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

gost.e-ecolog.ru

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 м3
Стоимость 1 куб.м.	31,98 руб.

АЛЬБОМ УП

Часть I

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования, жилых и общественных зданий

Утвержден и введен в действие Госгражданстроем 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.
I	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
I0	I-7	Технологическое оборудование насосной производит. I00,200,400 м3/сутки	37
II	I-7а	Технологическое оборудование насосной производит. 700,I400 м3/сутки	40
I2	I-8	Технологическое оборудование хлораторной	43
I3	I-9	Электроосвещение	49
I4	I-I0	Электросиловое оборудование и автоматизация станции производит. I00,200, 400 м3/сутки	55
I5	I-I0а	Электросиловое оборудование и автоматизация станции произв. 400,700 м3/сутки	63
I6	I-II	Электрослаботочные устройства	7I
		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 – 400 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 1-го января 1967 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного блока

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость 13,52 / 13,29 т.р.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной сметной стоимости в руб		
			строит. работы	монтажн. работы	оборуд. и инвент.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во	стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	8,33	-	-	-	8,33	м3	322,50	25,83
2	I-2	Специальные строительные работы	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-
3	I-3	Отопление (вариант с водяным отоплением)	0,53	-	-	-	0,53	м3	322,5	I,63
4	I-3а	Отопление (вариант с электрообогревом)	0,34	-	-	-	0,34	м3	322,5	I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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,I8	-	-	-	0,I8	"	"	0,56
8	I-6	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	"	"	0,44
9	I-7	Технологическое оборудование насосной произв. I00,200,400 м3/сутки	-	0,24	0,46	-	0,70	-	-	-
I0	I-7а	Технологическое оборудование насосной произв. 700,I400 м3/сутки	-	0,26	0,46	-	0,72			
II	I-8	Технологическое оборудование хлораторной	-	0,49	I,06	-	I,55			
I2	I-9	Электроосвещение	0,43	-	-	-	0,43	м3	322,50	I,33
I3	I-I0	Электросиловое оборудование и автоматизация станции произв.I00,200, 400 м3/сутки	-	0,9I	0,I8	-	I,09			
I4	I-I0а	Электросиловое оборудование и автоматизация станции произв.700, I400 м3/сутки	-	I,I2	0,I8	-	I,30			
I5	I-II	Электрослаботочные устройства	-	0,0I	0,0I	-	0,02	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого стоимость для производительности 100,200,400 м3/сутки	10,16 9,93	1,65	1,71	-	13,52 13,29			
		Итого стоимость для производительности 700,1400 м3/сутки	10,16 9,93	1,88	1,71	-	13,75 13,52			

Примечание: знаменатель отражает стоимость варианта с электрообогревом

Главный инженер проекта		Будаева
Нач.отд.сист и ПОС		Зеничева
Составила рук.группы		Морозова

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы производственно-вспомогательного блока

Составлена по чертежам АСI-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.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I0-48г I-404 I0-48г к-2	Разработка растительного грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 30 м Цена: 0,024I+0,0I47х х2=0,0535 руб.	м3	29,0	0,0535	2
2.	I-3I9 I0-4I-а	Разработка растительного грунта I группы экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	м3	29,0	0,II6	3
3.	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт до I км	м	34,8	0,25	9
4.	I-363 I0-44-е	Работа на отвале грунта I группы	м3	29,0	0,0I64	I
5.	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы эк-				

1	2	3	4	5	6	7
		скаватором в обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт	м3	143,0	0,144	21
6.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта до 1 км	т	250,3	0,25	63
7.	I-610 к-1,2 10-103-б	Зачистка дна Цена: 1,06х1,20= = 1,271	м3	4,0	1,272	5
8.	I-320 10-41-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автотранспорт из временного отвала для обратной засыпки Цена: 0,144-0,1333 х х 0,10= 0,1307	м3	104,0	0,131	14
9.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта до 1 км	т	182,0	0,25	46
10.	I-435 10-49-д I-436 10-49-д к=2	Перемещение грунта бульдозером с обратной засыпкой и подсыпкой под полы на расстояние до 20 мет. Цена: 0,0165+0,0069х х 2= 0,0303	м3	83,0	0,0303	3
11.	I-611 10-103-б	То же, вручную	м	21,0	0,43	9
12.	I-910 сб.доп. вып.5 10-141-д	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	82,00	0,124	10
13.	I-364 10-44-к	Работа на отвале грунта II группы	м3	38,0	0,0196	1
		И т о г о по разд.I руб.				187

I	2	3	4	5	6	7
		II. ФУНДАМЕНТЫ				
I4.	I6-43	Утолщение бетонной подготовки из бетона М-I00 под внутренние кирпичные стены	м3	2,74	23,60	65
I5.	I3-I 2I-5а	Песчаное основание	м3	3,62	5,84	2I
I6.	II-3 I9-I-б	Укладка ленточных фундаментных блоков весом до I,5 т	м3	4I,79	4,6I	I93
I7.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков бетонных прямоугольных из бетона М-I00	м3	4I,79	34,64	I448
		Цена: 37,70-I,53х2= = 34,64				
I8.	I3-30 2I-6-к	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				
I9.	I3-33 2I-7а	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-а	Расшивка швов кирпичной кладки одновременно с кладкой, п.I	м2	I24,78	0,I03	I3

I	2	3	4	5	6	7
21.	II-I99 I9-II-м	УКладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,233	II,40	I4
22.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	I,233	52,70	65
23.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура класса А-II	кг	66,32	0,235	I6
		Цена: 0,23xI,02=0,235				
24.	-"-	Арматура класса В-I	кг	34,I8	0,2550	9
		Цена:0,25xI,02=0,2550				
25.	I6-82 25-I0а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором	м2	20,28	0,54	II
		Итого по разделу III	руб.	-	-	I599
		IУ. ПОКРЫТИЕ				
26.	II-20I I9-I2-а	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	5I,20	I58
28.	-"- прил.3	То же из бетона М-300	"	I,85	54,00	I00
		Цена: 5I,20+I,I0xI,02+ +I,65xI,02= 54,00				
29.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-III-В	т	0,08	224,40	I8
		Цена: 220,0 xI,02=224,40				
30.	-"-	То же А-III	т	0,II3	2I4,20	24
		Цена:2I0,0xI,02=2I4,20				

I	2	3	4	5	6	7
3I.	ЦСП прил.2	То же, А-I Цена: I90,0xI,02=I93,80	т	0,0I6	I93,80	3
32.	-"-	То же ,В-I Цена: 230,0xI,02= =234,60	т	0,I34	234,60	3I
33.	-"-	Прокат Цена: I90,0xI,02=I93,80	т	0,0I9	I93,80	4
34.	II-47I I9-30-и	Установка вентиляционных стаканов	шт.	3	I,83	5
35.	ЦСП п.4377	Стоимость стаканов М6-200		0,II	79,0	9
36.	-"- прил.2	Арматура класса В-Т Цена: 0,25xI,02=0,255	кг	4,80	0,255	I
37.	-"-	Закладные 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-к	Монолитные железобетонные опорные подушки из бетона М-I50	м3	0,072	3I,I0	2
40.	Ц.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	кг	I,98	0,I53	-
4I.	I2-42 20-5-в	Укладка и стоимость закладных деталей	кг	77.4	0,309	24
42.	ЦСП	Металлизация закладных деталей	кг	77,4	0,I74	I3
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	47I
		У. КРОВЛЯ				
43.	I6-623 26-I0-и к=2	Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза	м2	75,03	0,70	53

I	2	3	4	5	6	7
44.	I6-600 26-T0-в к=0,6	Утеплитель - пенобетон плитный 60 мм Цена: 2,9Ix0,60=I,746	м2	75,03	I.746	I3I
45.	I6-625 26-II-б	Цементно-песчаная стяжка 20 мм	м2	82,63	0,439	36
46.	I6-555 26-6-? прим.2	Кровля из 4 слоев биостойкого рубероида на битумной мастике со слоем гравия, втопленного в антисептированную битумную мастику	м2	84,35	3,53	298
47.	I6-585 26-д-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной листовой стали	м2	I50,68	0,0777	I2
48.	I6-59I 26-9-в	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью	м2	5,20	I,52	8
49.	I6-6I8 26-I0-з	Дополнительный слой водоизоляционного ковра	м2	I2,0	0,48	6
		Итого по разделу У	руб.	-	-	544

УI. П Р О Е М Ы

А. Окна.

50.	I5-I5I 23-27-а	Установка оконных блоков до 2метров со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	I0,20	3,04	3I

I	2	3	4	5	6	7
5I.	Ц.Iч.II п.I78 стр.I52	Стоимость оконных блоков марки НСI-94	м2	I0,20	II,70	II9
52.	I5-I6I 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	ком.	6	0,2I	I
53.	I7-856 27-69-в	Остекление оконных блоков одностворчатых со спаренными переплетами 3 мм стеклом	м2	I0,20	2,2I3	23
		Цена: 2,03хI,09=2,2I3				
54.	Ц.Iч.I п.548	Стоимость приборов	ком.	6	I,94	I2
		Итого по разделу УI А	руб.	-	-	I80
		Б. Двери				
55.	I5-I88 23-35-а	Установка наружных и внутренних дверных блоков до 3,0 м2 с приврезкой приборов	м2	I3,26	I,33	I8
56.	I5-I90 23-35-в	То же в перегородках	м2	9,90	2,I5	2I
57.	Ц.Iч.II п.36	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	7,08	I4,60	I03
58.	-"- п.33	То же, Д-37	м2	6,I8	I4,90	92
59.	-"- п.32	То же, Д-38	м2	9,90	I7,30	I7I

I	2	3	4	5	6	7
60.	Ц.Iч.I п.527	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в здание	комп.	3	5,65	I7
6I.	-"- п.540	То же, во внутренних каменных стенах и перегородках	комп.	7	4,57	32
62.	-"- п.533	То же в санузлах	комп.	2	I,74	4
		Итого по разд.УI Б	руб.			458
		УП. П О Л Ы				
		А. По грунту тип П-I керамическая кислотоупорная				
63.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,50	0,37	4
64.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М/I00	м3	0,95	23,60	22
65.	I6-82 25-I0в	Цементно-песчаная стяжка 20 мм	м2	9,50	0,54	5
66.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике = I0 мм Цена: 0,92+0,6I= =I,53 руб.	м2	9,50	- I,53	I5
67.	I4-М 469 цен.	Обмазка горячим битуминолем	м2	9,50	0,84	8

I	2	3	4	5	6	7
68.	I4-М-898 ценник I4-898	Затирка горячим песком =2,5 мм	м2	9,50	0,0I6	2
69.	I6-9I0 25-54-а сб.доп. вып.7	Полы из керамической кислотоупорной плитки 20 мм на пластзамазке ФА-ЭД-К на основе эпоксидной смолы и мономера ФА-5 мм	м2	9,50	II,20	I06
		Итого по типу П-I				I62
		Тип П-2 Цементные полы				
70.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	7,50	0,37	3
7I.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	0,75	23,60	I8
72.	I6-225№ 25-I7-б	Цементные полы 30мм	м2	7,50	0,9I	7
		Итого по типа П-2	руб.	-	-	28
		Тип П-3. Полы из керамической плитки				
73.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49,78	0,37	I8
74.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	4,98	23,60	II8
75.	I6-230 25-I7-д	Полы из керамической плитки	м2	49,78	3,88	I93

I	2	3	4	5	6	7
76.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола Цена: 0,92+0,6I= = I,53 руб.	м2	3,60	I,53	6
		Итого по типа 3	руб.			335
		УШ. ПЕРЕГОРОДКИ				
77.	I3-47 2I-7-з	Перегородки из обыкновенного глиняного кирпича при толщине в 1/2 кирпича высотой до 5 м	м2	30,82	3,69	II4
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	II4
		IX. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
78.	I4-29 22-7-ж	Сборка и установка металлоконструкции лестниц и ограждения	шт.	0,I2	26,I0	3
79.	Ц.Iч.II п.463	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,042	2II,0	9
80.	-"- п.45I	То же ограждения	т	0,075	244,0	I8
8I.	I4-26	Сборка и установка металлоконструкций подкранового пути	т	0,20	I3,90	3
82.	Ц.Iч.II п.60	Стоимость металлоконструкций	т	0,20	I67,0	33
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	66

I	2	3	4	5	6	7
		X. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
83.	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен при высоте дс 4,0 м	м2	295,78	0,84	248
84.	I7-I22 27-I2- -в	Облицовка стен глазурованной плиткой при высоте панели =I,8м	м2	36,77	5,4I	I99
85.	I7-622 27-52-д прим.2	Перхлорвиниловая окраска потолков	м2	I5,20	0,376	6
86.	I7-588 27-64-д 27-49-и	Известковая окраска потолков	м2	I2,0	0,0555	I
87.	20-94 к=I,I 27.I.I2а	Поливинилацетатная окраска потолков ВА-27 Цена: 0,I25xI,I0= =0,I38 руб.	м2	79,65	0,I38	II
88.	I7-622 27-52-д	Перхлорвиниловая окраска ПХВ стен	м2	38,36	0,376	I5
89.	I7-588 27-64-д	Известковая окраска стен	м2	39,27	0,0555	2
90.	20-94 27,I-I2а	Поливинилацетатная окраска стен В-27	м2	I95,20	0,I25	23
9I.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска оконных блоков со спаренными переплетами	м2	25,50	0,29	7

I	2	3	4	5	6	7
92.	I7-647 27-55-е 27-66-е	Тоже, дверных блоков	м2	58,55	0,23	I3
93.	I4-I78 22-25-л	Окраска металлоконструкций лестниц и ограждения	т	0,I2	I0,50	I
94.	I4-I70	Тоже, подкранового пути	т	0,20	4,35	I
		Итого по разделу X	руб.	-	-	527
		XI. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ				
95.	I7-236 27-20-г	Высококачественная штукатурка откосов	п.м.	50,40	0,26	I3
96.	I7-233 27-20-а	Высококачественная штукатурка цоколя	м2	23,26	I,04	24
97.	I7-595 27-52-а	Известковая окраска откосов и цоколя	м2	33,34	0,0458	2
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	39
		XII. РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
98.	32-340 45-58а	Щебеночное основание	м2	36,52	I,22	45
99.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка 25 мм	м2	36,52	0,86	3I
I00.	I3-323 2I-24-в	Крыльца бетонные со входом с одной стороны	м2	I0,80	I0,I0	I09

I	2	3	4	5	6	7
I0I.	I6-43 25-6-д	Бетонные ступени из бетона М-I00 под лестницу	м3	0,07	23,60	2
		ПРИТОЧНЫЙ ШКАФ				
I02.	I5-I 23-I-а	Установка и стоимость брусков	м3	0,08	84,0	3
I03.	I8-58 24-22-г	Перегородка из древесно-волокнистых плит =20 мм	м2	5,85	I,96	II
I04.	I8-2 24-I-б	Обивка асбестовым листом	м2	6,24	3,63	23
I05.	I5-8I 23-I3в	Теплоизоляция фибролитовыми плитами толщиной 80 мм (стены)	м2	2,89	2,69	8
I06.	I5-8I 23-I3-в	Утепление потолка фибролитовыми плитами толщиной 80 мм	м2	0,23	2,69	-
I07.	I8-84 24-27-а	Утепление древесно-волокнистыми плитами = 20 мм потолков	м2	0623	2,I4	I
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	234
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6758
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	6692
		Металлоконструкции	руб.	-	-	66
		Накладные расходы I6,5%х0,97=	руб.	-	-	I097

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.	-	-	471
		Итого по смете	руб.	-	-	8331

Главный инженер проекта Л.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составила З.Гамбург

Проверила рук.группы 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,I2 т.р.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы в руб.	Стоимость общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-I00	м³	I,I0	25,70	28
2.	I2-43 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование	м2	I,49	0,55	I
3.	I2-80 20-II-а	Устройство дна и стенок приямка из бетона М-I00	м³	0,08	44,90	4
4.	I2-42 20-5-в	Укладка закладных деталей в полу	кг	I8,70	0,309	6
5.	ЦСД	Металлизация закладных деталей	кг	I8,70	0,I74	3
6.	I6-43 25-6-д	Бетонное основание канала из бетона М-I00	м³	0,32	23,60	8

I	2	3	4	5	6	7
7.	I2-80 20-II-а	Стены бетонные М-I00 при толщине до I00 мм	м³	0,45	44,90	20
8.	II-463 I9-30-а	Перекрыть канал сборными ж/бетонными плитами весом 96 кг	м³	0,27	I2,00	3
9.	ЦСП п.3574	Стоимость сборных ж/бетонных плоских плит перекрытия канала марки ПТП8-6 Мб-200 серии ИИ-03-02 в I	м2	3,36	5,53	I9
I0.	I2-79 20-I0-ж	Монолитное бетонное безбалочное перекрытие из бетона М-I50	м³	0,0I	37,30	I
II.	I3-30 2I-6-ж	Боковая изоляция горячим битумом за 2 раза	м2	8,79	0,56	5
		И т о г о :	руб.	-	-	98
		Накладные расходы I6,5%x0,97=I6,005%	руб.	-	-	I6
		Итого:	руб.	-	-	II4
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		Итого по смете:	руб.	-	-	I2I

Главный инженер проекта Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Гамбург

Проверила рук.группы 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 I,63 руб.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ц.I ч.III п.345 23-595	Водоводяной подогреватель Цена: 28,9+I2,7	шт	I	4I,6	42
2.	23-654	Отопительная ребристая труба диам.I,5 метра	шт	2	I0,40	2I
	32-9в	Трубы водогазопроводные				
3.	23-45 30-I0а	диам.I5 мм	м	85	0,74	63
4.	23-46 30-I0а	То же, диам.20 мм	м	5	0,79	4
5.	23-47 30-I0а	То же, диам.32 мм	"	I	0,96	I
6.	23-48 30-I0а	То же, диам.40 мм	"	2	I,I2	2
		Радиаторы				
7.	23-646 32-[illegible]	М-I40-АО	экс.	24,8	5,29	I3I
8.	Ц.I ч.III	Вентиль запорный фланцевый диам. I0 мм	шт	4	3,24	I3

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-204 30-246 доп.I	Установка вентиля фланцевого диам.40 мм	шт	4	3,44	I4
I0.	Ц.I ч.III п.I466	Кран двойной регулировки диам.I5 мм	шт	8	0,83	7
II.	23-673 32-I0д	Воздухосборник диам.I59 мм	"	2	5,83	I2
I2.	23-663 32-I0а	Грязевик диам.50 мм	"	2	I5,9	32
I3.	23-07 II-I075	Регулятор расхода РР-50 Цена: 37хI.07+5,72	"	I	45,3I	45
I4.	23-393 3I-I3а	Водомер ВВ-40	"	I	24,5	25
I5.	23-687 32-I26	Манометр	"	2	4,I8	8
I6.	23-683 32-I2в	Термометр	"	2	2,I8	4
I7.	23-I04 30-I4а	Испытание системы гидравлическим давлением	м	93	0,03	3
		Итого:	руб.			427
		Пуск и регулировка I%	"			4
		Итого:	руб.			43I
		Накладные расходы I4,9% 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 I м³ - I,0I 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
I.	I5-I4 п.08-I06	Электропечь ПТ-I0-2	шт	9	6,6	59
2.	-"- п.08-I04	Тара ПТ-8-2	"	I	6,25	6
3.	-"- п.08-I0I	Тара ПТ-5-2	"	3	6,25	I9
4.	Цена завода	Электроводонагреватель УНС-I00	шт	I	2I5	2I5
5.	24-708	Кронштейн	кг	60	0,34	20
		Итого:	руб.	-	-	3I9
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	6
		Итого:	руб.	-	-	325

I	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	I3
		Итого:	руб.	-	-	338
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	342

Главный инженер проекта Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Заничева

Составила рук.группы 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 322,7 м³
Стоимость I м³ I,3⅓ руб.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед. в руб.	Стоимость общая в руб.
I.	24-453 33-I8а	Центробежный вентилятор Ц 4-70 № 2,5	шт	2	32,I0	64
2.	24-368 33-76	Дефлектор Т-20	"	3	I9,0	57
3.	24-6 33-I6	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм периметра до I000 мм	м2	I0	6,I4	6I
4.	24-386 33-8г	Перекидной утеплительный клапан 200х200 мм	шт	I	I0,5	II
5.	24-449 33-I6	Гибкая вставка	м2	I,20	I3,0	I6
6.	Ц I ч.III п.I905	Металлическая сетка I0хI0 мм	м2	I,50	I,79	3
7.	24-406 33-9а	Жалюзийная решетка 200хI00 мм	шт	2	I,II	2
8.	24-350 33-5а	Узел прохода диам.400 мм	кг	85	I,37	II6

13835-06

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-386 33-8ч	Перекидной клапан перим. до 1000 мм	шт	I	I0,5	II
		Итого:	руб.	-	-	341
		Пуск и регулировка 2,5%	"			9
		Итого:	руб.			350
		Накладные расходы I4,9%	руб			52
		Итого:	руб.			402
		Плановые накопления 6%	руб.			24
		Итого:	руб.			426

Главный инженер проекта Будаева

Начальник отд. смет и ПОС Зенчева

Составила рук. группы 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 I,22 руб.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-453 33-I8а	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 2,5	шт	2	32,I0	64
2.	24-368 33-76	Дефлектор Т-20	"	3	I9,0	57
3.	24-6 33-I6	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм периметра до I000 мм	м2	I0	6,I4	6I
4.	24-386 33-8г	Перекидной утепленный клапан 200х200 м	шт	I	I0,5	II
5.	24-449 33-I6	Гибкая вставка	м2	I,2	I3,0	I6
6.	I5-I4 п.08-I04	Эл.печь ПТ-8-2	шт	2	6,25	I3
7.	-"- п.08-I0I	То же, ПТ-5-2	шт	2	6,25	I3
8.	Ц.I ч.III п.I905	Металлическая сетка I0хI0 мм	м2	I,5	I,79	3

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-406 33-9а	Жалюзийная решетка 200х100 мм	шт	2	I,II	2
I0.	24-368 33-7б	Узел прохода общего назначения диам.400 мм	шт	3	I9,0	57
II.	24-387 33-8г	Перекидной клапан периметром до I600 мм	"	I	I0,8	II
I2.	I7-706	Окраска	м2	I5	0,542	8
		Итого:	руб.			3I5
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			8
		Итого:	руб.			323
		Накладные расходы I4,9% с К-0,97	руб.			48
		Итого:	руб.			37I
		Плановые накопленич 6%	руб.			22
		Итого:	руб.			393

Главный инженер проекта Будаева

Начальник отд.смет и ПОС Зеничева

Составила рук.группы Морозова

С м е т а № I-5

на водоснабжение производственно-вспомогательного блока

Составлена по чертежам
в ценах с I/I-I969г.

Сметная стоимость - 0,I8 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.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I 30-Iа 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,I	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.I5 мм	"	I5	I,07	I6

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.Iч.Ш п.I40	Вентиль запорный муфтовый I5кгI8р диам. 40 мм	шт	2	2,28	5
9	-"- п.I39	То же, диам.32мм	шт	I	I,65	2
I0	-"- п.I38	То же,диам.25 мм	"	I	I,22	I
II	-"- п.I37	То же, диам.20мм	"	2	0,84	2
I2	-"- п.I36	То же,диам.I5мм	"	4	0,74	2
I3	Ц.Iч.Ш п.I508	Кран спускной I0Б 8БК диам. I5 мм	"	I	I,I0	I
I4	23-386 30-II-б	Кран поливочный диам. 25 мм	"	1	I79	2
I5	23-389 3I-I3д	Водомер крыльчатый ВКМ-I0	г	I	I2,9	I3
I6	23-687 32-I26	Манометр	"	I	4,I8	4
I7	п.29-06	Электронагреватель произв.9 квт Н9-Iв Цена:32xI,02xI,04x xI,0I2 =	"	I	34,24	34
I8	23-I04 30-I4а	Испытание системы гидравлическим давлением	м	49	0,03	2
		Итого	руб.			I49

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9 х с К=0,97				22
		Итого				I7I
		Плановые накопления - 6%	руб.			I0
		Итого	руб.			I8I

Главный инженер проекта Будаева

Нач-к отдела смет и ПТС Зеничева

Рук.группы Морозова

Составила Морозова

С м е т а № I-6

на канализацию производственно-вспомогательного блока

Составлена по чертежам
В ценах с I/I-I969г.

Сметная стоимость - 0,I4 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.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-43 23-44 30-9-в 30-9-а	Вытяжной стояк из асбестоцементной трубы d= I50 $\mathcal{L}$ = 2м Цена: 6,6-I,59= = 5,0I	стояк	I	5,0I	5
2.	23-35 30-66	Труба чугунная d = I00	м	I5	3,95	59
3.	23-3I- 30-4-а	Выпуск из труб чугунных канализационных	м	3	I,45	4
4	23-366 3I-5а	Унитаз типа "Компакт"	шт	I	2I,8	22
5	23-323 3I-Iг	Умывальник полукруглый с бутылочным сифоном и смесителем	к-т	I	I7,90	I8

13835-06

I	2	3	4	5	6	7
6	23-343	Смеситель для душевых установок СМ-Д-СТ	шт	I	5,04	5
7	23-351 3I-3г	Трап чугунный эмалированный d=50мм	"	I	4,08	4
		Итого				II7
		Накладные расходы К-0,97 х 0,97	I4,9%			I7
		Итого				I34
		Плановые накопления - 6%				8
		Итого				I42

Главный инженер проекта Будаева

Нач-к отдела смет и ПОС Зеничева

Составила-рук.группы 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 I969г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в рублях: обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рублях: обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I.	I9-06ч,I	Таль ручная передвижная грузопод. I т	шт	I	0,045			33			33		
2.	3-У-6II	Монтаж	тн	0,09					45х х0,9	24,2 х0,9		4	2
3.	23-0I и.06-007 7-У-306М	Насос ФГ-I4,5/I0 с электродвигателем А02-22-4 ФГ-I4,5/I0	шт.	2	0,22			I93	3I,3 к.0,95 72,5	I5,3 33,7	386	60 8	29 4
4.	I2-У-I5	Труба I59х4,5	т	0,II6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	Ц.I ч.III п.I002	Стоимость 347х0,89	т	0,II6				308,83	-		36	-
6.	Ц.I ч.III п.II9I	Клапан обратный I9ч16бр =I50	шт	2				36	-		72	-
7.	I2-У-2I76	Монтаж	"	2				9,22 к.0,9	4,57		I7	8
8.	8-48I6	Присоединение эл.двигателя к сети	"	2				I,4 к.0,85	0,54		2	I
9.	23-703 с начисл.	Насос Н-60 м Q=0,I8 м3/час	шт	I				28,3	-		28-	-
		Цена: 25,3хI,II4х0,97										
		Итого:								4I9	227	44
		Зап.части	3%							I3		
		Итого:								432		
		Транспорт	4%							I7		
		Итого:								449		

1	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 Будаева

Начальник отд.смет и ПОС Заничева

Составила рук.группы 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.

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количест.	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Вес нетто единицы	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в рублях: оборуд.	Сметная стоимость единицы в рублях: монтаж.работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рублях: оборуд.	Общая стоимость в рублях: монтаж.работ всего	Общая стоимость в рублях: монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3		
I.	23-0I п.06-007	Насос ФГ-57,5/9,5 с эл.двигателем 4А I00I-4 N = 4 квт	комп.	2	0,24		I95			390				
2	7-У-306М	Монтаж	шт.	2				3I,3 к-0,95	I5,3		60	29		
2	I9-06ч.I п.I6-060	Таль ручная передвижная Q =I,0 т	"	I	0,045		33	-	-	33	-	-		

I	2	3	4	5	6	8	9	I0	II	I2	I3
	3-У-6II	Монтаж	тн	0,09			45	24,2 х0,9	-	4	2
3.	I2-У-I5	Труба I59х4,5	тн	0,I7			72,5	33,7		I2	6
4.	Ч.I ч.У п.I002	Стоимость 347х0,89	т	0,I7			38,83	-		53	-
5.	Ц.I ч.Ш п.II9I I2-У-2I76	Клапан обратный 19ч 16 бр =I50	шт	2			36	-		72	-
		Монтаж	шт	2			9,22 к.0,9	4,57		I7	8
6.	8-48-I6	Присоединение эл. двиг.к сети	шт	2			I,4 к.0,85	0,54		3	I
7.	23-703 с начисл.	Насос Ф-420 А Цена: 25,3хI,I49х х0,97	шт	I			28,30	-		28	-
		Итого:							423	249	44
		Запчасти	3%						I3		
		Итого:							436		

I3835-06

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 — Будаева

Начальник отд.смет и ПОС — Зенчева

Составила рук.группы — Морозова

Смета № I-8

на приобретение и монтаж оборудования хлораторной производственно-вспомогательного блока

Составлена по спецификации КО-I К- 04
в ценах 1969г.

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

№№ пп	Наименов. прейск., печ. и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количест.	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в рублях: оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Общая: оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование											
I.	Каталог Союзтлаприбора ч.IУ стр.I70 II-998	Хлоратор ЛОНИИ-I00	к-т	2				97	9,I3	4.2	I94	I8	8
2.	23-03-II п.04-00I I7-У-I	Нейтрализатор	т.шт	0,32				995	2I,8	7,63	3I8	22	8
3.	23-02 п.3I-049	Грязевик для хлора	шт.	2				9,5			I9		

902-2-255 Альбом УП Часть I - 43 -

/3.835-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Ц.I ч.II п.468 I3-279	Футляр для поврежденных баллонов Цена: (303+62,7)х хI,083	т	0,I3				396,05	6I,2	-	5I	8
5.	-"-	Стойка на I0 баллонов и подставка на весах	т	0,344				396,05	6I,2		I36	2I
6.	I9-06 п.I9-0II	Тележка для баллонов	т	I		0,05I	5I			5I		
7.	I7-03-I д.5-I72	Весы РП-IГI3(М)	шт	I			7I			7I		
8.	I5-04 п.09-032 8-6433	Путевой переключатель на весах БРП Цена: I5,4хI,05	к-т	2				I6,I7 2,45	0,93		32 5	2
9.	I9-06-I п.0I-0II 3-3 3-У-58	Край-балка ручная гр/п I т	шт	I		0,37	28I	5I,7 к.0,9 за т	26,3	28I	I7	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I9-06-I п.I9-058 3-У-6II	Таль ручная червячная гр/п I т	шт	I	0,26		36	45 к.0,9 за т.	24,2	36	II	6
II.	I9-06-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/I,I5						35		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I3		
		Плановые накопления	%	6							I8	
		Итого								I067	3I0	
		II. Трубопроводы и арматура										
I.	I2-У-I	Труба стальная диам. I2х 2 мм	м	25				I,2I к.0,9	0,65		27	I5

/30935-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Ц.I ч.I п.I72	Стоимость	м	25				0,I5			4	
3.	I2-У-I	То же, диам.I5 мм водогазопроводная	м	I				0,58	0,32		I	
4.	Ц.I ч.I п.I3	Стоимость	м	I				0,25			I	
5.	I2-У-I	То же, диам.25 мм	м	5				0,58	0,32		3	2
6.	Ц.I ч.I п.I5	Стоимость	м	5				0,4I	-		2	-
7.	I2-У-2	То же, диам.50 мм	м	25				0,79 к.0,9	0,42		I8	I0
8.	Ц.I ч.I п.I8	Стоимость	м	2,5				0,83	-		2	-
9.	I2-У-867	Труба винипластовая диам.25 мм	м	I3				0,57 к.0,9	0,32		7	4
I0.	05-03 п.8I7	Стоимость Цена: 0,9хI,II4	к	4,0				I,02	-		4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I2-У-2I66	Вентиль I5с II6к диам.I0 мм	шт	9				I,85 к.0,9	I,06		I5	I0
I2.	23-07 п.I-0403	Стоимость Цена: 2,45хI,076	шт	9				I,56	-		I4	-
I3.	I2-У-2I72	Вентиль I5кч I8к диам.25 мм	шт	2				3.08 к.0,9	I,68		6	3
I4	Ц.I ч.Ш п. 38	Стокмость	шт	2				I,22	-		2	-
I5.	I2-У-2I72	То же, диам.I5 мм	шт	2				3,08 к.0,9	I,68		6	3
I6.	Ц.I ч.Ш п.I36	Стоимость	шт	2				0,75				
I7.	I2-У-2I72	Вентиль фланцевый I5 кч I9 к диам. 25 мм	шт	2				3,08 к.0,9	I,68		6	3
I8.	Ц.I ч.Ш п.I65	Стоимость	шт	2				2,I6	-		4	-

13885-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	22I8	Вентиль винипластовый диам.25 мм	шт	3				2	I,08 к.0,9		5	3
20.	05-03 п 807	Стоимость Цена: 6,2хI,II4	шт	3				6,68	-		20	-
2I.	05-07 п.I5I	Рукав В-3 диам.25 мм Цена: 0,89хI,098	м	I				0,98	-		I	-
22.	I5-07 п.204	То же, Г-I5 диам. I8 мм Цена: I,24хI,098	м	I0				I,36	-		I4	-
23.	I7-703	Окраска трубопроводов Цена: 0,55хI,I65	м2	4,0				0,63	-		3	-
		Итого:	руб.								I67	53
		Плановые накопления	%	6							I0	
		Итого:	руб.								I77	
		Всего по смете	"								I554	
		в т.ч. оборудование	"								I067	
		Монтаж	"								487	

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

С М Е Т А № I-9

на электроосвещение производственно-вспомогательного блока

Сметная стоимость - 0,43 тыс.руб. Основание: спецификация к РЧ

в т.ч. оборудование - 0,I3 -"- Составлена в ценах I969 года

монтаж - 0,3 -"-

№ п п	Наименование укрупненных показателей и нормат. прейскур. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто Един. изм.	Вес брутто нетто Общий	Сметная стоимость единицы в рублях Обор.	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажных работ В т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рублях Обор.	Общая стоимость в рублях Монтажных работ Всего	Общая стоимость в рублях Монтажных работ В т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
I	I5-04 П 2-I43 8-6703 8-6699 8-6646	Пункт распределительный ПР-9222--203 2,96+/0,64 х 6/+ + 5,46=II,66	шт	I			82	II,66		82	I2	
2	Т9Ш	Лестница-стремянка	"	I			38	-		38	-	
3	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2			-	3,3I		-	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-700I	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	-	-	-	0,67I	-	-	2	
7	8-7003	То же, герметическ.	"	3	-	-	-	2,33	-	-	7	
8	8-60I7	Светильник на кронштейне	"	4	-	-	-	4,28	-	-	I7	
9	8-70I4	То же, на крюках	"	4	-	-	-	I,64	-	-	7	
I0	8-7060	Светильник типа "бра"	шт	6	-	-	-	2,47	-	-	I5	
II	8-7055	То же, типа "плафон"	"	6	-	-	-	2,2	-	-	I3	
I2	8-4276	Труба диам. 25 мм по стене на скобах	I00 м	0,I	-	-	-	97,7	-	-	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-4373	Провод первый сечением до 6 кв.мм в трубах	I00 м	0,I	-	-	-	I2,6	-	-	I	
I4	8-4405	То же, последующие провода	"	0,2	-	-	-	4,54	-	-	I	
I5	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	"	I,2	-	-	I29	-	-	2	-	
		Комплектация	"	0,7	-	-	I20	-	-	I	-	
		Монтаж по Ц. № 8 с К=	к-т	0,85	-	-	-	I74	-	-	I48	
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	I32	I48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I32	I57	-
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I6	I5-04 П 2-750	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	II,8	-	-	24	-
I7	I5-07 I-048	Светильник ППР-I00	"	4	-	-	-	5,5	-	-	22	—
I8	I-050	То же, ППР-200	"	I	-	-	-	7,I5	-	-	7	-
I9	Рижский завод	То же, "Астра-II"	"	3	-	-	-	4	-	-	I2	-
20	I5-07 I-024	То же, ПУН I00М	шт	3	-	-	-	I,2	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I-03I	Светильник ЛЛ-II-А	шт	3	-	-	-	7,3	-	-	22	
22	I-025	То же, БУН-60м	"	6	-	-	-	I,3	-	-	8	
23	5-082	То же, переносной СР-2	"	2	-	-	-	2,I	-	-	4	
24	I6-08 стр.88	Лампа накаливания 220в	I0 шт	2,5	-	-	-	I,05	-	-	3	
25	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-660 2х2,5	км	0,06	-	-	-	355	-	-	2I	
26	-"-	То же, 3х2,5	"	0,0I	-	-	-	400	-	-	4	
27	I5-09 т.I26	Провод АПВ-500 сеч. 4 кв.мм	"	0,03	-	-	-	29,5	-	-	I	
28	Доп.4 0I-04 т.I	Труба водогазопроводная ф 25 мм	I0м	I,0	-	-	-	9,3	-	-	8	
		Итого:	руб.								I85	

13035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация	%	I	-	-	-	I35	-	-	I	
		Начисления: к п. I6	"	5,I	-	-	-	24	-	-	I	
		п.п. I7-23	"	7,8	-	-	-	79	-	-	6	
		п. 24	"	8,6	-	-	-	3	-	-	I	
		п.п. 25-26	"	9,7	-	-	-	25	-	-	2	
		п.27	"	I0,9	-	-	-	I	-	-	-	
		п.28	"	6,6	-	-	-	3	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I46	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	9	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I46	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	9	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I55	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	434	-	-	
		в т.ч. оборудование	"	-	-	-	-	-	-	I32	-	
		монтаж	"	-	-	-	-	-	-	-	302	

Главный инженер проекта Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Шамсетдинова

Проверил Каваков

13835-06

С М Е Т А № I-IO

на электросиловое оборудование и автоматизацию производственно-вспомогательного блока

Сметная стоимость - I,09 тыс.руб. Основание: спецификация к РЧ

в т.ч. оборудование - 0,I8 -"- Составлена в ценах I969 года

монтаж - 0,9I

№ п п	№ Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто Един.	Вес нетто Общий	Сметная стоимость единицы в рублях Обор.	Монтажных работ Всего	В т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рублях Обор.	Монтажных работ Всего	В т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
I	Калькул. № I 8-6672	Шкаф сигнализации ШС с аппаратурой ПУЭН-I0 5,7I + I4	к-т	I	-	-	88	I9,7I	-	88	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3
2	I5-04 2-472 8-6683 8-6687 8-6648	Шкаф силовой СП62-6/I 24х0,58х6хI,I3 +6+9	шт	2			40,5	27,49	-	8I	56	-
3	8-5973	Выключатель пакетный ГПВМ-3-I0	"	4			-	4,48	-	-	I8	
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	"	I			-	5,64	-	-	6	
7	8-I477	Установка стоек кабельных конструкций весом до 0,8 кг	I00 шт	0,2			-	79,3	-	-	I6	
8	8-I482	То же, палок весом до 0,3 кг	"	0,6			-	9,3	-	-	6	
9	8-4276	Труба водогазопроводная ф 25мм по стене на скобах	"	0,5			-	97,7	-	-	49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-4360	Металлорукава ∅ 22 мм по металлоконструкциям	I00м	0,5	-	-	-	48,7	-	-	24	
II	8-4374	Кабель суммарный сечением до 35 кв.мм в трубах и металлорукавах	"	0,4	-	-	-	I5,8	-	-	6	
I2	8-4373	То же, суммарн. сечением до I6 кв.мм	"	0,6	-	-	-	I2,6	-	-	8	
I3	8-I5I0	То же, весом I п.м. до I-го кг	"	0,4	-	-	-	I6,4	-	-	7	
I4	8-4498	То же, сечением до 6 кв.мм	"	0,5	-	-	-	5I,2	-	-	26	
I5	8-4492	То же, сечением до 2,5 кв.мм	"	0,2	-	-	-	49,7	-	-	I0	
I6	8-4209	Кабель сечением до 6 кв.мм по стене на скобах	"	2,2	-	-	-	98,3	-	-	2I6	
I7	8-4208	То же, сечением до 2,5	"	0,6	-	-	-	95,5	-	-	57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	II-2I30	Ввод в щит контрольного кабеля	шт	2	-	-	-	2,65	-	-	5	
I9	8-I594	Разделка кабеля сеч. до I6 кв.мм	"	6	-	-	-	3,43	-	-	2I	
20	8-I595	То же, до 70кв.мм	"	4	-	-	-	4,24	-	-	I7	
2I	8-I604	То же, контрольного	"	2	-	-	-	0,78	-	-	2	
22	I-570 I-57I	Траншея для контура заземления 0,76х0,8хI,I5+ + 0,34	м3	30	-	-	-	I,04 хI,I65х0,97	-	-	35	
23	8-4703	Электроды заземления	шт	20	-	-	-	I,I4	-	-	23	
24	8-4707	Шины 40х4 в траншее	I00 м	I,I		-	-	28,3	-	-	3I	
25	8-47I5	То же, 25х3 в здании	"	0,3	-	-	-	54,4	-	-	I6	
		Итого	руб.							I64	702	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Зап.части	%	3	-	-	I64	-	-	5	-	
		Транспортные расходы	"	4	-	-	I69	-	-	7	-	
		Заготовительно - складские расходы	"	I,2	-	-	I76	-	-	2	-	
		Комплектация	"	0,7	-	-	I64	-	-	I	-	
		Монтаж по цен. № 8 с К =	н-т	0,85	-	-	-	667	-	-	567	
		Итого	руб.							I79	602	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	36	
		Итого	руб.							I79	638	
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
26	I5-04 06-03I	Выключатель пакетный ПВМ-3-I0	шт	4	-	-	-	3,45	-	-	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	06-082	То же, ГПВМ-3-25	мт	2	-	-	-	5,I	-	-	I0	
28	06-083	То же, ГПВМ-3-60	"	4	-	-	-	9	-	-	36	
29	I5-04-II 2-728 I5-09	Ящик силовой ЯРП-20	"	I	-	-	-	4,I	-	-	4	
30	-"-	То же,3х6+Iх4	"	0,04	-	-	-	648	-	-	26	
3I	К-I,2	То же,4х2,5	"	0,05	-	-	-	480	-	-	24	
32	т. 4I	То же,3х2,5	км	0,08	-	-	-	400	-	-	32	
33	-"-	То же,2х2,5	"	0,0I	-	-	-	355	-	-	4	
34	т.4I К-I,2	Кабель АВВБ 3х4+Iх2,5	"	0,03	-	-	-	972	-	-	29	
35	т.34	То же,АНРГ Iх4	"	0,27	-	-	-	70	-	-	I9	
36	т.48 кдоп.4	То же,АКВВГ 4х2,5	"	0,0I	-	-	-	I50	-	-	2	
37	0I-04 т.I	Труба стальная водогазопроводная ф 25 мм	I0м	5,0	-	-	-	3,8	-	-	I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	24-I6-I9 I-053	Металлорукав РЗ-Ц-Х-22	км	0,05	-	-	-	250	-	-	I3	
39	24-05 I-0I3	Вводы гибкие К-97I	шт	2	-	-	-	I,I	-	-	2	
		Итого	руб.								232	
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	2	
		Начисления к п.п. 26-28	%	7,6	-	-	-	60	-	-	5	
		п.п. 29	%	5,I	-	-	-	4	-	-	-	
		п.п. 30-36	%	9,7	-	-	-	I36	-	-	I3	
		п.п. 37-39	%	6,6	-	-	-	32	-	-	2	
		Итого	руб.								254	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I5	
		Итого	руб.								269	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	I086	-	-	
		в т.ч. оборудование	"	-	-	-	-	-	-	I79	-	
		монтаж	"	-	-	-	-	-	-	-	907	

Главный инженер проекта Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Шамсетдинова

Проверил Каракоз

13855-06

С М Е Т А № I-IOа

на электросиловое оборудование и автоматизацию производственно - вспомогательного блока

Сметная стоимость - I,3 т.р.
в т.ч. оборудование - 0,I8 "
- - - монтаж - I,I2 "

Основание: спецификация к РЧ
Составлена в ценах I969 г.

№ п	№ п	Наименование прейскуранта ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. Един.	Вес в т. Общ.	Сметная стоимость в рублях: Единицы Обор.	Единицы Монтажные работы Всего	Единицы Монтажные работы В т.ч. зарпл.	Общая Обор.	Общая Монтажные работы Всего	Общая Монтажные работы В т.ч. зарпл.
I		2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
			I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
I		Кальк.Н № I 8-6672	Шкаф сигнализации ШС с аппаратурой ПУЭН-I0 5,7I + I4	к-т	I	-	-	83	I9,7I	-	83	20	-
2		I5-04 2-472 8-6683 8-6687 8-6648	Шкаф силовой СП 62-6/I 24х0,58+6хI,I3 + 6,79	шт	2	-	-	40,5	27,49	-	8I	55	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-5973	Выключатель пакетный ПВМ-3--10	шт.	4	-	-	-	4,48	-	-	18	-
5.	8-5973	То же, ПВМ-3--25	"	4	-	-	-	4,48	-	-	18	-
6.	8-5973	То же, ПВМ-3-60	"	2	-	-	-	4,48	-	-	9	-
7.	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20	"	I	-	-	-	5,64	-	-	6	-
8.	8-I477	Установка отсек кабельных конструкций весом до 0,8 кг	I00 шт	0,2	-	-	-	79,3	-	-	I6	-
9.	8-I482	То же, полок весом до 0,3 кг-	"	0,6	-	-	-	9,3	-	-	6	-
I0.	8-4276	Труба водогазопроводная Ø 25 мм по стене на скобах	I00м	0,5	-	-	-	97,7	-	-	49	-
II.	8-4360	Металлорукава Ø 22мм по металлоконструкциям	"	0,5	-	-	-	48,7	-	-	24	-

13835-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-4374	Кабель суммарным сечением до 35 кв.мм в трубах и металлорукавах	I00 м	0,4	-	-	-	I5,3	-	-	6	-
I3.	8-4373	То же, суммарным сечением до I6 кв. мм	"	0,6	-	-	-	I2,6	-	-	8	-
I4.	8-I5II	Кабель весом I п.м. до 2-х кг по мет. конструкциям	"	0,5	-	-	-	I8,7	-	-	9	-
I5.	8-I5I0	То же, весом I п.м. до I-го кг	"	0,9	-	-	-	I6,4	-	-	I5	-
I6.	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	"	0,5	-	-	-	5I,2	-	-	26	-
I7.	8-4492	То же, сечением до 2,5 кв.мм	"	0,2	-	-	-	49,7	-	-	I0	-
I8.	8-4209	Кабель сечением до 6 кв.мм по стене на скобах	"	2,2	-	-	-	98,3	-	-	2I6	-
I9.	8-4208	То же, сечением до 2,5	"	0,6	-	-	-	95,5	-	-	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	II-2I30	Ввод в щит контрольного кабеля	шт.	2	-	-	-	2,65	-	-	5	-
2I.	8-I594	Разделка кабеля сечением до I6 кв.мм	шт.	6	-	-	-	3,43	-	-	2I	-
22.	8-I595	То же, до 70 кв.мм	"	4	-	-	-	4,24	-	-	I7	-
23.	8-I604	То же, контрольного	"	2	-	-	-	0,78	-	-	2	-
24.	I-570	Траншея для контура заземления 0,76х0,8хI,I5х +0,34	м3	30	-	-	-	I,04х хI,I65х х0,97	-	-	35	-
25.	8-4703	Электроды заземления	шт.	20	-	-	-	I,I4	-	-	23	-
26.	8-4707	Шины 40х4 в траншее	I00м	I,I	-	-	-	28,3	-	-	3I	-
27.	8-4715	То же, 25х3 в здании	"	0,3	-	-	-	54,4	-	-	I6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I64	7I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3	-	-	I64	-	-	5	-	-
		Транспортные расходы	"	4	-	-	I69	-	-	7	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	I,2	-	-	I76	-	-	2	-	-
		Комплектация	"	0,7	-	-	I64	-	-	I	-	-
		Монтаж по цен. № 8 с К	н-т	0,85	-	-	-	683	-	-	58I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I79	6I6	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	37	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I79	653	-
		II. Материалы, неучтенные ценником										
28.	I5-04 06-03I	Выключатель пакетный ПП№-3-I0	шт.	4	-	-	-	3,45		-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29.	06-032	То же, ГПВМ-3-25	"	4	-	-	-	5,I	-	-	20	-
30.	06-033	То же, ГПВМ-3-60	"	6	-	-	-	9	-	-	54	-
3I.	I5-04-П 2-728	Ящик силовой ЯРП-20	"	I	-	-	-	4,I	-	-	4	-
32.	I5-09 т.4I к-I,2	Кабель АВВГ 3х50+Iх25	км	0,05	-	-	-	I560	-	-	78	-
33.	-"-	То же, 3х35+Iх х I6	"	0,05	-	-	-	I200	-	-	60	-
34.	-"-	То же, 3х6+Iх х 4	"	0,04	-	-	-	648	-	-	26	-
35.	к-I,2	То же, 4х2,5	"	0,05	-	-	-	480	-	-	24	-
36.	т.4I	То же, 3х2,5	км	0,08	-	-	-	400	-	-	32	-
37.	-"-	То же 2х2,5	"	0,0I	-	-	-	355	-	-	4	-
38.	Iч.т.4I к-I,2	Кабель АВВБ 3х4+Iх2,5	"	0,03	-	-	-	972	-	-	29	-
39.	т.34	То же ,АНРГ Iх4	"	0,27	-	-	-	70	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	т.43 АОП.4	То же, АКВВГ 4х2,5	м	0,0I	-	-	-	I50	-	-	2	-
4I.	0I-04 т.I	Труба стальная водогазопроводная Ø 25 мм	I0 м	5,0	-	-	-	3,3	-	-	I7	-
42.	24-16--I9 I-053	Металлрукав РЗ-Ц-Х-22	км	0,05	-	-	-	250	-	-	I3	-
43.	24-05 к-0I3	Вводы гибкие к-97I	шт.	2	-	-	-	I,I	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	398	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	4	-
		Начисления к пп 28-30	%	7,6	-	-	-	8,8	-	-	7	
		п.3I	%	5,I	-	-	-	4	-	-	-	-
		пп 32-40	%	9,7	-	-	-	274	-	-	27	-
		пп 4I-43	%	6,6	-	-	-	32	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438	-

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 — Будаева

Нач.отд.смет и ПОС — Зеничева

Составил — Шамсетдинова

Проверил — Казаков

13835-06

С М Е Т А № I-II

на электрослаботочные устройства производственно-вспомогательного блока

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

Основание: спецификация и РЧ
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормат. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто Един.	Вес брутто нетто Общий	Сметная стоимость единицы в рублях Оборуд.	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажные работы Всего	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажные работы В т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рублях Обор.	Общая стоимость в рублях Монтажные работы Всего	Общая стоимость в рублях Монтажные работы В т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
I	I6-02 04-00I7 I0-974	Аппарат телефонный ТА-68 I,03xI,04xI,0I2x xI,007	шт	I		I0,85	0,56	-	I0	I		
2	8-279г	Коробка распределительная КРТП-I0х2	"	I		-	4,97	-	-	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-2540	Кабель ТРП-Iх2х0,5 по стене	I00 м	0,3				I2,9	-	-	4	
		Итого	руб.							I0	I0	
		Монтаж по ценнику № 8 с К=	к-т	0,85				9	-	-	8	
		-"- по ценнику № I0 с К=	"	0,95				I	-	-	I	
		Плановые накопления	%	6							I	
		Итого	руб.							I0	I0	
		II. Материалы неучтенные ценником										
4	I5-09 т.I00	Кабель ТРП Iх2х0.5 6,6хI,0IхI,097х хI,06= 7,75	км	0,03				7,75	-	-	I	
		Итого	руб.								I	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего по смете	руб.						21			
	В т.ч. оборудование	"							10		
	монтаж	"								11	

Главный инженер проекта Будаева
Начальник отд.смет и ПОС Зеничева
Составил Казаков
Проверил Шамсетдинова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п п	Наименование	Един. изм.	Всего
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	А. Подземная часть		
I	I. Затраты труда	ч.дн.	35,83
2	Зарплата	руб.	98,84
	П. Механизмы		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м.см.	0,2
4	Краны гусеничные I0т	"	5,35
5	Машины	руб.	I,37
6	Трамбовки пневматические	м.см.	I,49
7	Экскаваторы	"	I,37
8	Прочие машины	руб.	28,5I
	Ш. Материалы		
9	Мастика битумная	т	0,59
I0	Песок	м3	3,80
II	Щебень	"	0,0I
I2	Прочие материалы	руб.	II,60

I	2	3	4
	IУ. Полуфабрикаты		
I3	Бетон М-I00	м3	2,74
	У. Детали и изделия		
I4	Сборные конструкции	м3	4I,79
	Б. Надземная часть		
I5	I. Затраты труда	ч-дн.	240,84
I6	Зарплата	руб	664,I6
	П. Механизмы		
I7	Катки самоходные I,5-2 т	м-см	0,05
I8	Катки самоходные 6,3 т	"	0,II
I9	Краны башенные 5т	"	0,49
20	Краны гусеничные грузо" подъемностью 20 т	"	0,40
2I	Краны гусеничные грузоподъемностью 30т	"	0,03
22	Краны гусеничные грузоподъемностью I0т	"	0,0I
23	Краны на пневмоколесном ходу I0 т	"	0,I4
24	Машины	руб.	II5,I9
25	Машины поливочные 3800л	"	0,03
26	Растворонасосы I м3/ч	"	2,5I
27	Растворонасосы 3 м3/ч	"	0,I6
28	Прочие машины	руб.	I8,25

I	2	3	4
	Ш. Материалы		
29.	Асбест коротковолокнистый	кг	4,56
30.	Бруски и брусья II с 75 мм и более	$м^3$	0,03
3I.	Бруски IУ с, 50-60 мм	"	0,022
32.	Болты	кг	0,22
33.	Битум жидкий	т	0,0I
34.	Белила цинковые тертые	кг	4,67
35.	Войлок минеральный I00	$м^3$	0,05
36.	Вода	кг	0,22
37.	Грунтовка битумная	т	0,22
38.	Гидроизоляционные рулонные материалы	$м^3$	II,44
39.	Гвозди	"	22,6
40.	Гравий	"	0,96
4I.	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	"	I2,06
47.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	26,96
48.	Краски перхлорвиниловые	кг	43,06
50.	Краски тертые	"	0,67
5I.	Колер масляный	"	9,I2

I	2	3	4
52	Клей резиновый 88Н	кг	I,22
53	Мастика битумная	т	I,67
54	Мел молотый	кг	3,70
55	Нефтебитум № 5	"	45,79
56	Олифа	"	5,28
57	Поковки	кг	0,I
58	Пакля	"	I3,87
59	Порошок андезитовый 36,58 + 0,27	"	86,85
60	Плитки	м2	I04,8
6I	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	I5,I
67	С м о л а	кг	0,08
68	Стекло жидкое	"	4,56
69	Сетка проволочная тканая	м2	7,69
70	Сурик железный густотертый	кг	0,84
7I	Т о л ь	м2	42,27
72	Шурупы стальные	кг	0,07
73	Шпаклевка масляная	"	I,28
74	Шпаклевка купоросная	"	0,96
75	Шпаклевка перхлорвиниловая	"	4,5I

I	2	3	4
76	Щебень рядовой	м3	6,83
77	Щебень 5-10 мм	"	0,77
	IУ. Полуфабрикаты		
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 известковый 25	"	17,97
87	Раствор известковый	м3	6,21
88	Раствор кислотоупорный	"	0,09
89	Смесь асфальтобетонная	т	2,12
	У. Детали и изделия		
90	Асбестовые листы	м2	6,24
91	Блоки оконные	м2	10,2
92	Блоки балконные с дверным полотном	м2	25,16
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
I0I	Приборы для однопольных дверей входных в здание	комп.	3
I02	То же, во внутренних каменных стенах и перегородках	"	7
I03	То же, в санузлах	"	2
I04	Плиты железобетонные	м3	I,08
I05	Плиты фибролитовые	м2	3,I2
I06	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,27
I07	Стальные конструкции	т	0,I2
I08	Щиты опалубки	м2	33,59
	II. Сантехнические работы		
	I. Отопление		
I09	Затраты труда	ч.дн.	II,I6
	Материалы		
II0	Вентиль запорный фланцевый диам. 40 мм	шт	4
III	Воздухосборник диам. I59 мм	"	2
II2	Водомер ВВ-40	"	I
II3	Грязевик диам. 50 мм	"	2
II4	Кран двойной регулировки диам. I5 мм	"	8
II5	Манометр	"	2
II6	Радиаторы М-I40-АО	экм	24,8
II7	Регулятор расхода РР-50	шт	I
II8	Термометр	"	2

I	2	3	4
II9	Труба отопительная длиной 0,5 метра	шт	2
I20	Труба водогазопроводная диам. I5 мм	м	85
I2I	То же, диам. 20 мм	м	5
I22	То же, диам. 32 мм	"	I
I23	То же, диам. 40 мм	"	2
	2. Вентиляция		
I24	Затраты труда	ч.дн.	9,09
	Материалы		
I24	Вентилятор ЦЧ-70 № 2,5	штук.	2
I26	Воздуховод из стали толщиной 0,7 мм периметром до I000 мм	м2	I0
I27	Вставка гибкая	"	I,2
I28	Дефлектор Т-20	шт	3
I29	Клапан перекидной 200х200	"	I
I30	То же, периметром до I600 мм	"	I
I3I	Решетки жалюзийные 200хI00 мм	"	2
I32	Сетка металлическая I0хI0	м2	I,5
	3. Водопровод и канализация		
I33	Затраты труда	ч.дн.	7,68

I	2	3	4
	Материалы		
I34	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 40 мм	шт	2
I35	То же, диам. 32 мм	"	I
I36	То же, диам. 25 мм	"	2
I37	То же, диам. 20 мм	"	2
I38	То же, диам. I5 мм	"	2
I39	Водомер крыльчатый ВКМ-I0	шт	I
I40	Кронштейны	кг	2,8
I4I	Кран-смеситель СМД-СТ	шт	I
I42	Кран спускной I0Б8бк диам. I5 мм	"	I
I43	Кран поливочный диам. 25 мм	"	I
I44	Манометр	шт	I
I45	Трап чугунный эмалированный диам. 50 мм	"	I
I46	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	м	8
I47	Трубы стальные оцинкованные диам. 40 мм	"	4
I48	То же, диам. 32 мм	"	3
I49	То же, диам. 25 мм	"	I2
I50	То же, диам. 20 мм	"	7

I	2	3	4
I5I	Трубы стальные оцинкованные диам. I5 мм	мт	I5
I52	Унитаз типа "Компакт"	"	I
I53	Умывальник полукруглый с бутылочным сифоном и смесителем	"	I
I54	Электроподогреватель НЭ-Iв	"	I

Составили Шкирева
Морозова

13835-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ № п п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Всего
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Затраты труда	ч.дн.	I,988
	Заработная плата	руб.	I3,425
	П. М а т е р и а л ы		
	Бревна строительные Iс I40-240 мм	м3	0,0I84
	Бруски и брусья Шс, 40 мм и более	м3	0,0I8
	Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,00037
	То же, 40 мм и более	"	0,00028
	Доски Шс, 40 мм и более	"	0,05I6
	Гвозди	кг	0,7I36
	Прочие материалы	руб.	0,7I47
	Гравий	м3	0,059
	Песок	"	0,028
	Мастика	т	0,036
	Ш. Полуфабрикаты		
	Бетон	м3	I,9232
	Раствор цементно-известковый	"	0,0483
	Раствор цементный I00	"	0,0I5

I	2	3	4
IУ	Детали и изделия		
	Щиты опалубки	м2	I,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

gost.e-ecolog.ru