

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-II - 450-320.86-320.86

А-III - 450-320.86-320.86

А-IV - 450-320.86-320.86

Производственное здание вспомогательного
назначения отдельно стоящее заглубленное

Альбом IX

Сметы для здания класса А-III

Вариант сухих грунтов

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сделано в печать IX 1987 года

Заказ № 11405 Тираж 80 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

A-II-450-320.86

A-III-450-320.86

A-IV-450-320.86

21296 - 11

Производственное здание вспомогательного
назначения отдельно стоящее заглубленное

Альбом **IX**

Сметы для здания класса А-III

Вариант сухих грунтов

Стоимость

Общая

94,69 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ
Оборудования

83,59 тыс.руб.

11,1 тыс.руб.

Стоимость ИмЗ здания от
строительно-монтажных работ

60,69 руб.

Разработан

Гипропромтрансстроем

Утвержден НГО СССР протокол от 06.02.86г.
Введен в действие Гипропромтрансстроем
приказ № 45 от 14.02.86г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

А.С.Рожественский
Д.Н.Васильев
В.А.Одинокое

А.С.Рожественский

Д.Н.Васильев

В.А.Одинокое

СО Д Е Р Ж А Н И Е

I. Пояснительная записка.	3
2. Объектная смета к типовому проекту на строительство производственного здания вспомогательного назначе- ния отдельно стоящее заглубленное	4
3. Смета № 1 общестроительные работы	7
4. Смета № 2 двери и ставни защитно-гермети- ческие	53
5. Смета № 3 вентиляционная железобетонная шахта Д=600. (для I,3 климатических зон)	57
6. Смета № 4 вентиляционная железобетонная шахта Д=300 (для климатических зон)	61
7. Смета № 4-1 вентиляционная железобетонная шахта Д=800 (для 3,4 климатических зон)	64
8. Смета № 5 водопровод	67
9. Смета № 6 канализация	72
10. Смета № 7 отопление	76
II. Смета № 8 теплоснабжение установок	83
12. Смета № 9 вентиляция	91
13. Смета № 9-1 вентиляция (I климатическая зона).	98
14. Смета № 9-2 вентиляция (3 климатическая зона)	106
15. Смета № 9-3 вентиляция (4 климатическая зона).	114

16. Смета № I0	изоляционные работы	I22
17. Смета № II	оборудование дизельной	I25
18. Смета № I2	Сантехническое оборудование и трубопроводы	I34
19. Смета № I2-1	сантехническое оборудование и трубопро- воды (климатическая зона).	I44
20. Смета № I2-2	сантехническое оборудование и трубопро- воды (3 климатическая зона)	I53
21. Смета № I2-3	сантехническое оборудование и трубопро- воды (4 климатическая зона)	I62
22. Смета № I3	электроосвещение	I70
23. Смета № I4	Силовое электрооборудование	I80
24. Смета № I5	слаботочные устройства	I96
25. Ведомость потребности в производственных ресурсах		209

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочему проекту составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию Госстроя СН-227-82.

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах 1984г. для I^{го} территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок.

Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5% на металлоконструкции - 8,6% на санитарно-технические - 13,3%, плановые накопления - 8%.

Составила главный специалист
по сметам

Молова

Л.Т.Попова

К типовому проекту "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное А-Ш"

Сметная стоимость 94,69 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу на I укрываемого
 вместимость 210,42 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 273,35 руб.
 3. 1м3 объема здания 68,75 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ (смет. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			стр. работ	монтаж и работ	оборуд. присп. мебели и инвен.	про- чих зат- рат	все- го	в том числе		нормат. усл.- чистой про- дукц.	наиме- нов. един. измер.	к-во един. измер.	стоим. едн., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Общестроительные работы	69,84	-	-	-	69,84				м3	1377,3	50,71	
2	2	Двери и ставни защитно-герметические	-	1,36	4,18		5,54				м3	1377,3	4,02	
2	3	Вентшахта Д-600	1,1	-	-	-	1,1				м3	1377,3	0,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Вентшахта Д-300	0,25	-	-	-	0,25				м3	1377,3	0,18
5	5	Водопровод	0,88	-	-	-	0,88				м3	1377,3	0,64
6	6	Канализация	0,53	0,01	0,13		0,67				м3	1377,3	0,49
7	7	Отопление	0,42	-	-	-	0,42				м3	1377,3	0,3
8	8	Теплоснабжение установок	0,44	0,22	0,08	-	0,72				м3	1377,3	0,52
9	9	Вентиляция	3,33	-	-	-	3,33				м3	1377,3	2,42
10	10	Изоляционные работы	0,11	-	-	-	0,11				м3	1377,3	0,08
11	11	Оборудование дизельной	-	1,57	3,02	-	4,59				м3	1377,3	3,33
12	12	Сантехническое оборудование и трубопроводы	0,02	1,85	3,12	-	4,99				м3	1377,3	3,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I3	Электроосвеще- ние	-	1,03	0,15	-	1,18				м3	1377,3	0,86
I4	I4	Силовое электро- оборудование	0,02	0,37	0,35	-	0,74				м3	1377,3	0,54
I5	I5	Слаботочные устройства	0,03	0,23	0,07	-	0,33				м3	1377,3	0,24
		Всего по объекту	76,97	6,62	11,1	-	94,69				м3	1377,3	68,75

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Главный специалист по сметам
 Составила старший инженер

А.С. Рождественский
Ю.Н. Васильев
В.А. Одинокоев
Л.Т. Попова
З.И. Уманец

А.С. Рождественский
 Ю.Н. Васильев
 В.А. Одинокоев
 Л.Т. Попова
 З.И. Уманец

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное" А-III

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АС1+АС7 КЖ1+КЖ29

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 69,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укрываемого вместимость, 155,20 руб.
2. 1м2 общей площади здания 201,62 руб.
3. 1м3 объема здания 50,71 руб.

№ пп	№ преиск., УСН, расц., (ценн.) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн. руб.			Общая стоим. руб.			
					все-го	в т.ч.		все-го	в том числе		нормат. усл.-чистой продукц.
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площадей механизированным способом грунта Iгр.	100м2	II,94	0,3	-	-	4	-	-	-

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 22-13 т.ч. п.І,ІІ таб.3	Разработка сухого грунта ІІ группы в котловане экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы І3І+І24,4х(І,І5-І)	І000 м3	0,267	І49,7	-	-	40	-	-	-
3	I-56 II-14 т.ч. п.І.ІІ таб.3	То же, в отвал І32+І25,5х(І,І5-І)	І000 м3	І,742	І50,8	-	-	263	-	-	-
4	I-960 80-2 т.ч. п.3-67	Добор вручную сухого грунта ІІ группы 74,5хІ,2	І00 м3	0,62	89,4	-	-	55	-	-	-
5	С3 стр.28	Транспортирование грунта ІІ группы на расстояние до І км	т	467,3	0,29	-	-	І36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-230 29-1 I-237 т.ч. 29-8 п. I. II таб. 3	Перемещение грунта на расстояние до 20 м буль- дозером во временный отвал (0,0338+0,0277)xI, I	I000 м3		I,804	0,0676					
7	I-257 3I-2 I-268 т.ч. 3I-13 п. I. II таб. 3	Обратная засыпка за стенки сооружения и верха покрытия (0,0189+0,0108)xI, I	I000 м3		I,804	0,0327					
8	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками	I00 м3		18,04	9,69		I75			
9	I-195 т.ч. п. I. II 25-2	Работа на отвале 13,2+II,34x(I, I-I)	I000 м3		0,267	14,33		4			
		Итого по разделу I	м3		2071	0,33		677			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Фундаменты											
10	6-I I-I ССЦМО п. I-I-13	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 I,6+25,3хI,02	м3	20,59	27,4I	-	-	564	-	-	-
11	6-23 I-23 ССЦМО п. I-I-17	Устройство ленточных железобетонных фундамен- тов при ширине по верху более 1000 мм из бетона М 200 3,97+28,2хI,015	м3	4I,5	32,59	-	-	353	-	-	-
12	C2-4-I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,168	270	-	-	45	-	-	-
13	C2-4-3	Стоимость арматуры класса А В	т	I,4II	270	-	-	38I	-	-	-
14	6-7 I-7 ССЦМО п. I-I-13	Устройство железобетонных фундаментов под колонны объемом до 10м3 из бетона М 200 7,14+27,4хI,015	м3	18,9	34,95	-	-	66I	-	-	-

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
15	C2-4-I	Стоимость арматуры класса А1	т	0,097	270	-	-	26	-	-	-
16	C2-4-3	Стоимость арматуры класса А3	т	1,216	270	-	-	328	-	-	-
17	8-27 4-7	Гидроизоляция обмазочная горячим битумом	100м ²	4,45	90	-	-	400	-	-	-
18	6-19 1-19 СС100 п.1-5	Устройство монолитных железобетонных участков УМ1-УМ4 из бетона М 200 5,74+27,4x0,15	м3	42,99	33,55	-	-	1442	-	-	-
19	C2-4-I	Стоимость арматуры класса А1	т	0,665	270	-	-	180	-	-	-
20	C2-4-3	Стоимость арматуры класса А3	т	1,974	270	-	-	533	-	-	-
21	C2-4-43	Стоимость сетки из прово- локи холоднотянутой	т	0,03	392	-	-	12	-	-	-
		Итого по разделу 2	м3	123,98	47,79			5925			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Каркас									
22	6-107 12-5 ССИМО п.1-19	Устройство железобетонных колонн высотой до 3м, периметром до 3 м 17+32, 1x1, 015	м3	5,63	49,58			279			
23	C2-4-4	Стоимость арматуры класса А I	т	0,112	257			29			
24	C2-4-6	Стоимость арматуры класса А3	т	0,379	318			121			
25	7-2 I-2	Укладка балок массой более 5т	шт	4	2,09			8			
26	ССИМОН-621 т.ч. таб.3.3	Стоимость балок длиной более 5м объемом более 2м3 из бетона М300 67,2-1,63-0,82	м3	10,92	64,75			707			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	7-28 2-II ССЦМО п.1-5 т.ч. п.2.1	Установка стеновых панелей площадью более 8м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5т 9,6+49х0,303	шт	16	18,84			301			
33	ССЦМО 8-626	Стоимость стеновых панелей из бетона М 300 объемом до 4м ³	м ³	64,2	61			3916			
34	ССЦМО т.ч. табл.3-1	Сталь арматурная класса А1	т	0,688	229			158			
35	ССЦМО т.ч. табл.3-1	Сталь арматурная класса А3	т	7,499	250			1875			
36	ССЦМО т.ч. табл.3.1	Стоимость закладных деталей	т	0,452	413			187			
37	6-96 II-7 ССЦМО п.1-7	Монолитные железобетонные заделки (стыки) из бетона М 300 II, 8+3I, IxI, 0I5	м ³	II	43,37			477			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	G2-4-I6	Стоимость арматуры класса АI	т	0,053	270					I4	
39	G2-4-I8	Стоимость арматуры класса АЗ	т	0,38	283					I08	
40	6-95 II-6 ССИМО п. I-19	Стены монолитные железобе- тонные из бетона М 300 толщиной до 300мм I7,8+32, IxI, 0I5	м3	8,6	50,38					433	
4I	6-96 II-7 ССИМО п. I-7	То же, толщиной до 500мм II,8+3I, IxI, 0I5	м3	59,7	43,37					2589	
42	6-97 II-8 ССИМО п. I-7	То же, толщиной 600мм 8,08+3I, IxI, 0I5	м3	30,9	39,65					I225	
43	G2-4-I6	Стоимость арматуры класса АI	т	I,972	270					532	

24296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	C-4-18	Стоимость арматурн класса А3	т	6,682	283			1891			
45	C2-4-43	Стоимость сварной сетки	т	0,518	392			203			
46	C2 тех.ч.р. I табл.І9	Закладные детали	т	0,232	363			84			
47	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,038	441			17			
48	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,609	355			216			
49	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	т	0,114	329			38			
50	20-400 7-1	Установка жалюзий- ных решеток	шт	3	1,42			1			
51	C3-1473A	Стоимость жалюзий- ных решеток	шт	3	0,37			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ССЦМО т.ч. табл.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,684	178			122			
		Итого по разделу 4	м3	174,4	82,68			14420			
		Раздел 5. Покрытие									
53	7-24 2-7 ССЦМО п.1-5 т.ч. п.2.1	Укладка плит перекрытий площадью более 5т при наибольшей массе монтаж- ных элементов более 5т	шт	17	11,19			190			
		4,67+30,49x0,214									
54	ССЦМО п.8-625	Стоимость плит покрытия из бетона М300 П2-5	м3	37,91	61,4			2328			
55	ССЦМО т.ч.3-1	Сталь арматурная класса А1	т	1,345	229			308			
56	ССЦМО т.ч. 3-1	Сталь арматурная класса А3	т	10,63	250			2656			
57	ССЦМО т.ч. таб.3-1	Сталь арматурная класса Вр-1	т	0,276	321			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ССЦМО т.ч. таб.3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,191	413			79			
59	6-175 16-3 ССЦМО п.1-31	Перекрытие железобетонное безбалочное толщиной более 200 мм из бетона М300(УМ-1-УМ4)	м3	18,87	42,52			802			
60	С2-4-10	Стоимость арматуры класса А1	т	0,323	338			109			
61	С2-4-12	Стоимость арматуры класса А 3	т	0,869	325			282			
62	ССЦМО т.ч. таб.3-1	Стоимость арматуры класса Вр-1	т	0,027	321			9			
63	6-177 16-5 ССЦМО п.1-31	Устройство ребристых перекрытий из бетона М 300 23,2+33,3х1,015	м3	109,3	57			6230			
64	С2-4-10	Стоимость арматуры класса А 1	т	1,722	338			582			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССИМО п.1-3 т.ч. п.2.1	стяжек толщ.стяжки по расц. 57) (0,51+28,27x0,51)x8	100 м2	3,66	119,4			437			
71	12-299 10-1 ССИМО п.2-4	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15мм 14,8+24,4x1,58	100 м2	3,66	53,35			195			
72	12-300 10-2 ССИМО п.2-4	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расц.299 (0,08+24,2x0,105)x5	100 м2	3,66	13,21			48			
73	12-293 9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	3,59	26,5			95			
74	12-295 9-9	На каждый исключаемый слой обмазочной паро- изоляции исключать по расц. 293	100 м2	3,59	9,18			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	II-I6 3-I	Устройство первого слоя оклеечной гидроизо- ляции из гидроизола на мастике битуминоль	100 м2	3,59	II8			424			
76	II-I7 3-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизо- ляции из гидроизола на мастике битуминоль 77x2	100 м2	3,59	I54			553			
77	I2-299 IO-I ССЦМО п.2-4	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15мм I4,8+24,4xI,58	"-"	3,59	53,35			I92			
78	I2-300 IO-2 ССЦМО	На каждый I мм измене- ния толщины цементной стяжки добавлять по расц. 299 (0,08+24,4x0,105)x5	"-"	3,59	I3,2I			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	I2-74 I-I-2	Устройство кровель рулонных из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100 м2	0,07	267			I9			
		Итого по разделу 6	м2	366	6,2			2270			
		Раздел 7. Перегородки									
80	8-I40 I5-I	Перегородки из бетонных камней	м3 м2	4,2 46,0	42,1			I77			
81	I0-48 8-5	Устройство перегородок в санузлах	м м2	7 12,4	2,4			I7			
82	02-2-464	Стоимость щитов объем: 7хI,87	м2	I3,1	I0,3			I35			
83	I3-25I I0-I	Облицовка перегородок бумажно-слоистым пластиком	м2	24,7	8,63			2I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	CI-I-4486	Стоимость приборов	комп.	5	2,97			15			
85	8-59 7-3	Армирование бетонных перегородок и устройство перемычек над дверными проемами из уголков	т	0,316	194			61			
86	26-66 I3-2	Проклеить углы перегородок тканью	м2	26	I, I9			31			
		Итого по разделу 7	м2	58,4	II, II			649			
		Раздел 8. Полы									
87	II-2 I-2 ССИМО п.4-39	Уплотнение грунта щебнем 4,58+9,49x4,08	100 м2	2,778	43,3			120			
88	II-II I-II ССИМО п. I-16	Устройство бетонных подстилающих слоев 2,5+27,2xI,02	м3	52,1	30,24			1576			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	II-55 8-1 ССЦМО п. 2-4	Устройство цементных стяжек толщ. 20мм 17,2+24,4x2,04	100 м2	2,276	66,98			152			
90	II-56 8-2 ССЦМО п. 2-4	Устройство стяжек цемент- ных толщ. 5 мм (на изме- нение толщ. стяжки по расц. 55) 0,39+24,4x0,51	100 м2	2,28	12,83			28			
91	II-67 II-1 ССЦМО п. 1-29 п. 2-6	Устройство бетонных покрытий толщ. 30мм 28,9+29,3x3,06+28,1+ +0,16	100 м2	2,568	123,1			316			
92	II-68 II-2 ССЦМО п. 1-29	Устройство бетонных покрытий толщ. 5мм (на изменение толщ. покрытия по расц. 67) (0,87+29,3x0,51)x2	100 м2	2,57	31,63			80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	II-І35 20-3 ССЦМО п.2-4	Устройство покрытий из плиток керамичес- ких одноцветных с красителем для полов 363+24,4x2,23	100 м2	0,502	417,4			210			
		Итого по разделу 8	м2	307	7,38			2266			
		Раздел 9. Проемы									
94	І0-І07 20-3	Установка внутренних дверных блоков в перего- родках площадью до 3м2	м2	7,36	2			15			
95	С2-2-217 п.07-27-01 т.ч.п.І9 прил.п.І71	Стоимость дверных блоков ДГ2І-7 с учетом масляной окраски 15+53x0,37x1,02	м2	5,56	15,95			89			
96	С2-2-218 п.07-27-01 т.ч.п.І9 прил.п.І70	Стоимость дверных блоков ДГ2І-9 с учетом масляной окраски 14,2+1,99x0,37x1,02	м2	1,8	14,95			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	CI-I-448Б	Стоимость дверных приборов	комп.	5	2,97			15			
98	20-400 7-I	Установка жалюзийных решеток	шт	4	1,42			6			
99	C3-I473a	Стоимость жалюзийных решеток	шт	4	0,37			1			
I00	6-79 9-3	Установка анкеров рам, дверей, ставен	т	0,162	563			91			
		Итого по разделу 9	м2	7,36	33,15			244			
		Раздел 10. Входы № I, № 2									
I01	6-I I-I ССЦМО п. I-I-13	Устройство бетонной подготовки из бетона м 50 I,6+25,3xI,02	м3	2,7	27,41			74			
I02	6-I I-I ССЦМО п. I-I-15	Устройство бетонной подготовки из бетона М 100 I,6+26,3xI,02	м3	4,5	28,43			128			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	30-266 44-I7	Укладка железобетонных звеньев прямоугольных труб	м3	36,13	9,42			340			
I04	п.06-08- -4.19 2 ССИМО Прилож. I п.279 т.ч. пр-та п.1.6	Стоимость звеньев прямоугольных труб из бетона М300 (64+0,8+6,66x2,4)xI,02	м3	36,13	82,4			2977			
I05	ССИМО т.ч. таб.3-I	Сталь арматурная класса А I	т	0,233	229			53			
I06	ССИМО т.ч. табл.3-I	Сталь арматурная класса А 2У	т	1,86	229			426			
I07	ССИМО т.ч. таб.3-I	Сталь арматурная класса АЗ	т	4,95I	250			I238			
I08	ССИМО т.ч. таб. 3.1	Стоимость закладных деталей	т	0,742	4I3			306			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I09	6-15 I-15 ССЦМО п. I-7	Устройство бетонного днаща из бетона М 300 I,45+3I, IxI, 02	м3	3,4	33,17					113	
II0	6-90 II-I ССЦМО п. I-7	Устройство бетонных стен из бетона М 300 5,93+3I, IxI, 02	м3	6,7	37,65					252	
III	7-2I 2-4 ССЦМО п. I-5 т.ч. п. 2. I	Укладка плит покрытия 3,2I+30,49x0, I59	шт	6	8,058					48	
II2	ССЦМОПВ- -503	Стоимость плит П18Д-8	м3	1,05	60,8					64	
II3	ССЦМО т.ч. таб. 3-1	Сталь арматурная класса А1	т	0,012	229					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4	ССИМО т.ч. таб.3-1	Сталь арматурная класса А3	т	0,073	250			18			
II5	II-II I-II ССИМО п.1-13	Укладка по покрытию бетона М50 2,5+25,3х1,02	м3	30,3	28,31			858			
II6	7-668 47-II-1.8 ССИМО п.2-4	Укладка ступеней 0,72+24,4х0,0279	шт м3	40 1,34	1,401			56			
II7	ССИМО п.11-172	Стоимость ступеней ЛС 15	м	48	3,72			179			
II8	II-57 8-3 ССИМО п.1-3 т.ч. п.2.1	Устройство бетонных стяжек толщ.20 мм 22+28,27х2,04	100 м2	0,44	79,67			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II9	II-58 8-4 ССІМО п.І-3 т.ч.п.2.І	Устройство бетонных стяжек толщ. 5мм (на изменение толщ. стяжки по расц. 57) (0,5І+28,27x0,5І)x2	100 м2	0,44	29,86			І3			
І20	II-І6 3-І	Устройство первого слоя оклеечной гидро- изоляции из гидроизола на мастике битуминоль	100 м2	0,44	ІІ8			52			
І2І	II-І7 3-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидро- изоляции из гидроизола на мастике битуминоль 77x2	100 м2	0,44	І54			68			
І22	І2-299 І0-І ССІМО п.2-4	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15мм І4,8+24,4xІ,58	100 м2	0,68	53,35			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I23	I2-300 I0-2 ССЦМО п.2-4	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расц.299 (0,08+24,4x0,105)x5	I00 м2	0,68	I3,2I			9			
I24	II-57 8-3 ССЦМО п.1-3 т.ч. п.2.1	Устройство бетонных стяжек толщ.20мм 22+28,27x2,04	I00 м2	0,26	79,67			2I			
I25	II-58 8-4 ССЦМО п.1-3 т.ч. п.2,1	Устройство бетонных стяжек толщ. 5 мм (на изменение толщ. стяжки по расц. 57) (0,5I+28,27x0,5I)x4	I00 м2	0,26	59,7I			I6			
I26	I2-74 I-I-2	Устройство кровель рулон- ных из трех слоев рубе- ройда на битумной мастике с защитным слоем из гра- вия на битумной мастике	I00 м2	0,26	267			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	20-696 18-1	Стальные конструкции перильного ограждения	100 кг	0,37	35,9			I3			
I28	7-737 58-3	Установка пластмассово- го поручня	100м	0,3	823			247			
I29	7-738 58-4	Установка металлических ограждений лестницы без поручня	100 м	0,3	655			I95			
I30	6-75 8-4 ССЦМО п.1-3 Т.Ч. п.2.1	Устройство парапета из бетона М100 22,9+28,27x10,2	100 м2	0,008	311,3			2			
I31	6-76 8-5 ССЦМО п.1-3 Т.Ч. п.2.1	На каждые 10 мм изменения толщ.бетона к расц.75 добавлять (1,26+28,27x1,02)x15	100 м2	0,008	451,4			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	I2-280 9-5	Покрyтие парашета оцинкованной сталью	I00 м2 покрыт. 0,008		I92			2			
I33	I0-I05 20-I	Установка наружных блоков до 3м2	м2	4,54	I,45			7			
I34	C2-2-247 П07-27-0I т.ч.п. I9 прил. I92	Стоимость дверных блоков ДН2I-I3щ с учетом масляной окраски I5,4+I,72x0,37xI,02	м2	2,68	I6,05			43			
I35	C2-2-244 п.07-27-0I т.ч.п. I92	Стоимость дверных блоков ДН2I-9щ с учетом масля- ной окраски I4,7+I,72x0,37xI,02	м2	I,86	I5,35			29			
I36	CI-I-447Б	Стоимость дверных приборов	комп.	I	8,94			9			
I37	CI-I-446Б	То же, однополюсные	комп.	I	6,73			7			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	I5-733 20I-6, т.ч. п.1.3I	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом	I00 м2	0,006	267			2			
I39	C2-Tab.I8	Облицовка низа дверных полотен пластиком	м2	0,5	5,97			3			
I40	20-400 7-I	Установка жалюзийных решеток	шт	2	1,42			3			
I4I	C3-I473A	Стоимость жалюзийных решеток	шт	2	0,37			I			
I42	II-II I-II ССЦМО п.1-I6	Входная площадка из бетона М100 2,5+27,2хI,02	м3	I,7	30,24			5I			
I43	8-6I 7-5 ССЦМО п.2-26	Установка решетки для вытирания ног 3I8+22,3х0,75	т	0,036	334,7			I2			
I44	II-II I-II ССЦМО п.1-I6	Устройство отмостки из бетона М100 2,5+27,2хI,02	м3	2,1	30,24			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I49	7-2I 2-4 ССЦМО п. I-5 т. ч. п. 2. I	Укладка плит покрытия площадью до 5м ² 3,2I+30,49x0,159	шт	4	8,058			32			
I50	ССЦМО п. 8-503	Стоимость плит П6-158	м ³	1,12	60,8			68			
I51	ССЦМО т. ч. таб. 3-I	Сталь арматурная класса AI	т	0,015	229			3			
I52	ССЦМО т. ч. таб. 3-I	Сталь арматурная класса АЗ	т	0,056	250			14			
I53	ССЦМО т. ч. таб. 3. I	Сталь арматурная класса В-I	т	0,015	32I			5			
I54	ССЦМО т. ч. таб. 3. I	Стоимость закладных деталей	т	0,057	413			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55	СС1МО т.ч. таб.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,057	I78			I0			
I56	20-696 I8-I	Укладка металлических крышек и лючка	кг	40,9	0,359			I5			
I57	6-84 9-8	Укладка труб при бетонировании	т	0,01	355			4			
I58	34-304 55-I	Перекрытие приямка рифленой сталью	I0 м2	0,24	221			53			
I59	I5-613 I64-7	Окраска металлических конструкций битумным лаком	I00 м2	0,07	43,5			3			
		Итого по разделу II	руб					501			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 12. Дизельная подпольные каналы											
I60	6-30 3-1 ССЦМО п. I-3	Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м ³ 9,4I+25,8xI,02	м ³	0,65	35,73			23			
I61	6-I44 I4-2 ССЦМО п. I-15	Устройство железобетонного приямка из бетона М 100 34,1+26,3xI,015	м ³	0,15	60,79			9			
I62	02-4-43	Стоимость сетки ВР I	т	0,011	392			4			
I63	6-I25 I3-1 ССЦМО п. I-29	Устройство приямка из бетона М 100 53,3+29,3xI,02	м ³	0,18	83,18			15			
I64	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	441			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I65	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,035	355						12
I66	34-304 55-1	Перекрытие приямка рифленной сталью	10 м2	0,12	221						27
I67	8-27 4-7	Боковая гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза	100 м2	0,018	90						2
		Итого по разделу I2	м3	0,98	95,92						94
		Раздел I3. Отделочные работы									
I68	15-276 55-14 ССЦМО п.2-30	Затирка бетонных поверх- ностей потолков 25,5+23,7x0,7	100 м2	3,152	42,09						133
I69	15-275 55-13 ССЦМО п.2-30	Сплошное выравнивание бетонных стен и перего- док 21,6+23,7x0,6	100 м2	7,53	35,82						270

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен и потолков	I00 м2	5,82	12,9			75			
I71	I5-508 I53-1	Известковая окраска стен и потолков	I00 м2	2,49	5,84			15			
I72	I5-568 I59-8	Улучшенная масляная окраска стен	--	2,38	76,7			183			
I73	I5-614 I64-8	Масляная окраска металло- конструкций	--	4,31	60,5			261			
		Итого по разделу I3	м2	I499,1	0,62			937			
		Раздел I4. Компенсационное устройство (2 шт)									
I74	6-1 I-1 ССЦМО п.1-15	Устройство бетонной подготовки I,6+26,3хI,02	м3	2	28,43			57			
I75	6-92 II-3 ССЦМО п.1-19	Стены монолитные железо- бетонные из бетона М300 толщ. 300мм I6.7+32.1хI.015	м3	6,4	49,28			315			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I76	C2-4-I6	Стоимость арматуры класса А I	т	0,224	270			60			
I77	C2-4-I8	Стоимость арматуры класса АЗ	т	0,954	283			270			
I78	27-I26 29	Армирование днища сеткой	100 м2	0,102	0,59						
I79	СI-I-384	Стоимость тканей сет- ки	м2	10,2	2,13			22			
I80	6-I73 I6-I ССЦМО п. I-3I	Монолитная железобетон- ная плита перекрытия из бетона М300 толщ. 200мм I3+33, 3xI, 0I5	м3	I,4	46,8			66			
I8I	C2-4-I0	Стоимость арматуры класса АI	т	0,156	338			53			
I82	C2-4-I2	Стоимость арматуры класса АЗ	т	0,14	325			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	I2-299 Ю-1 ССЦМО п.2-4	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм I4,8+24,4xI,58	100 м2	0,094	53,35			5			
184	I2-300 Ю-2 ССЦМО п.2-4	На каждый I мм измене- ния толщины цементной стяжки добавлять по расч. 299 (0,08+24,4x0,105)x15	100 м2	0,094	39,63			4			
185	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	100 м2	0,2	90			18			
186	I2-298 9-8	Обмазочная пароизоляция перекрытия горячим биту- мом за 2 раза Итого по разделу I4 Раздел I5. Прочие работы	-"- м2	0,094 9,8	26,5 93,57			2 917			
187	II-2 I-2 ССЦМО п.4-39	Уплотнение грунта щебнем 4,58+9,49x4,08	100 м2	0,064	43,3			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I88	II-83 I3-I ССИМО п.5-I2	Асфальтовое покрытие толщ.25мм 25,5+I6, Ix6, I	I00 м2	0,064	I23,7			8			
		Итого по разд. I5	м2	6,4	I,72			II			
		Раздел I6. Опоры под вентиляторы и коробки км-I									
I89	9-207 32-I0	Опоры под вентиляторы и коробки км-I	т	0,033	40,8			I			
I90	02-I-I- -2095	Стоимость опор и коро- бок км-I	т	0,033	393			I3			
I9I	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска metallo- конструкций	I00м2	0,025	60,5			2			
		Итого по разделу I6	т	0,033	484,85			I6			
		В т.ч. металлоконструк- ции	руб					(I4)			
		Итого прямых затрат						555I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В т.ч. металло- конструкции	руб							(99)	
		3 климатическая зона									
		Добавить к прямым затратам	руб							(55517)	
		(в т.ч. металлоконст- рукции)	руб							(99)	
I	9-207 32-10	Опоры под вентиляторы и коробки км-1	т	0,045	40,8			2			
2	C2-I-I- -2095	Стоимость опор и коробок км-1	т	0,045	393			18			
3	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструк- ций	100 м2	0,034	60,5			2			
4	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,054	441			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Климатическая зона									
		Добавить к прямым затратам	руб							55517	
		В т.ч. металлоконструк- ции	руб							(99)	
I	9-207 32-10	Опоры под вентиляторы и коробки км-I	т	0,056	40,8					2	
2	C2-I-I- -2095	Стоимость опор и коро- бок км-I	т	0,056	393					22	
3	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций	I00 м2	0,042	60,5					3	
4	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,059	44I					26	
5	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,95	355					337	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг Исключить:	т	0,161	329			53			
7	9-207 32-10	Опоры под вентилято- ры и коробки км-I	т	0,03	40,8						
8	С2-I-I- -2095	Стоимость опор и коробок км-I	т	0,03	393					12	
9	15-615 164-8	Масляная окраска металлоконструк- ций	100 м2	0,02	60,5			I			
10	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441					16	
11	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,61	355			215			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	т	0,11	329			37			
		Итого:	руб					168			
		Итого прямых затрат	руб					55685			
		В т.ч. металлоконст- рукции	руб					(99)			
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	55586			9172			
		Накладные расходы на металлоконст- рукции	%	8,6	99			9			
		Итого	руб					64866			
		Плановые накопления	%		64866			5189			
		Всего по смете	руб					70055			
		Округленно	т.руб.					70,06			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изме- рен.	К-во ед. измер.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов- но-чист. продукция					
				пря- зат- раты	накл. расходн %	сум- ма	Плано- вые накоп- лен. % от стои- мос- ти по гр.5,7	Все- го по гр.5, 7,8	В т.ч. осн. з/пл.	в эксп. машин % от сум. по гр.	в накл. расх. % от стои- мости по гр.10, 11	в план. накоп- лен., дан. стои- мости по гр.10, 11	все- го по дан. гр.10, 11,12, 13	Удельный вес стоимос- ти констр. элементов и видов работ в % к общей стоимости работ по смете стоимость един. измер., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	2071	677	16,5	112	63	852						1,22/0,41
2	Фундаменты	м3	123,98	5925	16,5	978	552	7455						10,67/60,13
3	Каркас	м3	16,55	1587	16,5	262	148	1997						2,86/120,66
4	Стены	м3	174,4	14420	16,5	2379	1344	18143						25,98/104,03

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Покрытие	м3	166,08											
	строитель- ные работы			17030	16,5	2810	1587	21427						30,68/123,02
	металлоконст- рукции			85	8,6	7	7	99						0,14/0,6
6	Кровля	м2	366	2270	16,5	375	212	2857						4,09/7,81
7	Перегородки	м2	58,4	649	16,5	107	60	816						1,17/13,97
8	Полы	м2	307	2266	16,5	374	211	2851						4,09/9,29
9	Проемы	м2	7,36	244	16,5	40	23	307						0,44/41,71
10	Входы №1, №2	м3	79,47	7888	16,5	1302	735	9925						14,21/124,89
11	Фекальный резервуар	м3 здан.	1377,3	501	16,5	83	47	631						0,91/0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Отделочные работы	м2	I499, I	937	I6,5	I55	87	II79						I,69/0,79
I4	Компенсационное устройство	м2	9,8	9I7	I6,5	I5I	85	II53						I,65/II7,65
I5	Прочие работы	м2	6,4	II	I6,5	2	I	I4						0,02/2,19
I6	Опоры под вентиляторы и коробки км-I	т	0,033											
	строительные работы			2	I6,5	-	-	2						-/60,6I
	металлоконструкции			I4	8,6	I	I	I6						0,02/484,85
	Всего по сводке	руб		555I7	-	9I54	5I72	69843						100%

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила: старший инженер
 Проверила: главный специалист
 по сметам

Красильникова
Уманец
Уманец
Попова

Д.Н.Васильев
 В.А.Оденокков
 З.И.Уманец
 Л.Т.Попова

21296-II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	изд. 1982г п. 483 ЦМО 2I-2I7 ЕРЕР №39 т. ч. п. 3а	кле ДУ-I-8	шт	2	1,083	2,166	750	160,47	103,5	<u>24,19</u> 7,98	1500	348	224	52
		Цена: 157x0,87:1,32+ +27,8x0,87+37,7x x0,87=160,47												
		157x0,87:1,32=103,5												
		12,1x0,87:1,32=7,98												
		27,8x0,87=24,19												
-"- п. 98		То же, ДУ-I-7	шт	1	0,948	0,948	600	160,47	103,5	<u>24,18</u> 7,98	600	152	98	<u>23</u> 8
-"- п. 102		То же, ДУ-IУ-3	шт	3	0,287	0,861	300	160,47	103,5	<u>24,18</u> 7,98	900	138	89	<u>21</u> 7
-"- п. 131		Ставни герметичес- кие СУ-I-I	шт	2	0,424	0,848	255	160,47	103,5	<u>24,18</u> 7,98	510	136	88	<u>21</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I3I	То же, СУ-IV-I	шт	4	0,0843	0,337	72	160,47	103,5	<u>24,18</u> 7,98	288	54	35	8
		Итого	руб								3798	828	534	<u>125</u> 42
		Запасные части	%	2							76			
		Итого:	руб								3874			
		Тара и упаковка	%	2							77			
		Итого	руб								3951			
		Транспортные расходы	%	4							158			
		Итого:	руб								4109			
		Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2							49			
		Итого	руб								4158			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							27			
		Итого оборудо- вания	руб								4185			
		Накладные расходы	%	80	534							427		
		Итого:	руб									1255		
		Плановые накопления	%	8								100		
		Итого:	руб									1355	534	<u>86</u> 28
		Всего по смете	руб									5540		
		В т.ч.												
		Оборудование	руб								4185			
		Монтажные работы	руб									1355		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Строительные работы										58		
		Затраты труда											167	
			руб											
			ч/дн											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила старший инженер
 Проверила главный специалист
 по сметам

Ю.Н. Васильев Ю.Н. Васильев
В.А. Одинокоев В.А. Одинокоев
З.И. Уманец З.И. Уманец
Л.Т. Попова Л.Т. Попова

К типовому проекту "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

на общестроительные работы железобетонной вентшахты
h=1,2 м D=600

Основание: чертежи № ТДК-Н-1-70 ч. II
разд. II ал. 2 л. КС-2-12

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,55 тно.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1 укрываемого
емкостимостью 1,22 руб.
2. 1м2 общей площади 1,88 руб.
3. 1м3 объема здания 0,4 руб.

№ ш	№ укрупн. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость единицы, руб.				Общ. стоимость, руб.		
					все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.		нормативной усл. чистой продукц.
						основ. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
				в т.ч.		в т.ч.					
				з/пл.		з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-3	Основание из песка	м3	3,5	10,4			36			
2	I5-275 55-13	Затирка стен цемент- ным раствором	м2	3,5	0,358			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	II-55 8-I ССЦ 2-4	Устройство слива из цементного раствора Цена: $0,172 + 0,0204 \times$ $\times 24,4$	м2	0,37	0,67			I			
4	C-I р. I п. 383	Прокладка стальной плетеной сетки	м2	1,7	1,18			2			
5	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦ 2-4	Заполнение цементным раствором М 100 козырь- ка оголовка слоем 90 мм Цена: $/17,2 + 2,04 \times 24,4 +$ $+ (0,39 + 0,51 \times 24,4) \times$ $\times 14 / \times 0,01$	м2	0,7	2,47			2			
6	II-II I-II ССЦ I-I3	Подготовка из бетона М 50 Цена: $2,5 + 1,02 \times 25,3$	м3	0,47	28,31			I3			
7	6-224 26-2	Монолитная железобе- тонная шахта из бетона М 300	м3	3,12	52,5			I64			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	С-П р. IY	Стоимость арматуры AI	т	0,025	270			7						
9	"- п. I8	Стоимость арматуры A III	т	0,189	283			53						
10	6-83 9-7	Монтаж металло- конструкций	т	0,35	44I			154						
II	I5-6I4 I64-8	Окраска метал- локонструкций м2		7,1	0,556			4						
		Итого	руб					437						
I2		Накладные расходы	%	16,5				72						
		Итого:	руб					509						
I3		Плановые накопления	%	8				4I						
		Всего по смете	руб					550						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4		Округленно		т.руб.						0,55	

Примечание: Стоимость определена для I, 2 клетчатических зон в количестве 2 шт

Главный инженер проекта

Васильев

Д.Н.Васильев

Начальник отдела

Афанасьев

В.А.Одинокоев

Составила старший инженер

Знаменец

З.И.Уманец

Проверила главный специалист
 по сметам

Попова

Л.Т.Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На общестроительные работы железобетонной вентшахты
 h=1,2 D=300

Основание: чертежи № ТДК-Н-1-70 ч.П р.П
 ал.2л. КС-2-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1 укрываемого
 вместимость 0,56 руб.

2. 1м3 объема здания 0,18 руб.

№ ш	№ укрупн. сметных норм, ед. расп., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоим. едич., руб.			Общая стоим. руб.			
					все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.		норматив- ной услов- но-чистой продукц.
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-3 I-3	Основание из песка	м3	1,9	10,4			20			
2	II-II I-II ССП I-3	Подготовка из бетона М 50 Цена: 2,5+1,02x25,3	м3	0,22	28,31			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	6-224 26-2	Монолитная железобетонная шахта из бетона М 300	м3	1,28	52,5			67			
4	С-П р. IV п. 16	Стоимость арматуры А I	т	0,014	270			4			
5	- " - п. 17	Стоимость арматуры А II	т	0,093	256			24			
6	6-83 9-7	Монтаж металлоконструкций	т	0,168	441			74			
7	II-55 8-I ССИ 2-26	Устройство слива из цементного раствора 1:3 толщиной 20мм Цена: (17,2+2,04x22,3)x x0,01	м2	0,3	0,627			I			
8	С-I р. I п. 383	Прокладка стальной плетеной сетки № 12-16	м2	0,76	1,18			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций	м2	3,8	0,556			2			
10	II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦ 2-4	Оголовки из цементного раствора М100 средней толщиной 77,5 мм Цена: /17,2+2,04x24,4+ +(0,39+0,51x24,4)x x11,5/x0,01	м2	0,36	2,15			1			
11	I5-275 55-13	Затирка стен цементным раствором	м2	2,4	0,358			1			
		Итого	руб					201			
12		Накладные расходы	%	16,5				33			
		Итого	руб					234			
13		Плановые накопления	%	8				19			
		Всего по смете	руб					253			
14		Округленно	т.руб.					0,25			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила старший инженер
Проверила главный специалист
по сметам

Маслова
Мухоморова
Зубанова
Маслова

Ю.Н.Васильев
В.А.Одинокоев
З.И.Уманец
Л.П.Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

К типовому проекту "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

на общестроительные работы железобетонной вентшахты
H=1,2 м Д=800

Основание: чертежи № ТДК-Н-1-70 ч. II разд. II
ал. 2 л. КС-2-12

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1 укрывае-
мого 1,41 руб.

2. 1м² общей площади здания 2,16 руб.

3. 1м³ объема здания 0,46 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. едн., руб.			Общая стоим. руб.			
					все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.		нормативн условно- чистой продукц.
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-3	Основание из песка	м ³	3,5	10,4			36			
2	I5-275 55-13	Затирка стен цемент- ным раствором	м ²	4,2	0,358			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	II-55 8-I ССЦ 2-26	Устройство слива из цементного раствора 1:3 Цена: 0,172+0,0204x x22,3	м2	0,46	0,67						
4	C-I р. I п. 383	Прокладка стальной плетеной сетки	м2	2,8	1,18			3			
5	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦ 2-4	Заполнение цементным раствором М 100 розырька оголовка слоем 90 мм Цена: /17,2+2,04x24,4+ +(0,39+0,51x24,4)x x14x0,01	м2	0,9	2,47			2			
6	II-II I-II ССЦ I-I3	Подготовка из бето- на М 50 Цена: 2,5+1,02x25,3	м3	0,46	28,31				13		
7	6-224 26-2	Монолитная железобе- тонная шахта из бетона М 300	м3	3,18	52,5				167		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	С-П р.ІУ п.І6	Стоимость армату- ры А І	т	0,024	270			6			
9	"- п.І8	Стоимость арматуры А ІІІ	т	0,186	283			53			
10	6-83 9-7	Монтаж металлоконст- рукций	т	0,492	441			217			
11	І5-6І4 І64-8	Окраска metallo- конструкций	м2	9,4	0,556			5			
		Итого:	руб					504			
12		Накладные расходы	%	16,5				83			
		Итого:	руб.					587			
13		Плановые накопления	%	8				47			
		Всего по смете	руб					634			

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

I4		Округленно										0,63
----	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Примечание: стоимость определена для 3,4 климатических зон в количестве 2 шт.

Главный инженер проекта

Ю.Н. Васильев

Ю.Н. Васильев

Начальник отдела

В.А. Одинок

В.А. Одинок

Составила старший инженер

З.И. Уманец

З.И. Уманец

Проверила главный специалист
 по сметам

Л.Т. Попова

Л.Т. Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное" на хоз-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВК-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого I,97 руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,02 руб.
3. Iм3 объема здания 0,64 руб.

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					все-	в том числе:		все-го	в том числе:		норматив. условно-чистой продукц.	
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Сантехнические работы

I	I8-226 I5-2	Манометр общего назначения	шт	I	3,9I			4			
---	----------------	----------------------------	----	---	------	--	--	---	--	--	--

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-II7 I2-I	Задвижка фланцевая Д-50 30ч6бр	шт	2	I7,4			35			
3	C3-85	Вентиль запорный I5ч8р Д-15	шт	10	I,25			12			
4	C3-87	То же, Д-25	шт	2	2,07			4			
5	I6-I34 пр-нт 23-07 I-08I2 I2-I	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2Iр Д-50 I,68+6,40	шт	I	8,08			8			
6	C3-I642	Запорное устройство I2БИок Д-20	шт	4	I7			68			
7	C3-I484	Рукав резинотканевый Д-25	м	20	2,23			45			
8	I7-92 I7-93 C3-II 8-2	Бак для питьевой воды емк. I,35 (0,54) 9,55+I,66+0,28x540	шт	2	I62,4I			325			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	СЗ-1022	Кран водоразбор- ный Д-15	шт	4	I			4			
10	I6-4I 7-3	Трубопровод из стальных водогазо- проводных оцинк. труб Д-15	м	85	I,2			42			
11	I6-42 7-3	То же, Д-20	м	2	I,35			3			
12	I6-43 7-3	То же, Д-25	м	2	I,36			3			
13	I6-46 7-4	То же, Д-50	м	15	2,2I			33			
14	I6-2 С1-Ш-697 I-2	Трубопровод из чугунных шабло- ных труб (ввод) Д-65 3,29+2,88xI,0I	м	3	6,17			18			
15	I6-220 22	Гидравлическое испытание системы Итого	м руб	57	0,0422			2 606			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходи	%	13,3				80			
		Итого:	руб					686			
		Плановые накопления	%	8				55			
		Итого по I	руб					74I			
		II. Строительные работы									
16	I3-I2I I5-6	Покрытие грунтом ГФ-20 внутренних поверхностей баков	м2	16,2	0,077I			I			
17	I5-6I6 I64-2	Окраска по грунту железным суржком за 2раза внутрен- них поверхностей баков	м2	16,2	0,243			4			
18	I3-I58 I8-II	Покрытие эмалью ХВ-785 за 2 раза наружных поверх- ностей баков	м2	16,3	0,148			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	26-19 С-I-IV-97 4-6	Теплоизоляция ба- ков минеральными прошивными матами марки 100 толщ. 40 мм в один слой 8,05+19,6=	м3	0,7	27,65				19		
20	26-50 10-5	Обертывание метал- лической сеткой	м2	17,5	1,3				23		
21	26-52 11-3	Оштукатуривание асбестоцементным раствором	м2	17,5	0,964				17		
22	I-943 78-9	Разработка грун- та вручную	м3	10	2,20				22		
23	I-969 81-3	Обратная засыпка	м3	10	0,562				6		
24	I-999 С2-403 86-2	Крепление траншей 0,23+0,24x5,14=	м3	10	1,46				15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	8,33	0,556			5			
		Итого	руб					114			
		Накладные расходы	%	16,5				19			
		Итого	руб					133			
		Плановые накопления	%	8				11			
		Итого по II	руб					144			
		Всего по смете	руб					885			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила руководитель группы

Н.Н. Васильев Н.Н. Васильев
А.А. Кутурин А.А. Кутурин
Т.Е. Кузнецова Т.Е. Кузнецова
Л.В. Несина Л.В. Несина

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На хоз.-бытовую канализацию

Основание: чертежи № ВК-1
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1 укрываемого вместимость 1,49 руб.
2. 1м² общей площади здания 2,29 руб.
3. 1м³ объема здания 0,49 руб.

№ ш	№ укрупн. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					все- го	в т. числе:		все- го	в том числе:		норматив. условно- чистой продукц.
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	I7-22 I-5	Умывальник керамический прям.-угольный	шт	3	18,5			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I7-57 4-I	Унитаз тарельчатый	шт	6	23,2			I39			
3	I6-69 8-3	Трубопровод из стальных труб Д-100	м	3	3,17			I0			
4	I6-3I 5-2	Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб Д-100 по стенам здания	м	I5	4,59			69			
5	I6-30 5-I	То же, Д-50	м	3	3,2I			I0			
6	I6-II9 I2-2	Задвижка 30ч6бр Д-100	шт	I	29			29			
7	I6-220 22	Гидравлическое испытание системы	м	26	0,0422			I			

21296 - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I6-28 4-2	Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб Д-100 в траншее	м	5	3,01			15			
		Итого:	руб					329			
		Накладные расходы	%	13,3				44			
		Итого:	руб					373			
		Плановые накопления	%	8				30			
		Итого по I	руб					403			
		II. Строительные работы									
9	I-943 78-9	Разработка грунта вручную	м3	23	2,20			51			
10	I-969 8I-3	Обратная засыпка	м3	23	0,562			13			
11	I-999 C2-403 86-2	Крепление тран- шей 0,23+0,24x5,14	м3	23	1,46			34			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2
І2	І5-6І3 І64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	І,44	0,386			І			
		Итого:	руб					99			
		Накладные расходы	%	І6,5				І6			
		Итого:	руб					ІІ5			
		Плановые накопления	%	8				9			
		Итого по II	руб					І24			
		Ш. Монтажные работы									
І3	І2-802-5	Задвижка 30ч906бр Д-100 с электропри- водом	шт	І	8,36	3,38х х1,25		8	4		
		7,52+3,38х0,25=									
		Итого	руб					8	4		
		Накладные расходы	%	80	4			3			
		Итого	руб					ІІ			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"
на отопление $t = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C , -20°C , -10°C

Основание: чертежи № ОВ С0
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укрываемого
вместимость 0,94 руб.

2. Im^2 общей площади здания 1,44 руб.

3. Im^3 объема здания 0,31 руб.

№ ПП	№ укрупнен. сметных норм, ед. расц., шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе:		все- го	в том числе:		норматив. условно- чистой продукц.
					осн.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$									
		I. Сантехнические работы									
I	I6-35 7-I	Трубопровод из во- догазопроводных труб ГОСТ 3262-75 D-15 мм	м	3	0,86			3			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-40 7-2	То же, Д-50мм	м	192	1,61			309			
3	16-219 22	Гидравлическое испытание системы	м	195	0,0394			8			
4	СЗ-91	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п, Д-15 мм	шт	7	1,2			8			
5	СЗ-93	То же, Д-25мм	шт	2	1,65			3			
		Итого:	руб					331			
		Накладные расходи	%	13,3				44			
		Итого:	руб					375			
		Плановые накопления	%	8				30			
		Итого	руб					405			
		Пуск и регулиров- ка (от НУЧПа)	%	2				2			
		Итого по разд. I	руб					407			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
I	I3-I68 I8-21 к-2	Окраска трубопроводов краской БТ-117 за 2 раза	м2	50,25	0,1426			7			
2	I3-I2I I5-6	Грунтовка трубопроводов ГФ 020 в один слой	м2	50,25	0,0771			4			
		Итого	руб					11			
		Накладные расходы	%	16,5				2			
		Итого	руб					13			
		Плановые накопления	%	8				1			
		Итого по разд. II	руб					14			
		Всего для $t = -30^{\circ}\text{C}$ -40 $^{\circ}\text{C}$	руб					421			
		в том числе:									
		Сантехнические работы	руб					407			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб					14			
		t = -10°									
		I. Из основного варианта исключить:									
		I. Сантехнические работы									
I	16-40 7-2	Трубопровод из водопроводных труб ГОСТ 3262-75 Д-50мм	м	192	1,61			309			
2	16-219 22	Гидроиспытание системы	м	192	0,0394			8			
		Итого	руб					317			
		Накладные расходы	%	13,3				42			
		Итого:	руб					359			
		Плановые накопления	%	8				29			
		Итого	руб					388			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка (от НУЧПа)	%	2				2			
		Итого для $t=-10^{\circ}\text{C}$ исключить	руб					390			
		К основному вариан- ту добавить:									
		I. Сантехнические работы									
I	I6-38 7-I	Трубопровод из водогазопровод- ных труб, ГОСТ 3262-75 Д-32 мм	м	I92	I,14			219			
2	I6-2I9	Гидроиспытание систем	м	I92	0,0394			8			
		Итого:	руб					227			
		Накладные расходы	%	I3,3				30			
		Итого:	руб					257			
		Плановые накопления	%	8				21			
		Итого:	руб					278			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка (от НУЧПа)	%	2				I			
		Итого для $t = -10^{\circ}\text{C}$ добавить	руб					279			
		Всего для $t = -10^{\circ}\text{C}$	руб					310			
		42I-390+279=310									
		$t = -20^{\circ}\text{C}$									
I	I6-40 7-2	Трубопровод из водо- газопроводных труб ГОСТ 3262-75 Д-50 мм	м	192	1,61			309			
2	I6-2I9 22	Гидроиспытание системы	м	192	0,0394			8			
		Итого:	руб					317			
		Накладные расходи	%	13,3				42			
		Итого:	руб					359			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8				29			
		Итого:	руб					388			
		Пуск и регулиров- ка (от НУЧПа)	%	2				2			
		Итого для $t = -20^{\circ}\text{C}$ исключить	руб					390			
		К основному вариан- ту добавить:									
I	I6-39 7-I	Трубопровод из водо- газопроводных труб ГОСТ 3262-75 Д-40 мм	м	192		1,29		248			
2	I6-219 22	Гидроиспытание системы	м	192		0,0394		8			
		Итого:	руб					256			
		Накладные расходы	%	13,3				34			
		Итого:	руб					290			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8				23			
		Итого:	руб					313			
		Пуск и регулировка (от НУЧПа)	%	2				2			
		Итого для $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавить	руб					315			
		Всего для $t = -20^{\circ}\text{C}$	руб					346			
		421-390+315=346									

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
П.Е. Дергачева

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 П.Е. Дергачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На теплоснабжение установок $t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}, -10^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВ С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого вместимость 1,59 руб.

2. м^2 общей площади здания 2,45 руб.

3. м^3 объема здания 0,52 руб.

№ ш	№ укрупнен. сметн. норм, ед. расц. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив условно- чистой продукц.
					все- го	в том числе:		все- го	в том числе:		
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ I. Сантехнические работы									
I	I8-I84 II-I	Грязевик абонентный I6-40	шт	2	20,6			41			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-35 7-I	Трубопровод из водога- зопроводных труб, ГОСТ 3262-75 Д-15 мм	м	3	0,86			3			
3	I6-38 7-I	То же, Д-32 мм	м	5	1,14			6			
4	I6-39 7-I	То же, Д-40 мм	м	60	1,29			137			
5	I6-2I9 22	Испытание системы	м	68	0,0394			3			
6	I6-I99 I9-I СЗ-I52I	Счетчик горячей воды, крыльчатый ВКМС-Г-40 45,2+36,5	шт	1	81,7			82			
7	СЗ-9I	Вентиль I5кчI6п, Д-15 мм	шт	2	1,2			2			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I6-I35 I2-I 23-07 п. I-0497 23-10 п. 02-164	Вентиль запорный фланцевый I5c27нж I, Д-40 мм I, 6+2IхI, 089+I, 80х х2хI, 079	шт	2	28,35			57			
9	I8-228 I5-4	Термометр ТП 4I I00 66	шт	5	2,4I			I2			
10	I8-227 I5-3	Манометр ОБМI-I00-I, 6	шт	2	4,43			9			
		Итого	руб					352			
		Накладные расходы	%	I3,3				47			
		Итого:	руб					399			
		Плановые накоп- ления	%	8				32			
		Итого:	руб					43I			
		Пуск и регулиров- ка (от НУЧШа)	%	2				2			
		Итого по разд. I	руб					433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
I	I3-I68 I8-21 к-2	Масляная окраска БТ-177 за 2 раза	м2	I3,83	0,1426			2			
2	I3-I2I I5-6	Грунтовка ПФ 020	м2	I3,83	0,0771			I			
		Итого:	руб					3			
		Накладные расходы	%	I6,5				I			
		Итого:	руб					4			
		Плановые накопления	%	8							
		Итого разд. II	руб					4			
III. Монтажные работы											
I	II-39I-I	Регулирующий кла- пан УРРД, Д-25мм	шт	I	2,79			3			
2	I2-698-I0	Отборные устройства	шт	20	6,3			I26			
		Итого:	руб					I29			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	80				52			
		Итого:		руб				181			
		Плановые накопления	%	8				15			
		Итого по разд. III		руб				196			
		IV. Оборудование									
I	I7-04 п.5-0064	Регулирующий клапан УРРД, Д-25 мм	шт	1	70			70			
		Итого:		руб				70			
		Запасные части	%	2				1			
		Итого		руб				71			
		Тара и упаковка	%	2				1			
		Итого		руб				72			
		Транспортные расходы	%	4				3			
		Итого:		руб				75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготовительно- складские расходы	%	I,2				I			
		Итого	руб					77			
		Комплектация (от итога с зап. частями)	%	0,7				I			
		Итого	руб					78			
		Плановые накопления	%	8				6			
		Итого по разд. IV	руб					84			
		Всего для $t = -30^{\circ}\text{C}$, - 40°C	руб					717			
		в том числе:									
		I. Сантехнические работы	руб					433			
		II. Строительные работы	руб					4			
		III. Монтажные работы	руб					196			
		IV. Оборудование	руб					84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка	%	2				I			
		Итого для $t = 10^{\circ}\text{C}$, -20 $^{\circ}\text{C}$ исключить	руб					106			
		К основному вариан- ту добавить:									
I	I6-38 7-I	Трубопровод из водо- газопроводных труб ГОСТ 3262-75, Д-32 мм	м	60	I,14			68			
2	I6-39 7-I	То же, Д-40мм	м	4	I,29			5			
3	I6-2I9 22	Испытание системн.	м	64	0,0394			3			
4	СЗ-94	ВЕНТИЛЬ муфтовый I5кчI8п, Д-32 мм	шт	2	2,15			4			
5	СЗ-95	То же, Д-40мм	шт	2	3,0I			6			
		Итого	руб					86			

21296-И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	13,3						11	
		Итого	руб							97	
		Плановые накопления	%	8						8	
		Итого	руб							105	
		Пуск и регулировка	%	2						1	
		Итого для $t = -10^{\circ}$, -20 $^{\circ}$ C добавить:	руб							106	
		Всего для $t = -10^{\circ}$ C; -20 $^{\circ}$ C	руб							717	
		717-106+106=717									

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
Дергачева

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 Дергачева

212 96-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	СЗ-224	Виброизоляторы Д0-38	шт	4	0,54			2			
3	20-72I 20-I 23-08-0I п.8	Вентилятор центро- бежный ЦО-28 №2,5 с эл. двигателем 4A7I В2УЗ 6,22+I02xI, I	шт	I	I20,42			I20			
4	20-707 20-3 I5-0I п.0I-4II п.0I-402	Вентилятор радиаль- ный Ц4-70 № 5 с эл. двигателем 4A90 A 4 I39-(63-54)xI, I	шт	I	I29, I			I29			
5	СЗ-226	Виброизоляторы Д040	шт	4	I,0I			4			
6	20-764 27-I Доп.2-69г. п.30I2	Фильтр масляный ячейковый ФЯР шт-7 3,46+7,07x4xI, 25	м2	I,75	38,8I			68			
7	20-485 IO-2 СЗ-I587	Устройство коробок для УЗС-I шт.2 0,043I+0,45	кг	335,46	0,49			I65			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	20-760 25-I СЗ-757	Калорифер КВС6-II 6,09+38,6	шт	2	44,69			89			
9	20-438 9-I	Заслонка воздушная Р 200Р	шт	2	8,9I			18			
10	20-444 9-2	То же, Р 400Р	шт	I	14,1			14			
11	20-446 9-2	То же, Р500 Р	шт	5	16,3			82			
12	20-696 18-I	Подставка под кало- рифер	кг	58	0,359			21			
13	20-407 7-I	Решетка целевая Р-150-I	шт	10	1,48			15			
14	20-408 7-I	То же, Р-200-I	шт	27	1,63			44			
15	20-2 I-I	Воздуховод 6-0,5мм Д-200 мм	м2	8,16	5,35			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-4 I-I	То же, ϕ -0,6 мм Д-315 мм	м2	0,99	5,21			5			
17	20-5 I-2	То же, Д-400мм	"	3,77	4,69			18			
18	20-6 I-2	То же, ϕ -0,7 мм, Д-500 мм	"	20,41	4,84			99			
19	20-3 I-I	То же, ϕ -0,5 мм, 100x200 мм	"	9	5,35			48			
20	20-10 I-I	То же, 250x250мм	м2	15	5,35			48			
21	20-10 I-I	То же, ϕ -0,6 мм, 250x200 мм	"	4,5	5,59			25			
22	20-11 I-2	То же, 250x400 мм	"	13	5,30			69			
23	20-12 I-2	То же, ϕ -0,7 мм, 300x600 мм	м2	19,8	5,43			108			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	20-II I-2	То же, $\phi=0,6$ мм, 400x400	м2	17,6	5,30			93			
25	20-I3 I-3	То же, 400x600 мм	"	18	5,72			103			
26	20-77 2-I	То же, $\phi=2$ мм, Д-100 мм	"	3,14	11,9			37			
27	20-78 2-I	То же, Д-200мм	"	7,54	10,3			78			
28	25-428 36-I 16-I39, 12-4	Испытание воздухо- водов на герметич- ность	км	2,128	650			83			
29	Справоч- ник по ГО-85г. стр.162	Люк-вставка Лв-2-6 8,0I+I6,5xI,I	шт	3	26,16			79			
30	I6-I42 I2-7 Справоч- ник по ГО-85г стр.162	То же, Лв-3-6 I6,7+26xI,I	шт	I	45,3			45			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3I	I6-I43 I2-8 Справоч- ник по ГО-85г, стр.162	То же, Лв-4-7 20, I+44xI, I Итого	шт	3	68,5			206			
		Итого	руб					2067			
		Накладные расходы	%	13,3				275			
		Итого	руб					2342			
		Плановые накопления	%	8				187			
		Итого	руб					2529			
		Пуск и регулиров- ка (от НУЧПа)	%	5				12			
		Итого по разд. I	руб					2541			
		II. Строительные работы									
I	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие воздухово- дов ГФ 02I в один слой	м ²	140,9I	0,077I			II			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 за 2 раза	м2	I40,9I	0,206			29			
3	I-360 80-2	Разработка грунта II категории вруч- ную	м3	80	0,745			60			
4	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	80	0,46			37			
5	22-74 5-II 0I-I3 I6 №8.I	Подземная прокладка трубопроводов, ГОСТ I0704-76 Д-480х9 мм I,3I+I7,6х0,995хI,I	м	20	20,57			4I2			
6	22-I54 I0-II	Усиленная изоляция труб Д-480х9 мм	м	20	3,97			79			
		Итого:	руб					628			
		Накладные расходы	%	I6,5				I04			
		Итого:	руб					732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8				59,6			
		Итого по разд. II	руб					791			
		Бюдж по смете	руб					3332			
		в том числе:									
		I. Сантехнические работы	руб					2541			
		II. Строительные работы	руб					791			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила ст. инженер

И. Н. Васильев
М. М. Грушкевич
О. Н. Саврасова
И. Е. Дергачева

И. Н. Васильев
 М. М. Грушкевич
 О. Н. Саврасова
 И. Е. Дергачева

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		97,8+(54-45)xI,I									
2	C3-224	Виброизоляторы Д038	шт	4	0,54			2			
3	20-72I 20-I 23-08-0I п.8	Вентилятор центро- бежный ЦЮ-28 № 2,5 с эл. двига- телем 4A7IB2Y3	шт	I	I20,42				I20		
		8,22+I02xI,I									
4	20-485 IO-2 C3-I387	Устройство коробок для УЗС-I	кг	335,46	0,49				I65		
		0,043I+0,45 шт-2									
5	20-707 20-3 I5-0I п.0I-4II п.0I-402	Вентилятор Ц4-70 № 5 с эл. двигателем 4A90 L 4	шт	I	I29,I				I29		
		I39-(63-54)xI,I									
6	C3-226	Виброизоляторы Д040	шт	4	I,0I			4			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	20-764 27-I Доп. 2-69г п. 3012	Фильтр масляный ячейковый ФЯР шт - 7 3,46+7,07x4x1,25	м2	1,75	38,81			68			
8	20-760 25-I СЗ-758	Калорифер КВС 7-II 6,09+46,3	шт	2	52,39				105		
9	20-438 9-I	Заслонка воздушная P 200P	шт	2	8,91				18		
10	20-444 9-2	То же, P 400P	шт	1	14,1				14		
11	20-446 9-2	То же, P500P	шт	5	16,3				82		
12	20-696 18-I	Подставка под калорифер	кг	58	0,359				21		
13	20-407 7-I	Решетка щелевая P-150-I	шт	10	1,48				15		
14	20-408 7-I	То же, P-200-I	шт	27	1,63				44		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-2 I-I	Воздуховод, из листо- вой стали б-0,5 Д-200мм	м2	8,16	5,35			44			
16	20-4 I-I	То же, Д-315 мм, б-0,6 мм	м2	0,99	5,21			5			
17	20-5 I-2	То же, Д-400 мм	м2	3,77	4,69			18			
18	20-6 I-2	То же, б-0,7 мм, Д-500 мм	м2	20,41	4,84			99			
19	20-3 I-I	То же, б-0,5 мм 100x200 мм	м2	9	5,35			48			
20	20-10 I-I	То же, 250x250 мм	м2	15	5,59			84			
21	20-10 I-I	То же, б-0,6 мм, 250x200 мм	м2	4,5	5,59			25			
22	20-II I-2	То же, 250x400	м2	13	5,30			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	20-I2 I-2	То же, δ -0,7 мм, 300x600 мм	м2	19,8	5,43					I08	
24	20-II I-2	То же, δ -0,6 мм, 400x400 мм	м2	17,6	5,30					93	
25	20-I3 I-3	То же, δ -0,6 мм, 400x600	м2	18	5,72					I03	
26	20-77 2-I	То же, δ -2 мм, Д-100 мм	м2	3,14	11,9					37	
27	20-78 2-I	То же, Д-200 мм	м2	7,54	10,3					78	
28	25-428 36-I	Испытание воздухо- водов на герметич- ность	км	0,128	650					83	
29	I6-I29 I2-4 Справочн. по ГД-85г. стр. I62	ЛМК-вставка ЛВ-2-6 8,0I+I6,5xI,I	шт	3	26,16					79	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I6-I42 I2-7 Справочн. по ГО-85г стр.162	То же, ЛВ-3-6 I6,7+26xI,I	шт	I	45,3			45			
3I	I6-I43 I2-8 Справочн. по ГО-85г. стр.162	То же, ЛВ-4-7 20,I+44xI,I	шт	3	68,5			206			
		Итого	руб					211,9			
		Накладные расходы	%	13,3				282			
		Итого	руб					240I			
		Плановые накопления	%	8				192			
		Итого	руб					2593			
		Пуск и регулировка (от НУЧа)	%	5				12			
		Итого по разд. I	руб					2605			
		II. Строительные работы									
I	I-960 80-2	Разработка грунта II кат. вручную	м3	80	0,745			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	80	0,46			37			
3	22-74 5-II 0I-I3 тб.№3.I	Подземная прокладка трубспроводов, Д-480х9 мм I, 3I+I7,6х0,995хI, I ГОСТ I0704-76	м	20	20,57			4I2			
4	22-I54 I0-II	Усиленная изоляция труб Д-480х9мм	м	20	3,97			79			
5	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие воздухово- дов ПФ-02I в один слой	м2	I40,9I	0,077I					II	
6	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 за 2 раза	м2	I40,9I	0,206			29			
		Итого	руб					628			
		Накладные расходы	%	I6,5				I04			
		Итого	руб					732			

2/296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8				59			
		Итого по разд. II	руб					791			
		Всего по смете	руб					3396			
		в том числе:									
		I. Сантехнические работы	руб					2605			
		II. Строительные работы	руб					791			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила ст. инженер

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
П.Е. Дергачева

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 П.Е. Дергачева

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СЗ-224	Виброизоляторы ДО 38	шт	4	0,54			2			
3	20-7II 20-2 I5-0I п.0I-409 п.0I-309	Вентилятор радиальный Ц4-46 № 2,5 с эл. двигателем 4A80B2 III-(63-45)хI, I	шт	I	9I,2			9I			
4	СЗ-224	Виброизоляторы ДО 38	шт	4	0,54			2			
5	20-707 20-3 I5-0I п.0I-4II п.0I-402	Вентилятор радиальный Ц4-70 № 5 с эл. двигателем 4A 90A 4 I39-(63-54)хI, I	шт	I	I29, I			I29			
6	СЗ-226	Виброизоляторы ДО 40	шт	4	I,0I			4			
7	20-764 27-I Доп.2-69г. п.30I2	Фильтр масляный ячеиковый ФЯР 3,46+7,07х4хI,25	м2	2	38,8I			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	20-485 10-2 СЗ-1387	Устройство коробок для УЭС-1 0,0431+0,45 шт 2	кг	335,46	0,49			164			
9	20-7610 25-1 СЗ-759	Калорифер КВБ8А-П 6,09+52,9	шт	1	58,99			59			
10	20-440 9-1	Заслонка воздушная РЗ15Р	шт	2	9,23			18			
12	20-444 9-2	То же, Р400Р	шт	1	14,1			14			
13	20-446 9-2	То же, Р500Р	шт	5	16,3			82			
14	20-696 18-1	Подставка под калорифер	кг	58	0,359			21			
15	20-407 7-1	Решетка щелевая Р 150-1	шт	7	1,48			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16	20-408 7-I	То же, P200-I	шт	33	1,63			54			
18	20-4 I-I	Воздуховоды δ -0,6 мм Д-315 мм	шт	12,86	5,21			67			
19	20-5 I-2	То же, Д-400мм	шт	3,77	4,69			18			
20	20-6 I-2	То же, δ -0,7мм, Д-500мм	шт	18,84	4,84			91			
21	20-7 I-3	То же, Д-630 мм	м3	5,94	4,87			29			
22	20-3 I-I	То же, δ -0,5 мм, 200x200 мм	м2	14,4	5,35			77			
23	20-14 I-4	То же, δ -0,6мм, 500x600 мм	м2	19,80	5,53			110			
24	20-II I-2	То же, 400x400 мм	м2	24	5,3			127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-II I-2	То же, 250x300 мм	м2	13,20	5,3			70			
27	20-II I-2	То же, 250x500 мм	-"-	6	5,3			32			
28	20-I4 I-4	То же, б - 0,7 мм, 300x300 мм	-"-	24,2	5,53			134			
29	20-I3 I-3	То же, 300x600 мм	-"-	18	5,72			103			
30	20-78 2-I	То же, б - 2 мм, Д-200 мм	м2	3,77	10,3			39			
		То же, Д-315 мм	м2	7,91							
31	25-428 36-I	Испытание воздухо- водов на герметич- ность	км	0,126	650			82			
32	I6-I42 I2-7 Справочн. по ГО-85г стр.162	Лжк вставка ЛВ-3-6 I6,7+26xI,I	шт	4	45,3			181			

21296 - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I6-I43 Справочн. по ГО-85г стр.162	То же, ЛВ-4-7 20, I+44xI, I	шт	I	68,5			69			
34	I6-I43 I2-8 Справочн. по ГО-85г. стр.162	То же, ЛВ-6-8 20, I+88xI, I	шт	2	116,9			234			
		Итого	руб					2299			
		Накладные расходы	%	13,3				306			
		Итого	руб					2605			
		Плановые накопления	%	8				209			
		Итого	руб					2813			
		Пуск и регулировка (от НУЧа)	%	5				13			
		Итого по разд. I	руб					2826			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Строительные работы									
I	I-960 80-2	Разработка грунта II кат.вручную	м3	80	0,745			60			
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	м3	80	0,46			37			
3	22-75 5-I2 0I-I3 тб.№8.I	Подземная прокладка трубопроводов ГОСТ 10704-76 Д-630хII мм I,6I+34,2х0,995хI,I	м	20	39,04			78I			
4	22-I55 10-I2	Усиленная изоляция труб Д-630хII мм	м	20	4,72			94			
5	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие воздухопроводов Ф 02I в I слой	м2	I72,69	0,077I			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 за 2 раза	м2		172,69	0,206			36		
		Итого:	руб						I02I		
		Накладные расходы	%	16,5					I68		
		Итого:	руб						II89		
		Плановые накопления	%	8					95		
		Итого по разд. II	руб						I284		
		Всего по смете	руб						4II0		
		в том числе:									
		I. Сантехнические работы	руб						2826		
		II. Строительные работы	руб						I284		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила ст. инженер

*Ю.Н. Васильев -
 М.М. Грушкевич -
 Саврасова -
 Держачева -*

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 П.Е. Держачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-3

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укрываемого вместимость 9,84 руб.

2. Им2 общей площади здания 15,11 руб.

3. Им3 объема здания 3,22 руб.

4 климатическая зона

№ пп	№ укрупнен. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего в том числе:			всего в том числе:			нормативн. условно-чистой продукц.
					осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин			
					в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехнические работы											
I	20-714 20-3 15-01 п.01-416 п.01-414	Вентилятор радиальный Ш4-46 № 5 с эл. двигателем 4АП2 МА 6 202-(113-84)х1,1	шт	I	I70,1			I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СЗ-226	Виброизоляторы ДО 40	шт	4	1,01			4			
3	20-7II 20-2 I5-0I п.0I-409 п.0I-399	Вентилятор радиаль- ный Ц4-46 № 2,5 с эл.двигателем 4А 90А2 III-(63-54)хI, I	шт	1	101,1			101			
4	СЗ-224	Виброизоляторы ДО 38	шт	4	0,54			2			
5	20-707 20-3 I5-0I п.0I-4II п.0I-402	Вентилятор радиаль- ный Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А 90А4 I39-(63-54)хI, I	шт	1	129,1			129			
6	СЗ-226	Виброизоляторы ДО40	шт	4	1,01			4			
7	20-764 27-I Доп.2-69г п.30I2	Фильтр масляный ячейковый ФЯР 3,46+7,07х4хI, 25	м2	2	38,8I			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	20-485 IO-2 СЗ-1387	Устройство коробок для УЭС-I шт-2 0,043I+0,45	кг	335,46	0,49			I64			
9	20-760 25-I СЗ-758	Калорифер КВБ-7АП 6,09+46,3	шт	I	52,39			52			
IO	20-444 9-2	Заслонка P400P	шт	3	I4,I			42			
II	20-446 9-2	То же, P500P	шт	4	I6,3			65			
I2	20-447 9-3	То же, P600x600P	шт	I	I8,9			I9			
I3	20-696 I8-I	Подставка под калорифер	кг	62	0,359			22			
I4	20-407 7-I	Решетка целевая PI50-I	шт	I	I,48			2			
I5	20-408 7-I	То же, P200-I	шт	39	I,63			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
17	20-10 I-I	Воздуховод $\delta - 0,7$ мм То же, 250x250 мм	шт	6	5,59			34			
18	20-II I-2	То же, 250x300 мм, $\delta - 0,6$	шт	13,2	5,3			70			
19	20-4 I-I	То же, Д-280 мм	м2	1,78	5,21			9			
20	20-14 I-4	То же, $\delta - 0,7$ мм, 300x600 мм	м2	18	5,53			100			
21	20-14 I-4	То же, 500x600 мм	м2	19,8	5,53			110			
22	20-5 I-2	То же, $\delta - 0,6$ мм, Д-400 мм	---	22,61	4,69			106			
23	20-6 I-2	То же, $\delta - 0,7$ мм, Д-500 мм	м2	18,84	4,84			91			
24	20-7 I-3	То же, Д-600 мм	м2	11,3	4,87			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	20-10 I-I	То же, δ -0,6 мм, 200x300	м2	18	5,59				101		
26	20-II I-2	То же, 400x400	м2	24	5,3				127		
27	20-78 2-I	То же, δ -2 мм, Д-200 мм	""	2,2	10,3				23		
28	20-79 2-2	То же, Д-400 мм	""	16,33	9,37				153		
28а	25-428 36-I	Испытание воздухово- дов на герметич- ность	км	0,132	650				86		
29	16-143 12-8 Справочн. ГО-85г. стр.162	ЛМК-вставка ЛВ-4-7 20,1+44x1,1	шт	5	68,5				343		
30	""	То же, ЛВ-6-8 20,1+88x1,1 Итого:	шт руб	2	116,9				234 2560		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	22-I55 10-12	Усиленная изоляция труб, Д-630х11 мм	м	20	4,72			94			
5	I3-I21 I5-6	Антикоррозийное покрытие воздухово- дов IФ 021 в один слой	м2	I72, I	0,0771			13			
6	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 за 2 раза	м2	I72, I	0,206			36			
		Итого:		руб				I02I			
		Накладные расходы		%	I6,5			I68			
		Итого		руб				II89			
		Плановые накопления		%	8			95			
		Итого по разд. II		руб				I284			
		Всего по смете		руб				4430			
		В том числе:									
		I. Сантехнические работы		руб				3146			
		II. Строительные работы		руб				I284			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
П.Е. Дергачева

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 П.Е. Дергачева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	26-73 С1-13-180	Покрытие изоляции тканью конструкцион- ной из стеклянных комплексных крученных нитей марки Т-13 толщ. 0,27 мм 0,126+0,73x1,10	м2	0,10	0,93			I			
3	26-49	Сетка стальная плетеная одинарная с квадратной ячей- кой № 10	м2	8,6	1,34			12			
4	26-47	Проколока стальная низкоуглеродистая общего назначения, термически обрабо- танная Д-1 мм	м2	0,08	0,306			I			
5	26-76	Окраска краской густотертой за 2 раза	м2	115,4	0,467			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	13-163 к=2	То же, лаком органи- ческим термостойким КО-08 за 2 раза	м2	3,42	0,942			3			
7	26-5I	Оштукатуривание поверхности изоля- ции асбестоцемент- ным раствором толщ. 10мм	м2	3,42	1,04			4			
		Итого:	руб					88			
		Накладные расходы	%	16,5				15			
		Итого:	руб					103			
		Плановые накопления	%	8				8			
		Всего по смете	руб					III			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
А.А. Полякова

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 А.А. Полякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I I

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На приобретение и монтаж оборудования дизельной электростанции

Основание: ОВ СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

В т.ч.

а) оборудования 3,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,57 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого
вместимость, 10,2 руб.

2. 1м² общей площади здания 15,66 руб.

3. 1м³ объема здания 3,33 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и хар-ка оборуд. и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны <u>брутто</u> един. измер.	общ.	Стоим.един., руб.			Общ.стоим.руб				
							обо- руд.	мон- тажн. работ	руб.	обо- руд.	мон- тажн. работ	руб.	все- го	в т.ч.
							все- го	в т.ч.	экспл. машин з/пл.	все- го	в т.ч.	экспл. машин з/пл.	в т.ч.	з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	20-03 п.31-009 6-407-IX	Дизель-генер. 23 16AU2 мощн. 16 кВт		компл. I	0,65	0,65	2230	437	380	<u>4,5</u>	2230	284	247	<u>3</u>
							за т		<u>1,2,</u>					

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Прил. 2 тб. 6 6-407-І	Шефмонтаж	шт	2				322				644		
3	ЦМО-8 прил. І п. 20	Ревизия машин	шт	2				1,01	0,73	<u>0,05</u> 0,02		2	I	
4	ЦМО-8 прил. І п. 146	Сушка электрических машин	шт	2				6,3	5,89			13	12	
5	24-02 п. 03-004	Огнетушитель углекислотный ДУ-5 9,75 x 1,1	шт	2				10,73				22		
6	12-ІІ72- -2І номенкл. спр. з-да Главнеф- теснаб г. Арма- вир	Предохранитель огневой Ду50мм 1,58+3,4x1,098	шт	1				5,31	1,37	<u>0,03</u> 0,01		5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	05-17 п. I-027	Рукав резиновый напорно-всасываю- щий 3,30x1,1	м	2					3,63			7		
8	23-09-П п. 01-001а 6-302-1	Канистра стальная для масла, емк. 20л	шт	1	0,005	0,005	1865	35,8	17,7	<u>6,6</u>	9			
							} за т			3				
9	12-803-2 СЗ-1031	Кран сальниковый фланцевый IIч86к Ру 10, Ду-40мм 2,06+7,11	шт	3				9,17	1,75	<u>0,05</u> 0,01		28	5	
10	12-803-1 СЗ-1030	То же, IIч 86к, Ру-10 Ду-25 мм 1,77+2,46	шт	1				4,23	1,53	<u>0,04</u> 0,01		4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-803-I СЗ-129	Вентиль запорный фланцевый Ру 16, Ду-25мм, 15кгс/с ² п.1, п.2 I,77+2,55	шт	I				4,32	I,53	<u>0,04</u> 0,01		4	2	
I2	7-28I-Im 23-0I п.16-007	Насос ручной поршневой двойного действия Р I,6-20	шт	I	0,022	0,022	60	25,6	I4,I	<u>3,5I</u> I,59	60	26	I4	<u>4</u> 2
I3	23-03-II п.0I-00I-м 6-302-I	Расходный бак топлива емк. 0,5м ³	шт	I	0,403	0,403	955	35,8	I7,7	<u>6,6</u> 3	385	I4	7	<u>3</u> I
								за т						
I4	I2-628-I I9-05 п.14-I53	Компенсатор лин- зовый Ду 40/50 860x0,0067xI,I+ +3,93	шт	I	0,0067	0,0067		I0,27	2,98	<u>0,73</u> 0,16		I0	3	<u>I</u> -

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-852-I I7-03-0I п. I29	Фильтр сетчатый Ду-15мм I,75+7,30xI,I	шт	I	0,00I25	0,00I25	-	9,78	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	I0	2	-
I6	23-03-II п.0I-00I-a 6-302-3	Бачок сливной, емк. 5 л	шт	I	0,0065	0,0065	I865	23,3	I2,5	<u>4,86</u> I,94	I2			
							за тн							
I7	23-03 п.0I-00I 6-302-I	Бак для воды, емк. 60л	шт	I	0,0222	0,0222	I865	35,8	I7,7	<u>6,6</u> 3	4I	I		
							за тн							
I8	I2-2-6 к-I, I С5-9- -33I7	Труба стальная элект- росварная прямошовная Д=57x3,5 мм ГОСТ I0704-78 I37,5+690x x0,9xI,I	т	0,08				820,6	I25,4	<u>4,12</u> I,3I	-	66	I0	-

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-2-6 K=I, I C5-9- -33I5	То же, Д-48x3,5 мм I37,5+797x0,9xI, I	т	0,01				926,53	I25,4	<u>4,12</u> I,3I		9	I	
20	I2-2-5 K=I, I C5-9- -33I4	То же, Д-45x2,5 мм I84,8+888x0,9xI, I	т	0,02				I063,9	I70,5	<u>5,39</u> I,50		2I	3	-
2I	I2-2-4 K=I, I CI-3- -I30	То же, Д-32x2мм 2I3,4x0,004+0,32	м	2	0,002	0,004	-	I, I7	I96,9	<u>5,85</u> I,59	-	2	I	-
									за т					
22	I2-2-I K=I, I CI-3-I27	То же, Д-8xI мм 356,4x0,002+0, I3	м	II	0,0002	0,002	-	0,84	332,2	<u>9,05</u> 2,58	-	9	I	-
									за т					
23	C3-I775	Фланец стальной Ру IO, Ду 40мм	шт	6				0,78				5		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	C3-I773	То же, Ру 10, Ду-25мм	шт	2				0,6I				I		
25	C3-I790	Фланец Ру16, Ду-25 мм	шт	2				0,73				2		
26	C3-I810	То же, Ру-2,5, Ду-50мм	шт	I				I,2I				I		
27	C3-I809	То же, Ру-2,5, Ду-40 мм	шт	I				I,02				I		
28	9-I53 C2-20I9	Крепления (27, I+356)хI,086	I	0,03382				4I6,I	I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	I4	I	
29	C3-55	Болты с гайками	т	0,002				636				I		
		Итого:	руб.							2737	I206	3I3	<u>II</u> 4	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	80								250		
		Итого	руб								2737	I456	3I3	<u>II</u> 4
		Плановые накопления	%	8								II7		
		Итого	руб								2737	I573	3I3	<u>II</u> 4
		Запасные части	%	2							55			
		Итого	руб								2792	I573	3I3	<u>II</u> 4
		Тара и упаковка	%	2							56			
		Итого:	руб								2848	I573	3I3	<u>II</u> 4
		Транспортные расходы	%	4							II4			
		Итого	руб								2962	I573	3I3	<u>II</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							36			
		Итого:	руб								2998	1573	313	<u>II</u> 4
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							20			
		Итого по смете	руб								3018	1573	313	<u>II</u> 4
		Всего по смете	руб								4591		313	<u>II</u> 4
		в том числе:												
		монтажные работы	руб										1573	
		оборудование	руб								3018			
		Затраты труда	483чел.-час											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
А.А. Полякова

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 А.А. Полякова

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения
 отдельно стоящее заглубленное"

На приобретение и монтаж сантехнического оборудования и трубопроводов

Основание: ОВ С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудования 3,12 тыс.руб.

б/монтажных работ 1,85 тыс.руб.

в/строительных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого
 вместимость II,09 руб.

2. Im2 общей площади здания 17,02 руб.

3. Im3 объема здания 3,62 руб.

2 климатическая зона

№ п/п	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса т брутто един. изм.	Общ.	Стоим.един.руб.					Общ.стоимость,руб.				
							обору- дов.		монтажн. работ			обору- дов.		монтаж. работ		
						все- го		в т.ч.			все- го		в т.ч.			
								осн. эксп. з/пл. машин					осн. эксп. з/пл. машин			
								в т.ч.					в т.ч.			
								з/пл.					з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование
 и монтажные
 работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Справочн. по ГО-85г стр.134 18-392-3	Фильтр-поглотитель ФПГ-200-3 колонки из 3х фильтров	шт	9			120	36	28,6	<u>3,24</u> 1,49	1080	324	257	<u>29</u> 13
2	"-" 2I-250 к=1,05	Предфильтр ПФП-1000	шт	1			130	32,12	17,75	<u>2,51</u> 0,51	130	32	18	<u>3</u> 1
3	24-07-0I п.134 9-122 17-5	Противовзрывное устройство, типа МЗС 50,2х1,086	шт	2	0,018	0,036	60	54,52	23,1	<u>4,1</u> 1,2	120	2	1	
									за т					
4	24-07-0I п.126 9-122 17-5	То же, типа УЗС-1 50,2х1,086	шт	3	0,043	0,129	62	54,52	23,1	<u>4,1</u> 1,2	186	7	3	<u>1</u> -
									за т					
5	2I-30-9	Клапан ручной герметический ИАО1013 Д-200мм	шт	3				23,2	14,4	<u>0,19</u> 0,04		93	58	<u>1</u> -

21296-II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Справочн. по ГО-85г стр.53 2I-30-10	То же, Д-300 мм ИА ОIОIО	шт	I			I97	53,4	36,I	<u>0,6</u> 0,2I	I97	53	36	<u>I</u> -
6а	Справоч. по ГО-85г стр.53 2I-30-10	То же, ИАОIОIО Д-400	шт	3			338	53,4	36,I	<u>0,6</u> 0,2	IOI4	I60	IO8	<u>2</u> I
7	I2-8II-I	Вентиль I5кч I8п Д-I5 мм	шт	5				0,76	0,72		4	4		-
8	23-08-0I п.106 II-39I-3	Клапан избыточно- го давления КИД-I50	шт	6			IO	4,08	3,95	<u>0,05</u> 0,0I	60	25	24	-
9	I7-04 п.2-047I II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н	шт	4			9,7	0,67	0,64		39	3	2	-

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-790-I	Кран пробно-спуск- ной сальниковый ГОБ80к I, Д-10 мм	шт	2				1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01		4	3	
11	I2-2-8	Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76 Д-159x3,2 мм	т	0,03				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		2	2	
12	I2-2-9	То же, Д-219x6мм	т	0,06				51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85		3	2	<u>I</u> -
13	I2-2-9	То же, Д-325x6мм	т	0,38				51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85		19	14	<u>4</u> 2
14	I2-2-10	То же, Д-426x7мм	т	0,36				36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		13	9	<u>3</u> 2
15	I2-1-1	Трубопровод из водо- газопроводных труб ГОСТ 3262-75, Д-10 мм	м	1				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		1	1	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-I-I	То же, Д-15мм	м	4				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		2	2	
I7	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети	шт	3				2,62	1,88	<u>0,04</u> -		8	6	-
		Итого:	руб									2826	755	550 <u>45</u> 19
		Запасные части	%	2								57		
		Итого:	руб									2883	755	550 <u>45</u> 19
		Тара и упаковка	%	2								58		
		Итого:	руб									2941	755	550 <u>45</u> 19
		Транспортные расходы	%	4								118		
		Итого:	руб									3059	755	550 <u>45</u> 19

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2							37			
		Итого:	руб								3096	755	550	<u>45</u> 19
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							20			
		Итого:	руб								3116	755	550	<u>45</u> 19
		Накладные расходы без п.3-4	%	80								437		
		Итого:	руб								3116	1192	550	<u>45</u> 19
		Плановые накопле- ния	%	8								95		
		Итого по разд. I	руб								3116	1287	550	<u>45</u> 19

2 1296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II Материалы, не учтенные ценником														
I	24-07-01 п.І24	Герметический клапан ИАОІОІ3 Д-200 мм 52xI, I	шт	4				57,2				229		
2	СЗ-9I	Вентиль І5 кч І8 п Д-І5 мм	шт	5				І,2				6		
3	23-07 п.І-0020	Кран пробно-спускной сальниковый ІОБ86к І, Д-І0 мм І, ІxІ, 089	шт	2				І,2				2		
4	СІ-3-І3	Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75, Д-І0 мм ІxІ, 03	м	І,03				0,3І				І		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СІ-3-І3	То же, Д-І5 мм 4xІ,03	м	4,І2				0,3І				І		
6	С5-9-3348	Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76, Д-159x3,2 мм 0,03xІ,04; 428x0,9	т	0,03				385,2				І2		
7	С5-9-3358	То же, Д-2І9x6 мм 0,06xІ,04 385x0,9	т	0,06				346,5				2І		
8	С5-9-3392	То же, Д-426x7 мм 0,36xІ,04 370x0,9	т	0,37				333				І23		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	C5-9-3377	То же, Д-325x6 0,38xI,04; 356x0,9	т	0,40				320,4				128		
		Итого:	руб									523		
		Плановые накопления	%	8								42		
		Итого по разд. II	руб									565		
		III. Строительные работы												
I	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие трубопроводов ПФ-02I в I слой	м2	I7,10				0,77I				I3		
2	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 в два слоя	м2	I7,10				0,206				4		
		Итого:	руб									I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5								3		
		Итого:	руб									20		
		Плановые накопления	%	8								2		
		Итого по разд. III	руб									22		
		Итого по смете:	руб								3116	1874	550	45 19
		Всего по смете	руб								4990			
		I. Монтажные работы	руб									1852		
		II. Строительные работы	руб									22		
		III. Оборудование	руб								3116			
		Затраты труда	780ч-час											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила ст. инженер

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
П.Е. Дергачева

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 П.Е. Дергачева

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На приобретение и монтаж сантехнического оборудования и трубопроводов

Основание: ОВ С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,68 тыс.руб.

В т.ч.

а/ оборудования 3,12 тыс.руб.

б/ монтажных работ 1,54 тыс.руб.

в/ строительных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на 1 укываемого
вместимость, 10,39 руб.

2. 1м2 общей площади здания 15,95 руб.

3. 1м3 объема здания 3,4 руб.

I клим. зона

№ ш	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценн. др.	Наименов. и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны <u>брутто</u> <u>нетто</u> един. общ. измер.	Стоим. единицы, руб.					Общая стоим., руб.						
						МОНТАЖ. РАБОТ		МОНТАЖ. РАБОТ			МОНТАЖ. РАБОТ		МОНТАЖ. РАБОТ				
						обо-	все-	В Т.Ч.				обо-	все-	В Т.Ч.			
						РУД.	ГО	осн.	экспл.				РУД.	ГО	основн.	ЭКСПЛ.	
									з/пл.	МАШИН						з/пл.	МАШИН
														В Т.Ч.	В Т.Ч.		
														з/пл.	з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

I. Оборудование
и монтажные
работы

2 1296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Справочн. по ГО-85г стр.134 18-392-3	Фильтр поглотитель ФПУ-200-3 колонки из 3-х фильтров	шт	9			120	36	28,6	<u>3,24</u> 1,49	1080	324	257	<u>29</u> 13
2	- " - 2I-250 к=1,05	Предфильтр ПФП-1000	шт	1			130	32,12	17,75	<u>2,51</u> 0,51	130	32	18	<u>3</u> 1
3	24-07-01 п.134 9-122 17-5	Противовзрывное устройство, типа, МЗС 50,2х1,086	шт	2	0,018	0,036	60	54,52	23,1	<u>4,1</u> <u>1,2</u>	120	2	1	-
4	24-07-01 п.126 9-122 17-5	То же, УЗС-1 50,2х1,086	шт	3	0,043	0,129	62	54,52	23,1	<u>4,1</u> <u>1,2</u>	186	7	3	<u>1</u> -
5	2I-30-9	Клапан герметичес- кий ИАО1013 Д-200 мм	шт	3				23,2	14,4	<u>0,19</u> 0,04		70	43	<u>1</u>

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5а	Справочн. по ГО-85г. стр.53 21-30-10	То же, Д-300 мм ИАО1010	шт	1			197	53,4	36,1	0,6 0,21	197	53	36	<u>1</u> -
6	Справочн. по ГО-85г стр.53 21-30-10	То же, 0128.400, Д-400	шт	3			338	53,4	36,1	0,6 0,21	1014	160	108	<u>2</u> 1
7	12-811-1	Вентиль 15кч18п Д-15 мм	шт	5				0,76	0,72			4	4	
8	23-08-01 п.106 11-391-3	Клапан избыточного давления КИД-150	шт	6			10	4,08	3,95	0,05 0,01	60	25	24	-
9	17-04 п.2-0471 11-96-1	Тягонапоромер ТНЖ-М	шт	4			9,7	0,67	0,64		39	3	3	
10	12-790-1	Кран пробно-спуск- ной сальниковый 10Б86к I Д-10 мм	шт	2				1,75	1,49	0,03 0,01		4	3	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-2-8	Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76 Д-159х3,2	т	0,03				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		2	2	
I2	I2-2-9	То же, Д 219х6	т	0,06				51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85		3	2	<u>1</u> -
I2a	I2-2-9	То же, 325х6	т	0,38				51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85		19	14	<u>4</u> 2
I3	I2-2-10	То же, Д-426х7	т	0,36				36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		13	9	<u>3</u> 2
I4	I2-1-1	То же, ГОСТ3262-75 Д-10 мм	м	1				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		1	1	
I5	I2-1-1	То же, Д-15мм	м	4				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		2	2	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6 8-482-II Присоединение электродвигателей к сети шт 3														
								2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	8	6	-
										-				
			Итого	руб							2826	732	536	<u>45</u> 19
			Запасные части	%	2						57			
			Итого:	руб							2883	732	536	<u>45</u> 19
			Тара и упаковка	%	2						58			
			Итого:	руб							2941	732	536	<u>45</u> 19
			Транспортные расходы	%	4						118			
			Итого	руб							3059	732	536	<u>45</u> 19
			Заготовитель-но-складские расходы	%	1,2						37			
			Итого	руб							3096	732	536	<u>95</u> 19

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							20			
		Итого:	руб								3116	732	536	<u>45</u> 19
		Накладные расходы без п.3-4	%	80								426		
		Итого	руб								3116	958	536	<u>45</u> 19
		Плановые накопления	%	8								77		
		Итого по разд. I	руб								3116	1035	536	<u>45</u> 19
		П. Материалы, не учтенные ценни- ком												
I	24-07-01 п.124	Герметический клапан ИАО1013, Д-200 мм 52х1,1	шт	3				57,2				172		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СЗ-9I	Вентиль I5кчI8п Д-I5 мм	шт	5				I,2				6		
3	23-07 п.I-0020	Кран пробно-спуск- ной сальниковый I0Б80к I Д-I0 мм I, IxI, 089	шт	2				I,20				2		
4	С5-9-3348	Трубопровод из труб ГОСТ I0704-76, Д-I59x3,2 0,03xI,04 428x0,9	т	0,03				385,2				I2		
5	С5-9-3358	То же, Д-2I9x2 0,06xI,04 385x0,9	т	0,06				346,5				2I		
6	С5-9-3377	То же, Д-325x6 0,38xI,04 356x0,9	т	0,40				320,4				I28		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	C5-9-3392	То же, Д-426x7мм 0,36xI,04 370x0,9	т	0,37				333				I23		
8	CI-3-I3	То же,ГОСТ 3262-75 Д-10 мм IхI,03	м	I,03				0,3I				I		
9	CI-3-I3	То же, Д-15 4хI,03	"	4,I2				0,3I				I		
		Итого:		руб								466		
		Плановые накопления		%	с							37		
		Итого по разд.П		руб								503		
		Ш. Строительные работы												
I	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие трубо- пров.ГФ-02I в I слой	м2	I7,I0				0,77I				I3		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I3-I53 I8-6 K-2	То же, ПФ-I33 в 2 слоя			м2 I7, I0			0,206				4		
		Итого:			руб							I7		
		Накладные расходы			% I6,5							3		
		Итого			руб							20		
		Плановые накопления			% 8							2		
		Итого по разд. III			руб							22		
		Итого по смете			руб									
		Всего по смете			руб						3II6	I560	536	<u>45</u> I9
		в том числе:												
		I.монтажные работы			руб							I538		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. оборудование	руб								3116			
		III. строительные работы										22		
		Затраты труда	780ч-час											

Гл. инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила

М. М. Грушкович
Саврасова
Дергачова

Ю. Н. Васильев
 М. М. Грушкович
 О. Н. Саврасова
 П. Е. Дергачова

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее заглубленное"

На приобретение и монтаж сантехнического оборудования и трубопроводов

Основание: ОВ С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,00 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 3,45 тыс.руб.

б/ монтажных работ 1,53 тыс.руб.

в/ строительных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого
 вместимость 11,11 руб.

2. 1м2 общей площади здания 17,06 руб.

3. 1м3 объема здания 3,63 руб.

3 климатическая зона

№ п/п	Шифр и № поз.ц. прейск., УСН, ценн. и др.	№ и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. измер.	Масса, тонны		Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- руд.	МОНТАЖ. РАБОТ		обо- руд.	МОНТАЖ. РАБОТ			
изм.	изм.	изм.	всего	в т.ч.	осн.	экспл.		в т.ч.	осн.		экспл.	в т.ч.		
							з/пл.	машин	з/пл.	з/пл.	машин	з/пл.	з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
 монтажные работы

21296-11

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Справочн. по ГО-85г стр.137 18-392-3	Фильтр-поглотитель ФП-300-І колонка из 3-х фильтров и І колонка из 2х фильт- ров	шт	5				126	36	28,6	<u>3,24</u> 1,49	625	180	143 <u>16</u> 8
2	"-" 2І-250 к=1,05	Предфильтр ПФП-1000	шт	2				130	32,12	17,75	<u>2,51</u> 0,51	260	64	36 <u>5</u> 1
3	24-07-01 п.134 9-122 17-5	Противовзрывное устройство типа МЗС 50,2x1,086	шт	1	0,018	0,018	60	54,52	23,1	<u>4,1</u> 1,2	60	1		
								за т						
4	24-07-01 п.126 9-122 17-5	То же, УЗС-І 50,2x1,086	шт	3	0,043	0,129	62	54,52	23,1	<u>4,1</u> 1,2	186	7	3	<u>1</u> -
								за т						
5	Справочн. по ГО-85г стр.53 21-30-10	Гермоклапан ИАОІОІО, Д-300	шт	4				197	53,4	36,1	<u>0,6</u> 0,21	788	214	144 <u>2</u> 1

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Справочн. по ГО-85г стр.53 2I-30-10	То же, ИАО1010, Д-400	шт	1			338	53,4	36,1	<u>0,6</u> 0,21	338	53	36	<u>1</u> -
7	"-" 2I-30-II	То же, ИАО1010, Д-600	шт	2			390	92,3	59,7	<u>1,5</u> 0,46	780	185	119	<u>3</u> 1
8	I2-8II-I	Вентиль I5кчI8п Д-I5 мм	шт	5				0,76	0,72			4	4	
9	23-08-0I п.106 II-39I-3	Клапан избыточного давления КИД-I50	шт	6			10	4,08	3,95	<u>0,05</u> 0,01	60	25	24	-
10	I7-04 п.2-047I II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-II	шт	4			9,7	0,67	0,64		39	3	3	-
11	I2-790-I	Кран пробно- спускной сальни- ковый IOB30к I Д-I0мм	шт	2				1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01		4	3	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-2-8	Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76 Д-159х3,2 мм	т	0,03				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		2	2	
I3	I2-2-9	То же, Д-325х6 мм	т	0,38				51,1	37,20	<u>10,8</u> 5,85		I 9	I4	<u>4</u> 2
I4	I2-2-10	То же, Д-426х7 мм	т	0,15				36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		6	4	<u>1</u> 1
I5	I2-1-1	То же, из водогазопроводных труб, ГОСТ 3262-75 Д-10 мм	м	I				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		I	I	-
I6	I2-1-1	То же, Д-15 мм	м	4				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		2	2	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети	шт	3				2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	8	6	
		Итого:	руб							-	3136	778	544	<u>33</u> I4
		Запасные части	%	2							63			
		Итого:	руб								3199	778	544	<u>33</u> I4
		Тара и упаковка	%	2							64			
		Итого:	руб								3263	778	544	<u>33</u> I4
		Транспортные расходы	%	4							131			
		Итого:	руб								3394	778	544	<u>33</u> I4
		Заготовитель-но-складские расходы	%	1,2							41			
		Итого:	руб								3435	778	544	<u>33</u> I4

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							22			
		Итого:	руб								3457	778	544	<u>33</u> 14
		Накладные расходы без п.3,4	%	80								433		
		Итого:	руб								3457	1211	544	<u>33</u> 14
		Плановые накопления	%	8								97		
		Итого по разд. I	руб								3457	1308	544	<u>33</u> 14
		П.Материалы, не учтенные цен- ником												
I	СЗ-9I	Вентиль I5кчI8п Д-15 мм	шт	5				I,2				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 п. I-0020	Кран пробно- спускной сальни- ковый IOE86к I, Д-10 мм I, IxI, 089	шт	2				I, 2				2		
3	C5-9-3348	Трубопровод из труб ГОСТ10704-76, Д-159x3,2 0,03xI, 04; 428x0,9	т	0,03				385,2				I2		
4	C5-9-3377	То же, Д-325x6мм 0,38xI, 04 356x0,9	т	0,40				320,4				I28		
5	C5-9-3392	То же, Д-426x7мм 0,15xI, 04 370x0,9	т	0,16				333				53		
6	CI-3-I3	То же, из водо- газопроводных труб, ГОСТ3262-75, Д-10 мм IxI, 03	м	I, 03				0,3I				I		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	CI-3-I3	То же, Д-15 мм 4х1,03	м	4,12				0,31				I		
		Итого:		руб								203		
		Плановые накопления	%	8								16		
		Итого по разд. II		руб								219		
		Ш. Строительные работы												
I	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие трубо- проводов ГФ 02I в один слой	м2	12,39				0,77I				10		
2	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 в два слоя	м2	12,39				0,206				3		
		Итого:		руб								13		
		Накладные расходы	%	16,5								2		
		Итого:		руб								15		

21296 - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8								I		
		Итого по разд. III	руб									I6		
		Итого по смете	руб								3457	I543	544	<u>33</u> I4
		Всего по смете	руб											
		в том числе:												
		монтажные работы	руб									I527		
		оборудование	руб								3457			
		строительные работы	руб									I6		
		затраты труда			700 ч-час									

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила ст. инженер

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
П.Е. Дергачева

Ю.Н. Васильев
 М.М. Грушкевич
 О.Н. Саврасова
 П.Е. Дергачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12-3

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения
 отдельно стоящее заглубленное"

На приобретение и монтаж сантехнического оборудования и трубопроводов

Основание: ОВ С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,99 тыс.руб.
 В т.ч.
 а/ оборудования 4,98 тыс.руб.
 б/ монтажных работ 1,99 тыс.руб.
 в/ строительных работ 0,02 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого
 вместимость, 15,53 руб.

2. 1м2 общей площади здания 23,85 руб.

3. 1м3 объема здания 5,08 руб.

4 климатическая зона

№ п/п	Шифр и № позиций прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо- нетто	руд.	МОНТАЖ. РАБОТ в том числе		обо- руд.	МОНТАЖ. РАБОТ в том числе:			
					един. общая изм.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
 монтажные работы

21296-И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Справочн. по ГО-85Г стр.137 И8-292-3	Фильтр поглотитель ФП-300-2 колонки из 3-х фильтров и 2-х фильтров	шт	10			125	36	28,6	<u>3,24</u> 1,49	1250	360	286	<u>32</u> 15
2	"-" 2I-250 к-1,05	Предфильтр ПФП-1000	шт	3			130	32,12	17,75	<u>2,5I</u> 0,5I	390	96	53	<u>8</u> 2
3	24-07-0I п.134 9-122 И7-5	Противовзрывное устройство МЗС 50,2xI,086	шт	I	0,018	0,018	60	54,52	23,1	<u>4,1</u> I,2	60		I	
4	24-07-0I п.126 9-122 И7-5	То же, типа УЗС-1 50,2xI,086	шт	4	0,043	0,129	62	54,52	23,1	<u>4,1</u> I,2	248	7	92	<u>I</u> -
5	Справочн. по ГО-85Г стр.53 2I-30-10	Герметический клапан ИАОЮЮЮ, Д-400 мм	шт	5			338	53,4	36,1	<u>0,6</u> 0,2I	1690	320	217	<u>4</u> I

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	№- 2I-30-II	То же, ИАОІОІО, Д-600 мм	шт	2			390	92,9	59,7	<u>1,5</u> 0,46	780	185	119	<u>3</u> I
7	I2-8II-I	Вентиль I5кчI8п Д-I5мм	шт	5				0,76	0,72			4	4	
8	23-08-0I п. I06 II-39I-3	Клапан избыточ- ного давления КИД-I50	шт	6			10	4,08	3,95	<u>0,05</u> 0,0I	60	25	24	-
9	I7-04 п. 2-047I II-96-I	Тягонапоромер ТНЖ-Н	шт	4			9,7	0,67	0,64	-	39	3	3	-
10	I2-790-I	Кран пробно-спуск- ной сальниковый IOБ80к I Д-I0 мм	шт	2				1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,0I		4	3	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-8	Трубопровод из труб ГОСТ10704-76 Д-159х3,2 мм	т	0,03				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		2	2	
I2	I2-2-10	То же, Д-426х7 мм	т	0,58				36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	2I	I5	<u>5</u> 3
I3	I2-I-I	То же, из труб ГОСТ 3262-75, Д-10 мм	м	I				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		I	I	
I4	I2-I-I	То же, Д-15 мм	м	4				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		2	2	
I5	8-482-II	Присоединение эл. двигателей к сети	шт	3				2,62	1,88	<u>0,04</u>		8	6	
	Итого:		руб							-	45I7	I039	827	<u>53</u> 22
	Запасные части		%	2							90			
	Итого:		руб								4607	I039	827	<u>53</u> 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2							92			
		Итого	руб								4699	1039	827	<u>53</u> 22
		Транспортные расходы	%	4							188			
		Итого:	руб								4887	1039	827	<u>53</u> 22
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2							59			
		Итого	руб								4946	1039	827	<u>53</u> 22
		Комплектация (от итога с зап- частями)	%	0,7							32			
		Итого	руб								4978	1039	827	<u>53</u> 22

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	80								588		
		без п.3,4												
		Итого	руб								4978	1627	827	<u>53</u> 22
		Плановые накопления	%	8								130		
		Итого по разделу I	руб								4978	1757	827	<u>53</u> 22
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3	СЗ-91	Вентиль 15кч18п Д-15 мм	шт	5					1,2				6	
II	23-07 п. I-0020	Кран пробно-спускной сальниковый 10БВ8к I, Д-10 мм I, IxI, 089	шт	2					1,2				2	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
I	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие трубопроводов ПФ 021 в I слой	м2	12,25				0,771				9		
2	I3-I53 I8-6 к-2	То же, ПФ-I33 в 2 слоя	м2	12,25				0,206				3		
		Итого	руб									12		
		Накладные расходы	%	16,5							2			
		Итого	руб								14			
		Плановые накопления	%	8							1			
		Итого по разделу III	руб								15			
		Итого по смете	руб								4978	2012	827	<u>53</u> 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб											
		В том числе												
		Монтажные работы	руб									1997		
		Оборудование	руб								4978			
		Строительные работы	руб										15	
		Затраты труда	845ч-час											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила ст.инженер

Ю.Н. Васильев
М.М. Грушкевич
О.Н. Саврасова
П.Е. Дергачева

Ю.Н.Васильев
 М.М.Грушкевич
 О.Н.Саврасова
 П.Е.Дергачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее, заглубленное"

На монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № ЭМ С0

Составлена в ценах 1984г.

I территориальный район

Сметная стоимость 1,18 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,15 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу на I укываемого, вместимость 2,61 руб.

2. Im2 общей площади здания 4,01 руб.

3. Im3 объема здания 0,85 руб.

№	Шифр и № позиций прейск., УСН, ценн. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. измер.	Масса, тонны <u>брутто</u> <u>нетто</u> един. общ. измер.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						монтажн. работ				монтажн. работ					
						обо-руд. все-го	в том числе		обо-руд. все-го	в том числе:					
							основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-610-I	Аппарат местного освещения АМО-4	шт	I				0,715	0,5	<u>0,013</u> 0,0052		I		
2	I5-04-80г п.01-010 п.01-014 8-526-2	Выключатель автома- тический АП50Б-2МТ 3,0+4,3	шт	I			7,3	4,2	1,75	<u>0,12</u> 0,03	7	4	2	
3	Доп.12к I5-04-80г п.04-544 8-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ П10104	шт	I			5,0	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	5	3	I	
4	Кальк.№1 8-572-4	Пункт распределе- тельный ПР11-3003-21 УЗ	шт	I			118,7	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	119	5	2	<u>I</u> -
5	8-574-18	Подготовка к включе- нию выключателя АЕ 2034	шт	6				0,23	0,11			I	I	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	8-603-I	То же, потолочная I,03+0,35x0,04 0,35xI,04	шт	4I				I,044	0,364	<u>0,009</u> 0,0034		43		I5
I2	8-604-I	То же, настенная	шт	2				0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,0772		2		I
I3	8-604-4	Указатель световой СУВ-МУЗ	шт	6				0,834	0,4I	<u>0,3II</u> 0,0988		5	2	<u>2</u> I
I4	8-400-I	Прокладка кабеля ВВГ и АВВГ сеч. до I0мм2 на скобах	I00 м	3,2				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		I95	75	<u>73</u> 27
I5	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе I м до 3-х кг на скобах	I00 м	0,I				48	I8,2	<u>I2,7</u> 4,04		5	2	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I6 8-153-2I		Заделка для кабеля АВВГ сеч. до 16 мм ²	шт	2					1,33	0,46	-	-	3	I	-
I7 8-9I-4		Металлоконст- рукции	т	0,006				377	33,3	<u>4,7</u> 1,4		2	-	-	
		Итого:	руб									131	291	114	<u>79</u> 29
		Накладные расходы	руб										99		
		114x0,87													
		Итого	руб									131	390	114	<u>79</u> 29
		Запчасти	%	2									3		
		Итого:	руб									134	390	114	<u>79</u> 29
		Тара и упаков- ка	%	2									3		
		Итого:	руб									137	390	114	<u>79</u> 29

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Сб.СРСЦ ч.у п.28 стр.197	Выключатель ПВ2-10 30	шт	1				1,85				2		
3	"-" п.32	Переключатель ШП2-10/Н2 54	шт	2				5,2				10		
4	п.215 стр.206	Звонок З-220	шт	1				1,56				2		
5	"-" п.34 стр.176	Светильник НСПО2х200/Р53-01	шт	4				3,77				15		
6	"-" п.138 стр.182	То же, НБ0 05х60 /Р2,0-02 уч	шт	2				2,6				5		
7	15-07-81г п.1-057	То же, НШПОЗ-100х001 9,4х1,082	шт	41				10,17				417		

21296-11

I	2	3	4	5	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-I5-80г п.7-016	Лампа накаливания Г220-230-200 0,13x1,074	шт	4				0,14			I		
9	Сб.СРСЦ ч.У п.276	То же, Б220-230- -100 стр.191	шт	II				0,108			I		
10	- " - п.265	То же, Б220-230-60	шт	24				0,099				2	
II	- " - п.258	То же, Б220-230-40	шт	6				0,097			I		
I2	- " - п.253	То же, В220-230-25	шт	4				0,098					
I3	- " - п.302 стр.192	То же, МО12-40	шт	2				0,099					
I4	- " - п.1075 стр.59	Кабель АВВГ свч.2x2,5 мм ²	м	215				0,166				36	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Сб.СРСЦ п.1091 стр.60	То же,сеч. 3х2,5 мм ²	м	100				0,191					I9	
16	-"- п.1093	То же, сеч. 4х6 мм ² 0,283х1,3	м	10				0,368					4	
17	-"- п.1041 стр.57	То же, ВВГ сеч.2х2,5мм ²	м	5				0,194					I	
18	- " - п.226 стр.188	Указатель све- товой СУВ-МУЗ	шт	6				2,71					I6	
19	- " - п.159 стр.202	Розетка штеп- сельная РШ-П-2-IP43-01- -10/42	шт	2				0,32					I	
20	64-01-15 п.3-5	Выключатель 01-IP44-Г7- -6/220 0,54х1,08	шт	17				0,583					I0	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	24-05-80г п. I-346	Коробка У995 I,05xI,082	шт	I				I,136				I		
22	"-" п. I-364	То же КОР73УЗ 0,4xI,082	шт	35				0,433				I5		
		Итого по II разделу	руб									565		
		Итого по I+II разделам	руб								I45	955	II4	<u>79</u> 29
		Плановые накопления	%	8								76		
		Итого по смете	руб								I45	I03I	II4	<u>79</u> 29
		Всего по смете	руб									II76		
		В том числе:												
		Оборудование	руб									I45		
		Монтажные работы	"-"									I03I		
		Затраты труда	ч/час									70		
		Машино-смены	руб									50		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил ст. инженер
 Проверила рук. группы

Ю.Н. Васильев
Камыск
Ян
Хри-

Ю.Н. Васильев
 Е.Г. Хомяк
 В.В. Янчевский
 Е.Д. Кривойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту: "Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее, заглубленное"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ,СО

Составлена в ценах 1984г.

I территориальный район

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудования 0,35 тыс.руб.

б/монтажных работ 0,37 тыс.руб.

в/строительные работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость

1. Расчетную единицу на I укываемого вместимость, 1,65 руб.

2. Им2 общей площади здания 2,53 руб.

3. Им3 объема здания 0,54 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций прейск. УСН, ценн. и др.	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны <u>БРУТТО</u> <u>НЕТТО</u> един.общ. изм.	Стоимость единицы,руб.					Общая стоимость,руб.			
						обо- руд.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			обо- рудов.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
							все- го	В ТОМ ЧИСЛЕ			все- го	В ТОМ ЧИСЛЕ		
I	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11	12	13

I. Строительные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ЕРЕР №1-1982г. п.1-936 прил.3 п.3.72 78-2	Разработка вручную грунта II группы для прокладки шин заземления I,0Ix0,8	мЗ	II				0,808	0,808			9	9	
2	- " - п.1-968 81-2	Обратная засыпка	мЗ	II				0,46	0,46			5	5	
		Итого:		руб								14	14	
		Накладные расходы	%	16,5								2		
		Итого:		руб								16	14	
		Плановые накопления	%	8								1		
		Итого по I разделу		руб								17	14	
		II ^а Оборудование и монтажные работы												
3	8-52I-10	Рубильник РП5-3I320	шт	I				4,18	1,55			<u>0,1</u> 0,02	4	2

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04-80г п.18-123 п.18-127 п.18-128 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКУ15-19.121-54У2 4,85+1,0+1,25	шт	I			7,1	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	7	2	I	
5	Доп.12к I5-04-80г п.04-548 п.13-326 8-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-122002В с тепловым реле РТЛ	шт	2			14,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	29	7	3	
6	- " - п.04-549 п.13-326 8-531-4	То же, ПМЛ-123002В с тепловым реле РТЛ 12,2+3,0	шт	I			15,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	15	3	I	
7	I7-04-80г п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнали- затор ЭРСУ-3	шт	I			54	2,66	2,61		54	3	3	
8	I6-02-80г п.05-0114 8-84-I	Звонок ЗВП	шт	I			8,7	0,38	0,33	<u>0,01</u> -	9	-	-	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-539-7	Тумблер ТВІ-І	шт	I				0,86	0,37	-	-	I	-	-
10	СКЦЭ-84г п.2-630	Ящик управления ЯУ5411-03А2А	шт	I			<u>70</u> 18,8	11,8	5,63	<u>0,79</u> 0,28	<u>70</u> 19	I2	6	<u>I</u>
11	"-" п.2-545	Пкаф распределительный ШРІІ-7370І-22УЗ	шт	I			<u>87</u> 14,2	22,2	8,14	<u>1,16</u> 0,44	<u>87</u> 14	22	8	<u>I</u> -
12	Кальк. №2 8-521-10	Блок навесной РУСВ104-23В0В	шт	I			47,01	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	47	4	2	-
13	8-573-6	Коробка К 654	шт	2				1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	-	2	I	-
14	- " -	То же, У995	шт	I				1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	-	I	I	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-85-2	Зажим наборный	шт	19				0,265	0,189	<u>0,0002</u> 0,0001		5	4	-
I6	8-472-6	Прокладка шин заземления сеч. до 100мм ² в здании	100 м	0,05				56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		3	1	
I7	8-472-7	То же, сеч. до 160 мм ² в здании	"	0,45				64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2		29	6	<u>1</u> -
I8	8-472-2	То же, сеч. 160мм ² в траншее	"	0,35				27	6,8	<u>0,9</u> 0,1		9	2	
I9	8-471-3	Электроды заземле- ния из круглой стали Д-12 мм	10 м	0,6				10	3,1	<u>0,4</u> 0,1		6	2	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-408-I	Прокладка металло- рукава на скобах	100 м	0,06				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		2	I	
21	8-406-6	Прокладка стальной трубы Д-20 мм в полу	"	<u>0,08</u> 0,07				29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47		2	I	
22	8-409-I	Затяжка I-го прово- да сеч. до 2,5 мм ² в трубы и металло- рукав	"	<u>0,11</u> 0,1				4,88	2,36	<u>2,36</u> 2,33				
23	8-409-II	То же, последующего	"	<u>0,24</u>				1,21	1,14					
24	8-149-I	Затяжка кабеля при весе I м до I кг в металлорукав	"	0,03				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1				
25	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 10 мм ² на скобах	"	0,67				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		41	16	<u>15</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								320	276	81	<u>24</u> 8
		Запчасти	%	2							6			
		Итого:	руб								326	276	81	<u>24</u> 8
		Тара и упаковка	%	2							6			
		Итого	руб								332	276	81	<u>24</u> 8
		Транспортные расходы	%	4							13			
		Итого	руб								345	276	81	<u>24</u> 8
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2							4			
		Итого	руб								349	276	81	<u>24</u> 8
		Комплектация	%	0,7							2			
		Итого по Па разделу	руб								351	276	81	<u>24</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-І46-І	То же, кабеля при весе І м до І кг на скобах	І00 м	0,5				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		24	9	<u>6</u> 2
27	8-І45-І	То же, по дну канала	-"-	0,1				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		1	1	
28	8-І53-2І	Заделка для кабе- ля АВВГ сеч. до 16 мм2	шт	6				1,33	0,46			8	3	
29	8-І53-І3	Заделка для конт- рольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт	6				0,49	0,22			3	1	
30	8-І53-І4	То же, до І4 жил	шт	2				0,81	0,4			2	1	

21296 - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
31	8-153-22	Заделка для кабеля ВВГ сеч. 35 мм ²	шт	2					1,61	0,47		3	I		
32	8-48I-19	Присоединение эл./двигателей к эл./сети весом до 0,1 т	шт	4					1,38	0,94	<u>0,04</u>	6	4		
											-				
33	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,003					377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	I			
		Итого:	руб									<u>318</u> 33	206	8I	<u>24</u> 8
		Накладные расходы 8Iх0,87	руб										70		
		Итого:	руб									<u>318</u> 33	276	8I	<u>24</u> 8
		Транспортно-заго- товительные расхо- ды на покупные изделия 33х0,5	руб									2			

212 96- II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П ^б Материалы не учтенные сборником												
I	I5-04-80г п.02-065	Рубильник РП15-31320 6,6x1,08	шт	I				7,13				7		
2	36-06-75г п.1-399	Тумблер ТВ1-1	шт	I				0,756				I		
3	Сб.СРСЦ ч.У п.1075 стр.59	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм ²	м	5				0,166				I		
4	"-" п.1091 стр.60	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	м	50				0,191				10		
5	"-"	То же, сеч. 4x2,5 мм ² 0,191x1,3	м	15				0,248				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	Сб.СРСЦ п.1094	То же, сеч. 4x10 мм ² 0,374x1,3	м	15				0,486				7		
7	"-" п.1047 стр.58	Кабель ВВГ сеч.2x35 мм ²	м	5				1,33				7		
8	"-" п.228I стр.109	Кабель АКВВГ сеч. 5x2,5мм ²	м	15				0,2II				3		
9	"-" п.2284	То же, сеч. 14x2,5 мм ²	м	15				0,458				7		
10	"-" п.1806	Кабель КВВГ сеч.7x0,75 мм ²	м	10				0,234				2		
II	"-" п.166 стр.150	Провод АПВ сеч.1x2,5 мм ²	м	<u>10</u> -				0,022						
I2	"-" п.178 стр.150	То же, ПВИ сеч.1x1 мм ²	м	<u>25</u> <u>35</u>				0,0236				I		

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-16-49- -8Іг. п. І-050	Металлорукав Д=20 мм 0,2хІ,089	м	10				0,218				2		
I4	Сб. СРСЦ ч. І п. І29 стр.68	Труба стальная Д=20 мм	м	10				0,2				2		
I5	24-05-80г п. І-349	Коробка У995 0,9хІ,082	шт	1				0,974				1		
I6	Доп. 10 к 24-05-80г п. І-1257	Ящик К654 6,8хІ,082	шт	2				7,36				15		
		Итого по Пб разделу	руб									70		
		Итого по Па+б разделу	руб								351	346	81	<u>24</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8								28		
		Итого по II разделу	руб								351	374	81	<u>24</u> 8
		Итого по смете	руб								351	391	95	<u>24</u> 8
		Всего по смете	руб									742		
		В том числе:												
		Строительные работы	руб									17		
		Оборудование	руб									351		
		Монтажные работы	руб									374		
		Затраты труда	ч/час									172		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Машино- смены												
			руб										16	

Примечание: В числителе цифры для I, 2 климатических зон;
 В знаменателе для 3, 4 климатических зон.

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил ст. инженер
 Проверила: рук. группы

Васильев
Хомяк
Янчевский
Кривойченко

Васильев
 Е. Г. Хомяк
 В. В. Янчевский
 Е. Д. Кривойченко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
 на стоимость пункта распределительного ПРП-3003-2IV3

Измеритель I пункт

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единиц и количества	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					Единицы	Общая
I	2	3	4	5	6	7
1	I5-I7-8Iг п. I-II3	Металлоконструкция разм. 300x650x150 мм	шт	1	29	29,00
2	I5-04-80г п. 01-058 п. 01-072	Выключатель AE 2034 7,8+1,75	шт	6	9,55	57,30
3	I5-I7-8Iг п. I-255	Заводская установка	шт	6	5,4	32,40
Итого по калькуляции			руб			118,70

Составил

Янчевский

Янчевский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
 на стоимость блока навесного РУС 8104-23В0Б

Измеритель I блок

№ п/п	Обосн. принят. стоим. едн. и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					едн.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
1	I5-I7-8Iг п. I-290	Металлоконструкция разм. 500x250x250 мм	шт	1	32,5	32,50
2	I5-04-80г п. 03-101	Предохранитель ПН2-100	шт	3	0,57	1,71
3	I5-I7-8Iг п. I-38I	Заводская установка	шт	3	1,3	3,90
4	I5-04-80г п. 02-06I	Рубильник РI5-3I330	шт	1	6,3	6,30
5	I5-I7-8Iг п. I-363	Заводская установка	шт	1	2,6	2,60
		Итого по калькуляции	руб			47,01

Составил

Сед

Янчевский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	<u>Пр-т I4I п.7</u> 10-127-5	Аппарат теле- фонный ТА-72 АТС	шт	I			20	0,37	0,31		20			
2	<u>-</u> 10-972-10	Коробка КРТ-10	"	I				4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18		4	2	<u>I</u> -
3	<u>-</u> 10-54-12	Провод ТРП1х2х х0,5 по бетон- ной стене	100 м	0,3				11,2	10,8			3	3	-
4	<u>-</u> 10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	I				6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24		6	3	<u>I</u> -
5	<u>-</u> 10-659-12	Ввод в здание	ввод	I				8,21	6,33	<u>1,3</u> 0,48		8	6	<u>I</u> I
		Итого:	руб								20	21	14	<u>3</u> I

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Накладные расходы на основную зарплату	%	97								20		
		Итого:	руб								20	41	14	<u>3</u> I
		Материалы												
7	-	Провод ТРПХ2х х0,5	км	0,03				13					1	
	ССРСІ ч.у стр.163 п.489	Итого:	руб										1	
		Итого с материалами	руб								20	42	14	<u>3</u> I
8		Плановые накопления	%	8									3	
		Итого:	руб								20	45	14	<u>3</u> I
9		Тара и упаковка	%	2										
		Итого:	руб								20			

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Запасные части	%	2							I			
		Итого	руб								21			
11		Транспортные расходы	%	4							I			
		Итого	руб								22			
12		Заготовительно-складские расходы	%	1,2										
		Итого:	руб								22			
13		Комплектация	%	0,7										
		Итого по п.п. II, III	руб								22	45	14	<u>3</u> I
		Итого по разделу "А"	руб								22	45	14	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		"Б" Радиофикация												
		I. Строительные работы												
I4	<u>-</u> I-960	Рытье траншеи для контура заземления	100 мЗ	0,129					74,5	74,5		10	10	
I5	<u>-</u> I-968	Обратная засыпка	-"-	0,129					46	46		6	6	
		Итого:	руб									16	16	
I6		Накладные расходы на основную зарплату	%	97								16		
		Итого:	руб									32	16	
I7		Плановые накопления	%	8								3		
		Итого по п. I	руб									35	16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Монтажные работы												
		III. Оборудование												
18	<u>I6-0I ц.2</u> 10-397- <u>-364</u> -7	Колонка звуко- вая 2КЗ-7	шт	3			15	2,73	2,34		45	8	7	
19	<u>-</u> 8-574-56	Коробка УК-2П	"	3				0,55	0,33			2	1	
20	<u>-</u> 10-397-4	Трансформатор абонентский ТАПВ-10	"	2				0,67	0,47			1	1	
21	<u>-</u> 10-54-12	Провод ПТВЖ 2х0,6 по бетонной стене	100 м	0,5				11,2	10,8			6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	- 10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	2					6,15	2,75	$\frac{0,74}{0,24}$	12	5	$\frac{1}{1}$
23	- 10-659-12	Ввод в здание	ввод	1					8,21	6,33	$\frac{1,3}{0,48}$	8	6	$\frac{1}{1}$
24	- 8-59I-6	Розетка штепсель- ная РШО	100 шт	0,02					25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	1		
25	- 8-472-2	Шина заземления сеч. до 160мм ² в траншее	100 м	0,4					27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	11	3	-
26	- 8-472-8	То же, диам. до 10 мм по бетонной стене	"	0,1					51,8	14,9	$\frac{1,6}{0,1}$	5	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	- 8-47I-I	Электроды зазем- ления	10 шт	0,4					19,3	4,6	0,7 0,1	8	2	-
		Итого:	руб									45	62	31 $\frac{2}{2}$
28		Накладные расхо- ды на основную зарплату	%	97								30		
		Итого:	руб									45	92	31 $\frac{2}{2}$
		Материалы												
29	ССРСЧ ч.У стр.207 п.13	Коробка УК-2П	шт	3					0,14					
30	29-02-20 п.1-25I ССРСЧ ч.У т.7 Б	Трансформатор абонентский ТАПЕ-10 3,35x1,077	"	1					3,6I			7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч.У стр.163 п.494	Провод ПТВЖ2х0,6	км	0,05				15,1				I		
32	"-" стр.208 п.22	Розетка штепсель- ная РШО	шт	2				0,16				I		
		Итого	руб									9		
		Итого с материа- лами	руб								45	101	31	<u>2</u> 2
33		Плановые накопления	%	8								8		
		Итого:	руб								45	109	31	<u>2</u> 2
34		Тара и упаковка	%	2								I		
		Итого	руб									46		
35		Запасные части	%	2								I		
		Итого:	руб									47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36		Транспортные расходы	%	4							2			
		Итого	руб								49			
37		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							1			
		Итого	руб								50			
38		Комплектация	%	0,7										
		Итого по п.п.П,Ш	руб	-							50	109	31	<u>2</u> 1
		Итого по разделу "Б"	руб								50	144	47	<u>2</u> 2
		"В" Пожарная сигнализация												
		П. Монтажные работы												
39	-	Извещатель тепловой магнитный												
	10-743-2	ИП 105-2/1	шт	14				0,97	0,88			14	12	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	- 8-574-56	Коробка УК-2П	шт	2				0,55	0,33			I	I	
41	- 8-591-6	Розетка штепсель- ная РШО	100 шт	0,01				25,1	17,1	0,04 0,02				
42	- 10-54-12	Провод ТРП 1х2х0,5 по бетон- ной стене	100 м	1,2				11,2	10,8			13	13	
		Итого	руб									28	26	
43		Накладные расхо- ды на основную зарплату	%	97								25		
		Итого	руб									53	26	
		Материалы												
44	16-02/д.14 п.03-0140	Извещатель тепло- вой магнитной ИП 105-2/1 0,8х1,082	шт	14				0,87				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
45	ССРСН ч.У стр.207 п.13	Коробка УК-2П	шт	2				0,14						
46	"- стр.208 п.22	Розетка штепсель- ная РШО	шт	1				0,16						
47	"- стр.163 п.489	Провод ТРП 1х2х0,5	км	0,12				13				2		
		Итого:	руб									23		
		Итого с мате- риалами	руб									67	26	
48		Плановые накопления	%	8								5		
		Итого по п.П	руб									72	26	
		Итого по разделу "В"	руб									72	26	

21296-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб								72	261	87	<u>5</u> 3
		В том числе:												
		I. Строительные работы	руб									35	16	
		II. Монтажные работы	руб									226	71	<u>5</u> 9
		III. Оборудование	руб								72			
		Затраты труда	ч-ч									152		
		Строительные машины	руб									3		
		НУЧП: (7I+5)х х(I+G,22+0,44)	руб										126	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Васильев
Громов
Пригоровская
Гусева

Васильев
 В.П.Громов
 М.В.Пригоровская
 А.И.Гусева

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту:
 "Производственное здание вспомогательного назначения
 отдельно стоящее заглубленное" для класса А -III

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество			
			КЛИМ. ЗОНЫ			
			2	I	3	4
I	2	3	4	5	6	7
I. Общестроительные работы						
1	Затраты труда	чел.ч.	6334	6334	6356	6364
2	Заработная плата	руб.	3607	3607	3620	3625
3	Строительные машины	маш.-ч	316			
4	Прочие машины	руб.	599	599	600	600
II. Санитарно-технические работы						
1	Затраты труда	чел.ч.	1934	1933	1949	1987
2	Заработная плата	руб	1261	1261	1269	1291
3	Прочие машины	руб	97	97	98	99
4	Строительные машины	маш.-ч	13	13	14	19

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

Ш. Монтажные работы

Двери и ставни защитно-герметические

I	Затраты труда	чел.ч.	1139			
2	Заработная плата	руб	534			
3	Строительные машины	руб	58			

ІУ. Электроосвещение

I	Затраты труда	чел.ч	70			
2	Заработная плата	руб	114			
3	Строительные машины	руб	50			

Силовое электрооборудование

I	Затраты труда	чел.ч	172			
2	Заработная плата	руб	95			
3	Строительные машины	руб	16			

21296-11

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

Слаботочные устройства

I	Затраты труда	чел.ч	152
2	Заработная плата	руб	71
3	Строительные машины	руб	3

Начальник отдела
Составил ст.инженер
Проверил: гл.специалист
по сметам

В.А.Одинсков В.А.Одинсков
Э.И.Уманец Э.И.Уманец
Л.Т.Попова Л.Т.Попова