежам АС1-6
В ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость 8,33 т.р.
Строит.объем 322,5 м³
Стоимость I м³ 25,83 руб.

№ п/п	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬI. Земляные работы

- | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|---|
| 1. | I-403
IO-48г
I-404
IO-48г
к-2 | Разработка растительного грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 30 м | м ³ | 29,0 | 0,0535 | 2 |
| | | Цена: $0,024I+0,0I47x$
$x2=0,0535$ руб. | | | | |
| 2. | I-319
IO-4I-a | Разработка растительного грунта I группы экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автотранспорт | м ³ | 29,0 | 0,116 | 3 |
| 3. | П.3 ч. I
стр.28 | Транспорт до I км | м | 34,8 | 0,25 | 9 |
| 4. | I-363
IO-44-в | Работа на отвале грунта I группы | м ³ | 29,0 | 0,0164 | I |
| 5. | I-320
IO-4Iж | Разработка сухого грунта II группы эк- | | | | |

1	2	3	4	5	6	7
		скаватором в обрат- ной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 с погруз- кой на автотранспорт	м3	143,0	0,144	21
6.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта до I км	т	250,8	0,25	63
7.	I-610 к-I,2 IO-103-б	Зачистка дна Цена: I,06xI,20= = I,271	м3	4,0	I,272	5
8.	I-320 IO-41-ж	Разработка сухого грунта II группы эк- скаватором с обратной лопатой емкостью ков- ша 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт из временного отвала для обратной засыпки	м3	104,0	0,131	14
		Цена: 0,144-0,1333 x x 0,10= 0,1307				
9.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта до I км	т	182,0	0,25	46
10.	I-435 IO-49-д I-436 IO-49-д к-2	Перемещение грунта бульдозером с обрат- ной засыпкой и под- сыпкой под поля на расстояние до 20 мет.	м3	83,0	0,0303	3
		Цена: 0,0165+0,0069x x 2= 0,0303				
11.	I-611 IO-103-б	То же, вручную	м	21,0	0,43	9
12.	I-910 сб. доп. вип.5 IO-141-я	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	м3	82,00	0,124	10
13.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале грунта II группы	м3	38,0	0,0196	I
И т о г о по разд. I руб.						187

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

II. ФУНДАМЕНТЫ

14.	I6-43	Утолщение бетонной подготовки из бетона М-100 под внутренние кирпичные стены	м3	2,74	23,60	65
15.	I3-I 2I-5a	Песчаное основание	м3	3,62	5,84	2I
16.	II-3 I9-I-6	Укладка ленточных фундаментных блоков весом до 1,5 т	м3	4I,79	4,6I	I93
17.	ПСИ п.4453	Стоимость блоков бетонных прямоугольных из бетона М-100 Цена: 37,70-I,53x2= = 34,64	м3	4I,79	34,64	I448
18.	I3-30 2I-6-ж	Боковая изоляция горячим битумом за 2 раза стен фундаментов	м2	I44,76	0,56	8I
Итого по разделу II			руб.			I808

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

III. Стены

19.	I3-33 2I-7a	Кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича с простым архитектурным оформлением при высоте этажа до 5,0 м.	м3	63,96	26,0	I47I
20.	I3-58 2I-9-a	Расшивка швов кирпичной кладки одновременно с кладкой, п. I	м2	I24,78	0,103	I3

I	2	3	4	5	6	7
21.	II-199 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,233	11,40	14
22.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	1,233	52,70	65
23.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура класса А-III Цена: 0,23xI,02=0,235	кг	66,32	0,235	I6
24.	-"-	Арматура класса В-Т Цена: 0,25xI,02=0,2550	кг	34,18	0,2550	9
25.	I6-82 25-I0a	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором	м2	20,28	0,54	II
Итого по разделу III			руб.	-	-	I599

IV. ПОКРЫТИЕ

26.	II-20I I9-I2-a	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт.	8	9,25	74
27.	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-200	м3	3,08	51,20	I58
28.	-"- прил.3	То же из бетона М-300 Цена: 5I,20+I,10xI,02+ +I,65xI,02= 54,00	"	I,85	54,00	I00
29.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-III-В Цена: 220,0 xI,02=224,40	т	0,08	224,40	I8
30.	-"-	То же А-III Цена: 210,0xI,02=214,20	т	0,113	214,20	24

I	2	3	4	5	6	7
31.	ЦСЦ прил.2	То же, А-I Цена: 190,0xI,02=193,80	т	0,016	193,80	3
32.	"-	То же, В-I Цена: 230,0xI,02= =234,60	т	0,134	234,60	3I
33.	"-	Прокат Цена: 190,0xI,02=193,80	т	0,019	193,80	4
34.	II-47I I9-30-в	Установка вентиляцион- ных стаяннов	шт.	3	I,83	5
35.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов Мб-200		0,11	79,0	9
36.	"- прил.2	Арматура класса В-T Цена: 0,25xI,02=0,255	кг	4,80	0,255	I
37.	"-	Загладные детали Цена: 0,36xI,02=0,367	кг	9,60	0,364	4
38.	"-	Прокат Цена: 0,20xI,02=0,204	кг	5,70	0,204	I
39.	I2-69 20-9-ж	Монолитные железобе- тонные опорные подуш- ки из бетона м-I50	м3	0,072	3I,10	2
40.	Ц.1ч.П п.13	Арматура класса А-I	кг	I,98	0,153	-
41.	I2-42 20-5-в	Укладка и стоимость закладных деталей	кг	77,4	0,309	24
42.	ЦСЦ	Металлизация закла- ных деталей	кг	77,4	0,174	13
Итого по разделу IY руб.				-	-	47I
<u>У. КРОВЛЯ</u>						
43.	16-623 26-10-в к=2	Пароизоляция - обмаз- ка горячим битумом за 2 раза	м2	75,03	0,70	53

1	2	3	4	5	6	7
44.	16-600 26-10-в к-0,6	Утеплитель - пенобетон плитный 60 мм Цена: 2,91х0,60=1,746	м2	75,03	1.746	131
45.	16-625 26-11-б	Цементно-песчаная стяжка 20 мм	м2	82,63	0,439	36
46.	16-555 26-6-: прим. 2	Кровля из 4 слоев ослостойкого рубероида на битумной мастике с слоем гравия, втопленного в антисептированную битумную мастику	м2	84,35	3,53	298
47.	16-585 26-д-в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной листовой стали	м2	150,68	0,0777	12
48.	16-591 26-9-в	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью	м2	5,20	1,52	8
49.	16-618 26-10-з	Дополнительный слой водоизоляционного ковра	м2	12,0	0,48	6

Итого по разделу У руб. - - 544

У I. П Р О Е М Ы

A. Окна.

50.	15-151 23-27-а	Установка оконных блоков до 2метров со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	10,20	3,04	31
-----	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
60.	Ц.Ич. I п.527	Стоимость приборов для однополюсных две- рей входных в здание	комп.	3	5,65	17
61.	"-" п.540	То же, во внутренних каменных стенах и пе- регородках	комп.	7	4,57	32
62.	"-" п.533	То же в санузлах	комп.	2	1,74	4
Итого по разд. У I Б			руб.			458

УП. П О Д Н

А. По грунту тип П-I
керамическая кислото-
упорная

63.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,50	0,37	4
64.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М/100	м3	0,95	23,60	22
65.	16-82 25-10ш	Цементно-песчаная стяжка 20 мм	м2	9,50	0,54	5
66.	16-44 25-7-а 16-45 25-7-б	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике = 10 мм Цена: 0,92+0,61= =1,53 руб.	м2	9,50-	1,53	15
67.	14-М 469 цен.	Обмазка горячим биту- минолом	м2	9,50	0,84	8

	1	2	3	4	5	6	7
68.	I4-M-898	ценник I4-898	Затирка горячим песком =2,5 мм	м2	9,50	0,016	2
69.	I6-910	25-54-а сб.доп. вып.7	Полы из керамичес- кой кислотоупорной плитки 20 мм на пластзамазке ФА-ЭД-К на основе эпоксидной смолы и мономера ФА-5 мм	м2	9,50	11,20	106

Итого по типу П-1							162
Тип П-2 <u>Цементные полы</u>							
70.	I6-39	25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	7,50	0,37	3
71.	I6-43	25-6-д	Бетонная подготов- ка из бетона М-100	м3	0,75	23,60	18
72.	I6-225 ^{1/2}	25-17-б	Цементные полы 30мм	м2	7,50	0,91	7

Итого по типу П-2				руб.	-	-	28
Тип П-3. <u>Полы из керамической плитки</u>							
73.	I6-39	25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49,78	0,37	18
74.	I6-43	25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	4,98	23,60	118
75.	I6-230	25-17-д	Полы из керамичес- кой плитки	м2	49,78	3,88	193

 I 2 3 4 5 6 7

76. 16-44 Гидроизоляция из двух
 25-7-в слоев гидроизола м2 3,60 1,53 6
 16-45
 25-7-б
 Цена: 0,92+0,61=
 = 1,53 руб.

 Итого по типа 3 руб. 335

УШ. ПЕРЕГОРОДКИ

77. 13-47 Перегородки из обык-
 21-7-з новенного глиняного
 кирпича при толщине
 в 1/2 кирпича высотой
 до 5 м м2 30,82 3,69 114

 Итого по разделу УШ руб. - - 114

IX. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

78. 14-29 Сборка и установка
 22-7-ж металлоконструкции
 лестниц и ограждения шт. 0,12 26,10 3

79. Ц.Ич.П Стоимость металлокон-
 п.463 'струиций лестниц т 0,042 211,0 9

80. -" То же ограждения т 0,075 244,0 18
 п.451

81. 14-26 Сборка и установка ме-
 таллоконструкций под-
 кранового пути т 0,20 13,90 3

82. Ц.Ич.П Стоимость металлокон-
 п.60 струкций т 0,20 167,0 33

 Итого по разделу IX руб. - - 66

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

X. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

83.	17-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен при высоте до 4,0 м	м2	295,78	0,84	248
84.	17-122 27-12- -в	Облицовка стен глазу- рованной плиткой при высоте панели =1,8м	м2	36,77	5,41	199
85.	17-622 27-52-д прим.2	Перхлорвиниловая окраска потолков	м2	15,20	0,376	6
86.	17-588 27-64-д 27-49-д	Известковая окраска потолков	м2	12,0	0,0555	I
87.	20-94 к=1, I 27.1.12а	Поливинилацетатная окраска потолков ВА-27 Цена: 0,125хI, I0= =0,138 руб.	м2	79,65	0,138	II
88.	17-622 27-52-д	Перхлорвиниловая окраска ПВХ стен	м2	38,36	0,376	15
89.	17-588 27-64-д	Известковая окраска стен	м2	39,27	0,0555	2
90.	20-94 27,1-12а	Поливинилацетатная окраска стен В-27	м2	195,20	0,125	23
91.	17-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска оконных бло- ков со спаренными переплетами	м2	25,50	0,29	7

I	2	3	4	5	6	7
92.	17-647 27-55-е 27-66-е	Тоже, дверных блоков	м2	58,55	0,23	I3
93.	14-178 22-25-л	Окраска металло- конструкций лест- ниц и ограждения	т	0,12	10,50	I
94.	14-170	Тоже, подкранового пути	т	0,20	4,35	I

Итого по разделу X			руб. -	-		527

XI. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

95.	17-236 27-20-г	Высококачественная штукатурка откосов	п.м.	50,40	0,26	I3
96.	17-233 27-20-а	Высококачественная штукатурка покола	м2	23,26	1,04	24
97.	17-595 27-52-а	Известковая окрас- ка откосов и покола	м2	33,34	0,0458	2

Итого по разде-
лу XI

руб. - - 39

XII. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

98.	32-340 45-58а	Щебеночное основание	м2	36,52	1,22	45
99.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка 25 мм	м2	36,52	0,86	31
100.	13-323 21-24-в	Крыльца бетонные со входом с одной сто- роны	м2	10,80	10,10	109

I	2	3	4	5	6	7
101.	16-43 25-6-д	Бетонные ступени из бетона М-100 под лестницу	м3	0,07	23,60	2
		ПРИТОЧНЫЙ ШКАФ				
102.	15-1 23-1-а	Установка и стоимость брусков	м3	0,03	84,0	3
103.	18-58 24-22-г	Перегородка из древесно-волокнистых плит =20 мм	м2	5,85	1,96	11
104.	18-2 24-1-б	Обивка асбестовым листом	м2	6,24	3,63	23
105.	15-81 23-13а	Теплоизоляция фибролитовыми плитами толщиной 80 мм (стены)	м2	2,89	2,69	8
106.	15-81 23-13-е	Утепление потолка фибролитовыми плитами толщиной 80 мм	м2	0,23	2,69	-
107.	18-84 24-27-а	Утепление древесно-волокнистыми плитами = 20 мм потолков	м2	0,623	2,14	1
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	234
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6758
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	6692
		Металлоконструкции	руб.	-	-	66
		Накладные расходы 16,5%х0,97=	руб.	-	-	1097

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

На общестроительные
работы

Накладные расходы
8,3% х 0,97-8,05%

металлоконструкции	руб. -	-	5
Итого:	руб. -	-	7860
Плановые накопления 6%	руб. -	-	47I
Итого по смете	руб. -	-	833I

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет
и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

Л.Будаева
Л.Будаева

Л.Зеничева
Л.Зеничева

З.Гамбург
З.Гамбург

З.Гамбург
З.Гамбург

СМЕТА № I-2

на специальные строительные работы производственно-
вспомогательного блока

Составлена по чертежам АС-5
в ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость 0,12 т.р.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ для затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость	
					едия. в руб.	общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	12-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-100	м ³	1,10	25,70	28
2.	12-43 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование	м ²	1,49	0,55	1
3.	12-80 20-II-а	Устройство дна и стенок приемки из бетона М-100	м ³	0,08	44,90	4
4.	12-42 20-5-в	Укладка закладных деталей в полу	кг	18,70	0,309	6
5.	ПСЦ	Металлизация закладных деталей	кг	18,70	0,174	3
6.	16-43 25-6-д	Бетонное основание канала из бетона М-100	м ³	0,32	23,60	8

902-2- 255 Альбом УП часть I - 23 - 13835-06

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

7.	12-80 20-II-a	Стены бетонные М-100 при толщине до 100 мм	м ³	0,45	44,90	20
----	------------------	-----------------------------------------------	----------------	------	-------	----

8.	II-463 19-30-a	Перекрыть канал сборными ж/бетонными плитами весом 96 кг	м ³	0,27	12,00	3
----	-------------------	----------------------------------------------------------------	----------------	------	-------	---

9.	ПСИ п.3574	Стоимость сборных ж/бетонных плоских плит перекрытия ка- нала марки ПТП8-6 М6-200 серия ИИ-03-02 в I	м ²	3,36	5,53	19
----	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------	------	----

10.	12-79 20-10-ж	Монолитное бетонное безбалочное перекры- тие из бетона М-150	м ³	0,01	37,30	1
-----	------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------	------	-------	---

11.	13-30 21-6-ж	Боковая изоляция горячим битумом за 2 раза	м ²	8,79	0,56	5
-----	-----------------	--------------------------------------------------	----------------	------	------	---

И т о г о : руб. - - 98

Накладные расходы
16,5%х0,97=16,005% руб. - - 16

Итого: руб. - - 114

Плановые накопления 6% руб. - - 7

Итого по смете: руб. - - 121

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

Будаева

Зеничева

Гамбург

Гамбург

СМЕТА № I-3

на отопление производственно-вспомогательного блока
(вариант с водяным отоплением)

Составлена по чертежам
в ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость 0,53 т.р.
Строит.объем 322,5 м³
Стоимость I м³ 1,63 руб.

№	Обоснов. шп сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-по един. изм.	Стоимость един. в руб.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	Ц. I ч. III п. 345 23-595	Водоводяной подогреватель Цена: 28,9+12,7	шт	I	41,6	42
2.	23-654 32-9в	Отопительная ребристая труба диам. I,5 метра Трубы водогазопровод- ные	шт	2	10,40	21
3.	23-45 30-10а	диам. 15 мм	м	85	0,74	63
4.	23-46 30-10а	То же, диам. 20 мм	м	5	0,79	4
5.	23-47 30-10а	То же, диам. 32 мм	"	I	0,96	I
6.	23-48 30-10а	То же, диам. 40 мм Радиаторы	"	2	1,12	2
7.	23-646 32-01	м-140-А0	экс.	24,8	5,29	131
8.	Ц. I ч. III	Вентиль запорный фланцевый диам 10 мм	шт	4	3,24	13

1	2	3	4	5	6	7
9.	23-204 30-246 доб. I	Установка вентиля фланцевого диам. 40 мм	шт	4	3,44	14
10.	Ц. I ч. III п. I466	Кран двойной регулиров- ки диам. 15 мм	шт	8	0,83	7
11.	23-673 32-10д	Воздухосборник диам. 159 мм	"	2	5,83	12
12.	23-663 32-10а	Грязевик диам. 50 мм	"	2	15,9	32
13.	23-07 II-1075	Регулятор расхода РР-50 Цена: 37х1.07+5,72	"	1	45,31	45
14.	23-393 31-13а	Водемер ВВ-40	"	1	24,5	25
15.	23-687 32-12б	Манометр	"	2	4,18	8
16.	23-683 32-12в	Термометр	"	2	2,18	4
17.	23-104 30-14а	Испытанке системы гидрав- лическим давлением	м	93	0,03	3

Итого:	руб.	427
Пуск и регулировка 1%	"	4
Итого:	руб.	431
Накладные расходы 14,3% с к.0,97	руб.	64
Итого:	руб.	495
Плановые накопления 6%	руб.	30
Итого:	руб.	525

Главный инженер проекта *Будаева*
 Начальник отд. смет и ПОС *Зеничева*
 Составила рук. группы *Морозова*

СМЕТА № I-3а

на отопление производственно-вспомогательного
блока

(вариант с электрообогревателем)

Составлена по чертежам
В ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.
Строительный
объем - 322,5 м³
Стоимость 1 м³ - 1,01 руб.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость	
					Един. в руб.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I5-I4 п.08-106	Электронпечь ПТ-10-2	шт	9	6,6	59
2.	"-" п.08-104	Тара ПТ-8-2	"	1	6,25	6
3.	"-" п.08-101	Тара ПТ-5-2	"	3	6,25	19
4.	Цена завода	Электроводонагреватель УНС-100	шт	1	215	215
5.	24-708	Кронштейн	кг	60	0,34	20
Итого:			руб.	-	-	319
Тара и упаковка 2%			руб.	-	-	6
Итого:			руб.	-	-	325

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

Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	13
Итого:	руб.	-	-	338
Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	342

Главный инженер проекта *МПС* Будаева
 Начальник отдела смет и ПОС *З* Зеничева
 Составила рук. группы *Морозова* Морозова

СМЕТА № I-4

на вентиляцию производственно-вспомогательного блока
(вариант с водяным отоплением)

Составлена по чертежам
в ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
Строительный объем 327,7 м³
Стоимость I м³ 1,34 руб.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ для затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость	
					ед. в руб.	общая в руб.
1.	24-453 33-18а	Центробежный вентилятор Ц 4-70 № 2,5	шт	2	32,10	64
2.	24-368 33-76	Дефлектор Т-20	"	3	19,0	57
3.	24-6 33-16	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм периметра до 1000 мм	м2	10	6,14	61
4.	24-386 33-8г	Перекидной утеплительный клапан 200x200 мм	шт	1	10,5	11
5.	24-449 33-16	Гибкая вставка	м2	1,20	13,0	16
6.	Ц I ч. III п.1905	Металлическая сетка 10x10 мм	м2	1,50	1,79	3
7.	24-406 33-9а	Жалюзийная решетка 200x100 мм	шт	2	1,11	2
8.	24-350 33-5а	Узел прохода diam.400 мм	кг	85	1,37	116

I	2	3	4	5	6	7
9. 24-386 33-8ч		Перекадной клапан перим. до 1000 мм	шт	I	10,5	II
		Итого:	руб.	-	-	34I
		Пуск и регулировка 2,5%	"			9
		Итого:	руб.			350
		Накладные расходы 14,9%	руб			52
		Итого:	руб.			402
		Плановые накопления 6%	руб.			24
		Итого:	руб.			426

Главный инженер проекта

Начальник отд. смет и ПСС

Составила рук. группы

В. В. В.

З

Л. В. В.

Будаева

Зеничева

Морозова

СМЕТА № I-4а
на вентиляцию производственно-вспомогательного
блока
(вариант с электрообогревом)

Составлена по чертежам
в ценах с I/I-69 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Строительный объем 322,5 м³
Стоимость I м³ 1,22 руб.

№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	24-453 33-18а	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 2,5	шт	2	32,10	64
2.	24-368 33-76	Дефлектор Т-20	"	3	19,0	57
3.	24-6 33-16	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм периметра до 1000 мм	м2	10	6,14	61
4.	24-386 33-8г	Перекидной утепленный клапан 200x200 мм	шт	1	10,5	11
5.	24-449 33-16	Гибкая вставка	м2	1,2	13,0	16
6.	15-14 п.08-104	Эл.печь ПТ-8-2	шт	2	6,25	13
7.	" п.08-101	То же, ПТ-5-2	шт	2	6,25	13
8.	Ц. I ч. III п.1905	Металлическая сетка 10x10 мм	м2	1,5	1,79	3

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-406 33-9а	Калужинная решетка 200x100 мм	шт	2	I, II	2
10.	24-368 33-7б	Узел прохода общего назначения диам. 400 мм	шт	3	19,0	57
11.	24-387 33-8г	Перекидной клапан периметром до 1600 мм	"	I	10,8	11
12.	17-706	Окраска	м2	15	0,542	8
Итого:			руб.			315
Пуск и регулировка 2,5%			руб.			8
Итого:			руб.			323
Накладные расходы 14,9% с К-0,97			руб.			48
Итого:			руб.			371
Плановые накопления 6%			руб.			22
Итого:			руб.			393

Главный инженер проекта
Начальник отд. смет и ПОГ-
Составила рук. групп

М.В. Будаева
З.И. Зеничева
Л.А. Морозова

Будаева
Зеничева
Морозова

С м е т а № I-5

на водоснабжение производственно-вспомогательного блока

Составлена по чертежам
в ценах с I/I-1969г.

Сметная стоимость - 0,18 т.р.
Строит.объем - 322,5 м³
Стоимость I м³ - 0,56 руб.

№ пп	Обоснован. стоим. (укр. смет. норм, един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость	
					един. руб.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I 30-Ia прим. I	Ввод водопроводный из трубы чугунной диам. 50 мм	м	8	2,56	2I
2	23-27	Футляр для ввода	шт	I	II,8	I2
3	23-6I 30-I0в	То же, трубы стальной, оцинкованной диам. 40 мм	"	4	I,87	7
4	23-60 30-I0в	То же диам. 32мм	"	5,1	I,68	9
5	23-59 30-I0в	То же, диам. 25 мм	"	6,5	I,34	97
6	23-58 30-I0в	То же, диам. 20мм	"	7	I,07	7
7	23-57 30-I0в	То же, диам. 15 мм	"	15	I,07	16

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.Ич.Ш п.140	Вентиль запорный муфтовый 15кг18р диам. 40 мм	шт	2	2,28	5
9	-"- п.139	То же, диам.32мм	шт	1	1,65	2
10	-"- п.138	То же, диам.25 мм	"	1	1,22	1
11	-"- п.137	То же, диам.20мм	"	2	0,84	2
12	-"- п.136	То же, диам.15мм	"	4	0,74	2
13	Ц.Ич.Ш п.1508	Кран спускной ЮБ 8БК диам. 15 мм	"	1	1,10	1
14	23-386 30-11-б	Кран поливочный диам. 25 мм	"	1	179	2
15	23-389 31-13д	Водомер крыльчатый ВКМ-10	"	1	12,9	13
16	23-687 32-12б	Манометр	"	1	4,18	4
17	п.29-06	Электронагреватель произв.9 кВт НВ-1в Цена: 32х1,02х1,04х х1,012 =	"	1	34,24	34
18	23-104 30-14а	Испытание системы гидравлическим давлением	м	49	0,03	2
Итого			руб.			149

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 14,9 х с К=0,97					22
	Итого					171
	Плановые накопле- ния - 6%		руб.			10
	Итого		руб.			181

Главный инженер проекта *М.С.* Будаева

Нач-к отдела смет и П.С. *З* Зеничева

Рук. группы *С.С. Морозова* Морозова

Составила *С.С. Морозова* Морозова

С м е т а № I-6

на канализацию производственно-вспомогательного блока

Оставлена по чертежам
В ценах с I/I-1969г.Сметная стоимость - 0,14 т.р.
Строит.объем - 322,5 м³
Стоимость I м³ - 0,44 руб.

№ пп	Обоснован. стоимости (укр. смет. норм, един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол. един. изм.	Стоимость	
					един. руб.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-43 23-44 30-9-в 30-9-а	Вытяжной стояк из асбестоцементной трубы $\alpha = 150$ $L = 2 м$	стояк	I	5,01	5
		Цена: 6,6-1,59= = 5,01				
2.	23-35 30-66	Труба чугунная $\alpha = 100$	м	15	3,95	59
3.	23-31- 30-4-а	Выпуск из труб чугунных канализационных	м	3	1,45	4
4	23-366 31-5а	Унитаз типа "Компакт"	шт	I	21,8	22
5	23-323 31-1г	Умывальник полукруглый с бутылочным сифоном и смесителем	к-т	I	17,90	18

I	2	3	4	5	6	7
6	23-348	Смеситель для ду- шевых установок СМ-Д-СТ	шт	I	5,04	5
7	23-35I 3I-3г	Трап чугунный эма- лированный $d=50\text{мм}$	"	I	4,08	4

Итого						II7
Накладные расходы к-0,97 х 0,97			I4,9%			I7

Итого						I34
Плановые накопле- ния - 6%						8
Итого						I42

Главный инженер
проекта *МБ* - Будаева

Нач-к отдела смет
и ПОС *З* Зеничева

Составила-рук. группы *Лидия* Морозова

Смета № I-7

на приобретение и монтаж оборудования насосной производственно-вспомогательного блока

Сметная стоимость - 0,70 тыс.руб.

В т.ч. оборудование - 0,46 -"
монтаж 0,24 -"

Основание: спецификация к тех.проекту

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	Колич. част.	Вес	Объем		Сметная стоимость		Общая стоимость		
						единицы	об-щий	руд.	Монтаж, работ	руд.	Монтаж, работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								все-го	в т.ч. зарп.		все-го	в т.ч. зарп.
1.	19-06ч, I	Таль ручная передвижная грузопод. I т	шт	I	0,045		33			33		
2.	3-У-6II	Монтаж	ти	0,09				45х х0,9	24,2 х0,9		4	2
3.	23-01 и.06-007 7-У-306M	Насос ФГ-14,5/10 с электродвигателем А02-22-4 ФГ-14,5/10	шт.	2	0,22		193	31,3 к.0,95 72,5	15,3	386	60	29
4.	12-У-15	Труба 159х4,5	т	0,116					33,7		8	4

902-2-255

ЛГФом УП

Часть I

- 37 -

13885-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
5.	Ц. I ч. III п. 1002	Стоимость 347x0,89	т	0,116				308,83	-		36	-	902-2-255	
6.	Ц. I ч. III п. 1191	Клапан обратный 19ч160р =150	шт	2				36	-		72	-	Автом УП	
7.	12-У-2176	Монтаж	"	2				9,22	4,57 к.0,9		17	8	УП	
8.	8-4816	Присоединение эл. двигателя к сети	"	2				1,4	0,54 к.0,85		2	1	Часть I	
9.	23-703 с начисл.	Насос Н-60 м 0=0,18 м3/час Цена: 25,3x1,114x0,97	шт	1				28,3	-		28-	-	- 38 -	
Итого:										419	227	44		
Зап. части			3%								13			
Итого:										432				
Транспорт			4%								17			
Итого:										449				

1/835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно- складские расходы	1,2%							5		
		Итого:								454		
		Комплектация	0,7							3		
		Плановые накопления	6%								14	
		Итого:								457	241	44

Главный инженер проекта

Начальник отд. смет и ПОС

Составила рук. группы

М.В. Будаева
З.И. Заничева
Л.С. Морозова

Будаева

Заничева

Морозова

С м е т а № I-7а

**на приобретение и монтаж технологического оборудования
насосной производственно-вспомогательного блока**

Сметная стоимость 0,72 т.р.
В т.ч. оборудование 0,46 т.р.
монтаж 0,26 т.р.

Основание: Спецификация №
составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование прейск. ценника и № познц.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Един изм.	Коли- чест.	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость			
					еди- ницы	об- щий	руб.	монтаж. работ		руб.	монтаж. работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	23-01 п.06-007	Насос ФГ-57,5/9,5 с эл. двигателем 4А 1004-4 N = 4 квт	комп.	2	0,24		195				390		
2	7-У-306М	Монтаж	шт.	2				31,3 к-0,95	15,3		60	29	
2	19-06ч. I п.16-060	Таль ручная перед- вижная Q = 1,0 т	"	I	0,045		33	-	-		33	-	-

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	
	3-У-611	Монтаж	тн	0,09			45	24,2 х0,9	-	4	2	902-2-255
3.	12-У-15	Труба 159х4,5	тн	0,17			72,5	33,7		12	6	Автом УП
4.	Ч. I ч. У п. 1002	Стоимость 347х0,89	т	0,17			38,83	-		53	-	Часть I
5.	П. I ч. III п. 1191 12-У-2176	Клапан обратный 19ч 16 бр =150	шт	2			36	-		72	-	- 41 -
		Монтаж	шт	2			9,22	4,57 к.0,9		17	8	
6.	8-48-16	Присоединение эл. двиг. к сети	шт	2			1,4	0,54 к.0,85		3	1	
7.	23-703 с начисл.	Насос Ф-420 А Цена: 25,3х1,149х х0,97	шт	1			28,30	-		28	-	13835-06
		Итого:								423	249	44
		Запчасти	3%							13		
		Итого:								436		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспорт	4%							17		
		Итого:								453		
		Заготовительно- складские расходы	1,2%							5		
		Итого:								458		
		Комплектация	0,7%							3		
		Плановые накопления	6%							15		
		Итого:								461	264	44
		Всего:									725	

Главный инженер проекта

Начальник отд. смет и ПОС

Составила рук. групп

И.И. -
Землячкова
Морозова

Будаева

Землячкова

Морозова

С м е т а № I-8

на приобретение и монтаж оборудования хлораторной производственно-вспомогательного блока

Составлена по спецификации
 №-I К- 04
 в ценах 1969г.

Сметная стоимость 1,55 т.р.
 в т.ч. монтаж 0,49 т.р.
 оборудование 1,06 т.р.

№ п/п	Наименов. прейс-печ. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. чест.	Вес		Сметная стоимость		Общая			
					об-ру-д-о	нет-то	еди-ни-цы	об-щ-ий	ру-д.	мон-таж, ра-бот	ру-д.	мон-таж, ра-бот
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование												
1.	Каталог Советглав-прибора ч. IV стр. 170 II-996	Хлоратор ЛСНИИ-100	к-т	2			97	9,13	4.2	194	18	8
2.	23-03-II п.04-001 I7-V-I	Нейтрализатор	т.шт	0,32			995	21,8	7,63	318	22	8
3.	23-02 п.3I-049	Грязевик для хлора	шт.	2			9,5			19		

902-2-255

Автом УП Часть I

- 43 -

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Н.І ч.П п.468 ІЗ-279	Футляр для повреж- денных баллонов Цена: (303+62,7)х х1,083	т	0,13				396,05	61,2	-	51	8
5.	"-	Стойка на 10 балло- нов и подставка на весах	т	0,344				396,05	61,2		136	21
6.	19-06 п.19-011	Тележка для баллонов	т	1	0,051		51			51		
7.	17-03-1 д.5-172	Весы РП-ІПІЗ(М)	шт	1			71			71		
8.	15-04 п.09-032 8-6433	Путевой переключатель на весах БРП Цена: 15,4х1,05	к-т	2				16,17 2,45	0,93		32 5	2
9.	19-06-1 п.01-011 3-3 3-У-58	Край-балка руч- ная гр/п І т	шт	1	0,37		281	51,7 к.0,9 за т	26,3	281	17	9

902-2-255

Альбом ПІ

Часть I

- 44 -

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	19-06-I п.19-058 3-У-6II	Таль ручная червяч- ная гр/п I т	шт	I	0,26		36	45 к.0,9 за т.	24,2	36	II	6
II.	19-06-I п.20-037	Захват для баллонов	шт	I	0,006		29			29		
Итого:										999	292	62
Тара и упаковка			%	2						20		
Транспортные расходы			%	4/1,15						35		
Заготовительно- складские расходы			%	1,2						13		
Планные накопления			%	6							18	
Итого										1067	310	
II. Трубопроводы и арматура												
I.	12-У-I	Труба стальная диам. 12х 2 мм	м	25				1,21 к.0,9	0,65		27	15

902-2-255 Альбом ЛП

Часть I - 45 -

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	П.1 ч.1 п.172	Стоимость	м	25				0,15			4	
3.	12-У-1	То же, диам.15 мм водогазопроводная	м	1				0,88	0,32		1	
4.	К.1 ч.1 п.13	Стоимость	м	1				0,25			1	
5.	12-У-1	То же, диам.25 мм	м	5				0,58	0,32		3	2
6.	П.1 ч.1 п.15	Стоимость	м	5				0,41	-		2	-
7.	12-У-2	То же, диам.50 мм	м	25				0,79	0,42 к.0,9		18	10
8.	П.1 ч.1 ч.18	Стоимость	м	2,5				0,83	-		2	-
9.	12-У-867	Труба винипластовая диам.25 мм	м	13				0,57	0,32 к.0,9		7	4
10.	05-03 п.817	Стоимость Цена: 0,9х1,114	к	4,0				1,02	-		4	-

902-2-8255 АЛСЛОМ УП

Часть I - 46 -

19835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	12-У-2166	Вентиль 15с 116к диам.10 мм	шт	9				1,85 к.0,9	1,06		15	10
12.	23-07 п.1-0403	Стоимость Цена: 2,45х1,076	шт	9				1,56	-		14	-
13.	12-У-2172	Вентиль 15кч 18к диам.25 мм	шт	2				3,08 к.0,9	1,68		6	3
14	Ц.1 ч.Ш п. 38	Стоимость	шт	2				1,22	-		2	-
15.	12-У-2172	То же, диам.15 мм	шт	2				3,08 к.0,9	1,68		6	3
16.	Ц.1 ч.Ш п.136	Стоимость	шт	2				0,75				
17.	12-У-2172	Вентиль фланцевый 15 кч 19 к диам. 25 мм	шт	2				3,08 к.0,9	1,68		6	3
18.	Ц.1 ч.Ш п.165	Стоимость	шт	2				2,16	-		4	-

902-2-255 Альбом УП Часть I - 47 -

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	2218	Вентиль винипластовый диам. 25 мм	шт	3				2	1,08		5	3
								к.0,9				
20.	05-03 п 807	Стоимость Цена: 6,2х1,114	шт	3				6,68	-		20	-
21.	05-07 ш.151	Рукав В-3 диам. 25 мм Цена: 0,89х1,098	м	1				0,98	-		1	-
22.	15-07 п.204	То же, Г-15 диам. 18 мм Цена: 1,24х1,098	м	10				1,36	-		14	-
23.	17-703	Окраска трубопроводов Цена: 0,55х1,165	м2	4,0				0,63	-		3	-
		Итого:			руб.						167	53
		Плановые накопления			%	6					10	
		Итого:			руб.						177	
		Всего по смете			"						1554	
		в т.ч. оборудование			"						1067	
		Монтаж			"						487	

Главный инженер проекта *М.С. Будаева*
 Нач.отд. смет и ПОС *З.М. Зеничева*
 Составила рук. группы *Морозова*

902-2-255 АРБОМ УП

Часть I

- 48 -

13895-06

С М Е Т А № I-9

на электроосвещение производственно-вспомогательного блока

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб.
 в т.ч. оборудование - 0,13 -"-
 монтаж - 0,3 -"-

Основание: спецификация к РЧ
 Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и нормат. прейскур. ценника и № познц.	Един. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость				
				Един. изм.	Общий изм.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ			
				Нетто		единицы в рублях		в рублях				
						Всего В т.ч. зарпл.		Всего В т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	15-04 П 2-143 8-6703 8-6699 8-6646	Пункт распределительный ПР-9222-203 2,36+0,64 х 6/+ + 5,46=11,66	шт	I			82	11,66		82	12	
2	ГЭМ	Лестница-стремянка	"	I			38	-		38	-	
3	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТД-0,25	шт	2			-	3,31		-	7	

902-2-255

Листом № 1 часть I

49

1335-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	8-7001	Выключатель в нормальном исполнении при открытой проводке	шт	9	-	-	-	0,652	-	-	-	6
5	8-7005	То же, герметическ.	"	4	-	-	-	2,33	-	-	-	9
6	8-7006	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	"	3	-	-	-	0,671	-	-	-	2
7	8-7003	То же, герметическ.	"	3	-	-	-	2,33	-	-	-	7
8	8-6017	Светильник на кронштейне	"	4	-	-	-	4,28	-	-	-	17
9	8-7014	То же, на кронш	"	4	-	-	-	1,64	-	-	-	7
10	8-7060	Светильник типа "бра"	шт.	6	-	-	-	2,47	-	-	-	15
II	8-7055	То же, типа "плафон"	"	6	-	-	-	2,2	-	-	-	13
12	8-4276	Труба диам. 25 мм по стене на скобах	100 м	0,1	-	-	-	97,7	-	-	-	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
13	8-4373	Провод первый сечением до 6 кв.мм в трубах	100 м	0,1	-	-	-	12,6	-	-	I	
14	8-4405	То же, последующие провода	"	0,2	-	-	-	4,54	-	-	I	
15	8-4208	Кабель сечением до 2,5 кв.мм по стене на скобах	"	0,7	-	-	-	95,5	-	-	67	
Итого			руб.							I20	I74	
Запчасти			%	3	-	-	I20	-	-	4	-	
Транспортные расходы			"	4	-	-	I24	-	-	5	-	
Заготовительно-складские расходы			"	1,2	-	-	I29	-	-	2	-	
Комплектация			"	0,7	-	-	I20	-	-	I	-	
Монтаж по Ц. № 8 с К=			к-т	0,85	-	-	-	I74	-	-	I48	
Итого			руб.		-	-	-	-	-	I32	I48	

902-2-25 АНКОМ ПП часть I

- 51 -

/3.835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	132	157	-
		<u>П. Материалы, не учтенные цеником</u>										
16	15-04 П 2-750	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	11,8	-	-	24	-
17	15-07 1-048	Светильник ППР-100	"	4	-	-	-	5,5	-	-	22	-
18	1-050	То же, ППР-200	"	1	-	-	-	7,15	-	-	7	-
19	Рижский завод	То же, "Астра-11"	"	3	-	-	-	4	-	-	12	-
20	15-07 1-024	То же, ПУН 100М	шт	3	-	-	-	1,2	-	-	4	-

- 902-2-255 АЛЬБОМ УЛ ЧАСТЬ I

- 52

/3835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I-031	Светильник ЛЛ-II-A	шт	3	-	-	-	7,3	-	-	22	
22	I-025	То же, БУН-60М	"	6	-	-	-	1,3	-	-	8	
23	5-082	То же, переносной СР-2	"	2	-	-	-	2,1	-	-	4	
24	I6-03 стр.98	Лампа накалива- ния 220в	10 шт	2,5	-	-	-	1,05	-	-	3	
25	I5-09 т.41	Кабель АВВГ-660 2х2,5	км	0,06	-	-	-	355	-	-	21	
26	"-	То же, 3х2,5	"	0,01	-	-	-	400	-	-	4	
27	I5-09 т.126	Провод АПВ-500 сеч. 4 кв.мм	"	0,03	-	-	-	29,5	-	-	1	
28	Доп.4 01-04 т.1	1 рубка водогаво- проводная Ø 25 мм	10м	1,0	-	-	-	3,3	-	-	8	
Итого:			руб.								185	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Комплектация	%	I	-	-	-	-	135	-	-	I	
	Начисления:											
	к п. 16	"	5,1	-	-	-	-	24	-	-	I	
	п.п. 17-23	"	7,8	-	-	-	-	79	-	-	6	
	п. 24	"	8,6	-	-	-	-	3	-	-	I	
	п.п. 25-26	"	9,7	-	-	-	-	25	-	-	2	
	п.27	"	10,9	-	-	-	-	I	-	-	-	
	п.28	"	6,6	-	-	-	-	3	-	-	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	146	
	Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	-	9	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	146	
	Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	-	9	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	155	
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	434	-	-	
	в т.ч. оборудование	"	-	-	-	-	-	-	-	132	-	
	монтаж	"	-	-	-	-	-	-	-	-	302	

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела смет и
ПОС

Составила
Проверил

Будаева
Зеничева

Шамсетдинова
Каваков

Будаева

Зеничева

Шамсетдинова

Каваков

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
2	15-04 2-472 8-6683 8-6687 8-6648	Шкаф силовой СП62-6/1 24x0,58x6x1,13 +6+9	шт	2			40,5	27,49	-	81	56	-
3	8-5973	Выключатель па- кетный ГПВМ-3-10	"	4			-	4,48	-	-	18	
4	8-5973	То же, ГПВМ-3-25	"	2			-	4,48	-	-	9	
5	8-5973	То же, ГПВМ-3-60	"	2			-	4,48	-	-	9	
6	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20	"	1			-	5,64	-	-	6	
7	8-1477	Установка стоек кабельных конст- рукций весом до 0,8 кг	100 шт	0,2			-	79,3	-	-	16	
8	8-1482	То же, палок весом до 0,3 кг	"	0,6			-	9,3	-	-	6	
9	8-4276	Труба водогазо- проедная ϕ 25мм по стене на ско- бах	"	0,5			-	97,7	-	-	49	

902-2-ЭЛЕКТРОМ УП часть I - 56

13885-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-4360	Металлорукава Ø 22 мм по ме- таллоконструк- ции	100м	0,5	-	-	-	48,7	-	-	24	
11	8-4374	Кабель суммарный сечением до 35 кв.мм в тру- бах и металло- рукавах	"	0,4	-	-	-	15,8	-	-	6	
12	8-4373	То же, суммарн. сечением до 16 кв.мм	"	0,6	-	-	-	12,6	-	-	8	
13	8-1510	То же, весом I п.м. до I-го кг	"	0,4	-	-	-	16,4	-	-	7	
14	8-4498	То же, сечением до 6 кв.мм	"	0,5	-	-	-	51,2	-	-	26	
15	8-4492	То же, сечением до 2,5 кв.мм	"	0,2	-	-	-	49,7	-	-	10	
16	8-4209	Кабель сечением до 6 кв.мм по стене на скобах	"	2,2	-	-	-	98,3	-	-	216	
17	8-4208	То же, сечением до 2,5	"	0,6	-	-	-	95,5	-	-	57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	II-2I30	Ввод в щит контрольного кабеля	шт	2	-	-	-	2,65	-	-	5	
19	8-I594	Разделка кабеля сеч. до 16 кв.мм	"	6	-	-	-	3,43	-	-	2I	
20	8-I595	То же, до 70 кв.мм	"	4	-	-	-	4,24	-	-	I7	
2I	8-I604	То же, контрольного	"	2	-	-	-	0,78	-	-	2	
22	I-570 I-57I	Траншея для контура заземления 0,76x0,8xI,I5+ + 0,34	м3	30	-	-	-	I,04 xI,I65x0,97	-	-	35	
23	8-4703	Электроды заземления	шт	20	-	-	-	I,I4	-	-	23	
24	8-4707	Шины 40x4 в траншее	I00 м	I,I	-	-	-	28,8	-	-	3I	
25	8-47I5	То же, 25x3 в здании	"	0,3	-	-	-	54,4	-	-	I6	
Итого				руб.							164	702

902-2-251ДБЛОМ УП часть I

58 -

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Зап. части	%	3	-	-	164	-	-	5	-	
		Транспортные расходы	"	4	-	-	169	-	-	7	-	
		Работовительно - складские расходы	"	1,2	-	-	176	-	-	2	-	
		Комплектация	"	0,7	-	-	164	-	-	1	-	
		Монтаж по цен. № 8 с К =	к-т	0,85	-	-	-	667	-	-	567	
<hr/>												
		Итого	руб.							179	602	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	36	
<hr/>												
		Итого	руб.							179	638	
		И. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
26	15-04 06-031	Выключатель пакетный ГВЕМ-3-10	шт	4	-	-	-	3,45	-	-	14	

902-2-236 АИВКОМ УП часть I
 59
 13635-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	06-082	То же, ГПВМ-3-25	шт	2	-	-	-	5,1	-	-	10	
28	06-088	То же, ГПВМ-3-60	"	4	-	-	-	9	-	-	86	
29	15-04-П 2-728 15-09	Ящик силовой ЯРП-20	"	1	-	-	-	4,1	-	-	4	
30	-"-	То же, 3x6+1x4	"	0,04	-	-	-	648	-	-	26	
31	К-1,2	То же, 4x2,5	"	0,05	-	-	-	480	-	-	24	
32	т. 4I	То же, 3x2,5	мм	0,08	-	-	-	400	-	-	32	
33	-"-	То же, 2x2,5	"	0,01	-	-	-	855	-	-	4	
34	т.4I К-1,2	Кабель АВВБ 3x4+1x2,5	"	0,03	-	-	-	972	-	-	29	
35	т.34	То же, АНРГ 1x4	"	0,27	-	-	-	70	-	-	19	
36	т.43 мдоп.4	То же, АКВВГ 4x2,5	"	0,01	-	-	-	150	-	-	2	
37	01-04 т.1	Труба стальная водогазопровод- ная \varnothing 25 мм	Юм	5,0	-	-	-	3,3	-	-	17	

902-2-2514808 УП часть I

60

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	24-16-19 I-058	Металлорукав РЗ-Ц-Х-22	км	0,05	-	-	-	250	-	-	18	
89	24-05 I-013	Вводы гибкие К-971	шт	2	-	-	-	1,1	-	-	2	
Итого			руб.								282	
Комплектация			%	1	-	-	-	-	-	-	2	
Начисления к п.п. 26-28			%	7,6	-	-	-	60	-	-	5	
п.п. 29			%	5,1	-	-	-	4	-	-	-	
п.п. 30-36			%	9,7	-	-	-	136	-	-	18	
п.п. 37-39			%	6,6	-	-	-	82	-	-	2	
Итого			руб.								254	
Плановые накопле- ния			%	6	-	-	-	-	-	-	15	
Итого			руб.								269	

2-2-25 АЛБОМ УП ЧАСТЬ I

61

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	1086	-	-	
		в т.ч. оборудова-	"	-	-	-	-	-	-	179	-	
		ниях	"	-	-	-	-	-	-	-	907	

Главный инженер проекта *Абул* Будаева
 Начальник отдела смет и ПОС *Землянова* Зеничева
 Составила *Касеева* Намсетдинова
 Проверил *Алиев* Караков

902-2-255 АИКОМ УП часть I

1985-06

С М Е Т А № I-IOa

**на электросиловое оборудование и автоматизацию производственно -
вспомогательного блока**

Сметная стоимость - 1,3 т.р.
в т.ч. оборудование - 0,18 "
- - - монтаж - 1,12 "

Основание: спецификация к РЧ
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскуранта и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Един. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость в рублях									
					Един.	Общ.	Обор.			Монтаж						
					Единицы			Объем								
					Обор.			Монтажные работы			Обор.			Монтажные работы		
					Всего			В т.ч. зарп.			Всего			В т.ч. зарп.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	Кальк. № I 8-6672	Шкаф сигнализации ШС с аппаратурой ПУЭН-10 5,7I + I4	к-т	1	-	-	89	19,7I	-	89	20	-
2	I5-04 2-472 8-6688 8-6687 8-6648	Шкаф силовой СП 62-6/I 24x0,58+6xI, I3 + 6,79	шт	2	-	-	40,5	27,49	-	8I	55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-5973	Выключатель пакетный ППМ-3-10	шт.	4	-	-	-	4,48	-	-	18	-
5.	8-5973	То же, ППМ-3-25	"	4	-	-	-	4,48	-	-	18	-
6.	8-5973	То же, ППМ-3-60	"	2	-	-	-	4,48	-	-	9	-
7.	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20	"	1	-	-	-	5,64	-	-	6	-
8.	8-1477	Установка отсека кабельных конструкций весом до 0,8 кг	100 шт	0,2	-	-	-	79,3	-	-	16	-
9.	8-1482	То же, полок весом до 0,3 кг	"	0,6	-	-	-	9,3	-	-	6	-
10.	8-4276	Труба водогазопроводная Ø 25 мм по стене на скобах	100м	0,5	-	-	-	97,7	-	-	49	-
11.	8-4360	Металлорукава Ø 22мм по металлоконструкциям	"	0,5	-	-	-	48,7	-	-	24	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
12.	8-4374	Кабель суммарным сечением до 35 кв.мм в трубах и металло-рукавах	100 м	0,4	-	-	-	15,3	-	-	6	-
13.	8-4373	То же, суммарным сечением до 16 кв. мм	"	0,6	-	-	-	12,6	-	-	8	-
14.	8-1511	Кабель весом I п.м. до 2-х кг по мет. конструкциям	"	0,5	-	-	-	18,7	-	-	9	-
15.	8-1510	То же, весом I п.м. до I-го кг	"	0,9	-	-	-	16,4	-	-	15	-
16.	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	"	0,5	-	-	-	51,2	-	-	26	-
17.	8-4492	То же, сечением до 2,5 кв.мм	"	0,2	-	-	-	49,7	-	-	10	-
18.	8-4209	Кабель сечением до 6 кв.мм по стене на скобах	"	2,2	-	-	-	98,3	-	-	216	-
19.	8-4208	То же, сечением до 2,5	"	0,6	-	-	-	95,5	-	-	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	II-2130	Ввод в щит контрольного кабеля	шт.	2	-	-	-	2,65	-	-	5	-
21.	8-1594	Разделка кабеля сечением до 16 кв.мм	шт.	6	-	-	-	3,43	-	-	21	-
22.	8-1595	То же, до 70 кв.мм	"	4	-	-	-	4,24	-	-	17	-
23.	8-1604	То же, контрольного	"	2	-	-	-	0,78	-	-	2	-
24.	I-570	Траншея для контура заземления 0,76x0,8xI,15x +0,34	м3	30	-	-	-	I,04x xI,165x x0,97	-	-	35	-
25.	8-4703	Электроды заземления	шт.	20	-	-	-	I,14	-	-	23	-
26.	8-4707	Шины 40x4 в траншее	100м	I, I	-	-	-	28,3	-	-	31	-
27.	8-4715	То же, 25x3 в здании	"	0,3	-	-	-	54,4	-	-	16	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	164	718	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3	-	-	164	-	-	5	-	-
		Транспортные расходы	"	4	-	-	169	-	-	7	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	1,2	-	-	176	-	-	2	-	-
		Комплектация	"	0,7	-	-	164	-	-	1	-	-
		Монтаж по цен. № 8 с К	к-т	0,85	-	-	-	683	-	-	581	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	179	616	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	37	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	179	653	-
		II. Материалы, неучтенные ценником										
28.	15 04 06-031	Выключатель пакетный ЦПМ-3-10	шт.	4	-	-	-	3,45	-	-	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	06-032	То же, ППМ-3-25	"	4	-	-	-	5, I	-	-	20	-
30.	06-033	То же, ППМ-3-60	"	6	-	-	-	9	-	-	54	-
31.	15-04-П 2-728	Ящик силовой ЯРП-20	"	I	-	-	-	4, I	-	-	4	-
32.	15-09 т.4I к-1,2	Кабель АВВГ 3x50+1x25	км	0,05	-	-	-	1560	-	-	78	-
33.	"-	То же, 3x35+1x х 16	"	0,05	-	-	-	1200	-	-	60	-
34.	"-	То же, 3x6+1x х 4	"	0,04	-	-	-	648	-	-	26	-
35.	к-1,2	То же, 4x2,5	"	0,05	-	-	-	480	-	-	24	-
36.	т.4I	То же, 3x2,5	км	0,08	-	-	-	400	-	-	32	-
37.	"-	То же 2x2,5	"	0,01	-	-	-	355	-	-	4	-
38.	1ч.т.4I к-1,2	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5	"	0,03	-	-	-	972	-	-	29	-
39.	т.34	То же ,АНРГ 1x4	"	0,27	-	-	-	70	-	-	19	-

902-2-255 Альбом УП

Часть I - 68 -

13835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.	т.43 Лоп.4	То же, АКВВГ 4x2,5	"	0,01	-	-	-	150	-	-	2	-
41.	01-04 т.1	Труба стальная водогазопроводная Ø 25 мм	10 м	5,0	-	-	-	3,3	-	-	17	-
42.	24-16- -19 1-053	Металлрукав РЗ-Ц-Х-22	км	0,05	-	-	-	250	-	-	13	-
43.	24-05 к-013	Вводы гибкие к-971	шт.	2	-	-	-	1,1	-	-	2	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	398	-
Комплектация			%	1	-	-	-	-	-	-	4	-
Начисления к пп 28-30			%	7,6	-	-	-	8,8	-	-	7	-
п.31			%	5,1	-	-	-	4	-	-	-	-
пп 32-40			%	9,7	-	-	-	274	-	-	27	-
пп 41-43			%	6,6	-	-	-	32	-	-	2	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	438	-

902-2 - 255

Дальост УП

Часть I - 70 -

/3835 - 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	26	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	464	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	1296	-	-	-
		В т.ч. оборудование	"	-	-	-	-	-	-	179	-	-
		Монтаж	"	-	-	-	-	-	-	-	1117	-

Главный инженер
проекта

М.Б.

Будяева

Нач.отд.смет и ПОС

З.М.Зеничева

Зеничева

Составил

Шамсетдинова

Шамсетдинова

Проверил

А.И.Казак

Казак

С М Е Т А № I-II

на электрослаботочные устройства производственно-вспомогательного
блока

Сметная стоимость - 0,02 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,01 -"-
монтаж - 0,01 -"-

Основание: спецификация к РЧ
Составлена в ценах 1969 года

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в рублях		Общая стоимость в рублях			
					Един.	Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
1	16-02 04-0017 10-974	Аппарат телефонный ТА-68 I, 03xI, 04xI, 012x xI, 007	шт	I			10,85	0,56	-	10	I	
2	8-2792	Коробка распределительная КРТП-10x2	"	I			-	4,97	-	-	5	

902-2-255

Листом №1 часть I

- 71 -

/3835-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-2540	Кабель ТРП- 1х2х0,5 по стене	100 м	0,3				12,9	-	-	4	
		Итого	руб.							10	10	
		Монтаж по ценни- ку № 8 с К=	к-т	0,85				9	-	-	8	
		"- по ценнику № 10 с К=	"	0,95				1	-	-	1	
		Главские накоп- ления	%	0							1	
		Итого	руб.							10	10	
		II. Материалы неучтенные ценником										
4	15-09 т.100	Кабель ТРП 1х2х0,5 6,6х1,01х1,097х х1,06= 7,75	км	0,03				7,75	-	-	1	
		Итого	руб.								1	

902-2- 255 Альбом УП часть I

СВОДНАЯ БЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I
к типовому проекту на общестроительные работы произ-
водственно-вспомогательного блока

№ № п п	Наименование	Един. изм.	Всего
I	2	3	4

I. Общестроительные работыA. Подземная часть

1	I. Затраты труда	ч.дв.	35,83
2	Зарплата	руб.	98,84

П. Механизмы

3	Бульдозеры 100 л.с.	м.см.	0,2
4	Краны гусеничные 10т	"	5,35
5	Машины	руб.	1,37
6	Трамбовки пневматические	м.см.	1,49
7	Экскаваторы	"	1,37
8	Прочие машины	руб.	28,51

Ш. М а т е р и а л ы

9	Мастика битумная	т	0,59
10	Песок	м3	3,80
11	Щебень	"	0,01
12	Прочие материалы	руб.	11,60

I	2	3	4
<u>ГУ. Полуфабрикаты</u>			
13	Бетон М-100	м ³	2,74
<u>У. Детали и изделия</u>			
14	Сборные конструкции	м ³	41,79
<u>Б. Надземная часть</u>			
15	<u>И. Затраты труда</u>	ч-дн.	240,84
16	Зарплата	руб	664,16
<u>П. Механизмы</u>			
17	Катки самоходные 1,5-2 т	м-см	0,05
18	Катки самоходные 6,3 т	"	0,11
19	Краны башенные 5т	"	0,49
20	Краны гусеничные грузо" подъемностью 20 т	"	0,40
21	Краны гусеничные грузоподъемностью 30т	"	0,08
22	Краны гусеничные грузоподъемностью 10т	"	0,01
23	Краны на пневмоколес- ном ходу 10 т	"	0,14
24	Машины	руб.	115,19
25	Машины поливочные 3800л	"	0,03
26	Растворонасосы 1 м ³ /ч	"	2,51
27	Растворонасосы 3 м ³ /ч	"	0,16
28	Прочие машины	руб.	18,25

I	2	3	4
III. Материалы			
29.	Асбест коротковолокнистый	кг	4,56
30.	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м ³	0,03
31.	Бруски IV с, 50-60 мм	"	0,022
32.	Болты	кг	0,22
33.	Битум халкий	т	0,01
34.	Белила цинковые тертые	кг	4,67
35.	Войлок минеральный 100	м ³	0,05
36.	Вода	кг	0,22
37.	Грунтовка битумная	т	0,22
38.	Гидроизоляциянные рулонные материалы	м ³	II,44
39.	Гвозди	"	22,6
40.	Гравий	"	0,96
41.	Гипс	т	0,03
42.	Доски IУс, 40 мм и более	"	0,37
43.	Доски II с 40 мм и более	"	0,004
44.	Доски монтажные	м	6,53
45.	Замазка меловая	кг	6,53
46.	Известь негашеная	"	12,06
47.	Кирпич глиняный обжиговенный	т.шт	26,96
48.	Краски перхлорвиниловые	кг	43,06
50.	Краски тертые	"	0,67
51.	Колер масляный	"	9,12

1	2	3	4
52	Клей резиновый 88Н	кг	1,22
53	Мастика битумная	т	1,67
54	Мел молотый	кг	3,70
55	Нефть битум № 5	"	45,79
56	Олифа	"	5,28
57	Поковня	кг	0,1
58	Цапля	"	13,87
59	Порошок андезитовый 36,58 + 0,27	"	36,85
60	Плитки	м2	104,8
61	Рулонные материалы	"	465,06
62	Резина губчатая полосовая	кг	5,80
63	Растворитель Р-4	"	4,20
64	Сталь полосовая	т	0,05
65	Сталь кровельная оцинкованная	"	0,07
66	Стекло оконное	м2	15,1
67	С м о л а	кг	0,08
68	Стекло жидкое	"	4,56
69	Сетка проволоочная тканая	м2	7,69
70	Сурок железный густо - тертый	кг	0,84
71	Т о л ь	м2	42,27
72	Шурупы стальные	кг	0,07
73	Шпаклевка масляная	"	1,28
74	Шпаклевка купоросная	"	0,96
75	Шпаклевка перхлорвиниловая	"	4,51

1	2	3	4
76	Щебень рядовой	м3	6,88
77	Щебень 5-10 мм	"	0,77
<u>IV. Полуфабрикаты</u>			
78	Арматура	кг	474,98
79	Бетон 100	м3	6,75
80	Бетон 150	"	0,072
81	Бетон 200	"	0,98
82	Раствор цементный 50	"	0,60
83	Раствор цементный 75	"	1,74
84	Раствор цементный 100	"	1,91
85	Раствор цементный 1:4	"	0,55
86	Раствор цементный извест- ковый 25	"	17,97
87	Раствор известковый	м3	6,21
88	Раствор кислотоупорный	"	0,09
89	Смесь асфальтобетонная	т	2,12
<u>V. Детали и изделия</u>			
90	Асбестовые листы	м2	6,24
91	Блоки оконные	м2	10,2
92	Блоки балконные с дверным полотном	м2	28,16
93	Древесно-волокнистые плиты $S = 20$ мм	м2	5,85
94	Дверные блоки марки Д-53	м2	7,08
95	Дверные блоки марки Д-37	м2	6,18
96	То же, Д-38	"	9,90
97	Закладные детали	кг	111,70
98	Металлоконструкции	т	0,32
99	Наличники	м	43,76
100	Плиты пенобетонные	м2	75,03

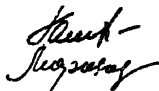
I	2	3	4
IO1	Приборы для однопольных дверей входных в здание	комп.	3
IO2	То же, во внутренних каменных стенах и перегородках	"	7
IO3	То же, в санузлах	"	2
IO4	Плиты железобетонные	м3	1,08
IO5	Плиты фибролитовые	м2	3,12
IO6	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,27
IO7	Стальные конструкции	т	0,12
IO8	Щиты опалубки	м2	33,59
<u>II. Сантехнические работы</u>			
<u>I. Отопление</u>			
IO9	Затраты труда <u>Материалы</u>	ч.дн.	II,16
II0	Вентиль запорный фланцевый диам. 40 мм	шт	4
III	Воздухосборник диам. 159 мм	"	2
II2	Водомер ВВ-40	"	1
II3	Грязевик диам. 50 мм	"	2
II4	Кран двойной регулировки диам. 15 мм	"	8
II5	Манометр	"	2
II6	Радиаторы М-140-А0	экв	24,8
II7	Регулятор расхода РР-50	шт	1
II8	Термометр	"	2

1	2	3	4
I19	Труба отопительная длиной 0,5 метра	шт	2
I20	Труба водогазопроводная диам. 15 мм	м	85
I21	То же, диам. 20 мм	м	5
I22	То же, диам. 32 мм	"	1
I23	То же, диам. 40 мм	"	2
<u>2. Вентиляция</u>			
I24	Затраты труда	ч.дн.	9,09
<u>Материалы</u>			
I24	Вентилятор ЦЧ-70 № 2,5	штук.	2
I26	Воздуховод из стали толщиной 0,7 мм периметром до 1000 мм	м2	10
I27	Вставка гибкая	"	1,2
I28	Дефлектор Т-20	шт	3
I29	Клапан перекидной 200х200	"	1
I30	То же, периметром до 1600 мм	"	1
I31	Решетки жалюзийные 200х100 мм	"	2
I32	Сетка металлическая 10х10	м2	1,5
<u>3. Водопровод и канализация</u>			
I33	Затраты труда	ч.дн.	7,68

1	2	3	4
<u>Материалы</u>			
I34	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 40 мм	шт	2
I35	То же, диам. 32 мм	"	1
I36	То же, диам. 25 мм	"	2
I37	То же, диам. 20 мм	"	2
I38	То же, диам. 15 мм	"	2
I39	Водомер крыльчатый ВКМ-10	шт	1
I40	Кронштейны	кг	2,8
I41	Кран-смеситель СМД-СТ	шт	1
I42	Кран спускной IOB80к диам. 15 мм	"	1
I43	Кран поливочный диам. 25 мм	"	1
I44	Манометр	шт	1
I45	Трап чугунный эмалирован- ный диам. 50 мм	"	1
I46	Трубы чугунные канализа- ционные диам. 50 мм	м	8
I47	Трубы стальные оцинкован- ные диам. 40 мм	"	4
I48	То же, диам. 32 мм	"	3
I49	То же, диам. 25 мм	"	12
I50	То же, диам. 20 мм	"	7

I	2	3	4
I51	Трубы стальные оцинкованные диам. 15 мм	шт	I5
I52	Унитаз типа "Компакт"	"	I
I53	Умывальник полукруглый с бутылочным сифоном и смесителем	"	I
I54	Электроподогреватель НЗ-IV	"	I

Составили



Шкирева

Морозова

902-2-255 Альбом УП часть I

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете
№ I-2 к типовому проекту на специальные строи-
тельные работы производственно-вспомогательного
блока

№ № п п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Всего
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
	Затраты труда	ч.дн.	1,988
	Заработная плата	руб.	13,425
П. М а т е р и а л ы			
	Бревна строительные Ic 140-240 мм	мЗ	0,0184
	Бруски и брусья Шс, 40 мм и более	мЗ	0,013
	Доски IУс, 25-32 мм	мЗ	0,00037
	То же, 40 мм и более	"	0,00028
	Доски Шс, 40 мм и более	"	0,0516
	Гвозди	кг	0,7136
	Прочие материалы	руб.	0,7147
	Гравий	мЗ	0,059
	Песок	"	0,028
	Мастика	т	0,036
Ш. Полуфабрикаты			
	Бетон	мЗ	1,9232
	Раствор цементно-известковый	"	0,0483
	Раствор цементный I00	"	0,015

I	2	3	4
IV	Детали и изделия		
	Циты опалубки	м2	1,2844
	Трубы дренажные	м	0,275
	Муфты	шт	0,092
	Закладные детали	кг	0,019
У	Механизмы		
	Машины	руб.	0,4454
	Краны автомобильные 3 т	м-см	0,001

Составила



Шкирева