

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

70I-2-44.88

Склад неотапливаемый для хранения промышленных товаров  
однопролетный площадью 8,5 тыс. кв. м

Альбом УП

С С М Е Т Н

Ц00429-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-2-44,88

Склад неотапливаемый для хранения промышленных  
товаров однопролетный площадью 8,5 тыс. кв. м

АЛБОМ УП  
С М Е Т Ы

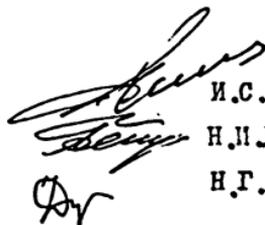
Стоимость:

Общая	- 936,08 тыс.руб
Строительно-монтажных работ	- 906,2 тыс.руб.
I куб.м здания	- 10,53 руб.
I кв.м общей площади	- 105,12 руб.

Разработан: ГПИ-6  
Минсвязпострой СССР  
г.Москва;  
СПКБ "Спецавтоматика"  
г.Москва

Утвержден: Госкомрезервом СССР  
Организацией п/я А-1442  
Протокол утверждения  
от 31.12.87

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



И.С.Игнатюк  
Н.И.Духовский  
Н.Г.Дубровская

Т.П.701-2-44.88  
альбом УП

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УП

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>5</u>
I	-	Пояснительная записка	5
2	I	Объектная смета	6+8
3	I-I	Общестроительные работы склада при $T = -30^{\circ}\text{C}$	9+44
4		Изменение стоимости общестроительных работ при $T = -20^{\circ}\text{C}$	45+48
5		Изменение стоимости общестроительных работ при $T = -40^{\circ}\text{C}$	49+52
6	-	Расчеты	53+70
7	I-2	Общестроительные работы рампы	71+83
8	I-3	Отопление и ИТП при $T = -30^{\circ}\text{C}$	84+90
9		Изменение стоимости отопления и ИТП при $T = -20^{\circ}\text{C}$	91+93
10		Изменение стоимости отопления и ИТП при $T = -40^{\circ}\text{C}$	94+96
11	I-4	Вентиляция	97+101
12	I-5	Водопровод хозяйственно-питьевой	102+105
13	I-6	Канализация хозяйственно-бытовая	106+108
14	I-7	Сеть отвода пенообразования	109+111
15	I-8	Приобретение подтоварников и стеллажей	112+114

## альбом УП

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
16	I-9	Электросиловое оборудование	I15-I20
17	I-10	Электроосвещение	I21-I25
18	I-11	Слаботочные устройства	I26-I28
19	I-12	Охранная сигнализация	I29-I30
20	I-13	Приобретение и монтаж автоматической установки пожаротушения. Технологическая часть. Помещение узлов управления	I31-I47
21	I-14	Приобретение и монтаж автоматической установки пожаротушения. Технологическая часть. Помещение склада	I48-I55
22	I-15	Приобретение и монтаж автоматической установки пожаротушения. Электротехническая часть	I56-I65
23	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I66

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в объеме и по форме предусмотренной инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства /СН 227-82/, утвержденной постановлением Госстроя от 18 мая 1982г. № 141.

Основными нормативными документами при составлении смет явились

- единые районные единичные расценки на строительные работы, введенные с 1 января 1984г.
- ценники на монтаж оборудования.
- прейскуранты основных цен на оборудование, введенные в действие с 1 января 1984г.
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I и ч. II
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам

Накладные расходы приняты в размере

16,5% на общестроительные работы,

8,6% на металлоконструкции,

14,9% на санитарно-технические работы

- Территориальный район - 1,1

Руководитель группы



И.Тытинюк

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м

Сметная стоимость	936,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	120690	чел. ч.
Сметная заработная плата	87,01	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 кв. м вместимости	54,60	руб.
1 кв. м общей площади здания	105,12	руб.
1 кв. м объема здания	10,53	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					Нормативная условно-чистая продукция	Норм. трудоемкость тыс. ч/ч	Сметн. зароб. плата т.руб	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудо-ва-ния, приспособле-ний и произ-водств. инвен-таря	про-чих зат-рат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Общестроительные работы склада	658,400	-	-	-	658,400	-	65,85	49,96	7,65 руб/кв.м
2	I-2	Рампа	116,75	-	-	-	116,75	-	11,70	8,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	I-3	Отопление и ИТП	1,86	0,03	-	-	1,89	-	0,60	0,40	0,02
4	I-4	Вентиляция	1,67	0,02	-	-	1,69	-	0,25	0,17	0,02
5	I-5	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,09	-	-	-	0,09	-	0,01	0,01	0,01
6	I-6	Канализация хозяйственно-бытовая	0,17	-	-	-	0,17	-	0,05	0,03	0,01
7	I-7	Сеть отвода пенообразователя	1,58	-	-	-	1,58	-	0,35	0,23	0,02
8	I-8	Приобретение подтоварников и стеллажей	59,69	2,62	26,93	-	89,24	-	12,26	7,92	0,72
9	I-9	Электросиловое оборудование	0,05	3,00	0,33	-	3,38	-	0,58	0,37	0,04
10	I-10	Электроосвещение	-	9,60	-	-	9,60	-	2,61	1,73	0,11
11	I-11	Слаботочные устройства	-	0,34	0,25	-	0,60	-	0,22	0,13	0,01
12	I-12	Охранная сигнализация	-	0,40	-	-	0,40	-	0,24	0,15	0,01
13	I-13	Установка водяного пожаротушения Помещение узлов управления .Технологическая часть	0,03	5,45	1,45	-	6,93	-	1,12	0,76	0,06 руб/м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	I-I4	Установка водяного пожаротушения в помещении склада Технологическая часть	11,74	30,18	-	-	41,92	-	23,84	15,48	0,48 руб/м3
15	I-15	Установка водяного пожаротушения Электротехническая часть	-	2,53	0,91	-	3,44	-	1,01	0,75	0,04 руб/м3
Итого			852,03	54,17	29,88	-	936,08	-	120,69	87,01	1

/ Главный инженер проекта

*Луховский* Н.И. Луховский

Начальник сметного отдела

*Дубровская* Н.Г. Дубровская

Составила руководитель группы

*Костикова* Р.С. Костикова

Проверила главный специалист

*Альперович* Т.И. Альперович

Типовой проект 701-2-44,88  
Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного

на общестроительные работы при температуре - 30оС

Основание: чертежи № AP-I + 6 , КЖ1+38, КЖИ, КМ-I-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 658399,55 руб.  
Нормативная трудоемкость 65848,91 ч/ч  
Сметная заработная плата 49958,82 руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу:

1тн вместимости 39,67 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 76,37 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания 7,65 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч		
					Всего	эксп. машина	Всего	основ-ной зар-ботной платн	эксп. машина	ослужив, механ.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Земляные работы												
I	EI-II28 т.116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом, грунт I группы	100м <sup>2</sup>	104,370	0,30	0,39 0,09	31,31	-	31,31 9,39	0,13	13,57	
2	EI-243 т.30-I т.ч.п.1 к3=1,100 к4=1,050	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 132 квт с перемещением до 10 м грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	1,730	18,37	18,37 3,71	31,78	-	31,78 6,42	5,34	9,24	
3	EI-251 т.30-9 т.ч.п.1 к3=1,100 к4=1,050	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке EI-243	1000м <sup>3</sup>	1,730	15,84	15,84 3,20	27,40	-	27,40 4,54	4,61	7,98	

## альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ЕI-174 т.22-13 т.ч. п. К3=1,150 К4=1,100	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	1,730	149,66 6,41	143,05 56,65	258,91	11,09	247,48 98,00	13,00 81,58	22,49 141,13
6	С310-1	Перевозка до I км	т	2073,970	0,29	0,29 0,06	601,45	-	601,45 124,44	0,09	186,66
7	ЕI-194 т.25-1 т.ч. п. I К3=1,100 К4=1,050	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	1,730	11,63 1,30	10,19 3,12	20,12	2,25	17,63 5,40	2,63 4,49	4,55 7,77
8	ЕI-175 т.22-14 т.ч. п. К3=1,150 К4=1,100	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	3,075	178,21 7,64	170,30 67,54	548,00	23,49	523,67 207,69	15,50 97,26	47,66 299,07
9	ЕI-960 т.80-2 т.ч. п.3 К1=1,200	Разработка и доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,950	89,40 89,40	-	84,93	84,93	-	184,80	175,56
10	ЕI-174 т.22-13 т.ч. п. К3=1,150 К4=1,100	Погрузка доработки экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,095	149,66 6,41	143,05 56,65	14,22	0,61	13,59 5,38	13,00 81,58	1,24 7,75
11	С310-1	Перевозка до I км	т	5709,600	0,29	0,29 0,06	1655,78	-	1655,78 342,58	0,09	513,86
12	ЕI-195 т.25-2 т.ч. п. I К3=1,100 К4=1,050	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м <sup>3</sup>	3,170	14,33 1,59	12,47 3,81	45,43	5,04	39,53 12,08	3,23 5,49	10,24 17,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЕI-174 т.22-13 т.ч.п. K3 = 1,150 K4 = 1,100	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы для обратной засыпки, подсыпки под полы	1000 м3	12,940	149,66 6,41	143,05 56,65	1936,60	82,95	1851,07 733,05	13.00 81,58	168,22 1055,65
14	С310-I	Перевозка до I км	т	23286,60	0,29	0,29 0,06	6753,11	-	6753,11 1397,20	- 0,09	- 2095,79
15	ЕI-257 т.31-2 т.ч. п. I K3 = 1,100 K4 = 1,050	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	10,350	20,79	20,79 6,92	215,18	-	215,18 71,62	- 9,96	- 103,09
16	ЕI-268 т.31-13 т.ч. п. K3 = 5,500 K4 = 5,250	Добавить 25м перемещения	1000м3	10,350	59,40	59,40 19,85	614,79	-	614,79 205,45	- 28,58	- 295,80
17	ЕI-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	25,870	46,00 46,00	-	1190,02	1190,02	-	99,30	2568,89
18	ЕI-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт I,2 группы	100 м3	103,500	9,69 8,20	3,49 2,29	1002,92	641,70	361,22 237,02	11,20 3,30	1159,20 341,55
Итого прямые затраты							15031,95	2042,08	12984,99 3461,26	-	4159,05 5096,31
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							2480,26	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	228,19
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	446,45	-	-	-
Плановые накопления 8%							1400,98	(6611,92)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу "Земляные работы"					18913,19	2042,08	12984,99 3461,26	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	9482,55
		Сметная заработная плата					-	5949,79	-	-	-
		<u>Фундаменты</u>									
20	E6-I т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	66,920	27,40 0,70	0,28 0,08	1833,61	46,84	18,74 3,35	1,37 0,10	91,68 6,69
21	E6-10 т.1-10	Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками из бетона М-200 при высоте подколонника до 4м, периметром до 5м	м3	137,900	34,70 2,05	1,01 0,30	4785,13	282,70	139,28 41,37	3,84 0,39	529,54 53,78
22	E6-12 т.1-12	Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками из бетона М-200 при высоте подколонника до 10м, периметром до 10м	м3	445,600	37,30 2,53	1,23 0,37	16620,88	1127,37	548,09 164,87	4,69 0,48	2089,86 213,69
23	CI24-2-14	Арматура класса А2 диаметром 14мм	т	6,240	278,00	-	1734,72	-	-	-	-
24	CI24-2-10	Арматура класса А2 диаметром 10мм	т	0,756	278,00	-	210,17	-	-	-	-
25	CI24-2-12	Арматура класса А2 диаметром 12мм	т	0,530	278,00	-	147,34	-	-	-	-
26	CI24-3-6	Арматура класса А3 диаметром 6мм	т	0,454	270,00	-	122,58	-	-	-	-
27	CI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	2,672	270,00	-	721,44	-	-	-	-
28	CI24-3-14	Арматура класса А3 диаметром 14мм	т	3,890	270,00	-	1050,30	-	-	-	-
29	CI24-3-12	Арматура класса А3 диаметром 12мм	т	0,940	270,00	-	253,80	-	-	-	-
30	CI24-3-18	Арматура класса А3 диаметром 18мм	т	3,168	270,00	-	855,36	-	-	-	-
31	CI24-3-8	Арматура класса А3 диаметром 8мм	т	0,012	270,00	-	3,24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей ве- сом до 20 кг	т	0,658	355,00 38,00	1,30 0,39	233,59	25,00	0,86 0,26	64,00 0,50	42,11 0,33
33	Е6-20 т.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-100, бетонных	м3	32,700	33,32 1,55	0,76 0,23	1089,56	50,69	24,85 7,52	2,86 0,30	93,52 9,81
34	Е6-13	Набетонка из бетона М150	м3	17,700	35,17 2,78	0,34 0,10	622,51	49,21	6,02 1,77	5,07 0,13	89,74 2,30
		Примечание: подпорные стены учтены в смете на рампу									
35	Е7-15 т.1-15	Укладка балок фундаментных дли- ной до 6м	шт	105,00	6,50 2,71	2,68 0,96	682,50	284,55	281,40 100,80	4,51 1,24	473,55 130,20
36	608-7214 ЦСИ п.9.3 48	Балки фундаментные трапецидаль- ного сечения длиной до 6 м	м3	33,200	67,90	-	2254,28	-	-	-	-
37	С147-1	Арматура А-1	100 кг	11,630	22,90	-	266,33	-	-	-	-
38	С147-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100 кг	5,240	22,90	-	120,00	-	-	-	-
39	С147-8	Арматура А-3	100 кг	3,820	25,00	-	95,50	-	-	-	-
40	С147-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	2,970	32,100	-	95,34	-	-	-	-
41	С147-24	Закладные детали	100 кг	1,660	41,30	-	68,56	-	-	-	-
42	Е6-171 т.15-12	Засыпка фундаментных балок пес- ком	м3	341,030	9,49 0,78	0,53 0,16	3236,37	266,00	180,75 54,56	1,64 0,21	559,29 71,62
43	Е3-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	4,250	86,50 19,60	1,50 0,45	367,63	83,30	6,38 1,91	38,10 0,58	161,93 2,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты					37470,74	2215,66	1206,37 378,41	-	4131,22 491,09
		Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5%					6182,68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0,092					-	-	-	-	568,80
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18					-	1112,89	-	-	-
		Плановые накопления 8%					3492,27	(1505,70)	-	-	-
		Всего по разделу "Фундаменты"					47145,69	2215,66	1206,37 378,41	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	5191,11
		Сметная заработная плата					-	3706,96	-	-	-
		<u>Каркас</u>									
47	E7-32 т.3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	80,00	10,60 3,01	4,19 1,52	848,00	240,80	335,20 121,60	5,02 1,96	401,60 156,80
48	E7-39 т.3-9	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 2т	шт	10,00	11,30 3,01	4,19 1,52	113,00	30,10	41,90 15,20	5,02 1,96	50,20 19,60
49	E7-40 т.3-10	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 3т	шт	30,00	13,80 3,74	5,55 2,01	414,00	112,20	166,50 60,30	6,24 2,59	187,20 77,70
50	608-71 ЦСЦ п.9.5	Колонны прямоугольные сплошные сплошные объемом более 0,2 до 1 м3 длиной от 3 до 12м	м3	73,800	80,60	-	5948,28	-	-	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	СИ47-1 Пр-нт 06-08 стр.114 прим.2	Арматура А-1 Цена: 22,9+2	100 кг	8,910	26,94	-	240,04	-	-	-	-
52	СИ47-8 То же	Арматура А-3 Цена: 25,24	100 кг	0,094	29,41	-	2,76	-	-	-	-
53	СИ47-24 То же	Закладные детали Цена: 41,3+40	100 кг	13,770	48,64	-	669,77	-	-	-	-
54	СИ47-24 То же	Закладные детали дополнительные	100 кг	7,700	48,64	-	374,53	-	-	-	-
55	608-71.6 ЦСП 9	Колонны, стойки, опоры, рамы прямоугольные сплошные	м3	33,00	69,16	-	2282,28	-	-	-	-
56	СИ47-1	Арматура А-1	100 кг	3,600	22,90	-	82,44	-	-	-	-
57	СИ47-8	Арматура А-3	100 кг	36,420	25,00	-	910,50	-	-	-	-
58	СИ47-24	Закладные детали	100 кг	11,100	41,30	-	458,43	-	-	-	-
59	СИ47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	8,770	41,30	-	362,20	-	-	-	-
60	Е7-285 т.17-1	Соединительные закладные детали	т	0,280	362,00 92,00	8,00 2,40	101,36	25,76	2,24 0,67	141,00 3,10	39,48 0,87
61	СИ47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100 кг	11,035	17,80	-	196,42	-	-	-	-
Итого прямые затраты							13004,01	408,86	545,84 197,77	-	678,48 254,97
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							2145,67	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	197,41
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	386,22	-	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%					1211,98	(420,07)	-	-	-
		Всего по разделу "Каркас"					16361,66	408,86	545,84 197,77		-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	1130,86
		Сметная заработная плата					-	992,85	-	-	-
		<u>Наружные стены</u>									
		а) панельные									
64	E7-247 т.14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м площадью до 10 м2, при высоте зданий до 25м	шт	551,000	16,30 4,05	5,72 2,06	8981,30	2231,55	3151,72 1135,06	6,60 2,66	3636,60 1465,66
65	E7-249 т.14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью более 10 м2 при высоте зданий в до 25м	шт	81,00	19,40 4,93	7,54 2,70	1571,40	399,33	610,74 218,70	8,06 3,48	652,86 281,88
66	E7-666 т.47-1 0-1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и вы- соте зданий до 40м	шт	80,00	2,22 0,97	0,52 0,15	177,60	77,60	41,60 12,00	1,55 0,19	124,00 15,20
67	E7-261 т.14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зда- ний до 25м	шт	44,00	11,30 3,33	4,03 1,44	497,20	146,52	177,32 63,36	5,38 1,86	236,72 81,84
68	608-1389 ЦСЦ п.8.343	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м2	м2	4107,540	12,30	-	50111,99	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	608-139I ЦСЦ п.8.345	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000 - 1200 кг/м <sup>3</sup> плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) 10,1-13,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	77,620	14,20	-	1102,20	-	-	-	-
70	608-1390 ЦСЦ п.8.344	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	718,680	13,40	-	9630,31	-	-	-	-
71	608-1405 ЦСЦ п.8.360	Панели карнизные	м <sup>3</sup>	61,600	58,90	-	3628,24	-	-	-	-
72	С147-1	Арматура А-1	100кг	6,400	22,90	-	146,56	-	-	-	-
73	С147-8	Арматура А-3	100 кг	25,200	25,00	-	630,00	-	-	-	-
74	С147-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	11,120	32,10	-	356,95	-	-	-	-
75	С147-24	Закладные детали	100 кг	11,840	41,30	-	488,99	-	-	-	-
76	608-1426	Блоки (панели) стеновые для вста- вок из легких бетонов (с фактур- ными слоями) объемной массой 1000 - 1200 кг/м <sup>3</sup> объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	14,120	49,20	-	694,70	-	-	-	-
77	608-1427	Блоки (панели) стеновые для вста- вок из легких бетонов (с фактур- ными слоями) объемной массой 1000 - 1200 кг/м <sup>3</sup> объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,120	46,50	-	52,08	-	-	-	-
78	С147-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	1,910	32,10	-	61,31	-	-	-	-
79	С147-24	Закладные детали	100 кг	4,540	41,30	-	187,50	-	-	-	-
80	Е9-33 т.4-10	Монтаж фахверка	т	5,720	43,00 12,60	18,10 6,59	245,96	72,07	103,53 37,69	19,40 8,50	110,97 48,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	CI2I-I78I	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двухтавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 из стали ВСтЗКП2 Цена: 250-8xI,0I	т	5,720	24I,92	-	I383,78	-	-	-	-
82	EI3-II9 т.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-ОЗК	100 м2	I,659	I2,00 2,05	0,20 0,06	I9,9I	3,40	0,33 0,10	3,10 0,08	5,14 0,13
83	EI3-I59 т.8-I22	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 за 2 раза	100м2	I,659	2I,60 I,96	0,34 0,10	35,83	3,25	0,56 0,17	2,90 0,13	4,8I 0,22
84	E7-290 т.17-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	I,190	358,00 42,50	3,30 0,99	426,02	50,58	3,93 I,18	66,60 I,28	79,25 I,52
85	E7-285 т.17-I	Установка стальных накладок соединительные элементы	т	5,638	362,00 92,00	8,00 2,40	2040,96	518,70	45,10 13,53	141,00 3,10	794,96 17,48
86	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры  б) кирпичные (АР-3)	100 кг	68,306	I7,80	-	I2I5,85	-	-	-	-
87	E8-30 т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	6,700	34,20 2,2I	0,8I 0,24	229,14	I4,8I	5,43 I,6I	4,05 0,3I	27,14 2,08
89	E7-I27 т.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	7,00	I,55 0,46	I,04 0,38	10,85	3,22	7,28 2,66	0,8I 0,49	5,67 3,43
90	608-76 ЦСП 9.92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецидальные, объемом до 0,5 м3	м3	0,270	64,40	-	I7,39	-	-	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,059	25,00	-	1,48	-	-	-	-
92	CI47-15	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,056	32,10	-	1,80	-	-	-	-
Итого прямые затраты							83947,30	3521,03	4147,54 1486,06	-	5678,12 1918,06
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							13582,40	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%							140,16	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0,092							-	-	-	-	1262,48
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18							-	2470,04	-	-	-
Плановые накопления 8%							7813,59	(3374,17)	-	-	-
Всего по разделу "Наружные стены"							105483,45	3521,03	4147,54 1486,06	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	8858,66
Сметная заработная плата							-	7477,13	-	-	-
Внутренние стены											
а) панельные											
95	Е7-247 т.14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10 м2, при высоте зданий до 25м	шт	168,00	16,30 4,05	5,72 2,06	2738,40	680,40	960,96 346,08	6,60 2,66	1108,80 446,88
96	Е7-249 т.14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м площадью более 10 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	24,00	19,40 4,93	7,54 1,70	465,60	118,32	180,96 64,80	8,06 3,48	193,44 83,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	608-1389 ЦЦЦ п.8.343	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000 - 1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали фактурным слоем с двух сторон до 7,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1166,470	12,20	-	14230,93	-	-	-	-
98	608-1385 ЦЦЦ п.8.339	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали фактурным слоем с двух сторон до 7,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	294,550	10,20	-	3004,41	-	-	-	-
Примечание: Стальные элементы крепления учтены в разделе Наружные стены  б) кирпичные											
102	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	15,800	34,30 2,10	0,81 0,24	541,94	33,18	12,80 3,79	3,90 0,31	61,62 4,90
103	Е8-57 т.7.1	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	0,990	13,10 13,10	-	12,97	12,97	-	21,00	20,79
104	Е7-127 т.9-1-1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	1,55 0,46	1,04 0,38	7,75	2,30	5,20 1,90	0,81 0,49	4,05 2,45
105	608-76 ЦЦЦ п.9.92	Перемычки прямоугольные и с чет- вертями трапецидальные, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,050	64,40	-	3,22	-	-	-	-
106	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,021	32,10	-	0,67	-	-	-	-
107	Е10-271 т.55-1	Изоляция стен помещений обогрева плитами минераловатными при тол- щине утеплителя 50 мм с зашивкой гипсокартонными листами	м <sup>2</sup>	62,600	1,76 0,86	0,04 0,01	110,18	53,84	2,50 0,63	1,60 0,01	100,16 0,63
108	С111-754	Листы гипсокартонные облегченные толщиной 14 мм	м <sup>2</sup>	64,478	1,75	-	112,84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	Е7-285 т.17-1	Установка стальных накладок	т	0,030	362,00 92,00	8,00 2,40	10,86	2,76	0,24 0,07	141,00 3,10	3,23 0,09
110	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпуском арматуры	100 кг	0,250	17,80	-	4,45	-	-	-	-
111	Е10-28 т.4-1	Укладка бруса 50х50	м3	0,090	110,00 12,90	1,30 0,39	9,90	1,16	0,12 0,04	24,00 0,50	2,16 0,05
112	Е8-46 т.5-9 т.ч.п.1	Устройство защитной стенки из обыкновенного кирпича	100м2	0,030	457,00 46,50	7,59 2,23	13,71	1,40	0,23 0,07	85,00 2,94	2,55 0,09
113	Е7-700 т.50-2	Конопатка паклей	м	168,80	0,72 0,31	0,01	121,54	52,33	1,69	0,52	87,78
114	Е6-103 т.12-1 ЦСЦ п.1	Обетонирование колонн по узлу 2 листа Р-6	м3	1,420	35,52 6,91	2,80 0,84	50,44	9,81	3,98 1,19	12,40 1,08	17,61 1,53
115	Е7-714 т.51-14	Уплотнение стыков колонн к кирпичным стенам	100м	1,460	4,85 4,54	0,31 0,09	7,08	6,63	0,45 0,13	7,35 0,12	10,73 0,18
116	Е7-703 т.51-3	Уплотнение стыков минеральной ватой	100м	1,110	58,70 5,49	0,68 0,20	65,16	6,09	0,75 0,22	10,50 0,26	11,66 0,29
Итого прямые затраты							21512,05	981,19	1169,88 418,92	-	1625,58 540,61
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							3549,47	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0,092							-	-	-	-	326,57
Сметная заработная плата, учтенная в наклад.расходах 0,18							-	638,92	-	-	-
Плановые накопления 8%							2004,91	(946,48)	-	-	-
Всего по разделу "Внутренние стены"							27066,43	981,19	1169,88	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	2492,76
		Сметная заработная плата					-	2039,03	-	-	-
		<u>Перекрытия</u>									
I18	E7-2I4 т.13-2-1.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий	шт	12,00	9,83 1,67	1,6 0,55	118,0	20,04	19,2 6,6	0,79 0,19	34,08 8,52
I19	608-I44I ЦЦ п.8.43I	Плиты перекрытий ребристые с отверстиями из легкого бетона массой до 5 т длиной до 6м шириной до 3 м	м2	28,164	9,55	-	268,97	-	-	-	-
I20	608-I457 ЦЦ п.8.479 прилож. I стр.116	Плиты перекрытий многопустотные из легкого бетона массой до 5т длиной до 6м шириной до 3м при расчетной нагрузке до 450 кгс/м2 Цена: 9,63-0,2	м2	23,694	9,43	-	223,43	-	-	-	-
I21	E6-I80 т.16-8	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 150 мм	м3	0,900	52,40 6,79	1,10 0,33	47,16	6,11	0,99 0,30	12,10 0,43	10,89 0,39
I22	E6-I83 т.16-11	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до 150 мм	м3	0,800	49,00 4,80	0,80 0,25	39,20	3,84	0,64 0,20	8,76 0,32	7,01 0,25
I23	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,030	338,00	-	10,14	-	-	-	-
I24	CI24-I2	Арматура класса А3	т	0,020	325,00	-	6,50	-	-	-	-
I25	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,010	392,00	-	3,92	-	-	-	-
I26	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,010	355,00 38,00	1,30 0,39	3,55	0,38	0,01	64,00 0,50	0,64 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	Е6-83 т.9-7	Установка закладных деталей ве- сом до 4 кг	т	0,010	441,00 124,00	1,40 0,42	4,41	1,24	0,01	210,00 0,54	2,10 0,01
128	Е7-290 т.17-1	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,040	358,00 42,50	3,30 0,99	14,32	1,70	0,13 0,04	66,60 1,28	2,66 0,05
129	С147-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,600	17,80	-	10,68	-	-	-	-
130	Е9-50 т.7-5	Монтаж м/конструкций подвесок под трубопроводы	т	0,097	73,00 43,30	14,30 4,29	7,08	4,20	1,39 0,42	69,10 5,53	6,70 0,54
131	С121-1968	Каркасы подвесных потолков с под- весками и деталями крепления 5	т	0,097	342,00	-	33,17	-	-	-	-
132	Е13-119 т.15-4	Струнтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ФЛ-03К	100м2	0,223	12,00 2,05	0,20 0,06	2,68	0,46	0,04 0,01	3,10 0,08	0,69 0,02
133	Е13-159 т.8-122	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 2 раза	100м2	0,223	21,60 1,96	0,34 0,10	4,82	0,44	0,08 0,02	2,90 0,13	0,65 0,03
134	Е26-19 т.4-6	Утепление перекрытия минераловат- ными плитами толщ. 140 мм	м3	10,640	8,05 4,73	0,15 0,05	85,65	50,33	1,60 0,53	7,90 0,06	84,06 0,64
135	С114-113	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом свя- зующем ГОСТ 22950-78, ТУ 21-РСФСР-27-87-76	м3	10,959	75,30	-	825,21	-	-	-	-
Итого прямые затраты							1659,29	83,10	27,33 9,68	-	139,88 12,51
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							267,15	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%							3,46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0,092					-	-	-	-	24,90
		Сметная заработная плата, учтенная в накл. расходах 0,18					-	48,70	-	-	-
		Плановые накопления 8%					154,40	(48,59)	-	-	-
		<b>Всего по разделу "Перекрытия"</b>					<b>2084,30</b>	<b>83,10</b>	<b>27,33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	177,29
		Сметная заработная плата					-	141,48	-	-	-
		<u>Покрытия</u>									
I37	E7-183 т.11-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	480,00	8,02 1,67	2,88 1,04	3849,60	801,60	1382,40 499,20	2,85 1,34	1368,00 643,20
I38	Расчет № 1	Плиты покрытий комплексные разм. 3х6 марки ПГ-ЗАТУП	шт	290,00	167,58	-	48598,20	-	-	-	-
I39	Расчет № 2	Плиты покрытий комплексные разм. 3х6 марки ПВ7-4АТУП с отверстием diam. 700 мм	шт	10,00	205,56	-	2055,60	-	-	-	-
I40	Расчет № 3	Плиты покрытий комплексные разм. марки ПГ-ЗАТУП-1	шт	60,00	168,98	-	10138,80	-	-	-	-
I41	Расчет № 4	Плиты покрытий комплексные разм. 3х6 марки ПГ-4АТУП-1	шт	98,00	178,69	-	17511,62	-	-	-	-
I42	Расчет № 5	Плиты покрытий комплексные разм. 3х6 марки ПВ4-4АТУП-1 с отверстием diam. 400 мм	шт	2,00	206,90	-	413,80	-	-	-	-
I43	Расчет № 6	Плиты покрытий комплексные разм. 3х6 марки ПГ-4АТУП-3	шт	20,00	181,50	-	3630,00	-	-	-	-
I44	СИ47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	6,450	41,30	-	266,39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	E7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	12,00	2,43 1,01	1,03 0,38	29,16	12,12	12,36 4,56	1,64 0,49	19,68 5,88
I46	608-1358 ЦЦ п.8-236	Стаканы для крепления (дефлекторов) объемом до 0,1 м3	м3	0,120	90,20	-	10,82	-	-	-	-
I47	608-1359 ЦЦ п.8-237	Стаканы для крепления (дефлекторов) (зонтов) объемом более 0,1м3	м3	1,300	75,90	-	98,67	-	-	-	-
I48	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,480	22,90	-	10,99	-	-	-	-
I49	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,310	32,10	-	9,95	-	-	-	-
I50	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,820	41,30	-	33,87	-	-	-	-
I51	E7-285 т.17-1	Соединительные элементы	т	0,020	362,00 92,00	8,00 2,40	7,24	1,84	0,16 0,05	141,00 3,10	2,82 0,06
I52	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	6,640	17,80	-	118,19	-	-	-	-
Итого прямые затраты							86782,90	815,56	1394,92 503,81	-	1390,50 649,14
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							14319,16	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад. расходах 0,092							-	-	-	-	1317,35
Сметная заработная плата, учтенная в наклад. расходах 0,18							-	2577,46	-	-	-
Плановые накопления 8%							8088,18 (972,61)	-	-	-	-
Всего по разделу "Покрытия"							109190,24	815,56	1394,92 503,81	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	3356,99
Сметная заработная плата							-	3896,83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кровля											
154	EI2-130 т.86-5	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий без фонарей шириной более 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 из 3-х слоев рубероида	100м2	86,760	302,00 49,90	14,20 4,26	26201,52	4329,32	1231,99 369,60	86,50 5,50	7404,74 477,18
155	EI2-29I т.9-7	Исключить слой клеечной пароизоляции	100м2	-86,760	40,50 7,56	1,02 0,31	-3513,78	-655,9I	-88,50 -26,90	12,80 0,40	-1110,53 -34,70
156	EI2-287 т.9-4	Добавляется утеплитель для заделки швов между комплексными плитами	м3	14,330	35,20 1,28	0,56 0,17	504,42	18,34	8,02 2,44	2,54 0,22	36,40 3,15
157	EI2-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,370	51,60 7,64	0,74 0,22	70,69	10,47	1,01 0,30	14,30 0,28	19,59 0,38
158	EI2-289 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида на битумной мастике	100м2	1,370	49,90 10,70	1,30 0,39	68,36	14,66	1,78 0,53	18,90 0,50	25,89 0,69
159	EI2-280 т.8-5	Устройство фартуков из оцинкованной кровельной стали сверх норм Т.12-1-1	100м2	3,400	192,00 45,80	0,41 0,12	652,80	155,72	1,39 0,41	83,00 0,15	282,20 0,51
Примечание: В качестве молниеприемника используются стальные фермы											
Итого прямые затраты							23984,01	3872,60	1155,69 346,38	-	6758,29 447,21
Накладные расходы на общестроительные работы				16,5%			3957,36	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				0,092			-	-	-	-	364,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах	0,18				-	712,33	-	-	-
		Плановые накопления 8%					2235,31	-	-	-	-
-----											
		Всего по разделу "Кровля"					30176,68	3872,60	1155,69 346,38	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	7569,58
		Сметная заработная плата					-	4931,31	-	-	-
<u>Металлоконструкции</u>											
I63	E9-73 т.10-5 т.ч.тб.2 к3=1,300 к4=1,100	Монтаж ферм стропильных, под- стропильных на отметке до 25м, пролетом до 36м, массой до 8т	т	349,9	30,38 7,57	11,48 4,08	10029,96	2648,74	4016,85 1427,59	12,40 5,26	4338,76 1840,47
I64	CI2I-1838 т.ч.тб.3	Фермы стропильные из парных горячекатанных уголков масса 1м, т 0,201-0,254 из стали 09Г2С-12 цена: 247+/34+2.4./50:10/х1,01	т	260,3	293,46	-	76387,64	-	-	-	-
I65	CI2I-1838 т.ч.тб.3	Фермы стропильные из парных горя- чекатанных уголков масса 1м, т 0,201-0,25 4 из стали 09Г2С-12-1 цена: 247+/36+2.4./50:10/х1,01	т	89,6	295,48	-	26475,01	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	E9-8I т.10-13 т.ч.т.б	Монтаж опорных стоек для пролетов до 48 м	т	24.54	23.70 3.45	13.80 4.87	581.6	84.66	338.65 119.51	5.78 6.28	141.84 154.11
I67	CI2I-1897 т.ч.т.б.3	Опорные стойки из двутавров с параллельными гранями полок I из стали ВСТЗПС6-I цена :288+1x1,0I	т	24.54	289.0I	-	7092.30	-	-	-	-
I68	E9-85 т.11-4	Монтаж из одиночных профилей вертикальных связей для пролетов более 24м при высоте здания до 25 м	т	47.42	3I.00 9.88	10.20 3.60	1470.02	468.5I	483.68 170.7I	16.20 4.64	768.2 220.03
I69	CI2I-1918 т.ч.т.б.3	Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из гнутосварных профилей и гнутых швеллеров из стали ВСТЗПС6-I Цена: 342+I,0IхI	т	42.52	343.0I	-	14584.78	-	-	-	-
I70	CI2I-1918 т.ч.т.б.3	Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из гнутосварных профилей и гнутых швеллеров из стали ВСТЗКП2 Цена: 342-8xI,0I	т	4,9	333.92	-	1636.2I	- -	-	-	-
I71	E9-116 т.16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий при высоте здания до 30м	т	0.4I6	3I.20 10.00	14.80 4.74	12.98	4.16	6.16 1.97	15.60 6.11	6.49 2.54
I72	CI2I-195I т.ч.т.б.3	Балки перекрытий из стали ВСТЗПС6-I Цена: 272+I,0I	т	0.4I6	273.0I	-	113.57	-	-	-	-
I73	E9-46 т.7-1	Монтаж стальных пожарных лестниц	т	0.4I6	58.00 13.80	32.10 11.80	24.13	5.74	13.35 4.91	22.60 15.22	9.40 6.33
I74	CI2I-1976 т.ч.т.б.3	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: криволинейные, пожарные из стали ВСТЗКП2 цена: 384-8xI,0I	т	0.4I6	375.92	-	156.38	-	-	-	-
I75	E9-46 т.7-1	Монтаж ограждения кровли	т	3.74	58.00 13.80	32.10 11.80	916.92	51.6I	120.05 44.13	22.6 15.22	84.52 56.92
I76	CI2I-198I т.ч.т.б.3	Ограждения лестниц из стали									

т.п.701-2-44.88  
альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вст3 КП2 цена: 327-8х1,01	т	3,74	318,92		1192,76				
I77	Е13-119 т.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ФЛ-03К	100м2	7,226	12,00 2,05	0,20 0,06	86,71	14,81	1,45 0,43	3,10 0,08	22,40 0,58
I78	Е13-159 т.18-12 К1=2,000	Окраска поверхностей эмальями ХВ-124 за 2 раза	100м2	7,226	21,60 1,96	0,34 0,10	156,08	14,16	2,46 0,72	2,90 0,13	20,96 0,94
I79	Е13-119 т.15-4 К1=1,100	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ФЛ-03К решетчатые конструкции	100м2	96,914	13,20 2,26	0,22 0,07	1279,26	219,03	21,32 6,78	3,41 0,09	330,48 8,72
I80	Е13-159 т.18-12 К1=2,200	Окраска поверхностей эмальями ХВ-124 решетчатые конструкции за 2 раза	100м2	96,914	23,76 2,16	0,37 0,11	2302,68	209,33	35,86 10,66	3,19 0,14	309,16 13,57
I81	Е6-73 т.8-2	Подливка под стойки лестниц из цементного раствора	100м2	0,001	90,20 25,30	0,90 0,27	0,09	0,03	-	44,80 0,35	0,04
Итого прямые затраты							144399,08	3720,78	5039,83 1787,41	-	6032,25 2304,21
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							631,09	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6%							12089,39	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах 0,092							-	-	-	-	1170,28
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18							-	2286,23	-	-	-
Плановые накопления 8%							12569,56	-	-	-	-
Всего по разделу "Металлоконструкции"							169689,12	3720,78	5039,83 1787,41	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	9506,74
Сметная заработная плата							-	7797,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оконные проемы											
183	Е10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5 м2	м2	2,580	2,99 0,74	0,36 0,11	7,71	1,91	0,93 0,28	1,38 0,14	3,56 0,36
184	С122-152	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	2,580	12,50	-	32,25	-	-	-	-
185	Е10-88 т.15-2	Установка приборов оконных	шт	1,00	0,24 0,24	-	0,24	0,24	-	0,46	0,46
186	С111-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой 2,1м	компл.	1,000	1,29	-	1,29	-	-	-	-
187	Е15-708 т.201-2-33	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм	100м2	0,030	373,00 65,50	1,90 0,58	11,19	1,97	0,06 0,02	122,00 0,75	3,66 0,02
Итого прямые затраты							52,68	4,12	0,99 0,30	-	7,68 0,38
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							8,69	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	0,80
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	1,57	-	-	-
Плановые накопления 8%							4,91	(2,25)	-	-	-
Всего по разделу "Оконные проемы"							66,28	4,12	0,99 0,30	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	8,86
Сметная заработная плата							-	5,99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Дверные проемы</u>											
189	Е10-105 т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,878	1,45 0,55	0,35 0,11	9,97	3,78	2,41 0,76	0,91 0,14	6,26 0,96
190	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,787	1,34 0,20	-	6,41	0,96	-	0,36	1,72
191	Е10-107 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нарубленных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,020	2,00 0,67	0,13 0,04	6,04	2,02	0,39 0,12	1,16 0,05	3,50 0,15
192	С122-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7С	м <sup>2</sup>	2,780	15,00	-	41,70	-	-	-	-
193	С122-219	То же типа ДН21-10ГУ	м <sup>2</sup>	2,00	13,50	-	27,00	-	-	-	-
194	С122-634	Стоимость дверных наружных блоков ДН24-10ГУШГ2	м <sup>2</sup>	4,600	22,10	-	101,66	-	-	-	-
195	С111-446-1	Приборы для дверей однопольных входных к здание	компл.	2,00	6,73	-	13,46	-	-	-	-
196	С111-448-1	То же, для дверей входных в помещение	компл.	3,00	2,97	-	8,91	-	-	-	-
Итого прямые затраты							215,15	6,76	2,80 0,88	-	11,48 1,11
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							35,51-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	3,36
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	6,39	-	-	-
Плановые накопления 8%							20,05	(4,20)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу "Дверные проемы"					270,71	6,76	2,80 0,88	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	15,85
		Сметная заработная плата					-	14,03	-	-	-
		<u>Ворота</u>									
198	E9-49 т.7-4	Монтаж стальных ворот	т	6,400	103,00 22,40	55,20 15,60	659,20	143,36	353,28 99,84	35,10 20,12	224,64 128,77
199	CI2I-1969	Стоимость стальных каркасов ворот	т	2,300	287,00	-	660,10	-	-	-	-
200	CI2I-197I	Панели ворот с обшивкой из тонко- листовой стали	т	4,100	316,00	-	1295,60	-	-	-	-
201	E26-72 т.13-8	Прокладка ткани	м2	129,600	1,09 0,07	-	141,26	9,07	-	0,12	15,55
202	E10-28 т.4-1	Установка элементов каркасов из брусьев для крепления филенок	м3	0,030	110,00	1,30	3,30	0,39	0,04 0,01	24,00 0,50	0,72 0,02
203	E41-5I т.7-7	Уплотнение резиной в местах при- мыкания филенок к каркасу створок	100м	2,880	66,50 61,20	0,51 0,15	191,52	176,26	1,47 0,43	97,00 0,19	279,36 0,55
204	CI1I-356	Прокладки резиновые (плстина тех- ническая прессованная)	кг	270,00	0,61	-	164,70	-	-	-	-
205	CI1I-405	Приборы для ворот	шт	10,00	18,50	-	185,00	-	-	-	-
		<u>Примыкание к кирпичной стене</u>									
207	E26-19 т.4-6	Изоляция минеральной ватой	м3	0,864	8,05 4,73	0,15 0,05	6,96	4,09	0,13 0,04	7,90 0,06	6,83 0,05
208	CI14-3	Вата минеральная рулонированная	м3	0,890	11,20	-	9,97	-	-	-	-
209	E7-70I т.51-1	Укладка герметика	100м	0,720	42,30 4,02	0,08 0,02	30,46	2,89	0,06 0,01	6,43 0,03	4,63 0,02
210	E7-707 т.51-7	Промазка мастикой	100м	0,720	91,80 11,00	20,60 6,18	66,10	7,92	14,83 4,45	18,60 7,97	13,39 5,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I1	EI3-II9 т.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Ш-03К	100 м2	1,472	12,00 2,05	0,20 0,06	17,66	3,02	0,29 0,09	3,10 0,08	4,56 0,12
2I2	EI3-I59 т.18-12 К1=2,00	Окраска поверхностей эмалями ХБ-124 за 2 раза	100м2	1,472	21,60 1,96	0,34 0,10	31,80	2,89	0,50 0,15	2,90 0,13	4,27 0,19
Итого прямые затраты:							3463,63	349,89	370,60 105,02	-	553,95 135,46
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							140,06	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%							224,88	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	33,57
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							306,29	(317,02)	-	-	-
Всего по разделу "Ворота"							4134,86	349,89	370,60 105,02	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	722,98
Сметная заработная плата							-	520,62	-	-	-
<u>"Перегородки"</u>											
2I4	E8-43 т.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,116	496,00 74,00	7,70 2,31	57,54	8,58	0,89 0,27	137,00 2,98	15,89 0,35
Итого прямые затраты							57,54	8,58	0,89 0,27	-	15,89 0,35
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							9,49	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18					-	1,71	-	-	-
		Плановые накопления 8%					5,36	(4,17)	-	-	-
		Всего по разделу "Перегородки"					72,39	8,58	0,89 0,27	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	17,11
		Сметная заработная плата					-	10,56	-	-	-
		<u>Полы</u> тип I									
217	ЕИ-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	85,80	43,30 3,57	0,99 0,30	3715,14	306,31	84,94 25,74	7,19 0,39	616,90 33,46
218	ЕИ-28I т.45-4	Устройство бетонных полов толщиной 230 мм методом вакуумирования	100м2	85,800	56,90 33,80	18,10 0,75	4882,02	2900,04	1552,98 64,35	56,60 0,97	4856,28 83,23
219	ЦСПОМ I I-3I	Бетон М-300 тип 3	м3	2187,900	33,30	-	72857,07	-	-	-	-
221	ЕИ-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,560	43,30 3,57	0,99 0,30	24,25	2,00	0,55 0,17	7,19 0,39	4,03 0,22
222	ЕИ-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	5,600	29,30 1,62	-	164,08	9,07	-	2,90	16,24
223	ЕИ-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных тол- щиной 20 мм толщиной 30 мм	100м2	0,560	70,00 9,88	0,95 0,28	39,20	5,53	0,53 0,16	18,80 0,36	10,53 0,20
224	ЕИ-56 т.8-2 К1= 2,00	Добавить 10 мм толщины цементной стяжки	100м2	0,560	27,20 0,32	0,46 0,14	15,23	0,18	0,26 0,08	0,68 0,18	0,38 0,10
225	ЕИ-205 т.28-1	Устройство покрытий на клее бустил- лат из линолеума поливинилхлорид- ного на тканевой подоснове марки А	100м2	0,560	519,00 43,60	0,75 0,22	290,64	24,42	0,42 0,12	75,50 0,28	42,28 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4											
227	EII-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,040	43,30 3,57	0,99 0,30	1,73	6,14	0,04 0,01	7,19 0,39	0,29 0,02
228	EII-II т.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,410	29,30 1,62	-	12,01	0,66	-	2,90	1,19
229	EII-134 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	100м2	0,040	488,00 61,40	4,52 1,36	19,52	2,46	0,18 0,05	108,00 1,75	4,32 0,07
Для всех полов											
231	EII-II т.1-II	Утолщение пола под перегородками и стенами толщ. 250 мм	м3	2,250	29,30 1,62	-	65,93	3,65	-	2,90	6,53
232	E6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,043	441,00 124,00	1,40 0,42	18,96	5,33	0,06 0,02	210,00 0,54	9,03 0,02
Деформационные швы в полах											
234	E27-125 т.28-2	Нарезка швов в цементобетонном свежесушеном основании и покрытиях	100м	33,120	15,40 5,57	6,63 2,96	510,05	184,48	219,59 96,04	10,30 3,82	341,14 126,52
235	E6-84 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	22,860	355,00 38,00	1,30 0,39	8115,30	868,68	29,72 8,92	64,00 0,50	1463,04 11,43
236	EII-47 т.3-5	Заливка швов битумом толщ.25мм	100м2	6,900	45,80 20,90	3,75 1,12	316,02	144,21	25,88 7,73	29,50 1,44	203,55 9,94
237	EII-48 т.3-6	Добавить 23 мм на изменение толщины шва	100м2	6,900	326,60 149,50	37,72 11,27	2253,54	1031,55	260,27 77,76	209,53 14,54	1445,76 100,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого прямые затраты					93300,69	5488,71	2175,42 283,15	-	9021,49 365,70	
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%					15394,61	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расходах 0,092					-	-	-	-	1416,32	
		Сметная заработная плата, учтенная в наклад.расходах 0,18					-	2771,03	-	-	-	
		Плановые накопления 8%					8695,62	(3372,22)	-	-	-	
		-----						117390,92	5488,71	2175,42 283,15	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	10803,51	
		Сметная заработная плата					-	8542,89	-	-	-	
		<u>Наружная отделка</u>										
239	Е15-201 т.51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,120	85,30 35,60	4,90 2,33	10,24	4,27	0,59 0,28	57,40 3,01	6,89 0,36	
240	Е15-529 т.156-4-24	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	44,170	47,50 6,09	0,71 0,21	2098,08	269,00	31,36 9,28	9,73 0,27	429,77 11,93	
241	Е15-212 т.52-5	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине более 200 мм плоскихз	100м	0,105	56,30 29,40	1,80 0,54	5,91	3,09	0,19 0,06	49,00 0,70	5,15 0,07	
		-----						2114,23	276,36	32,14 9,62	-	441,81 12,36
		Итого прямые затраты:										
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%					348,85	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092					-	-	-	-	32,10	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18					-	62,79	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Плановые накопления								197,04	(135,74)	-	-	-
Всего по разделу "Наружная отделка"								2660,12	276,36	32,14 9,62	-	-
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	486,27
Сметная заработная плата								-	348,77	-	-	-
<u>Внутренняя отделка</u>												
243	EI5-297 т.59-4	Затирка швов потолков	100м2	15,900	20,70 18,50	0,15 0,04	329,13	294,15	2,39 0,64	29,80 0,05	473,82 0,80	
244	EI5-5II т.153-4 т.ч.п. KI-1,100	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке и кирпичу потолков	100м2	159,010	13,09 4,47	0,03 0,01	2081,44	1346,81	4,77 1,59	14,85 0,01	2361,30 1,59	
245	EI5-659 т.168-2	Простая окраска поливинилацетатными водэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленных под окраску потолков	100м2	0,600	45,90 8,70	0,70 0,21	27,54	5,22	0,42 0,13	16,20 0,27	9,72 0,16	
246	E8-57 т.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,520	13,10 13,10	-	6,81	6,81	-	21,00	10,92	
247	EI5-294 т.59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных	100м2	90,180	8,17 5,30	0,18 0,05	736,77	477,95	16,23 4,51	9,70 0,06	874,75 5,41	
248	EI5-295 т.59-2	Отделка поверхностей колонн под окраску	100м2	4,680	30,70 16,50	0,87 0,26	143,68	77,22	4,07 1,22	29,40 0,34	137,59 1,59	
249	EI5-302 т.60-5	Высококачественная штукатурка по сетке без устройства каркаса колонн	100м2	0,210	536,00 203,00	6,90 2,07	112,56	42,63	1,45 0,43	298,00 2,67	62,58 0,56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	Е15-306 т.61-3	Устройство каркаса при оштукатуривании колонн	100м2	0,210	80,60 21,60	0,50 0,15	16,93	4,41	0,11 0,03	35,00 0,19	7,35 0,04
251	Е15-269 т.55-5-12	Штукатурка по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, цементно-известковым раствором простая	100м2	4,520	91,80 44,50	7,40 4,14	414,94	201,14	33,45 18,71	78,00 5,34	352,56 24,14
252	Е15-511 т.153-4 т.ч.п. К1-1,100	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке и кирпичу стен	100м2	94,860	13,09 8,47	0,03 0,01	1241,72	803,46	2,85 0,95	14,85 0,01	1408,67 0,93
253	Е15-658 т.168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м2	4,520	44,80	0,50	202,50	35,71	2,26 0,68	14,50 0,19	65,54 0,86
254	Е15-551 т.158-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м2	0,130	45,30 10,80	0,60 0,18	5,89	1,40	0,08 0,02	20,20 0,23	2,63 0,03
255	Е15-94 т.15-5	Облицовка внутренних стен с карнизными, плитусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону	100м2	0,160	516,00 109,60	2,00 0,60	82,56	17,44	0,32 0,10	191,00 0,77	30,56 0,12
Итого прямые затраты							5402,47	3314,35	68,40 29,01	-	5797,99 36,25
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							891,40	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах					0,092	-	-	-	-	-	82,01
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах					0,18	-	160,44	-	-	-	-
Плановые накопления 8%							503,51	(1488,43)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу "Внутренняя отделка"					6797,38	3314,35	68,40 29,01	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	5916,25
		Сметная заработная плата					-	3503,80	-	-	-
		<u>Разные работы</u>									
		Отмостка									
258	E27-173 т.43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	1,200	230,00 14,00	7,40 1,90	276,00	16,80	8,88 2,28	25,60 2,45	30,72 2,94
259	E27-169 т.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	1,200	156,00 8,23	-	187,20	9,88	-	14,40	17,28
		Итого прямые затраты					463,20	26,68	8,88 2,28	-	48,00 2,94
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%					76,43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092					-	-	-	-	7,03
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18					-	13,76	-	-	-
		Плановые накопления 8%					43,17	(15,65)	-	-	-
		Всего по разделу "Разные работы"					582,80	26,68	8,88 2,28	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	57,97
		Сметная заработная плата					-	42,72	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Особостроительные работы</u>									
261	E11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,080	43,30 3,57	0,99 0,30	3,46	0,29	0,08 0,02	7,19 0,39	0,58 0,03
262	E6-226 т.26-4 ЦЦ п.1	Устройство стен и днищ приемка ПР-1 ПР-2 из бетона М-200	м3	3,200	43,02 4,49	1,23 0,37	137,66	14,37	3,94 1,18	8,01 0,48	25,63 1,54
263	С124-16-14	Арматура класса А1 диаметром 14 мм	т	0,010	270,00	-	2,70	-	-	-	-
264	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,040	355,00 38,00	1,30 0,39	14,20	1,52	0,05 0,02	64,00 0,50	2,56 0,02
265	E45-218 т.28-3	Установка металлических ходовых скоб промышленных труб	т	0,010	121,00 25,70	25,90 7,77	1,21	0,86	0,26 0,08	137,00 10,02	1,37 0,10
266	С111-342	Стоимость скоб	кг	12,00	0,32 0,32	-	3,84	3,84	-	0,54	6,48
267	E9-48 т.7-3	Монтаж м/к щитов Ш1 Ш2	т	0,220	35,50 9,12	14,20 5,32	7,81	2,01	3,12 1,17	14,20 6,86	3,12 1,51
268	С121-1931	Стоимость м/к щитов из стали ВСТЗКП2	т	0,220	250,92	-	55,20	-	-	-	-
269	E8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,160	90,00 19,50	1,50 0,45	14,40	3,12	0,24 0,07	33,60 0,58	5,38 0,09
270	E6-30 т.3-1 ЦЦ П.1.5	Устройство под оборудование фундаментов бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 из бетона М-200	м3	0,300	37,36 2,34	1,20 0,36	11,21	0,70	0,36 0,11	4,35 0,46	1,31 0,14
271	E13-119 т.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтово- кой ФЛ-03К	100м2	0,051	12,00 2,05	0,20 0,06	0,61	0,10	0,01	3,10 0,08	0,16

т.п. 701-2-44.88  
альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	Е13-159 т.18-12-12 К1=2,00	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 2 раза	100м2	0,051	21,60 1,96	0,34 0,10	1,10	0,10	0,02 0,01	2,90 0,13	0,15 0,01
Итого прямые затраты							253,40	26,91	8,08 2,66	-	46,74 3,44
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							31,21	-	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%							5,52	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах 0,092							-	-	-	-	31,39
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18							-	6,61	-	-	-
Плановые накопления 8%							23,20	-	-	-	-
Всего по разделу "Общестроительные работы"							313,33	26,91	8,08 2,66	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	53,57
Сметная заработная плата							-	36,18	-	-	-
Всего по смете							658399,55	27163,22	30340,59 9022,89	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	65848,91
Сметная заработная плата							-	49958,22	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ							488421,80	23677,3 (42422,21)	24900,27	-	56539,81
монтаж металлоконструкций							169977,75	3485,92	5440,32	-	9309,1
Сметная заработная плата								(7536,61)			

/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила руководитель группы

Н.И.Духовский  
Н.Г.Дубровская  
Г.Н.Шувалова  
Л.В.Тютюнник

## объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество ед. измер.	Сметная стоимость в руб.				Удельный вес стоимости вида работ, % к общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы % сумма	плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по градам 5,7,8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы	м3	14670	15032	16,5	2480	1401	18913	2,87/1,29
2	Фундаменты	м3	740,32	47146	16,5	6182,68	3492	47146	7,16/63,68
3	Каркас	м3	106,8	13004	16,5	2146	1212	16362	2,49/153,2
4	Наружные стены	м2	5301	83947	16,5 8,6	13582 140	7814	105484	16,02/19,9
5	Внутренние стены	м2	1524	21512	16,5	3550	2005	27066	4,11/17,76
6	Перекрытие (с утеплением)	м2	71	1659	16,5 8,6	267 3,46	154	2084	0,32/29,34
7	Покрытие	м2	8640	86783	16,5	14319	8088	109190	16,58/12,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Кровля	м2	8676	23984	16,5	3957	2235	30177	4,58/3,48
9	Металлоконструкции	т	426,43	144399	16,5	631 8,6 12089	12570	169689	25,77/397,93
10	Оконные проемы	м2	2,58	52,68	16,5	8,69	4,91	66	0,01/25,58
11	Дверные проемы	м2	9,9	215	16,5	35,5	20	271	0,04/27,37
12	Ворота	шт/м2	10/129,6	3644	16,5	140 8,6 225	306	4135	0,63/31,91
13	Перегородки	м2	11,6	58	16,5	10	5	72	0,01/6,21
14	Полы	м2	8640	93301	16,5	15395	8696	117391	17,83/13,59
15	Наружная отделка	м2	4417	2114	16,5	349	197	2660	0,3/0,60
16	Внутренняя отделка	м2	25387	5403	16,5	891	504	6797	1,03/0,27
17	Разные работы (отмостка)	м2	120	463	16,5	76	43	583	0,08/4,86

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Особостроение	мз	3,5	253	16,5	31 8,6 6	23	313	0,04/89,43
Итого								658400	100/-

/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

*С. С. Сидорова*  
*Д. В. Дубровская*  
*Шувалова*  
*Л. В. Тютюняк*

Н.И. Духовский  
Н.Г. Дубровская  
Г.И. Шувалова  
Л.В. Тютюняк

-44-

Типовой проект 70I-2-44.88  
Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА  
на-дополнения и изменения к смете НР. I-I при температуре -20oC

Основание: чертежи НР: АР-I КЖ-29  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 8727.95 руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Нормативная трудоемкость - 128,70 ч/ч  
Сметная заработная плата - 219,23 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч		
					всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на един.	всего	
					основная заработная плата	в т.ч. заработной платы		в т.ч. заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		Уменьшение сметной стоимости для расчета температуры -20o										
2		Перекрытия										
3	E26-19 т.4-6	Укладка утеплителя толщ. 20 мм в перекрытии исключить	м3	-1.520	8.05 4.73	0.15 0.05	-12.24	-7.19	-0.23 -0.08	7.90 0.06	-12.01 -0.09	
4	СИИ4-ИИ3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 21-РСФСР-27-87-76 исключить	м3	-1.566	75.30	-	-117.92	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты					-130.16	-7.19	-0.23 -0.08		-12.01 -0.09	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 3-4 16,5%					-21.48	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад. расх. 0.092					-	-	-		-1.98	

Т.п.701-2-44.88  
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	-3.86	-	-	-
		Плановые накопления 8%					-12.13	(-3.26)	-	-	-
		Всего по разделу Перекрытия					-163.77	-7.19	-0.23 -0.08	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-14.08
		Сметная заработная плата					-	-11.13	-	-	-
5		Покрытия									
6	Расчет НР.7	Плит покрытий комплексные разм.33x6 марки П Г-ЗАТУП	шт	290.000	153.70	-	44573.00	-	-	-	-
7	Расчет НР.8	Плиты покрытий комплексные разм.3x6 марки ПБ7-4АТУП	шт	10.000	191.68	-	1916.80	-	-	-	-
8	Расчет НР.9	Шт.т. плиты перекрытия комплексные разм.-3: 6 марки ПГ-ЗАТУП-1		60.000	155.10	-	9306.00	-	-	-	-
9	Расчет НР.10	Плиты перекрытий комплексные разм.3x6 марки ПГ-4АТУП-1	шт	98.000	164.81	-	16151.38	-	-	-	-
10	Расчет НР.11	Плиты перекрытий комплексные разм.3x6 марки ПР4-4АТУП-1	шт	2.000	193.03	-	386.06	-	-	-	-
11	Расчет НР.12	Плиты перекрытий комплексные разм.3x6 марки ПГ-4АТУП-3	шт	20.000	167.62	-	3352.40	-	-	-	-
12		Исключаются пункты									
13	См.пункт 138	Плиты покрытий	шт	-290.000	167.58	-	-48598.20	-	-	-	-
14	См.пункт 139	НР.плиты	шт	-10.000	205.56	-	-2055.60	-	-	-	-
15	См.пункт 140	Нр.плиты	шт	-60.000	168.98	-	-10138.90	-	-	-	-
16	См.пункт 141	Нр.плиты	шт	-98.000	178.69	-	-17511.62	-	-	-	-

Т.п.701-2-44.88  
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	См. пункт 142	Нр. плиты	шт	-2.000	206.90	-	-413.80	-	-	-	-
18	См. пункт 143	Нр. плиты	шт	-20.000	181.50	-	-3630.00	-	-	-	-
Итого прямые затраты							-6662.38	-	-	-	-
Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 6-11,13-18 16,5%							-1099.28	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092							-	-	-	-	-101.12
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18							-	-197.86	-	-	-
Плановые накопления 6%							-620.94	-	-	-	-
-----							-8382.60	-	-	-	-
Всего по разделу Покрытия							-8382.60	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	-101.12
Сметная заработная плата							-	-197.86	-	-	-
19		Кровля									
20	Е12-287 т.9-4	Утепление кровли между комплексами плитами ПР и толщине утеплителя 30 мм исключается	м3	-4.100	35,20 1.28	0.56 0.17	-144.32	-5.25	-2.30 -0.70	2.54 0.22	-10,41 -0.90
Итого прямые затраты:							-144.32	-5.25	-2.30 -0.70	-	-10,41 -0.90
Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 20 16,5%							-23.81	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092							-	-	-	-	-2.19
Сметная заработная плата,											

п.т.70I-2-44,88

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления 8%					-13.45	(-3.32)	-	-	-
		Всего по разделу Кровля					-181.58	-5.25	-2.30 -0.70	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-13.50
		Сметная заработная плата					-	-10.24	-	-	-
		Всего по смете:					-8727.95	-12.44	-2.53 -0.78	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-128.70
		Сметная заработная плата					-	-219.23	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила руководитель группы



Н.И.Духовский



Н.Г.Дубровская



Г.Н.Шувалова



Л.В.Тютюнник

Типовой проект 701-2-44.88  
Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на дополнения и изменения к смете НР. I-I при температуре - 40oC

Основание: чертежи НР: АР-I КЖ-29

Сметная стоимость 8727,98 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция

Нормативная трудоемкость 128,72 ч/ч

Сметная заработная плата 219,23 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					всего	эксплуатация машин	всего	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	основная заработная плата	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1		Увеличение сметной стоимости для расчетной темп. - 40o											
2		Перекрытия											
3	Е26-19 г 4-6	Утепление перекрытий минераловатными плитами при толщине 160 мм	м3	1.520	8.05 4.73	0.15 0.05	12.24	7.19	0.23 0.08	7.90 0.06	12.01 0.09		
4	СИ4-И13	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 21-РСФСР -27-87 - 76	м3	1.566	75.30	-	117.92	-	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты:								130.16	7.19	0.23 0.08	-	12.01 0.09	
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 3-3 16,5%								21.48	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0.092								-	-	-	-	1.98	

Т.п.701-2-44.88  
Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	3.86	-	-	1.98
		Плановые накопления 8%					12.13	(3.26)	-	-	-
		<b>Всего по разделу Перекрытия</b>					<b>163.77</b>	<b>7.19</b>	<b>0.23</b>	<b>0.08</b>	<b>-</b>
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	14.08
		Сметная заработная плата					-	11.13	-	-	-
5		Покрытия									
6	Расчет НР.13	Плиты покрытий ком*плексные разм.3хб марки ПГ-ЗАТУП	шт	290.000	181.46	-	52623.40	-	-	-	-
7	Расчет НР.14	Плиты покрытий комплексные разм.3хб марки ПГ-ЗАТУП	шт	10.000	219.44	-	2194.40	-	-	-	-
8	Расчет НР.15	Плиты покрытий комплексные разм.3хб марки ПГ-ЗАТУП	шт	60.000	182.86	-	10971.60	-	-	-	-
9	Расчет НР.16	Плиты покрытий комплексные разм.3хб марки ПГ-ЗАТУП	шт	98.000	192.57	-	18871.86	-	-	-	-
10	Расчет НР.17	Плиты покрытий комплексные разм.3хб марки ПГ-ЗАТУП	шт	2.000	220.78	-	441.56	-	-	-	-
11	Расчет НР.18	Плиты покрытий комплексные разм.3хб марки ПГ-ЗАТУП	шт	20.000	195.38	-	3907.60	-	-	-	-
12		Исключаются пункты									
13	См.пункт НР.138	Плита покрытий	шт	-290.000	167.58	-	-48598.20	-	-	-	-
14	См.пункт НР.139	Плита покрытий	шт	-10.000	205.56	-	-2055.60	-	-	-	-
15	См.пункт НР.140	Плиты покрытий	шт	-60.000	168.98	-	-10138.00	-	-	-	-
16	См.пункт НР.141	Плита покрытий	шт	-98.000	178.69	-	-17511.62	-	-	-	-
17	См.пункт НР.142	Плита покрытий	шт	-2.000	206.90	-	-413.80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 8	С м . п у н к т 143	Нр.плиты покрытий	шт	-20.000	181.50	-	-3630.00	-	-	-	-
		Итого прямые затраты					6662.40	-	-	-	-
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 6-II,13-18 16,5%					1099.30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость ра- бот, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	101.14
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	197.86	-	-	-
		Плановые накоп ения 8%					620.93	-	-	-	-
		Всего по разделу Покрытия					8382.63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	101.14
		Сметная заработная плата					-	197.86	-	-	-
I 9		Кровля									
20	ЕI2-287 т.9-4	Утепление кровли между ком- плексными плитами при толщи- не утеплителя 30 мм	м3	4.100	35.20	0.56	144.32	5.25	2.30	2.54	10.41
					1.28	0.17			0.70	0.22	0.90
		Итого прямые затраты					144.32	5.25	2.30 0.70	-	10.41 0.90
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 20 16,5%					23.81	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость ра- бот, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	2.19
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	4.29	-	-	-

п.т.70I-2-44.88

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%					13.45	(3.32)	-	-	-
		Всего по разделу Кровля					181.58	5.25	2.30 0.70	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	13.50
		Сметная заработная плата					-	10.24	-	-	-
		Всего по смете:					8727.98	12.44	2.53 0.78	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	21.55	-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	128.72
		Сметная заработная плата					-	219.23	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила ст.инженер  
 Проверила руководитель группы

Н.И.Духовский  
 Н.Г.Дубровская  
 Г.Н.Шувалова  
 Л.В.Тютюнник

РАСЧЕТ № I

стоимости комплексных плит покрытия размером 3x6  
марки ПП-ЗАТУП при T=-30°C

Составлен в ценах 1984 года

Стоимость I шт - 167,58 руб

Стоимость I м2 - 9,31 руб

№№	№ преискуран- та, укрупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица из.	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	ЦСЦ п.8-120	Плиты покрытия ребристые при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18	5,62	101,16
2.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 100 мм	м3	1,8	25,7	46,26
3.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
4.	ЦСЦ стр.86	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого						167,58
		Составила	<i>Шуба</i>	Г.Н.Шувалова		

РАСЧЕТ № 2

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПВ7-4АТУП При Т = -30°C

Составлен в ценах 1984г.

Стоимость 1 шт - 205,56 руб.  
Стоимость 1 м2 - 11,42 руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.
1.	ЦСЦ п.8-152	Плиты покрытий ребристые с отверстием диаметром 700 мм при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м2	м2	18	7,73	139,14
2.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 100 мм	м3	1,8	25,7	46,26
3.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
4.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого:						205,56

Составила

Н.Г.Щупалова

РАСЧЕТ № 3

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-ЗАТУП-1 при T=-30°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт

-168,98 руб

Стоимость 1 м2

9,39

№	№прейскуран- тов, укрупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.
1	КСЦ п.8-120	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т при расчетной нагрузке " 401-600 кгс/м2	м2	18	5,62	101,16
2	КСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,034	41,3	1,40
3	КСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 100 мм	м3	1,8	25,7	46,26
4	КСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5	КСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18

Итого

168,98

составля

*Г.Н. Жувалова*

Г.Н. Жувалова

400429-07 55

РАСЧЕТ № 4

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-4АТУП-I (при T = -30°C)

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт

- 178,69 руб.

Стоимость 1 м2

9,93 руб.

№ пп	В преискураторов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-120	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м2	м2	18	6,18	111,24
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,025	41,3	1,03
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 100 мм	м3	1,8	25,7	46,26
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого:						178,69

Составила

Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 5

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6 марки ПВ4-4АТУП-1  
при T=-30°C

Составлен в ценах 1984г.

Стоимость 1 шт - 206,9руб.  
Стоимость 1 м2 - 11,49 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСН п.8-151	Плиты покрытий ребристые с отверстием диаметром 400 мм при расчетной нагрузке 691-800 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18	7,73	139,14
2	ЦСН табл.3-1 Пр-нт 06-08 стр.48 прим.2	Дополнительные закладные детали Цена: 41,3+40x0,3x1,02	100 кг	0,025	53,54	1,34
3	ЦСН п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	1,8	25,7	46,26
4	ЦСН стр.130	Пароизоляция из рубероида	м <sup>2</sup>	18	0,61	10,98
5	ЦСН стр.87 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м <sup>2</sup>	18	0,51	9,18
Итого:						206,9

Составила

Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 6

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-4АТУП-3 (при T = -30°C)

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт - 181,5 руб.  
Стоимость 1 м2 - 10,08 руб.

№ пп	№ преysкурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-121	Плиты покрытий ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м2	м2	18	6,18	111,24
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100кг	0,093	41,30	3,84
3.	ЦСЦ	Утеплитель из перамзитобетона толщиной 100 мм	м3	1,8	25,7	46,26
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого:						181,5

Составила

Г. Н. Шувалова

РАСЧЕТ № 7

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-ЗАТУн при T<sub>г</sub> = -20°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость I шт - 153,7 руб.  
Стоимость I м<sup>2</sup> - 8,54 руб.

№ п/п	В преискурран- тов, укрупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЦСЦ п.8-120	Плиты покрытия ребристые массой до 5 т при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18	5,62	101,16
2	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 70 мм	м <sup>3</sup>	1,26	25,7	32,38
3	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м <sup>2</sup>	18	0,61	10,98
4	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м <sup>2</sup>	18	0,51	9,18
Итого						153,7

Составила

*Шувалова*

Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 8

стоимости комплексных плит покрытия размером 3 x 6  
марки ПВ7-4АТУП при T = -20°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт - 191,68 руб.

Стоимость 1 м2 - 10,65 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-152	Плиты покрытий ребристые с отверстием диаметром 700 мм при расчетной нагрузке 601 - 800 кгс/м2	м2	18,00	7,73	139,14
2.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 70 мм	м3	1,26	25,7	32,38
3.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
4.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого:						191,68

Составила

Г.Н. Шувалова

РАСЧЕТ № 9

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-ЗАТУП-I при T = -20°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт  
Стоимость 1 м2

155,1 руб.  
8,62 руб.

уу пп	№ прейску- ранта, ук- рупненных сметных норм, расце- нок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-120	Плиты покрытия ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18	5,62	101,16
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,034	41,3	1,40
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщи- ной 70 мм	м3	1,26	25,7	32,38
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
-----						
Итого						155,1

Составила

Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 10

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-4АТУП-I при T = -20°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт

- 164,81 руб.

Стоимость 1 м2

- 9,16

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок, и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-121	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м2	м2	18	6,18	111,24
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,025	41,3	1,03
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 70 мм	м3	1,26	25,7	32,38
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого						164,81

Составила

Г.Н.Шувалова



РАСЧЕТ № 12

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6 марки ПГ-4АТУП-3  
При  $T = -20^{\circ}\text{C}$

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт  
Стоимость 1 м<sup>2</sup>

- 167,62 руб.  
9,31 руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок, и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦЦ п.8-121	Плиты покрытия ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18	6,18	111,24
2.	ЦЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,093	41,3	3,84
3.	ЦЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 70 мм	м <sup>3</sup>	1,26	25,7	32,38
4.	ЦЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м <sup>2</sup>	18	0,61	10,98
5.	ЦЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м <sup>2</sup>	18	0,51	9,18
Итого:						167,62

Составила

Г.Н.Швалова

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6 марки  
ПГ-ЗАТУП при  $T_{в} = -40^{\circ}\text{C}$

Составлен в ценах 1984 года

Стоимость 1 шт - 181,46 руб

Стоимость 1 м<sup>2</sup> - 10,08 руб

№ пп	В профскрупутов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Иллюстративные работы и затраты	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость руб.
1.	ИСП п.8-120	Плиты покрытия ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18	5,62	101,16
2.	ИСП п.9-238	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 130 мм	м <sup>3</sup>	2,34	25,7	60,14
3.	ИСП стр.130	Пароизоляция из рубероида	м <sup>2</sup>	18	0,61	10,98
4.	ИСП стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м <sup>2</sup>	18	0,51	9,18
-----						
итого						181,46
		Составила	<i>М.М.М.</i>	Г.Н.Луванова		

РАСЧЕТ № 14

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6 марки ПБ7-4АТУП при T = -40°C

Стоимость 1 шт - 219,44 руб.  
Стоимость 1 м2 - 12,19 руб.

Составлен в ценах 1934 г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-152	Плиты покрытий ребристые с отверстием диам. 700 мм при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м <sup>2</sup>	м2	18	7,73	139,14
2.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 130 мм	м3	2,34	25,7	60,14
3.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
4.	ЦСЦ стр.86	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
-----						
Итого						219,44

Составила

Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 15

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-ЗАТУП-1 при T = -40°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт - 182,86 руб.  
Стоимость 1 м<sup>2</sup> - 10,16 руб.

№ пп	№ преискуран- тов, укрупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-120	Плиты покрытий ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18	5,62	101,16
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,034	41,3	1,40
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщи- ной 130 мм	м <sup>3</sup>	2,34	25,7	60,14
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м <sup>2</sup>	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м <sup>2</sup>	18	0,51	9,18
Итого:						182,86

Составила

Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 16

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПГ-4АТУП-1 при T = -40°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт

192,57 руб.

Стоимость 1 м2

10,70 руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок, и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-121	Плиты покрытий ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м2	м2	18	6,18	111,24
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,025	41,3	1,03
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 130 мм/	м3	2,34	25,7	60,14
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого:						192,57

Составила

Г.Н.Щувадова

РАСЧЕТ № 17

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6  
марки ПВ4-4АТУП-I при T -40°C

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт - 220,78 руб.  
Стоимость 1 м2 - 12,27 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-151	Плиты покрытий ребристые с отверстием диаметром 400 мм при расчетной нагрузке 691 - 800 кгс/м2	м2	18	7,73	139,14
2.	ЦСЦ табл.3-I Пр-нт 06-08 стр.48 прим.2	Дополнительные закладные детали Цена: 41,3+40x0,3x1,02	100 кг	0,025	53,54	1,34
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 130 мм	м3	2,34	25,7	60,14
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м2	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.87 прим.1	Цементно-песчаная стяжка	м2	18	0,51	9,18
Итого						220,78

Составила



Г.Н.Шувалова

РАСЧЕТ № 18

стоимости комплексных плит покрытия размером 3х6 марки ПГ-4АТУП-3  
При  $T = -40^{\circ}\text{C}$

Составлен в ценах 1984 г.

Стоимость 1 шт - 195,38 руб.  
Стоимость 1 м<sup>2</sup> - 10,85 руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок, и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	ЦСЦ п.8-121	Плиты покрытий ребристые массой до 5т при расчетной нагрузке 601-800 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18	6,18	111,24
2.	ЦСЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,093	41,3	3,84
3.	ЦСЦ п.9-328	Утеплитель из керамзитобетона толщиной 130 мм	м <sup>3</sup>	2,34	25,7	60,14
4.	ЦСЦ стр.130	Пароизоляция из рубероида	м <sup>2</sup>	18	0,61	10,98
5.	ЦСЦ стр.86 прим,1	Цементно-песчаная стяжка	м <sup>2</sup>	18	0,51	9,18
Итого						195,38
Составила		<i>Шувалова</i>	Г.Н.Шувалова			

Типовой проект  
701-2-44.88  
Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту склада неотопливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м на общестроительные работы рампы

Основание: чертежи НР: АР1+АР6; КЖ21+26,32;  
КЖИ-9, 14+21, 24+30

0 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	116745.70	руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	
Нормативная трудоемкость	11700.17	ч /ч
Сметная заработная плата	8923.10	руб.
Показатели по смете стоимости на:		
расчетную единицу	-	руб.
1тн вместимости	7,05	руб.
1м2 общей площади здания	13,53	руб.
1м3 объема здания	1,34	руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					всего		эксплуатация машин	всего	основная заработная плата	эксплуатация машин	на един.	всего	
					основная заработная плата	в т.ч. заработная плата							в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1		Земляные работы											
2	К1-56 г.11-14 т.ч.п.1,II к3=1.150 к4=1.100	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000 м3	1.616	150,82 6.53	144.29	243.73	10.55	233.17 92.44	13.20 82.37	21.33 133.11		
3	К1-960 г.80-2 т.ч.п.3,64 к1=1.200	Доработка грунта вручную	100м3	0.495	89.40 89.40	-	44.25	44.25	-	184.80	91.48		
4	К1-231 г.29-2 т.ч.п.1,II к3=1.100 к4=1.050	Перемещение грунта бульдозерами мощностью до 59 квт /80 л.с/ до 20м грунт 2 группы	1000м3	1.665	44.88	44.88 15.02	74.73	-	74.73 25.01	- 21.63	- 36.01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е1-238 т.29-9 т.ч.п.1.11 к3-1.100 к4-1.050	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами и к расценке Н 231	1000 м3	1.665	35.53	35.53 11.87	59.16	-	59.16 19.76	- 17.09	- 28.45
6	Е1-175 т.22-14 т.ч.п.1.11 к3-1.150 к4-1.100	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили - самосвалы грунт 2 группы для подсыпки	1000 м3	0.675	178.21 7.64	170.30 67.54	120.29	5.16	114.95 45.59	15.50 97.25	10.46 65.65
7	С310-1	Перевозка до 1 км	т	1215.000	0.29	0.29 0.06	352.35	-	352.35 72.90	- 0.09	- 109.35
8	Е1-257 т.31-2 т.ч.п.1.11 к3-1.100 к4-1.050	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт /80л.с/ с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	1.875	20.79	20.79 6.92	38.98	-	38.98 12.98	- 9.96	- 18.68
9	Е1-268 т.31-13 т.ч.п.1.11 к3-3.300 к4-3.150	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000 м3	1.875	35.64	35.64 11.91	66.83	-	66.83 22.33	- 17.15	- 32.16
10	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	4.680	46.00 46.00	-	215.28	215.28	-	99.30	464.72
II	Е1-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп	100м3	18.750	9.69 6.20	3.49 2.29	181.69	116.25	65.44 42.94	11.20 3.30	210.00 61.88
Итого прямые затраты:							1397.29	391.49	1005.61 333.95	-	797.99 485.29
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 2-II 16,5%							230.56	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0.092							-	-	-	-	21.21
Сметная заработная плата, учтенная в наклад.расходах 0.18							-	41.51	-	-	-

Т.п.70I-2-44.88  
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления 8%					130.21	(614.72)	-	-	-
		Всего по разделу Земляные работы					1758.06	391.49	1005.61 333.95	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	1304.49
		Сметная заработная плата					-	766.95	-	-	-
I2		Фундаменты									
13	ЕП-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	143.700	2.90 1.82	1.06 0.32	416.73	261.53	152.32 45.98	3.52 0.41	505.82 58.92
14	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	100м2	14.370	40.40 25.30	0.90 0.27	580.55	363.56	12.93 3.88	44.80 0.35	643.78 5.03
15	Е7-3 т.7-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т	шт	67.000	2.99 0.76	2.23 0.79	200.33	50.92	149.41 52.93	1.29 1.02	86.43 68.34
16	Е7-4 т.1- 4	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций более 3,5т	шт	88.000	3.99 0.99	3.00 1.06	351.12	87.12	264.00 93.28	1.67 1.37	146.96 120.56
17	608-71 ЦЦ п.9.12	Плиты прямоугольные сплошные		183.630	49.50	-	9089.69	-	-	-	-
18	С147-1	Арматура А-1	100кг	11.352	22.90	-	259.96	-	-	-	-
19	С147-1 к1=1.160	Арматура А-1	100кг	5.335	26.56	-	141.70	-	-	-	-
20	С147-8	Арматура А-3	100кг	53.328	25.00	-	1333.20	-	-	-	-
21	С147-8 к1=1.160	Арматура А-3	100кг	25.078	29.00	-	727.26	-	-	-	-
22	С147-24	Закладные детали	100кг	10.912	41.30	-	450.67	-	-	-	-
23	С147-24 к1=1.160	Закладные детали	100кг	5.152	47.91	-	246.83	-	-	-	-
24	Е7-25 т.2-8	Установка лицевых плит	шт	155.000	14.50 2.67	4.66 1.66	2247.50	413.85	722.30 257.30	4.39 2.14	680.45 331.70
25	608-7147 ЦЦп.9.295	Плиты лицевые	м3	92.000	76.10	-	7001.20	-	-	-	-
26	С147-1	Арматура А-1	100кг	28.055	22.90	-	642.46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
27	CI47-8	Арматура А-3	100кг	29.130	25.00	-	728.25	-	-	-	-
28	CI47-24	Закладные детали	100кг	7.050	41.30	-	291.17	-	-	-	-
29	Е8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидро-изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2с лоя, битумная	100м2	3.300	90.00 19.50	1.50 0.45	297.00	64.35	4.95 1.49	33.60 0.58	110.88 1.91
30	Е7-1 т.1-1	Установка плит рампы	шт	113.000	1.52 0.37	1.15 0.42	171.76	41.81	129.95 47.46	0.65 0.54	73.45 61.02
31	608-78 ЦС п.9.96	Плиты рампы	м3	17.940	62.70	-	1124.84	-	-	-	-
32	CI47-1 к1=1.450	Арматура А-1	100кг	19.151	33.21	-	636.00	-	-	-	-
33	CI47-24 к1=1.450	Закладные детали	100кг	2.422	59.89	-	145.05	-	-	-	-
34	Е6-15 т.1-15	Бетон в температурном шве М200	м3	5.640	29.74 0.52	0.34 0.10	167.73	2.93	1.92 0.56	0.99 0.13	5.58 0.73
35	Е7-339 т.23-6	Укладка резиновых прокладок толщиной 50 мм в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	м2	0.100	27.00 0.10	0.05 0.01	2.70	0.01	0.01	0.20 0.01	0.02
35	Е6-16 т.1-16	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М200 железобетонных	м3	0.040	30.90 1.00	0.77 0.23	1.24	0.04	0.03 0.01	1.87 0.30	0.07 0.01
37	CI24-1	Арматура класса А1	т	0.010	270.00	-	2.70	-	-	-	-
Итого прямые затраты							27257.64	1286.12	1437.82 502.89	-	2253.44 648.22
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 13-15, 18-39 16,5%							4497.52	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх.0.092							-	-	-	-	413.78
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18							-	809.56	-	-	-
Плановые накопления 6%							2540.42	(1198.53)	-	-	-
Всего по разделу Фонда-											

Т.п.701-2-44.88  
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		менты					34295.58	1286.12	1437.82 502.89	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	3315.44
		Сметная заработная плата					-	2598.57	-	-	-
38		Фундаменты навеса									
39	Е6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	14.500	27.40 0.70	0.28 0.08	397.30	10.15	4.06 1.16	1.37 0.10	19.87 1.45
40	Е6-10 т.1-10	Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками из бетона М-200 при высоте подколонника до 4м, периметром до 5м	м3	103.200	34.70 2.05	1.01 0.30	3581.04	211.56	104.23 30.96	3.84 0.39	396.29 40.25
41	Е6-12 т.1-12	Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками из бетона М-200 при высоте подколонника до 10м, периметром до 10 м	м3	20.400	37.30 2.53	1.23 0.37	760.92	51.61	25.09 7.55	4.69 0.48	95.68 9.79
42	С124-1-8	Арматура класса А1 диаметром 8 мм	т	0.330	270.00	-	89.10	-	-	-	-
43	С124-2-12	Арматура класса А2 диаметром 12 мм	т	2.468	278.00	-	686.10	-	-	-	-
44	С124-3-6	Арматура класса А3 диаметром 6 мм	т	0.099	270.00	-	26.73	-	-	-	-
45	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0.758	270.00	-	204.66	-	-	-	-
		Итого прямые затраты:					5745.85	273.32	133.38 39.67	-	511.84 51.49
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 41-47 16,5%					948.06	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0.092					-	-	-	-	87.23
		Сметная заработная плата, учтен-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ная в накл.расх.0.092					-	-	-	-	87.23
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	170.66	-	-	-
		Плановые накопления 8%					535.50	(178.95)	-	-	-
		Всего по разделу Фундаменты навеса					7229.41	273.32	133.38 39.67	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	650.56
		Сметная заработная плата					-	483.65	-	-	-
46		Каркас									
47	E7-3I т.3-1	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фунда- ментов одноэтажных и много- этажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе ко- лонн до 1т	шт	20.000	8.67 2.49	3.51 1.28	173.40	49.80	70.20 25.60	4.16 1.65	83.20 33.00
48	E7-32 т.3-2	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фунда- ментов одноэтажных и много- этажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	82.000	10.60 3.01	4.19 1.52	869.20	246.82	343.58 124.64	5.02 1.96	411.64 160.72
49	608-7I ЦЦЦ п.9.5	Колонны прямоугольные сплош- ные		46.130	78.96	-	3642.42	-	-	-	-
50	CI47-I кI-I.180	Арматура А-I	100кг	8.280	27.02	-	223.73	-	-	-	-
51	CI47-8 кI-I.180	Арматура А-3	100кг	30.460	29.50	-	898.57	-	-	-	-
52	CI47-24 кI-I.180	Закладные детали	100кг	8.570	48.73	-	417.62	-	-	-	-
53	E7-94 т.7-2	Укладка балок перекрытий	шт	10.000	4.50 1.39	2.45 0.89	45.00	13.90	24.50 8.90	2.29 1.15	22.90 11.50
54	E7-96 т.7-3	Укладка балок перекрытий	шт	41.000	7.60 2.32	4.39 1.60	311.60	95.12	179.99 65.60	3.86 2.06	158.26 84.46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	608-1006I ЦСЦ п.8.38	Балки прямоугольные, объемом до 1,5 м3 бетон М450	м3	45.100	76.88	-	3467.29	-	-	-	-
56	608-1006I ЦСЦ п.8.38	Балки прямоугольные, объемом до 1,5м3 бетон М300	м3	9.300	72.80	-	677.04	-	-	-	-
57	CI47-1	Арматура А-1	100кг	22.700	22.90	-	519.83	-	-	-	-
58	CI47-8	Арматура А-3	100кг	85.060	25.00	-	2126.50	-	-	-	-
59	CI47-24	Закладные детали	100кг	11.790	41.30	-	486.93	-	-	-	-
60	E7-285 т.17-1	Установка стальных накладок	т	0,570	362.00 92.00	8.00 2.40	206.34	52.44	4.56 1.37	141.00 3.10	80.37 1.77
Итого прямые затраты:							14065.47	458.08	622.83 226.11	-	756.37 291.45
Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 49-62 16,5%							2320.80	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость ра- бот, учтенных в накл.расх. 0.092							-	-	-	-	213.50
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18							-	417.76	-	-	-
Плановые накопления 8%							1310.89	(475.61)	-	-	-
-----							-----	-----	-----	-----	-----
Всего по разделу Каркас							17697.16	458.08	622.83 226.11	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	1261.32
Сметная заработная плата							-	1101.95	-	-	-
61		Покрытия									
62	E7-184 т.11-5	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	82.000	8.02 1.67	2.88 1.04	657.64	136.94	236.16 85.28	2.85 1.34	233.70 109.88
63	E7-177 т.11-1	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м, площадью до 10м2	шт	36.000	57.00 1.20	1.87 0.68	2052.00	43.20	67.32 24.48	2.04 0.88	73.44 31.68

Т.п.70I-2-44.88  
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
64	608-10332 ЦСИ п.8.128	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шир.более 2м, длина 5-7 м расчетной на-грузкой	м2	1476.000	6.62	-	9771.12	-	-	-	-
65	608-10328 ЦСИ п.8.118	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шир.до 2м, длина 5-7 м расчетной на-грузкой свыше 1000 кгс/см2	м2	320.400	7.90	-	2531.16	-	-	-	-
66	С147-24	Закладные детали	100кг	0.500	41.30	-	20.65	-	-	-	-
67	Е7-534 т.42-10.1.8	Установка парпетных блоков	шт	88.000	3.24 0.75	1.01 0.38	285.12	66.00	88.88 33.44	1.21 0.49	106.48 43.12
68	608-10360 ЦСИ п.8.238	Плиты бортовые для фона-рей М-200	м3	7.830	67.20	-	526.18	-	-	-	-
69	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	1.650	32.10	-	52.97	-	-	-	-
70	С147-24	Закладные детали	100кг	0.520	41.30	-	21.48	-	-	-	-
Итого прямые затраты							15918.32	246.14	392.36 143.20	-	413.62 184.68
Накладные расходы на обще-строительные работы по пунктам 64-72 16,5%							2626.51	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх.0.092							-	-	-	-	241.64
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18							-	472.77	-	-	-
Плановые накопления 8%							1483.58	(280.94)	-	-	-
Всего по разделу Покрытия							20028.41	246.14	392.36 143.20	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	839.94
Сметная заработная плата							-	862.11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71		Кровля									
72	E12-176 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: рубероид РМ-350	100 м2	17.960	338.00 54.90	15.60 4.69	6070.48	986.00	280.18 84.23	95.20 6.05	1709.79 108.66
73	E12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	1.910	192.00 45.80	0.41 0.12	366.72	87.48	0.78 0.23	83.00 0.15	158.53 0.29
Итого прямые затраты:							6437.20	1073.48	280.96 84.46	-	1868.32 108.95
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 74-75 16,5%							1062.14	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092							-	-	-	-	97.72
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18							-	191.18	-	-	-
Плановые накопления 8%							599.95	(595.95)	-	-	-
Всего по разделу Кровля							8099.29	1073.48	280.96 84.46	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	2074.99
Сметная заработная плата							-	1349.12	-	-	-
74		Полы									
75	E11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	12.550	43.30 3.57	0.99 0.30	543.42	44.80	12.42 3.77	7.19 0.39	90.23 4.89
76	E11-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон М300	м3	125.300	35.22 1.62	-	4413.07	202.99	-	2.90	363.37
77	E11-85 т.13-3	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 25 мм	100м2	12.550	140.00 12.00	5.09 1.51	1757.00	150.60	63.88 16.95	20.80 1.95	261.04 24.47

Т.п. 701-2-44.88  
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Е11-86 т.13-4 к1=5.000	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 5 мм /на изменение толщины покрытия по расценке 85/	100 м2	12.550	562.50 3.65	1.20 0.35	7059.38	45.81	15.06 4.39	6,75 0.45	84.71 5.65
79	Е6-83 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0.010	441.00 124.00	1.40 0.42	4.41	1.24	0.01	210.00 0.54	2.10 0.01
80		Деформационные швы в полу рамы									
81	Е27-125 т.28-2	Нарезка швов в цементобетонном свежешелюженном основании и покрытии	100м	1.640	15.40 5.57	6.63 2.96	25.26	9.13	10.87 4.85	10.30 3.82	16.89 6.26
82	Е6-86 т.9-10	Укладка арматурных стержней диам. 14 мм	т	0.800	15.30 6.76	1.40 0.42	12.24	5.41	1.12 0.34	12.30 0.54	9.84 0.43
83	С124-30	Арматура диам. 14 мм	т	0.800	202.00	-	161.60	-	-	-	-
84	Е6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	1.330	441.00 124.00	1.40 0.42	586.53	164.92	1.86 0.56	210.00 0.54	279.30 0.72
85	Е11-47 т.3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	100 м2	0.250	45.80 20.90	3.75 1.12	11.45	5.23	0.94 0.28	29.50 1.44	7.38 0.36
86	Е11-48 т.3-6	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке НР.47	100 м2	0.250	326.60 6.50	1.64 0.49	81.65	1.63	0.41 0.12	9.11 0.63	2.28 0.16
87		Обрамление граней рамы									
88	Е6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0.970	441.00 124.00	1.40 0.42	427.77	120.28	1.36 0.41	210.00 0.54	203.70 0.52
89	Е10-28 т.4-1	Установка деревянного бруса вдоль рамы	м3	3.450	110.00 12.90	1.30 0.39	379.50	44.51	4.49 1.35	24.00 0.50	82.80 1.73
		Итого прямые затраты					15463.28	796.55	112.42 35.02	-	1403.64 45.20
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 77-81,83-88,90-91 16,5%					2551.45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0.032					-	-	-	-	234.72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	459.24	-	-	-
		Плановые накопления 8%					1441.17	(399.94)	-	-	-
		Всего по разделу Полы					19455.90	796.55	112.42 35.02	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-	1683.56
		Сметная заработная плата				-	-	1290.81	-	-	-
90		Пандус									
91	Е6-90 т.11-1	Подпорные стены пандуса из бетона М200	м3	63.000	34,14 1.55	0.33 0.10	2150.82	97.65	20,79 6.30	2.81 0.13	177,03 8.19
92	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3.780	43.30 3.57	0.99 0.30	163.67	13.49	3.74 1.13	7.19 0.39	27.18 1.47
93	Е11-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	37.800	35,22 1.62	-	1331.32	61.24	-	2.90	109.62
94	Е11-85 т.13-3	Устройство покрытий асфальто- бетонных жестких толщиной 25 мм	100м2	3.780	140.00 12.00	5.09 1.51	529.20	45.36	19.24 5.71	20.80 1.95	78,62 7.37
95	Е11-86 т.13-4 к1=5.000	Устройство покрытий асфаль- тобетонных жестких толщиной 5 мм /на изменение толщины покрытия по расценке 85/	100м2	3.780	562.50 3.65	1,20 0.35	2126.25	13.80	4.54 1.32	6,75 0.45	25.52 1.70
		Итого прямые затраты					6301.26	231.54	48.31 14.46	-	417.97 18.73
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 93- 97 16,5%					1039.72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл. расх. 0.092					-	-	-	-	95.65
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	187.15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%					587.28	(123.13)	-	-	-
		Всего по разделу Пандус					7928.26	231.54	48.31 14.46	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	532.35
		Сметная заработная плата					-	433.15	-	-	-
96		Лестницы									
97	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0.110	43.30 3.57	0.99 0.30	4.76	0.39	0.11 0.03	7.19 0.39	0.79 0.04
98	Е29-1178 т.142-2	Лестницы монолитные из бетона М200	м3	1.320	25.30	0.09	33.40	22.97	0.12 0.03	16.00 0.03	21.12 0.04
99	УСН п. 1-17	Бетон М200	м3	1.350	28.20	-	38.07	-	-	-	-
100	Е9-46 т.7-1	Ограждение лестниц	т	0.340	58.00 13.80	32.10 1Г.80	19.72	4.69	10.91 4.01	22.60 15.22	7.68 5.17
101	С121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	0.340	327.00	-	111.18	-	-	-	-
102	Е13-119 т.115-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	100 м2	0.090	13.20 2.05	0.20 0.06	1.19	0.18	0.02 0.01	3.10 0.08	0.28 0.01
103	Е13-159 т.18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ- 124	100 м2	0.090	23.76 0.98	0.17 0.05	2.14	0.09	0.02	1.45 0.06	0.13 0.01
		Итого прямые затраты					210.46	28.32	11.18 4.08	-	30.00 5.27
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 99-101, 104-105 16,5%					13.13	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 102-103					11.26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	2.25
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	4.39	-	-	-
		Плановые накопления 8%					18.78	(17.38)	-	-	-
		Всего по разделу Лестницы					253.63	28.32	11.18 4.08	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	37.52
		Сметная заработная плата					-	36.79	-	-	-
		Всего по смете:					116745.70	4785.04	4044.87 1383.84	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	11700.17
		Сметная заработная плата					-	8923.10	-	-	-
		В т.ч. общестроительных работ					116592.17	4780.35	4033.96	-	11686.28 1379.83
		Сметная заработная плата					-	(8912.37)	-	-	-
		Монтаж металлоконструкций					153.53	4.69	10.91	-	13.89 4.01
		Сметная заработная плата						(10.73)			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель группы

*Александр*  
*Ду*  
*Катанова*  
*Иван*

Н.И.Духовский  
Н.Г.Дубровская  
И.А.Катанова  
Л.В.Тютюник

Типовой проект 70I-2-44.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

Альбом УП

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м на отопление и ИТП при температуре -30°C

Основание : чертежи НР: ОВ1-4 и З.С.1-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1890.78 руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Нормативная трудоемкость 600.74 ч/ч

Сметная заработная плата 398.09 руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на:

расчетную единицу

Итн вместимости 0,11 руб.

Ит2 общей площади здания 0,22 руб.

Ит3 объема здания 0,02 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч		
					все-го	эксплуатация машин	все-го	основ-ной зара-бот-ной платы	эксплуатация машин	на един.	всего	
												основ-ная зара-бот-ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		Сантехнические работы										
2		Отопление										
3	E18-115 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	м2 экв	18.160	6.96 0.22	0.03 0.01	126.39	4.00	0.54 0.18	0.38 0.01	6.90 0.18	
4	E16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	50.000	0.86 0.21	0.01	43.00	10.50	0.50	0.35	17.50	
5	E16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	30.000	0.91 0.21	0.01	27.30	6.30	0.30	0.35	10.50	
6	E16-37	Прокладка трубопроводов из										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	т.7-1	и стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	20.000	1.03 0.21	0.01	20.60	4.20	0.20	0.35	7.00
8	CI30-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа /16 кгс/см2/, диаметром в мм: 15	шт	10.000	1.20	-	12.00	-	-	-	-
9	CI30-98	Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа /16 кгс/см2/, диаметром в мм: 20	шт	2.000	1.43	-	2.86	-	-	-	-
10	E16-66 т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм с учетом П-обр. компенсаторов	м	335.800	1.78 0.41	0.05 0.02	597.72	137.68	16.79 6.72	0.66 0.03	221.63 10.07
II	CI13-139	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ПС-ВСт4ПС. Наружный диаметр в мм -дн толщина стенок в мм -т ДН-57: Т-3.5 исключить	м	-335.800	0.82	-	-275.36	-	-	-	-
12	CI13-131	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ПС-ВСт4ПС. Наружный диаметр в мм - дн толщина стенок в мм -т ДН-32: Т-2.5	м	335.800	0.36	-	120.89	-	-	-	-
13	CI30-2305	Крепления для трубопроводов	кг	167.900	0.59	-	99.06	-	-	-	-
14	E18-197 т.11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт	2.000	10.40 1.22	0.12 0.04	20.80	2.44	0.24 0.08	2.00 0.05	4.00 0.10
15	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	4.358	3.94 3.73	-	17.17	16.26	-	5.16	22.49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I6		ИТП									
17	Е16-37 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	14.000	1.03 0.21	0.01	14.42	2.94	0.14	0.35	4.90
18	Е16-38 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	0.500	1.14 0.21	0.01	0.57	0.11	0.01	0.35	0.18
19	Е16-39 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	0.700	1.29 0.21	0.01	0.90	0.15	0.01	0.35	0.25
20	Е16-40 т.7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	м	0.900	1.61 0.27	0.03 0.01	1.45	0.24	0.03 0.01	0.43 0.01	0.39 0.01
21		Стоимость муфтовой арматуры									
22	С130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа -/ 16кгс/см2/, диаметром в мм: 15	шт	4.000	1.20	-	4.80	-	-	-	-
23	С130-99	Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа /16 кгс/см2/, диаметром в мм: 25	шт	2.000	1.59	-	3.18	-	-	-	-
24	Е16-134 т.12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм	шт	2.000	1.68 0.97	0.13 0.04	3.36	1.94	0.26 0.06	1.51 0.05	3.02 0.10
25	С130-2058	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для воды и пара давлением 4МПа диаметром 25мм	компл.	2.000	14.90	-	29.80	-	-	-	-
26	С130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30П2, ВСТ30П3 давлением 1,6 МПа /16 кгс/см2/, диаметром в мм: 25	шт	4.000	0.73	-	2.92	-	-	-	-
27	Е16-135 т.12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм	шт	1.000	1.60 0.97	0.13 0.04	1.60	0.97	0.13 0.04	1.51 0.05	1.51 0.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	П170301-98	Счетчик ВКМС-Г-32 цена 20.4x1.098	шт	1.000	22.39	-	22.39	-	-	-	-
29	С130-1774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3С12, ВСТ3С13 давлением 1 МПа /10 кгс/см2/, диаметром в мм: 32	шт	2.000	0.74	-	1.48	-	-	-	-
30	Е18-226 т.15-2	Установка манометров с трех- ходовым краном	компл.	7.000	3.91 0.14	0.01	27.37	0.98	0.07	0.22	1.54
31	Е18-228 т.15-4	Установка термометров в опра- ве прямых угловых	компл.	2.000	2.41 0.20	-	4.82	0.40	-	0.31	0.62
32	Е18-184 т.11-1	Установка грязевиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2.000	20,60 2.39	0.25 0.08	41.20	4.78	0.50 0.16	3.97 0.10	7.94 0.20
33	Е20-696 т.18-1	Крепление ИТП	100кг	0.120	35,90 6.10	0.46 0.14	4.31	0.73	0.06 0.02	9.83 0.18	1.18 0.02
34	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0.161	3.94 3.73	-	0.63	0.60	-	5.16	0.83
Итого прямые затраты:							977.63	195.22	19.78 7.29	-	312.38 10.73
Пуск и регулировка системы по пунктам 3-6, 8-15, 17-20, 22-34							4.29	3.90	0.39	-	6.45
Накладные расходы на внутр. сантехнические работы по пунктам 3-6, 8-15, 17-20, 22-34							130.03	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость ра- бот, учтенных в накл.расх.0.092							-	-	-	-	11.95
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18							-	23.42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%					88.62	(94.60)	-	-	-
		Всего по разделу Сантехнические работы					1200.57	195.22	19.78 7.29	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	341.51
		Сметная заработная плата					-	229.83	-	-	-
35		Монтаж									
36	ПЩ12-698-16 12-698-1	Закладные детали	шт	9.000	2.49	0.20	22.41	11.70	1.80	2.00	18.00
		Итого прямые затраты					22.41	11.70	1.80	-	18.00
		Пуск и регулировка системы по пунктам 36					0.27	0.23	0.04	-	0.36
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% по пунктам 36					9.36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	0.86
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	1.68	-	-	-
		Плановые накопления 8%					2.54	(5.94)	-	-	-
		Всего по разделу Монтаж					34.58	11.70	1.80	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	19.22
		Сметная заработная плата					-	13.61	-	-	-
37		Строительные работы									
38	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГВ-021	100 м2	0.354	7.71 2.05	0.20 0.05	2.73	0.73	0.07 0.02	3.10 0.08	1.10 0.03
39	Е13-133 т.16-6 к1=2.000	Нанесение на огрунтованные поверхности краски ВТ-177 в 2 слоя	100 м2	0.354	13.88 1.62	0.26 0.08	4.91	0.57	0.09 0.03	2.38 0.10	0.84 0.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	E26-7 т.2-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	2.255	23.40 11.00	0.24 0.07	52.77	24.81	0.54 0.16	18.80 0.09	42.39 0.20
41	СII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200	м3	2.210	30.10	-	66.52	-	-	-	-
42	E26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м2	1.112	80.10 78.30	1.21 0.36	89.07	87.07	1.35 0.40	128.00 0.46	142.34 0.51
43	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,75 мм	т	0.854	294.00	-	251.08	-	-	-	-
44	E26-15 т.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0.153	22.70 21.80	0.33 0.10	3.47	3.34	0.05 0.02	41.00 0.13	6.27 0.02
45	СII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79	м3	0.158	63.80	-	10.08	-	-	-	-
46	E26-80 т.15-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов скорлупами из стеклопластика	100 м2	0.064	108.00 43.00	0.55 0.17	6.91	2.75	0.04 0.01	69.70 0.22	4.46 0.01
47	СII4-I91	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСГ-А-Б, А-Н, Ф-В, Ф-Н	1000 м2	0.006	868.00	-	5.21	-	-	-	-
48	E15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п за 2 раза	100 м2	0.432	60.50 38.40	0.03	26.14	16.59	0.01	68.00	29.38
Итого прямые затраты:							518.89	135.86	2.15 0.64	-	226.78 0.81
Пуск и регулировка системы по пунктам 38-48							2.76	2.72	0.04	-	4.56
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 38-48 16,5%							85.62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	7.86
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	15.43	-	-	-
		Плановые накопления 8%					48.36	(60.71)	-	-	-
		-----									
		Всего по разделу Строительные работы					655.63	135.86	2.15 0.64	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	240.01
		Сметная заработная плата					-	154.65	-	-	-
		-----									
		Всего по смете:					1890.78	349.63	24.20 7.93	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	600.7
		Сметная заработная плата					-	398.09	-	-	-
		В т.ч. общестроительных работ					655.63	138.58	2.19	-	240.01 0.64
		Сметная заработная плата					(154.65)				
		Сантехнических работ					1200.57	199.12	20.17	-	341.51 7.29
		Сметная заработная плата					(229.83)				
		Монтажных работ					34.58	11.93	1.84	-	19.22
		Сметная заработная плата							(13.61)		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Сухов*

*Дубровская*

*Циканова*

*Костикова*

Н.И.Духовский

Н.Г.Дубровская

И.М.Циканова

Р.С.Костикова

Типовой проект 701-2-44.88  
Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м на дополнения и изменения к смете  
НР. Г-3 при температуре - 20оС

Основание: чертежи НР: ОВ1-4 и З.С.1-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 17,14 руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Нормативная трудоемкость - 2.95 ч/ч  
 Сметная заработная плата - 1.92 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единицы измерения		Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч		
					всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на един.	всего	
												основная заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I		Сантехнические работы										
2		Отопление										
3	Е18-115 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом исключить	м2 экв	-1.740	6.96 0.22	0.03 0.01	-12.11	-0.38	-0.05 -0.02	0.38 0.01	-0.66 -0.02	
Итого прямые затраты:							-12.11	-0.38	-0.05 -0.02	-	-0.66 -0.02	
Пуск и регулировка системы по пунктам 3							-0.01	-0.01	-	-	-0.01	
Накладные расходы на внутр. сантехнические работы по пунктам 3							-1.61	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0.092							-	-	-	-	-0.15	
Сметная заработная плата, учтенная в наклад.расходах 0.18							-	-0.29	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления 8%					-1.10	(-0.19)	-	-	-
		Всего по разделу Сантехнические работы					-14.83	-0.38	-0.05 -0.02	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-0.84
		Сметная заработная плата					-	-0.70	-	-	-
4		Строительные работы									
5	E15-6I4 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза исключить	100 м2	-0.030	60.50 38.40	0.03	-1.82	-1.15	-	68.00	-2.04
		Итого прямые затраты:					-1.82	-1.15	-	-	-2.04
		Пуск и регулировка системы по пунктам 5					-0.02	-0.02	-	-	-0.04
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 5 16,5%					-0.30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх.0.092					-	-	-	-	-0.03
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	-0.05	-	-	-
		Плановые накопления 8%					-0.17	(-0.51)	-	-	-
		Всего по разделу Строительные работы					-2.31	-1.15	-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-2.11
		Сметная заработная плата					-	-1.22	-	-	-
		Всего по смете:					-17.14	-1.56	-0.05 -0.02	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-2.95
		Сметная заработная плата					-	-1.22	-	-	-
		Всего по смете:					-17.14	-1.56	-0.05 -0.02	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-2.95
		Сметная заработная плата					-	-1.92	-	-	-
		В т.ч. общестроительных работ					-2.31	-1.17	-	-	-
		Сметная заработная плата						(-1.22)			
		Сантехнических работ					-14.83	-0.39	-0.05	-	-0.84 -0.02
		Сметная заработная плата						(-0.70)			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила руководитель группы

*Жуков*  
*Р*  
*Циканова*  
*Костикова*

Н.И.Духовский  
 Н.Г.Дубровская  
 И.М.Циканова  
 Р.С.Костикова

Типовой проект 70I-2-44.88  
Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м на дополнения и изменения  
к смете НР.01- 3 при температуре -40оС

Основание: чертежи НР: ОВ1-4 и 3.С-1-8  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 11.69 руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция -  
Нормативная трудоемкость 1.92 ч/ч  
Сметная заработная плата 1.25 руб.

№ п/п	Обосно- вание сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Едини- ца измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб. Общая стоимость руб.					Затраты труда ра- бочих, не занятых обслуживанием ме- ханизмов, чел.-ч	
					всего	эксплуа- тация машин	все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Сантехнические работы									
2		Отопление									
3	Е18-И15 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом добавить	м2 экв	1.200	6.96 0.22	0.03 0.01	8.35	0.26	0.04 0.01	0.38 0.01	0.46 0.01
		Итого прямые затраты					8.35	0.26	0.04 0.01	-	0.46 0.01
		Пуск и регулировка системы по пунктам 3					0.01	0.01	-	-	0.01
		Накладные расходы на внутр. сантехнические работы по пунктам 3					1.11	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	0.10
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	0.20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления 8%					0,76	(0.13)	-	-	-
		-----					10.23	0.26	0.04 0.01	-	-
		Всего по разделу Сантехнические работы									
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	0.58
		Сметная заработная плата					-	0.48	-	-	-
4		Строительные работы									
5	E15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переpletов, решеток, санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п за 2 раза добавить	100 м <sup>2</sup>	0.019	60.50 38.40	0.03	1.15	0.73	-	68.00	1.29
		Итого прямые затраты:					1.15	0.73	-	-	1.29
		Пуск и регулировка системы по пунктам 5					0.01	0.01	-	-	0.03
		Накладные расходы на обще- строительные работы по пунктам 5 16,5%					0.19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх.0.092					-	-	-	-	0.02
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	0.03	-	-	-
		Плановые накопления 6%					0.11	(0.32)	-	-	-
		-----					1.46	0.73	-	-	-
		Всего по разделу Строительные работы									
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	1.34
		Сметная заработная плата					-	0.77	-	-	-
		-----					11.69	1.01	0.04 0.01	-	-
		Всего по смете:									
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	1.92
		Сметная заработная плата					-	1.25	-	-	-
		В т.ч. общестроительных работ					1.46	0.74	-	-	1.34

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата						(0.77)			
		Сантехнических работ					10.23	0.27	0.04	-	0.58 0.01
		Сметная заработная плата						(0.48)			

Главный инженер проекта



Н.И.Духовский

Начальник сметного отдела



Н.Г.Дубровская

Составила инженер



И.М.Циканова

Проверила руководитель группы



Р.С.Костикова

Типовой проект 70I-2-44.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

Альбом УП

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров однопролетного площадью 8,5 тыс.кв.м на вентиляцию

Основания: чертежи НР: ОВ1-4 и З.С.1-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1694.16 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	247.34 ч/ч
Сметная заработная плата	174.31 руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
И1н вместимости	0.11 руб.
И1м2 общей площади здания	0.20 руб.
И1м3 объема здания	0.02 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сантехнические работы									
2	E20-749 т.23-1	Установка вентиляторов крышных с поддоном, массой, т, до 0,1	шт	10.000	7.06 4.39	0.97 0.29	70.60	43.90	9.70 2.90	7.54 0.37	75.40 3.70
3	П230801-27	Вентилятор крышный осевой ВКО НР.4 с эл.дв.4АА63ВУ2 цена 80х1,077	шт	10.000	66.16	-	861.60	-	-	-	-
4	E20-3 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, периметром ,мм, до 900	м2	2.400	5.35 0.88	0.04 0.01	12.84	2.11	0.10 0.02	1.54 0.01	3.70 0.02
5	E20-11 т.1-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром , мм от 1100 до 1600	м2	3.300	5.30 0.67	0.04 0.01	17.49	2.21	0.13 0.03	1.19 0.01	3.93 0.03
6	E20-2 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм,									

г.п.70I-2-44.88

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром , мм до 200	м2	7.536	5.35 0.88	0.04 0.01	40.32	6.63	0.30 0.08	1.54 0.01	11.61 0.08
7	E20-5 т.1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	13.380	4.69 0.67	0.04 0.01	62.75	8.96	0.54 0.13	1.19 0.01	15.92 0.13
8	E20-61 т.2-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6 мм, диаметром, мм до 315	м2	1.256	9.30 0.93	0.06 0.02	11.68	1.17	0.08 0.03	1.63 0.03	2.05 0.04
9	E20-62 т.2-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6мм, диаметром, мм, дф 500	м2	2.512	7.74 0.73	0.05 0.02	19.44	1.83	0.13 0.05	1.29 0.03	3.24 0.03
10	E20-407 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	8.000	1.48 0.84	0.05 0.02	11.84	6.72	0.40 0.16	1.34 0.03	10.72 0.24
11	E20-526 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт	2.000	9.25 2.38	0.03 0.01	18.50	4.76	0.06 0.02	4.10 0.01	8.20 0.02
12	E20-523 т.11-7	База под диффлектор	м2	3.000	9.09 0.77	0.06 0.02	27.27	2.31	0.18 0.06	1.34 0.03	4.02 0.09
13	E20-535 т.13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка, мм 200	шт	1.000	11.90 1.63	0.10 0.03	11.90	1.63	0.10 0.03	2.87 0.04	2.87 0.04
14	E20-538 т.13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, мм 400	шт	1.000	20.00 1.99	0.16 0.05	20.00	1.99	0.16 0.05	3.48 0.06	3.48 0.06
15	E20-696 т.18-1	Дополнительные м/м к узлам прохода	100кг	0.965	35.90 6.10	0.46 0.14	34.64	5.89	0.44 0.14	9.83 0.18	9.49 0.17
Итого прямые затраты:							1220.67	90.11	12.32 3.70	-	154.63 4.70
Пуск и регулировка системы по пунктам 2-15							5.16	4.52	0.64	-	7.98

г.п.701-2-44.88

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на внутр. сантехнические работы по пунктам 2-15					162.38	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов					-	(64.54)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх.0.092					-	-	-	-	14.92
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расх.0.18					-	29.22	-	-	-
		Плановые накопления 8%					110.66	(45.07)	-	-	-
		-----									
		Всего по разделу Сантехнические работы					1499.07	90.11	12.32 3.70	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	182.23
		Сметная заработная плата					-	127.55	-	-	-
I6		Монтаж									
I7	1В-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подтяжниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т	шт	10.000	1.38 0.94	0.04	13.80	9.40	0.40	1.00	10.00
		-----									
		Итого прямые затраты:					13.80	9.40	0.40	-	10.00
		Пуск и регулировка системы по пунктам 17					0.49	0.47	0.02	-	0.50
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87% по пунктам 17					8.18	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов					-	(3.14)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0.092					-	-	-	-	0.75
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	1.47	-	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления. 8%					1.76	(4.31)	-	-	-
		Всего по разделу Монтаж					24.23	9.40	0.40	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	11.25
		Сметная заработная плата					-	11.34	-	-	-
18		Строительные работы									
19	E26-19 т.4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	1.230	8.05 4.73	0.15 0.05	9.90	5.82	0.18 0.06	7.90 0.06	9.72 0.07
20	СII4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75,100	м3	1.520	19.60	-	29.79	-	-	-	-
21	E26-62 т.11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м2	0.285	80.10 78.30	1.21 0.36	22.83	22.32	0.34 0.10	128.00 0.46	36.48 0.13
22	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-76 толщиной листа 0,75 мм	т	0.218	294.00	-	64.09	-	-	-	-
23	E15-6II т.164-1	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей /кроме кровель/ за Граз	100 м2	0.310	25.70 5.10	0.52 0.16	7.97	1.58	0.16 0.05	9.30 0.21	2.88 0.07
		Итого прямые затраты:					134.58	29.72	0.68 0.21	-	49.08 0.27
		Пуск и регулировка системы по пунктам 19-23					1.53	1.49	0.04	-	2.47
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 19-23 16,5%					22.21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0,092					-	-	-	-	2.04

## альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0.18					-	4.00	-	-	-
		Плановые накопления 8%					12.54	(13.33)	-	-	-
		Всего по разделу Строительные работы					170.86	29.72	0.68 0.21	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	53.86
		Сметная заработная плата					-	35.42	-	-	-
		Всего по смете:					1694.16	135.71	14.10 3.91	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	247.34
		Сметная заработная плата					-	174.31	-	-	-
		В т.ч. общестроительных работ					170.86	31.21	0.72	-	53.86 0.21
		Сметная заработная плата Сантехнических работ						(35.42)	-		
							1499.07	94.63	12.96	-	182.23 3.70
		Сметная заработная плата Монтажных работ						(127.55)			
							24.23	9.87	0.42	-	11.25
		Сметная заработная плата						(11.34)			

Главный инженер проекта

Н.И.Духовский

Начальник сметного отдела

Н.Г.Дубровская

Составила инженер

И.М.Шиканова

Проверила руководитель группы

Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс.кв.м.  
на водопровод хозяйственно-питьевой

Основание: чертежи № ВКI-2 и З.С.I-3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	92,18 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	14,82 ч/ч
Сметная заработная плата	10,48 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	0,01 руб.
I м2 общей площади здания	0,01 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					Всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сантехнические работы											
I.	EI6-33 т.6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	5,00	1,92	-	9,60	1,90	-	0,61	3,05
2.	503-80I47- -II KI- I,076	Трубы ТК-50-I, ТК-100-I из полиэтилена низкого давления, канализационные ОСТ 22689.20-77 исключить	1000м	-0,005	312,04	-	-1,56	-	-	-	-
3.	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10м	0,500	7,99	-	4,00	-	-	-	-
4.	EI6-4I т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	7,000	1,20 0,23	0,01	8,40	1,61	0,07	0,37	2,59

альбом УП

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Е-16-42 т.7-3		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	10,00	1,35 0,23	0,01	13,50	2,30	0,10	0,37	3,70
7.	Е16-46 т.7-4		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	1,000	2,21 0,29	0,03 0,01	2,21	0,29	0,03 0,01	0,48 0,01	0,48 0,01
			Стоимость муфтовой арматуры									
8.	2307-10214 К1-1,098		Вентиль проходной муфтовый 15ч8р Ду50, Ру16	шт	2,00	3,18	-	6,36	-	-	-	-
9.	С130-1943		Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-15Д	компл.	2,00	1,51	-	3,02	-	-	-	-
10.	Е16-135 т.12-1		Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	1,60	0,97	0,13 0,04	1,51 0,05	1,51 0,05
11.	С130-2250		Задвижки с неподвижным шпинделем 30ч476р для воды, давлением 1 МПа диаметром 50 мм	шт	1,00	24,20	-	24,20	-	-	-	-
12.	С130-1776		Фланцы стальные плоские, приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в 50 мм	шт	2,00	0,94	-	1,88	-	-	-	-
13.	Е16-219 т.22		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,180	3,94	-	0,71	0,67	-	5,16	0,93
			Итого прямые затраты					73,92	7,74	0,33 0,05	-	12,26 0,06
			Накладные расходы на внутр.сантехнические работы					9,83	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092								-	-	-	-	0,92
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18								-	1,77	-	-	-
Плановые накопления 8%								6,68	(3,55)	-	-	-
Всего по разделу "Сантехнические работы"								90,43	7,74	0,33 0,05	-	-
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	13,24
Сметная заработная плата								-	9,56	-	-	-
<u>Строительные работы</u>												
16 ЕТ5-6Г4 т.164-8				100м2	0,023	60,50 38,40	0,03	1,39	0,88	-	68,00	1,56
Итого прямые затраты								1,39	0,88	-	-	1,56
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%								0,23	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0,092								-	-	-	-	0,02
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18								0,13	(0,39)	-	-	-
Всего по разделу "Строительные работы"								1,75	0,88	-	-	-
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	1,58
Сметная заработная плата								-	0,92	-	-	-
ВСЕГО по смете:								92,18	8,62	0,33 0,05	-	-
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	14,82
Сметная заработная плата								-	10,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		в т.ч. общестроительных работ					1,75	0,88	-	-	1,58
		сметная заработная плата						(0,92)			
		сантехнических работ					90,43	7,74 (9,56)	0,33	-	13,24 0,05

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы



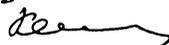
Н.И. Духовский



Н.Г. Дубровская



И.М. Циканова



Р.С. Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м.  
на канализацию хозяйственно-бытовую

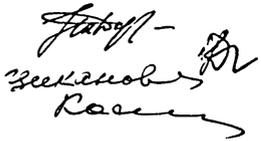
Основание: чертежи № ВК1-2 и З.С.1-3  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	172,17 руб.
Нормативная условно чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	48,25 ч-ч
Сметная заработная плата	29,93 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	0,01 руб.
I м2 общей площади здания	0,02 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость руб.		Общая сметная стоимость руб.			Затраты труда ра- бочих, не занятых обслуживанием ме- ханизмов, чел.-ч	
					Всего	экс пл. машин	Всего	основной заработ- ной платы	экс пл. машин	обслуживающ. мех.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Сантехнические работы</u>											
I	Е16-33 т.6-1	Прокладка трубопроводов из по- лиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	3,00	1,92 0,38	-	5,76	1,14	-	0,61	1,83
2	Е16-34 т.6-2	Прокладка трубопроводов из по- лиэтиленовых канализационных труб диаметром 100 мм	м	20,00	3,10 0,37	0,01	62,00	7,40	0,20	0,58	11,60
3	Е17-36 т.1-9	Установка трапов чугунных эмали- рованных ТП-50	компл.	1,00	6,31 0,29	0,02 0,01	6,31	0,29	0,02 0,01	0,46 0,01	0,46 0,01
4	Е17-19 т.1-4	Установка умывальников с подвод- кой холодной воды	компл.	2,00	1,43 1,06	0,06 0,02	2,86	2,12	0,12 0,04	1,72 0,03	3,44 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	CI30-I7I3	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском прямоугольные со спинкой, размером 550x420x150 мм	компл.	2,00	14,40	-	28,80	-	-	-	-
7	EI7-6I т.4-I	Установка унитазов с непосредственно присоединенным бачком	компл.	1,00	2,56 1,49	0,13 0,04	2,56	1,49	0,13 0,04	2,44 0,05	2,44 0,05
8	CI30-I767	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые, козырьковые с сидением и креплением с прямым или косым выпуском КИ-КВ с цельноотлитой полочкой	компл.	1,00	11,00	-	11,00	-	-	-	-
Итого прямые затраты							119,29	12,44	0,47 0,09	-	19,77 0,12
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы							15,87	-	-	-	-
НУЧП в составе накладных расходов							-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	1,45
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	2,86	-	-	-
Плановые накопления 8%							10,81	(5,68)	-	-	-
Всего по разделу "Сантехнические работы"							145,97	12,44	0,47 0,09	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	21,34
Сметная заработная плата							-	15,39	-	-	-
<u>Строительные работы</u>											
10	EI-936 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундамента, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы	100м3	0,080	111,10 111,10	-	8,89	8,89	-	202,40	16,19

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м, грунты устойчивые	100м3	0,080	23,00 16,80	0,93 0,28	1,84	1,34	0,07 0,02	30,20 0,40	2,42 0,03
I2	CI22-405	Щиты настила	м2	1,920	3,34	-	6,41	-	-	-	-
I3	EI-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	0,080	46,00 46,00	-	3,68	3,68	-	99,30	7,94
Итого прямые затраты							20,82	13,91	0,07 0,02	-	26,55 0,03
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							3,44	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад.расх. 0,092							-	-	-	-	0,33
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	0,61	-	-	-
Плановые накопления 8%							1,94	(6,15)	-	-	-
В с е г о по разделу "Строительные работы"							26,20	13,91	0,07 0,02	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	26,91
Сметная заработная плата							-	14,54	-	-	-
Всего по смете							172,17	26,35	0,54 0,11	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	48,25
Сметная заработная плата							-	29,93	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ							26,20	13,91	0,07	-	26,91 0,02
сметная заработная плата							-	(14,54)	-	-	-
сантехнических работ							145,97	12,44	0,47	-	21,34
Сметная заработная плата							-	(15,39)	-	-	-
Главный инженер проекта							 Н.И. Духовский Н.Г. Дубровская И.М. Ликанова Р.С. Костикова				
Начальник сметного отдела											
Составила инженер											
Проверила руководитель группы											

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м.  
на сеть отвода пенообразования

Основание: чертежи № ВКI-2 и З.С. I-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1575,42 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	354,23 ч/ч
Сметная заработная плата	231,17 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	0,10 руб.
I м2 общей площади здания	0,18 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					Всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сантехнические работы											
I.	ЕI6-34 т.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	280,00	3,10 0,37	0,01	868,00	103,60	2,80	0,58	162,40
2.	ЕI7-37 т.1-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	20,00	14,60 1,14	0,03 0,01	292,00	22,80	0,60 0,20	1,85 0,01	37,00 0,20
3.	Е20-696 т.18-1	Льчки для прочистки - 5 шт	100кг	0,569	35,90 6,10	0,46 0,14	20,43	3,47	0,26 0,08	9,83 0,18	5,59 0,10
Итого прямые затраты							1160,43	129,87	3,66 0,28	-	204,99 0,30

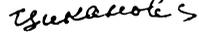
альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на внутренние сантехнические работы					157,00	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092					-	-	-	-	14,44
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18					-	28,26	-	-	-
		Плановые накопления 8%					107,00	(58,76)	-	-	-
		Всего по разделу "Сантехнические работы"					1444,43	129,87	3,66 0,28	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	219,73
		Сметная заработная плата					-	158,41	-	-	-
		<u>Строительные работы</u>									
6	Е1-936 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,400	111,10 111,10	-	44,44	44,44	-	202,40	80,96
7	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты устойчивые	100 м3	0,400	23,00 16,80	0,93 0,28	9,20	6,72	0,37 0,11	30,20 0,40	12,08 0,16
8	С122-405	Щиты настила	м2	9,600	3,34	-	32,06	-	-	-	-
9	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,400	46,00 46,00	-	18,40	18,40	-	99,30	39,72
		Итого прямые затраты					104,10	69,56	0,37 0,11	-	132,76 0,16
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%					17,18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092					-	-	-	-	1,58

## альбом УП

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18								-	3,09	-	-	-
Плановые накопления 8%								9,71	(30,77)	-	-	-
Всего по разделу "Строительные работы"								130,99	69,56	0,37	-	-
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	134,50
Сметная заработная плата								-	72,76	-	-	-
Всего по смете								1575,42	199,43	4,03 0,39	-	-
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	354,23
Сметная заработная плата								-	231,17	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ								130,99	69,56	0,37	-	134,50 0,11
сметная заработная плата									(72,76)			
сантехнических работ								1444,43	129,87	3,66	-	219,73 0,28
сметная заработная плата									(158,41)			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила руководитель группы


Н.И. Духовский  
Н.Г. Дубровская  
И.М. Циканова  
Р.С. Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс.кв.м.  
на приобретение подтоварников и стеллажей

Основание: чертежи № ТХ 1-11  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	89242,47 руб.
Нормативная условно чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	12256,47 ч/ч
Сметная заработная плата	7917,02 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	5,39 руб.
I м2 общей площади здания	7,22 руб.
I м3 объема здания	0,72 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч.	
					Всего	эксп. машин	Всего	основ-ной заработ-ной платы	эксп. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Строительные работы</u>											
Складирование бумаги в осях 10-18											
1.	СП12-206	Фанера толщ. 5 мм	м2	1270,00	2,35	-	2984,50	-	-	-	-
		Подтоварники 970x600x150 - 2128 шт под хлопок в осях 19-27									
2.	Е10-28 г.4-1	Устройство отдельных элементов деревянных подтоварников	м3	94,880	110,00 12,90	1,30 0,39	10436,80	1223,95	123,34 37,00	24,00 0,50	2277,12 47,44
3.	Е10-201 г.37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м3	94,880	3,82 0,46	0,13 0,04	362,44	43,64	12,33 3,80	0,87 0,05	82,55 4,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подтоварники 600x800x200 - 5300шт под каучук											
9	Е10-28 г.4-I	Устройство отдельных элементов подтоварников	мЗ	295,680	110,00 12,90	1,30 0,39	32524,80	3814,27	384,38 115,32	24,00 0,50	7096,32 147,84
10	Е10-20I г.37-I	Огнезащита деревянных конструкций	мЗ	295,680	3,82 0,46	0,13 0,04	1129,50	136,01	38,44 11,83	0,87 0,05	257,24 14,78
Итого прямые затраты							47438,04	5217,87	558,49 167,95	-	9713,23 214,80
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%							7827,27	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расх. 0,092							-	-	-	-	720,11
Сметная заработная плата, учтенная в накл.расходах 0,18							-	1408,91	-	-	-
Плановые накопления 8%							4421,23	(2541,61)	-	-	-
Всего по разделу "Строительные работы"							59686,54	5217,87	558,49 167,95	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	10648,14
Сметная заработная плата							-	6794,73	-	-	-
<u>Оборудование и монтажные работы</u>											
Складирование шин в осях I-9											
13	Предпр. И.Н.В 3/2 Г.Ан- дропов	Стоимость металлических стеллажей С-4I = 17400 мм на 12 ячеек Цена: 997,5x1,08	к-т	13,00	1077,30	-	14004,90	-	-	-	-
14	То же	То же, С-4I = 23200 мм на 16 яче- ек Цена: 1330x1,08	к-т	9,00	1436,40	-	12927,60	-	-	-	-
15	ЦЗ-475-I	Монтаж	т	62,030	28,20 13,70	6,73 2,42	1749,25	849,81	417,46 150,11	21,80 3,12	1352,25 193,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты							28681,75	849,81	417,46 150,11	-	1352,25 193,53
Накладные расходы на монтаж оборудования 80%							679,85	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накл.расходах 0,092							-	-	-	-	62,55
Сметная заработная плата, учтенная в накл. расходах 0,18							-	122,37	-	-	-
Плановые накопления 8%							194,33	(557,60)	-	-	-
-----											
Всего по разделу "Оборудование и монтаж"							29555,93	849,81	417,46 150,11	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	1608,33
Сметная заработная плата							-	1122,29	-	-	-
ВСЕГО по смете							89242,47	6067,68	975,95 318,06	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	12256,47
Сметная заработная плата							-	7917,02	-	-	-
в т.ч. общестроительные работы							59686,54	5217,87	558,49	-	10648,14 167,95
Сметная заработная плата монтажные работы							2623,43	849,81	417,46	-	1608,33 150,11
сметная заработная плата								(1122,29)			
Стоимость оборудования							26932,50	-	-	-	-
Главный инженер проекта											
Начальник сметного отдела											
Составила ст.инженер											
Проверила руководитель группы											

*Горюхи*  
*Вороженина*  
*Костикова*

Н.И.Духовский  
Н.Г.Дубровская  
А.М.Воронина  
Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс. кв. м. на электросиловое  
оборудование

Основание: чертежи № ЭМ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3379,32 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	575,40 ч/ч
Сметная заработная плата	368,43 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	0,2 руб.
I м2 общей площади здания	0,35 руб.
I м3 объема здания	0,04 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					Всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оборудование и монтаж											
I.	I85-2548	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3, 54У2	шт	I,000	114,00	-	114,00	-	-	-	-
2.	Ц85-2548	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	шт	I,000	30,80 12,20	1,16 0,44	30,80	12,20	1,16 0,44	20,74 0,57	20,74 0,57
3	I504-4549	Пускатель электромагнитный серии ПМД-1230 с тепловым реле	шт	I0,00	I2,20	-	I22,00	-	-	-	-
4	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I0,00	3,40 1,49	0,08 0,01	34,00	I4,90	0,80 0,10	2,00 0,01	20,00 0,10

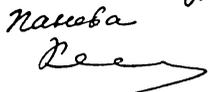
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1504-4707	Пускатель электромагнитный серии ПМЛ-3100А без теплового реле	шт	1,00	10,00	-	10,00	-	-	-	-
7	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3,40	1,49	0,08 0,01	2,00 0,01	2,00 0,01
8	2405-11338 KI=1,072	Лоток стальной марки НЛ40-ПЗУЗ	шт	125,00	3,43	-	428,75	-	-	-	-
9	2405-11344 KI= 1,072	Лоток стальной марки НЛ-ПРУЗ вес 1000 шт 34 кг	1000 шт	0,250	49,74	-	12,44	-	-	-	-
10	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	т	0,900	123,00 27,20	39,20 11,40	110,70	24,48	35,28 10,26	49,00 14,71	44,10 13,24
11	2405-1942 KI=1,073	Ящики протяжные К655	шт	11,00	7,83	-	86,13	-	-	-	-
12	2405-1722 KI=1,072	Профили К235У2	шт	20,00	0,96	-	19,20	-	-	-	-
13	2405-1721 KI=1,072	Профили К238У2	шт	126,00	0,86	-	108,36	-	-	-	-
14	2405-1784 KI= 1,116	Сжимы ответвительные У859МУЗ	1000шт	0,044	343,73	-	15,12	-	-	-	-
15	241649-1064 KI= 1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.1-4 д = 22 мм	1000м	0,005	223,25	-	1,12	-	-	-	-
16	241649-1013 KI=1,089	Рукав гибкий металлический герметичный с подвижным швом Р2-Ц-А ГОСТ 3575-75 Д 20 мм	1000м	0,005	762,30	-	3,81	-	-	-	-
17	241649-1154 KI=1,089	Арматура рукавная сальниковая АС ТУ22-3205-75, изм. 1-2 Д 20 мм	шт	10,00	19,93	-	199,30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,100	32,00 9,26	7,54 2,28	3,20	0,93	0,75 0,23	16,00 2,94	1,60 0,29
19	CI5I-I260 KI-I,200	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x70 мм <sup>2</sup>	1000м	0,275	1836,00	-	504,90	-	-	-	-
20	CI5I-I095 KI-I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x16мм <sup>2</sup>	1000м	0,055	601,20	-	33,07	-	-	-	-
21	CI5I-I093 KI-I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x6мм <sup>2</sup>	1000м	0,290	339,60	-	98,48	-	-	-	-
22	CI5I-I092 KI-I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,133	272,40	-	36,23	-	-	-	-
23	CI5I-I091 KI-I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	1,036	229,20	-	237,45	-	-	-	-
24	Ц8-I48-9	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг	100м	13,240	20,60 8,62	0,48 0,19	272,74	114,13	6,36 2,52	15,00 0,25	198,60 3,31
25	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	4,650	48,00 18,20	12,70 4,04	223,20	84,63	59,06 18,79	31,00 5,21	144,15 24,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	64,00	1,33 0,46	-	85,12	29,44	-	1,00	64,00
27	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	2,17 0,50	-	4,34	1,00	-	1,00	2,00
28	2405-3202 KI-1,089	Штуцер ШВМ-22	шт	5,00	0,23	-	1,15	-	-	-	-
		Ящик ЯРПИ-30I-54VI									
30	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	-	16,30	-	-	-	-
3I	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной, высота ширина и глубина до 600x400x350мм	шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1,08	0,66	0,16 0,03	1,00 0,04	1,00 0,04
32	I504-2075	Рубильник без рукоятки, числоа полюсов - 3 P26-3I300	шт	1,000	4,00	-	4,00	-	-	-	-
33	Ц8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: рубильник на ток до 250А	полос	3,00	0,53 0,20	-	1,59	0,60	-	0,30	0,90
		Ящик управления ЯУБИ7-3077УХЛ4									
34	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	шт	1,00	14,40	-	14,40	-	-	-	-
36	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x400x350мм	шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1,08	0,66	0,16 0,03	1,00 0,04	1,00 0,04
37	I504-I402	Автоматический выключатель АЕ 2026	шт	1,00	6,70	-	6,70	-	-	-	-
38	Ц8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	1,00	2,88 1,04	0,06 0,01	2,88	1,04	0,06 0,01	2,00 0,01	2,00 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	I504-4543	Пускатель электромагнитный серии ПМЛ-1100 без теплового реле	шт	1,00	5,00	-	5,00	-	-	-	-
40	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3,40	1,49	0,08 0,01	2,00 0,01	2,00 0,01
41	I504-1224I	Приставка контактная ПКЛ-2204	шт	1,00	2,70	-	2,70	-	-	-	-
42	Ц8-83-I	Монтаж приставки	шт	1,00	0,44 0,40	0,01	0,44	0,40	0,01	1,00	1,00
43	I504-13326	Реле электромагнитное РТЛ 100I-1022	шт	1,00	3,00	-	3,00	-	-	-	-
44	Ц8-83-I	Монтаж реле	шт	1,00	0,44 0,40	0,01	0,44	0,40	0,01	1,00	1,00
45	I504-6259	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50,400 Гц, 24-500В, 16А, 3 пакета ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ	шт	1,00	3,80	-	3,80	-	-	-	-
46	Ц8-539-3	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный на конструкции на стене или колонне, масса до 10 кг	шт	1,00	4,42 1,30	0,09 0,02	4,42	1,30	0,09 0,02	2,00 0,03	2,00 0,03
47	I504-180II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ	шт	2,00	0,80	-	1,60	-	-	-	-
48	Ц8-84-I	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	шт	2,00	0,38 0,33	0,01	0,76	0,66	0,02	1,00	2,00
49	I507-5043	Арматура АМЕ325	шт	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-
50	Ц8-592-I	Монтаж арматуры АМЕ	100 шт	0,010	15,40 11,10	0,03 0,01	0,15	0,11	-	20,00 0,01	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
5I	I504-I9005	Блок зажимов, число зажимов - 10 36x44,5x69,5 мм БЗ-10	шт	2,00	1,25	-	2,50	-	-	-	-		
Итого прямые затраты								2876,25	290,52	104,08 32,45	-	510,29 41,88	
Транспортные расходы								24,56	-	-	-	-	
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87%								252,74	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092								-	-	-	-	23,23	
Сметная заработная плата, учтенная в наклад.расходах 0,18								-	45,46	-	-	-	
Плановые накопления 8%								225,77	(173,61)	-	-	-	
Всего по разделу "Оборудование и монтаж"								3379,32	290,52	104,08 32,45	-	-	
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	575,40	
Сметная заработная плата								-	368,43	-	-	-	
ВСЕГО по смете								3379,32	290,52	104,08 32,45	-	-	
Нормативная трудоемкость								-	-	-	-	575,40	
Сметная заработная плата								-	368,43	-	-	-	
в т.ч. общестроительных работ								44,72	12,20	1,16	-	22,29 0,44	
сметная заработная плата монтажных работ								3003,04	278,32	102,92	-	553,11 32,01	
сметная заработная плата стоимость оборудования								331,56	-	-	-	-	
Главный инженер проекта													
Начальник сметного отдела													
Составила ст.инженер													
Проверила руководитель группы													

  
 Н.И. Духовский  
  
 Н.Г. Дубровская  
 Панева  
 А.Н. Панева  
  
 Р.С. Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту склада неотопливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс.кв.м.  
на электроосвещение

Основание: чертежи № 30  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9604,00 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	2605,97 ч/ч
Сметная заработная плата	1725,34 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость расчетную единицу	
I тн вместимости	0,58 руб.
I м2 общей площади здания	1,11 руб.
I м3 объема здания	0,11 руб.

№ п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					Всего	эксп. машин	Всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Монтажные работы											
I.	I5I7-232I KI-I,076	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями, частота 50гц количество полюсов 3, ток 60А, предельная отключающая способность предохранителей при напряжении 220В постоянного тока и 380В переменного тока 4500 ЯВПЗ-60	шт	II,000	16,68	-	183,48	-	-	-	-
2.	Ц8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А	шт	II,00	2,91 1,27	0,08 0,01	32,01	13,97	0,88 0,11	2,00 0,01	22,00 0,11

## альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1517-2340	Ящик распределительный напряжением 500В, частота 50 гц, 600x350x180мм ЯРП-200Р	шт	1,00	30,13	-	30,13	-	-	-	-
5	Ц8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100А	шт	1,00	4,18 1,55	0,10 0,02	4,18	1,55	0,10 0,02	2,00 0,03	2,00 0,03
6	1507-II97 KI=1,082	Светильник НСПИ.100-23IУЗ, НСПИ.100-33IУЗ	шт	364,00	5,84	-	2125,76	-	-	-	-
7	Ц8-598-I	Светильники устанавливаемые на подвесах или крюках на фермах для ламп накаливания	100шт	3,600	186,00 36,80	88,40 27,90	669,60	132,48	318,24 100,44	65,00 35,99	234,00 129,56
8	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,040	278,00 57,60	58,40 18,20	11,12	2,30	2,34 0,73	103,00 23,48	4,12 0,94
9	1507-302I KI=1,082	Светильник НС002-150/Н02-01УХЛ4	шт	2,000	2,33	-	4,66	-	-	-	-
10	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,020	278,00 57,60	58,40 18,20	5,56	1,15	1,17 0,36	103,00 23,48	2,06 0,47
11	СИ53-140	Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла шаровой формы типа НП20.100/Р2,0-0,2УХЛ4	шт	4,00	2,22	-	8,88	-	-	-	-
12	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,040	103,00 35,00	0,90 0,34	4,12	1,40	0,04 0,01	63,00 0,44	2,52 0,02
13	СИ53-265	Лампы Е220-230-60	10 шт	0,500	0,99	-	0,50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	СИ53-283	Лампы ЕК220-230-150ТУ16.545.215-78	10 шт	0,200	2,56	-	0,51	-	-	-	-
15	СИ53-284	Лампы Е215-225-200 ГОСТ 2239-79	10 шт	37,00	1,44	-	53,28	-	-	-	-
16	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВ0-42У2 (длина кабеля 12м)	шт	5,00	4,09	-	20,45	-	-	-	-
17	СИ53-308	Лампы М036-40	10 шт	0,600	0,83	-	0,50	-	-	-	-
18	П640П15-35	Выключатель 0-1-УР54-17-6/220 Цена: 0,54x1,08	шт	11,00	0,58	-	6,38	-	-	-	-
19	ЦБ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,110	49,80 38,40	1,10 0,06	5,48	4,22	0,12 0,01	68,00 0,08	7,48 0,01
20	СИ54-37	Выключатели и переключатели защищенные (со степенью защиты IP30, IP56, IP67), типа ПВ2-25МЗБ	шт	27,00	1,31	-	35,37	-	-	-	-
21	ЦБ-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	27,00	2,60 1,26	0,07 0,01	70,20	34,02	1,89 0,27	2,00 0,01	54,00 0,27
22	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,00	13,70	-	68,50	-	-	-	-
23	ЦБ-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,050	179,00 94,30	3,20 1,16	8,95	4,72	0,16 0,06	159,00 1,50	7,95 0,08
24	2405-1364 К1=1,082	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	500,00	0,43	-	215,00	-	-	-	-
25	2405-1694 К1=1,072	Подвесы трубчатые К983У3	шт	366,00	1,29	-	472,14	-	-	-	-
26	2405-1087 К1=1,072	Держатель светильника У25МУ3	1000шт	0,366	117,92	-	43,16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2405-1055 К1-1,072	Гайки установочные заземляющие К481УЗ	1000шт	1,100	20,15	-	22,17	-	-	-	-
28	П2405-11066	Полоса УСЭК56 Цена: 0,5х1,072	шт	37,00	0,53	-	19,61	-	-	-	-
29	2405-11070	Уголок УСЭК-60 Цена: 177х1,072	1000шт	0,366	189,74	-	69,44	-	-	-	-
30	2405-1942 К1-1,073	Ящики протяжные К655	шт	11,00	7,83	-	86,13	-	-	-	-
31	2405-1784 К1-1,072	Сжимы ответвительные У859МУЗ	1000шт	0,044	330,18	-	14,53	-	-	-	-
32	2405-11089	Шпилька УСЭК-80 Цена: 183х1,072	1000шт	0,380	196,17	-	74,54	-	-	-	-
33	Ц8-9Г-4	Монтаж мелких м/к	т	1,410	38,00 33,30	4,70 1,41	53,58	46,95	6,63 1,99	61,00 1,82	86,01 2,57
34	С15Г-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм <sup>2</sup>	1000 м	3,200	190,00	-	608,00	-	-	-	-
35	С15Г-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,250	191,00	-	47,75	-	-	-	-
36	С15Г-1095 К1-1,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х16мм <sup>2</sup>	1000м	0,055	601,20	-	33,07	-	-	-	-
37	С15Г-1260 К1-1,200	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х70мм <sup>2</sup>	1000м	0,275	1836,00	-	504,90	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	37,800	60,80 23,40	22,80 8,40	2298,24	884,52	861,84 317,52	41,00 10,84	1549,80 409,75
Итого прямые затраты							7911,88	1127,28	1193,41 421,52	-	1971,94 543,81
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87%							980,74	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	90,22
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	176,54	-	-	-
Плановые накопления 8%							711,38	(1021,11)	-	-	-
Всего по разделу "Монтажные работы"							9604,00	1127,28	1193,41 421,52	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	2605,97
Сметная заработная плата							-	1725,34	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							9604,00	1127,28	1193,41 421,52	-	-
Нормативная трудоемкость							-	1725,34	-	-	2605,97
Сметная заработная плата							-	1725,34	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила ст.инженер

*С. Чижова*  
*М. Иванова*

Н.И.Духовский  
Н.Г.Дубровская  
С.В.Чижова  
А.Н.Панова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров однопролетного площадью 8,5 тыс.кв.м. на слаботочные устройства

Основание: чертежи № СС  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	596,92 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	216,11 ч/ч
Сметная заработная плата	134,50 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	0,04 руб.
I м2 общей площади здания	0,04 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
					основн. плата	в т.ч. заработ. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оборудование и монтаж											
I	Номен.Спр.	Аппарат телефонный "Спектор" ТА-1146	шт	1,000	38,50	-	38,50	-	-	-	-
2.	Ц10-127-2	Аппарат телефонный настенный системы ЦБ или АТС, или блокиратор	шт	1,000	0,46 0,39	-	0,46	0,39	-	0,70	0,70
3.	I604-5008	Аппарат телефонный ТА-200	шт	7,000	29,00	-	203,00	-	-	-	-
4.	Ц10-127-2	Аппарат телефонный настенный системы ЦБ или АТС или блокиратор	шт	7,000	0,46 0,39	-	3,22	2,73	-	0,70	4,90
5.	С155-3	Боксы кабельные для распределительных телефонных шкафов, типа БКГ-30.2	шт	1,000	2,22	-	2,22	-	-	-	-

альбом УП

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц10-972-5		Зарядка и установка бокоов для телефонных кабелей, емкость 50х2	шт	1,00	8,84 3,05	0,76 0,25	8,84	3,05	0,76 0,25	4,00 0,32	4,00 0,32
8	С155-16		Коробка распределительная телефонная КРТ-10	шт	2,00	1,50	-	3,00	-	-	-	-
9	Ц10-972-10		Коробка распределительная настенная	шт	2,00	4,01 1,62	0,55 0,18	8,02	3,24	1,10 0,36	3,00 0,23	6,00 0,46
10	С151-2526		Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10	1000м	0,230	158,00	-	36,34	-	-	-	-
11	Ц10-54-7		Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг	100м	2,300	31,60 18,90	5,97 1,92	72,68	43,47	13,73 4,42	35,00 2,48	80,50 5,70
12	С151-2528 К1- 1,500		Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 30	1000 м	0,015	460,50	-	6,91	-	-	-	-
13	Ц10-54-7		Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,150	31,60 18,90	5,97 1,92	4,74	2,84	0,90 0,29	35,00 2,48	5,25 0,37
14	С152-619		Муфты ЗПР-20 I4/I9+II/I5	шт	1,00	0,35	-	0,35	-	-	-	-
15	Ц10-967-2		Муфта на кабеле, емкость 30х2	шт	1,00	8,45 3,85	1,11 0,36	8,45	3,85	1,11 0,36	6,00 0,46	6,00 0,46
16	1509-7039		Провод ЛТР-П емк. 2х0,6 Цена: 19х1,116	1000 м	0,490	21,20	-	10,39	-	-	-	-
17	Ц10-54-12		Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене бетонной	100м	4,900	11,20 10,80	-	54,88	52,92	-	19,00	93,10
Итого прямые затраты								462,00	112,49	17,60 5,68	-	200,45 7,31

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы							19,32	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования 80%							81,88	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87%							8,82	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад. расходах 0,092							-	-	-	-	8,35
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	16,33	-	-	-
Плановые накопления 8%							24,90	(57,24)	-	-	-
Всего по разделу "Оборудование и монтаж"							596,92	112,49	17,60 5,68	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	216,11
Сметная заработная плата							-	134,50	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							596,92	112,49	17,60 5,68	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	216,11
Сметная заработная плата							-	134,50	-	-	-
монтажных работ							336,10	112,49	17,60	-	216,11 5,68
сметная заработная плата								(134,50)			
Стоимость оборудования							260,82	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила руководитель группы

*Handwritten signatures:*  
  
  
*Manchev*  
*Reev*

Н.И.Духовский  
Н.Г.Дубровская  
А.Н.Панева  
Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров  
однопролетного площадью 8,5 тыс.кв.м.  
на охранную сигнализацию

Основание: чертежи № ЭС  
Составлена в ценах 1984 г.

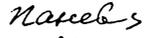
Сметная стоимость	400,10 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	244,00 ч/ч
Сметная заработная плата	155,98 руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I тн вместимости	0,02 руб.
I м2 общей площади здания	0,05 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
					всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Монтажные работы и стоимость материалов</u>											
I.	I504-9076 KI-1,080	Выключатель путевой серии ВПК-2000, номинальный ток 10А, напряжение - переменный ток до 660В, постоянный ток до 440В, 50-60 гц, ВПК-2110У2	шт	20,00	1,94	-	38,80	-	-	-	-
2.	Цз-539-3	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный на конструкции на стене или колонне, масса до 10 кг	шт	20,00	4,42 1,30	0,09 0,02	88,40	25,00	1,80 0,40	2,00 0,03	40,00 0,60
3.	С155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	10,00	0,14	-	1,40	-	-	-	-

альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц10-975-12	Коробка оконечная	шт	10,00	0,41 0,37	-	4,10	3,70	-	1,00	10,00
6	1509-7039	Провод ЛПВ-П емк. 2х0,6 Цена: 19х1,116	1000м	0,965	21,20	-	20,46	-	-	-	-
7	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	9,650	11,20 10,80	-	108,08	104,22	-	19,00	183,35
Итого прямые затраты							261,24	133,92	1,80 0,40	-	233,35 0,60
Накладные расходы на монтаж оборудования 80%							83,38	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87%							25,84	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах 0,092							-	-	-	-	10,05
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах 0,18							-	19,66	-	-	-
Плановые накопления 8%							29,64	(59,72)	-	-	-
Всего по разделу "Монтажные работы и стоимость"							400,10	133,92	1,80 0,40	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	244,00
Сметная заработная плата							-	153,98	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							400,10	133,92	1,80	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	244,00
Сметная заработная плата							-	153,98	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила руководитель группы

  
Н.И.Духовский  
  
Н.Г.Дубровская  
  
А.Н.Панева  
  
Р.С.Костикова

г.п.70I-2-44.88

альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту Склад неотапливаемый для хранения промышленных товаров однопролетный  
площадь 8,5 тыс.кв.м.  
на приобретение и монтаж автоматической установки пожаротушения. Технологическая часть.  
Помещение узлов управления.

Основание: чертежи и спецификации к РП  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,928 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,447 тыс.руб.

б) монтажных работ 5,450 тыс.руб.

в) строительных работ 0,031 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Нормативная трудоемкость 1,122 тыс.чел.-час

Сметная заработная

плата 0,759 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I т вместимости 0,42 руб.

I м2 общей площади здания 0,64 руб.

I м3 объема здания 0,66 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.	
				Всего	эксплуата- ции машин в т.ч. з/плата	Всего	основ- ной з/пла- ты	эксплу- тации машин в т.ч. з/платы	не занятых обс- луживанием ма- шин обслуживающих машин на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Оборудование и монтажные работы

I. 23-01 Насосный агрегат  
п.01-228 ВКС-I/I6A с электрод-  
I5-01 стр.127 вгателем мощностью  
I5-01 доп.17 I,5 кВт,1450 об/мин,  
п.01-I037 шт

I 3I7

3I7

Ц00129-07 131

- 131 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	7-28I-Im	Монтаж агрегата ВКС-I/I6A, шт		I	<u>25.6</u> 14,1	<u>3.5I</u> 1,59	26	14	<u>4</u> 2	26	26
3.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателя к эл. сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 т, шт		I	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	I	I	-	I	I
4.	24-04-0I п.78	Компрессор воздушный поршневой передвижной ГП0-0,15/10 модели С4I2 производит 0,15 м3/мин, 1 мПа с электродвигателем мощностью 1,5 кВт, 1500 об/мин, шт		I	178		178				
5.	7-35-Im	Монтаж компрессора шт		I	<u>32.2</u> 21,5	<u>1.3</u> 0,67	32	22	<u>1</u> 1	35	35

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 8-48I-19											
Присоединение эл.двигателя к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 т, шт	I				<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	I	I	-	I	I
7. 23-07(7Iг.) п.1-124I 23-07(80г.) общ.указ. п.20 к=1,12				5	137		685				
Задвижка параллельная фланцевая чугуновая с эл.приводом 30ч 906бр диам. 150 мм, шт											
8. 12-802-7 в.у.п.2в к=1,25				5	<u>10.6</u> 5,96	<u>0.62</u> 0,12	53	30	<u>3</u> 1	8	40
Монтаж задвижки, шт											
9. 8-48I-19											
Присоединение эл.привода к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 т, шт	5				<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	7	5	-	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10. I7-04 п.2-008I	Манометр показывающий ИП-160-16, шт		23	5,8		133				
11. II-93-I	Монтаж манометра, шт		23	<u>0,8</u> 0,77	-	18	18	-	I	23
12. СНиПУ-4-82 ч.III п.519	Головка соединитель- ная напорная для по- жарного оборудования ГР-50, шт		2	<u>0,66</u> -	-	I				
13. I2-427-I	Монтаж рукава пожар- ного Двн-51 мм, комп. (20 м)		I	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	I	I	-	0,97	I
14. СНиПУ-4-82 ч.III доп.1 п.2322	Стоимость рукава пожарного диам. 51 мм, шт		20	1,76		35				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15. 12-802-5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем из серого чугуна фланцевая 30ч 6бр диам. 80 мм, шт	5	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17			<u>2</u> -	6	30	
16. 12-802-5	То же, диам. 100 мм, шт	5	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17			<u>2</u> -	6	30	
17. 12-802-8	То же, диам. 200 мм, шт	5	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	63	34			<u>5</u> I	II	55	
18. СНИПУ-4-82 ч.Ш п.646	Стоимость задвижки 30ч 6бр диам. 80 мм, шт	5	19,3				96					
19. -"-п.647	То же, диам. 100 мм, шт	5	22,9					114				
20. -"-п.650	То же, диам. 200 мм, шт	5	60,2				301					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21. 12-807-I	Вентиль запорный муф- товый 15ч 8р2 диам. 25 мм и 15 мм, шт	10	0,75 0,73	-	8	7	-	1	10	
22. 12-807-4	То же, диам. 50 мм, шт	5	0,91 0,86	0,01 -	5	4	-	2	10	
23. СНИПУ-4-82 ч.Ш п.525	Головка соединитель- ная цапковая ГЦ-50, шт	1	0,55		1					
24. 12-807-I	Клапан обратный подъем- ный муфтовый 16кч 11р диам. 15 мм и 25 мм, шт	2	0,75 0,73	-	2	1	-	1	2	
25. СНИПУ-4-82 ч.Ш п.848	Стоимость клапана 16кч 11р диам. 15 мм, шт	1	0,78		1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	-п.850	То же, диам. 25 мм	1	1,11		1				
27.	СНИПУ-4-82 ч.ш п.85	Стоимость вентиля 15цр2 диам. 15 мм, шт	7	1,25		9				
28.	-п.87	То же, диам. 25 мм, шт	3	1,82		5				
29.	-п.90	То же, диам. 50 мм, шт	5	3,81		19				
30.	12-809-I	Кран трехходовой на- тяжной муфтовый 14М1-16 диам. 15 мм, шт	8	0,81 0,75	-	6	6	-	1	8
31.	23-07 п.1-0032 СНИПУ-4-82 ч.У т.10	Стоимость крана 14М1-16, шт	8	1,1		9				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32. I2-I087-I6 Доп. I СНИПУ-4-82 ч. Ут. I0"Л" 24-02 п. 04-050	Узел управления спринк- лерной установки воз- душно-водяной системы с клапаном КЭС-150, шт 278+(85-77)хI,098		10	<u>286,8</u> 32,7	<u>2</u> 0,37	2868	327		<u>20</u> 4	55	550
33. Сборн. 7 прилож. I СНИПУ-4-82 п. I. 7	Расход эл. энергии на индивидуальное испытание оборудо- вания кВт/час		105	0,033		3					
34. I2-2-2 к=I, I	Трубопроводы из сталь- ных труб, монтируемых из готовых узлов, диам. 18х2 мм, т		0,016	<u>288</u> 270	<u>7,85</u> 2,09	5	4	-		422	7
35. I2-2-4 к=I, I	То же, диам. 32х2,2мм, т		0,015	<u>213</u> 197	<u>5,85</u> 1,6	3	3	-		328	5
36. 0I-I3стр. I4 СНИПУ-4-82 ч. Ут. I0"Б"	Стоимость труб ГОСТ 10704-76 диам. 18х2 мм (0,18хI,089), м		I7	0,20		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37. -"-		То же, диам. 32x2,2мм (0,32x1,089), м	7	0,35		2				
38. 12-2-6 к=1,1		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диам. 57x2,5 мм, т	0,123	<u>138</u> 125	<u>4,12</u> 1,31	17	15	<u>1</u> -	200	25
39. 12-2-7 к=1,1		То же, диам. 89x2,8мм, т	0,220	<u>108</u> 87	<u>16</u> 8,51	24	19	<u>4</u> 2	134	29
40. 12-2-8 к=1,1		То же, диам. 108x2,8мм, т	0,180	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	16	12	<u>3</u> 1	110	20
41. 12-2-8 к=1,1		То же, диам. 159x3,2 мм, т	0,331	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	29	23	<u>5</u> 3	110	36
42. 12-2-9		Трубопроводы, подводящие из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диам. 219x4 мм, т	0,847	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	43	32	<u>9</u> 5	63	53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43.	23-10 п.29-004 к=0,88 стр.138 п.3 СНИПУ-4-82 ч.У т.10 <sup>н</sup> к=1,08 доп. I СНИПУ-4-82 стр.21 т.ч.3	Стоимость узла, диам. 57х2,5 мм, т 635х0,88х0,95х1,08	0,123	573,3		71				
44.	"-	То же, диам. 89х2,8 мм, т 485х0,88х0,95х1,08	0,220	437,9		96				
45.	"-	То же, диам. 108х2,8 мм, т 450х0,88х0,95х1,08	0,180	406,3		73				
46.	"-	То же, диам. 159х3,2мм, т 390х0,88х0,95х1,08	0,331	352,1		117				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	-"-	То же, диам. 219x4 мм, т 350x0,88x0,89x1,08	0,847	296		25I				
48.	I2-758-I	Промывка трубопрово- дов водой диам. до 38 мм, м	25	0,08 0,06	0,02 0,01	2	2	I -	0,1	2
49.	I2-758-2	То же, диам. 57 мм, м	3I	0,12 0,09	0,03 0,01	4	3	I -	0,2	6
50.	I2-758-3	То же, диам. 89 мм, м	25	0,18 0,13	0,05 0,01	4	3	I -	0,2	5
5I.	I2-758-4	То же, диам. 108 мм, м	10	0,22 0,16	0,06 0,02	2	2	-	0,3	3
52.	I2-758-5	То же, диам. 159 мм, м	II	0,27 0,19	0,08 0,02	3	2	I -	0,4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	I2-758-6	То же, 219 мм, м	30	0,41 0,28	0,12 0,04	12	8	4 1	I	30
54.		Итого прямые затраты				5852	633	67 21		
55.		Запасные части по п.п. I,4,7,10				26				
56.		ИТОГО:				5878				
57.		Тара и упаковка по п.п. I,4,7,10				27				
58.		ИТОГО:				5905				
59.		Транспортные расходы по п.п. I,4,7,10				55				
60.		ИТОГО:				5960				
61.		Заготовительно-складские расходы по п.п. I,4,7,10				17				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.			ИТОГО:				5977				
63.			Комплектация (от итого с запчастями)				9				
64.			ИТОГО:				5986	633	<u>67</u> 21		1052
65.			Накладные расходы на монтаж оборудования кроме п.п.3,6,9-80%				501				
66.			Накладные расходы по п.п. 3,6,9- 87%				6				
67.			НУЧП в составе на- кладных расходов - 224(руб,)								
68.			Нормативная трудоем- кость в накладных расходах -9,2%								47
69.			Сметная з/плата в накладных расходах - 18%						91		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			
70.			ИТОГО:				6493	724	<u>67</u> 21		1099			
71.			Плановые накопления - 8%				404							
72.			Всего по I разделу				6897							
			Нормативная условно- чистая продукция- -1232 (руб.)											
			Нормативная трудоем- кость								1099			
			Сметная заработная плата - 745 (руб.)											
II. <u>Строительные работы</u>														
73.	<u>15-613Доп.1</u> 164-7		Масляная окраска тру- бопроводов за 2 раза диам. более 50 см, 100 м2				0,55	21,4	0,03 -	24	12	-	38,8	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.	15-614доп.1 164-8	То же, диам. менее 50 мм, 100 м2	0,03	60,5 38,4	0,03 -	I	I	-	68	2
75.		Итого прямые затраты				25	13			23
76.		Накладные расходы - 16,5%				4				
77		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 9,2%								0,38
78.		Сметная з/плата в накладных расходах - 18%					I			
79.		ИТОГО:				29	14			23
80.		Плановые накопления - 8%				2				
81.		Всего по II разделу				31	14			
		Нормативная условно- чистая продукция - 27 (руб.)								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудоем- кость											23
Сметная заработная плата - 14 руб.											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						6928	738		<u>67</u> 21		1122
Нормативная условно- чистая продукция - 1259 руб.											
Нормативная трудоем- кость - 1122 чел.час											
Сметная заработная плата - 759 руб.											
в том числе: общестроительных работ						31					23
сметная заработная плата							(14)				
монтажных работ						5450					1099

I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

сметная заработная плата

(745)

стоимость оборудования

1447

Главный инженер проекта  
Начальник отдела автоматизи-  
рованного проектирования  
Составил: ст.инженер  
Проверил: ст.инженер

*Брашна*  
*Миноз*  
*Злати*  
*ЖСВ*

Н.П.Еромчик

Н.Д.Самознаев

В.И.Картузова

И.С.Семенова

400429-07 117

1  
- 477

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Г4

К типовому проекту Склад неотапливаемый для хранения промышленных товаров однопролетный площадью 8,5 тыс.кв.м. на приобретение и монтаж автоматической установки пожаротушения. Технологическая часть.

Сметная стоимость 41,922 тыс.руб.  
 в том числе:  
 а) монтажных работ 30,178 тыс.руб.  
 б) строительных работ 11,744 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 23,843 тыс.чел.-час.  
 Сметная заработная плата 15,484 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу I т вместимости 2,53 руб.  
 I м2 общей площади здания 4,66 руб.  
 I м3 объема здания 0,48 руб.

Основание: чертежи и спецификация к РИ

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатации машин в т.ч. основной з/платы	Всего	основной з/платы	эксплуатации машин в т.ч. з/платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Монтажные работы

I. I2-I085-5	Генератор пены средней кратности ГПС-600, шт	40	2,57	1,32	-	I03	53	-	3	I20
--------------	--	----	------	------	---	-----	----	---	---	-----

400429-07 №8

- 148 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	24-02 п.05-058 СНИПУ-4-82 ч.У т.10"Д" к=1,093	Стоимость генератора ПГС-600, шт	40	17,4	-	696					
3.	I2-I083-I	Ороситель водяной СВЭо-15, шт	1470	<u>1,32</u> 0,12	-	1940	176	-	0,2	294	
4.	I2-427-I	Монтаж рукава пожар- ного Двн=66 мм, компл. (20 м)	40	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	53	46	<u>6</u> 2	0,97	39	
5.	СНИПУ-4-82 ч.Ш доп. I п.2323	Стоимость рукава	800	2,43		1944					
6.	СНИПУ-4-82 ч.Шп.523	Головка соединитель- ная напорная для по- жарного оборудования ГМ-70, шт	40	0,6		24					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	-"-п.520	То же, ГР-70, шт	80	0,85		68				
8.	I2-807-5	Вентиль запорный муф- товый 15кч 4р диам. 65 мм, шт	40	<u>1,61</u> 1,36	<u>0,09</u> 0,02	64	54	<u>4</u> 1	2	80
9.	23-07 п. I-0343 СНИПУ-4-82 ч. Ут. 10"Л"	Стоимость вентиля 15кч 4р диам. 65 мм, шт	40	6,31		252				
10.	Доп. I I2-591-I	Трубопроводы спринк- лерных установок во- дяного пожаротуше- ния из стальных элек- тросварных труб, диам. до 45 мм, 100 м	32,00	<u>175</u> 11,4	<u>4,92</u> 0,39	5600	3648	<u>157</u> 12	176	5632
II.	I2-591-2	То же, диам. до 57мм, 100 м	8,00	<u>209</u> 123	<u>5,4</u> 0,5	1672	984	<u>43</u> 4	190	1520

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. 12-591-3	То же, диам. до 76 мм, 100 м		2,05	<u>236</u> 122	<u>4.57</u> 0,33	484	250	<u>9</u> 1	190	390
13. 12-591-4	То же, диам. до 89 мм, 100 м		12,86	<u>265</u> 125	<u>4.58</u> 0,35	3408	1608	<u>59</u> 4	197	2533
14. 12-591-5	То же, диам. до 114 мм, 100 м		5,95	<u>324</u> 130	<u>13.6</u> 0,93	1928	774	<u>81</u> 6	204	1213
16. 12-591-6 доп. I	То же, диам. до 169 мм, 100 м		5,41	<u>453</u> 141	<u>20</u> 1,42	2451	763	<u>108</u> 8	222	1201
16. EI6-184	Шкаф пожарный, шт		40	12,6		504				
17.	ИТОГО:					21191	8356	<u>467</u> 38		13022
18.	Накладные расходы- 80%					6685				615

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19.			ИТОГО:				27876				
20.			Накладные расходы по п.16 - 13,3%				67				6
21.			ИТОГО:				27943				
22.			Плановые накопления - 8%				2235				
23.			Итого по I разделу				30178	8356	<u>467</u> 38		13643
24.			Нормативная условно- чистая продукция - 15528 руб.								
25.			Нормативная трудоем- кость - 13643 чел.-час.								
26.			Сметная з/плата - 9609 руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>П. Строительные работы</u>										
27.	<u>15-6I3 доп. I</u> 164-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза за диам. более 50 мм, 100 м <sup>2</sup>	11,01	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	479	236	-	38,8	427
28.	<u>15-6I4 доп. I</u> 164-8	То же, диам. менее 50 мм, 100 м <sup>2</sup>	4,82	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	292	185	-	68	328
29.	<u>8-194</u> 22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения от 4 до 6 м, 100 м <sup>2</sup> гориз. проекции	9,91	<u>71,7</u> 41	<u>0,69</u> 0,21	711	406	<u>7</u> 2	<u>73,8</u> 0,27	734
30.	<u>8-194</u> <u>8-195</u> 22-6 22-7	То же, от 6 до 10 м, 100 м <sup>2</sup> гориз. проекции	67,63	<u>116,1</u> 70,2	<u>1,03</u> 0,31	7852	4748	<u>70</u> 21	<u>126,3</u> 0,4	8569
31.		Итого:				9334	5575	<u>77</u> 23		10058

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	Накладные расходы - 16,5%					1540				
33.	ИТОГО:					10874				10200
34.	Плановые накопления - 8%					870				
35.	Итого по II разделу:					11744	5575	<u>77</u> 23		10200
36.	Нормативная условно- чистая продукция - 10965 руб.									
37.	Нормативная трудоем- кость - 10200 чел.-час									
38.	Сметная з/плата - 5875 руб.									
39.	Всего по смете:					41922	13931	<u>544</u> 61		23843
	нормативная условно-чистая продукция	26493 руб.								
	нормативная трудоемкость	23843 чел.-час								
	сметная заработная плата	15484 руб.								

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

в том числе: общестроительных работ	11744		10200
сметная заработная плата		(5875)	
монтажных работ	30178		13643
сметная заработная плата		(9609)	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела автоматизированного проектирования  
 Составил: ст.инженер  
 Проверил: ст.инженер

*Еромчик*

Н.П.Еромчик

*Самознаев*

Н.Д.Самознаев

*Картузова*

В.И.Картузова

*Семенова*

И.С.Семенова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту Склад неотапливаемый для хранения промышленных товаров однопролетный площадью 8,5 тыс.кв.м на приобретение и монтаж автоматической установки пожаротушения. Электротехническая часть

Основание: чертежи и спецификации к РП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,438 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,913 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,525 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,014 тыс.чел.-час
Сметная заработная плата	0,753 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I т вместимости	0,21 руб.
I м2 общей площади здания	0,09 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	все-го
				Всего	Эксплуатации машин в т.ч. з/плата	Всего	Основной з/платы	Эксплуатации машин в т.ч. з/платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## I. Оборудование и монтажные работы

I.	Калькуляция № I	Ящик управления типа ЯБ111-2674 УХЛ, шт	I	66	66
----	-----------------	---	---	----	----

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Калькуля- ция № I	Монтаж ящика и под- ключение жил кабелей и проводов внешней сети к клеммам прибо- ров, установленных в ящике управления ЯБIII-2674 УХЛ4, шт	I	$\frac{14}{7}$	$\frac{0,16}{-}$	14	7	$\frac{-}{-}$	II	II	
3.	Калькуля- ция № 2	Ящик управления ЯБ44I-2274, шт	5	82		410					
4.	Калькуля- ция № 2	Монтаж ящика и под- ключение жил кабелей и проводов внешней сети к клеммам прибо- ров, установленных в ящике управления ЯБ44I-2274, шт	5	$\frac{16}{8}$	$\frac{0,16}{-}$	80	40	$\frac{1}{-}$	13	65	
5.	I2-I087-I2	Сигнализатор давле- ния универсальный СДУ, шт	20	$\frac{5,52}{0,71}$	$\frac{0,12}{0,02}$	110	14	$\frac{2}{-}$	I	20	
6.	I7,04 п.5-0554	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЗРСУ-3,к-т	I	54		54					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7. II-405-I	Монтаж регулятора-сигнализатора ЭРСУ-3, к-т		I	$\frac{2,66}{2,61}$			3	3		4	4
8. I7-04 п.2-00I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-ЛУ-6, шт		5	7,8			39				
9. II-93-7	Монтаж манометра ЭКМ-ЛУ-6, шт		5	$\frac{1,27}{1,21}$	$\frac{0,04}{-}$		6	6		2	10
10. I5-04 п.0I-0II	Выключатель АП50Б-ЗМТ, шт		I	3,95			4				
II. 8-525-2	Монтаж выключателя АП50Б-ЗМТ, шт		I	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$		3	I		I	I
12. Калькуляция № 3	После управления ПКУ15-2I.III-40У3,шт		40	6,76			270				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Калькуля- ция № 3	Монтаж поста управ- ления и подключение жил кабелей и прово- дов внешней сети к клеммам приборов, установленных в ящи- ке управления ПКУ 15-21.III-4СУЗ, шт	40	$\frac{2,77}{1,55}$	$\frac{0,05}{0,01}$	III	62	$\frac{2}{-}$	2,7	108	
14.	8-406-3 т.ч.4 К-1,04	Трубы стальные с креплением накладны- ми скобами диам. 50 мм при высоте прокладки от 2 до 8 м, 100 м	1,2	$\frac{72}{33,7}$	$\frac{27,7}{10,4}$	86	40	$\frac{33}{12}$	60	72	
15.	8-406-1 т.ч.4 К-1,04	То же, диам. до 25 мм, 100 м	9,5	$\frac{54,9}{24,1}$	$\frac{23,1}{9,73}$	522	229	$\frac{219}{92}$	43	408	
16.	01-13 т.3.1 СНП 1У-4- -82 ч.У т.10"ж" К-1,069	Стоимость трубы электросварной ГОСТ 10704-76 диам.50x2,2мм, м	120	0,56		67					
17.	"-	То же, диам.25x2мм,м	950	0,26		247					

## альбом УП

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18. 8-408-I т.ч. 4 K=I,04			Рукав металлический гибкий диам.до 78мм по стальным конструк- циям при высоте про- кладки от 2 до 8 м, 100 м	0,20	<u>32,4</u> 9,63	<u>7,54</u> 2,28	6	2	<u>2</u> -	16	3
19. 24-I6-49 п.1-052 СНИП IV- 4-82 ч.У т.10"к"			Рукав металлический диам.25 мм, км	0,020	348		7				
20. 8-409-I т.ч.4 K=I,04			Затягивание I-го провода АПВ и ПВИ в проложенные трубы, суммарное сечение провода до 2,5 мм <sup>2</sup> при высоте прокладки от 2 до 8 м, 100м	10,9	<u>4,97</u> 2,45	<u>2,33</u> 0,71	54	27	<u>25</u> 8	4	44
21. 8-409-II т.ч.4 K=I,04			То же, каждого после- дующего провода, 100 м	69,1	<u>1,26</u> 1,19		87	82		2	138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	СНИП IY-4- -82 ч.У стр.150	Стоимость провода АПВ сеч.1x2,5м <sup>2</sup> , км	0,500	22		11				
23.	"- стр.150	То же, ПВ1 сеч. 1x1м <sup>2</sup> , км	7,500	23,6		177				
24.	8-534-2	Коробка соедини- тельная КСП-40У2, шт	5	<u>3,58</u> 1,62	<u>0,08</u> 0,01	18	8		3	15
25.	24-05 п.1-393 СНИП-IY-4- -82 ч.У т.5"6" К-1,082	Стоимость коробки КСП-30У2, шт	5	12,01		60				
26.	8-534-2	Коробка соединитель- ная КСП-50У2,шт	2	<u>3,58</u> 1,62	<u>0,08</u> 0,01	7	3		3	6
27.	24-05 п.1-394 СНИП-IY- -4-82 ч.У т.5"6" К-1,082	Стоимость коробки КСП-50У2,шт	2	18,29		37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.	10-975-8	Коробка протяжная У994, шт	55	$\frac{0,48}{0,41}$	0,04 -	26	23	$\frac{2}{-}$	I	55
29.	СНиП-IV- -4-82 ч.У стр.212	Стоимость коробки протяжной У-994 УЗ, шт	55	0,66		36				
30.	10-975-10	Ящик протяжной К 654У2, шт	10	$\frac{1,11}{0,82}$	$\frac{0,16}{0,03}$	11	8	$\frac{2}{-}$	I	10
31.	24-05 доп.10 п.1-1257 СНиП-IV- -4-82 ч.У т.7 "к" К=1,076	Стоимость ящика протяжного К 654У2, шт	10	7,32		73				
32.		Итого прямые затраты				2702	555	$\frac{288}{112}$		970
33.		Запасные части по п.п.1,3,6,8,10,12				13				
34.		Итого:				2715				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35.		Тара и упаковка по п.п.1,3,6,8,10,12				13				
36.		Итого:				2728				
37.		Транспортные расходы по п.п.1,3,6,8,10,12				27				
38.		Итого:				2755				
39.		Заготовительно-склад- ские расходы по п.п. 1,3,6,8,10,12				11				
40.		Итого:				2766				
41.		Комплектация (от ито- га с запчастями)				6				
42.		Итого				2772	555	<u>288</u> 112		970
43.		Накладные расходы на монтаж электрообору- дования - 57% по п.п.2,4,11,13,14, 20,21,24,26 501x0,87=				436				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.							43				
45.											
46.											44
47.								86			
48.							325I	64I	<u>288</u>		1014
									112		
49.							187				



г.п. 70I-2-44.88

альбом УП

**В Е Д О М О С Т Ь**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада неотапливаемого для хранения промышленных товаров однопролетного площадью 8,5 тыс. кв.м

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	трасс -20оС	трасс =-30оС	трасс =-40оС
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	75627	75649	75672
Заработная плата, руб.	70250	70470	70690
Строительные машины, руб.	23434	23437	23440
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	1149	1152	1154
Заработная плата, руб.	730	732	733
Строительные машины, руб.	37	37	37
<u>Монтажные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	1865I	1865I	1865I
Заработная плата, руб.	1323I	1323I	1323I
Строительные машины, руб.	-	-	-
Всего	-	-	-
Затраты труда, чел.-ч	95427	95452	95477
Заработная плата, руб.	8421I	84433	84654
Строительные машины, руб.	2347I	23474	23477
Начальник сметного отдела			
Составила рук. группы	<i>НГ</i>	Н.Г.Дубровская	
Проверила гл. спец.	<i>КС</i>	Р.С.Костикова	
	<i>Мич</i>	Т.И.Альперович	