

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-1-54.89

Склад отапливаемый площадью 4,0 тыс. кв. м (из легких металлических конструкций
комплектной поставки типа "Молодечно") для продтоваров вместимостью 9600 т

АЛЬБОМ 9

СМЕТА

23974-09

СФ "И" 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Инв. 23974-09 тираж 80
Сдано в печать 21.05 1990 Цена 8-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

70I-I-54.89

Склад отапливаемый площадью 4,0 тыс.кв.м (из легких металлических конструкций
комплектной поставки типа "Молодечно") для продтоваров вместимостью 9600 т

АЛЬБОМ 9

СМЕТА

Стоимость:

Общая	- 658,35 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 648,57 тыс.руб.
I куб.м здания	- 14,94 руб.
I кв.м общей площади	- 142,19 руб.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ-6 Минсевзапстроя СССР

ЦНИИпроектстальконструкция Госстроя СССР

ГПИ "Спецавтоматика" Минприбора СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Госкомрезервом СССР

Протокол № - от 01.08.89 г.

Приказ № 164 от 14.12.89 г.

Главный инженер ГПИ-6
Главный инженер проекта



В.Г.Передбогов
Ю.А.Дубровин

23974-09

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 9

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы	5
4	-	Дополнения и изменения к смете № I-I при T=-40°C	4I
5	I-2	Локальная смета на металлоконструкции	46
6	I-3	Локальная смета на отопление, теплоснабжение калориферов и ЦТП	5I
7	-	Дополнения и изменения к смете № I-3 при T=-40°C	6I
8	I-4	Локальная смета на вентиляцию	62
9	-	Дополнения и изменения к смете № I-4 при T=-40°C	68
10	I-5	Локальная смета на водопровод	70
11	I-6	Локальная смета на канализацию	75
12	I-7	Локальная смета на приобретение технологического оборудования	78
13	I-8	Локальная смета на электросиловое оборудование и освещение	80
14	I-9	Локальная смета на слаботочные устройства	89
15	I-10	Локальная смета на монтаж автоматической установки пожарно-охранной сигнализации	9I
16	I-II	Локальная смета на КИП и автоматику	102
17	I-12	Локальная смета на приобретение мебели	108
18	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	110

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 СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки на строительные работы, введенные с 1 января 1984 г.;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты основных цен на оборудование, введенные в действие с 1 января 1984 г.;
- 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.

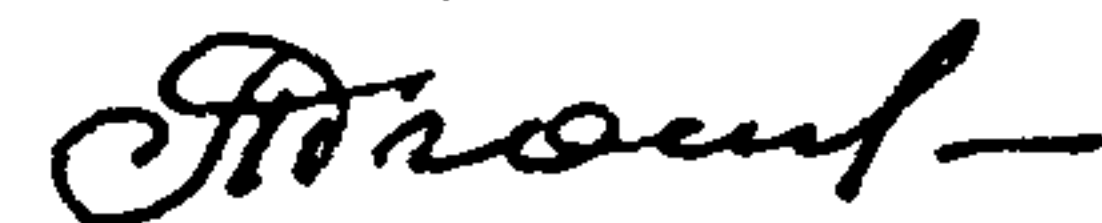
Накладные расходы приняты в размере 16,5% на общестроительные работы, 8,6% на металлоконструкции, 13,3% на санитарно-технические работы.

Плановые накопления - 8%,

Территориальный район - I, I.

Сметная стоимость определена для территориальных районов с расчетной температурой -30°C (основной вариант) и -40°C .

Зав. группой



Л.В.Тютонник

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК для продтоваров

Сметная стоимость - 658,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 76,83 тыс.чел.ч.
Трудозатраты построечные - 57,40 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата - 55,50 тыс.руб.
Расчетный измеритель
единичной стоимости - 67,56 тыс.руб.

№ пп.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч.	Сметная за- работная плата, тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной стоимости руб./м3
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	419,19	-	-	-	419,19	55,09	39,40	9,66
2	I-2	Металлоконструкции	178,94	-	-	-	178,94	13,35	10,45	4,12
3	I-3	Отопление, теплоснабжение калориферов и ИТП	2,75	0,12	0,69	-	3,56	0,70	0,47	0,07
4	I-4	Вентиляция	22,17	0,04	-	-	22,21	2,77	1,79	0,51
5	I-5	Водопровод	5,14	-	-	-	5,14	0,58	0,42	0,12
6	I-6	Канализация	0,14	-	-	-	0,14	0,03	0,02	0,003
7	I-7	Приобретение технологического оборудования	-	6,34	0,77	-	7,11	-	-	0,15
8	I-8	Электросиловое оборудование и освещение	-	9,31	1,34	-	10,65	2,51	1,64	0,21
9	I-9	Слаботочные устройства	-	0,23	0,17	-	0,40	0,14	0,09	0,005
10	I-10	Монтаж автоматической установки пожарно- охранной сигнализации	-	3,60	3,06	-	6,66	1,43	1,07	0,008
11	I-11	КИП и автоматика	-	0,60	2,85	-	3,45	0,23	0,15	0,001
12	I-12	Приобретение мебели	-	-	0,90	-	0,90	-	-	-
ИТОГО:			628,33	20,24	9,78	-	658,35	76,83	55,50	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

В.Г.Передбогов

Ю.А.Дубровин

Н.Г.Дубровская

Составил зав.группой

Проверил главный
специалист

Л.В.Тютюнник

Т.И.Альперович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК
для продтоваров на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1-20, КМ1-37, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 419.193 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 55089 чел.-ч
Трудозатраты построечные - 41229 чел.-ч
Сметная заработная плата - 39.4 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, не занятых обслуживанием ма- шин, чел./ч.	
					всего	экспл. машин	всего	основной заработ- ной платы	экспл. машин	обслуживающих маш. на единицу	всего
						в т.ч. заработ- ной платы			в т.ч. заработ- ной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Земляные работы											
1	EI-1128 т.116-I	Планировка площадей, верха и отко- сов земляных сооружений механизми- рованным способом, грунт I группы	100 м2	68.132	0.30	0.30 0.09	20	-	20 6	0.13	9
2	EI-1610 т.29-4	Срезка растительного слоя бульдо- зером с перемещением до 10 м	1000 м3	1.022	21.00	21.00 6.53	21	-	21 7	8.42	9
3	EI-1617 т.29-II	Добавляется перемещение 10 м	1000 м3	1.022	18.60	18.60 5.77	19	-	19 6	7.44	8
4	EI-1591 т.22-13	Погрузка грунта экскаватором на а/с с ковшом емкостью 0.5 м3	1000 м3	1.022	144.00 6.41	137.39 56.10	147	7	140 57	13.00 72.37	13 74
5	C310-I	Перевозка до I км	т	1226.400	0.29	0.29 0.06	356	-	356 74	0.09	110
6	EI-1603 т.25-I	Работа на отвале	1000 м3	1.022	11.50 1.30	10.06 3.12	12	1	10 3	2.63 4.02	3 4
7	EI-1592 т.22-14	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на а/с с ковшом емкостью 0.5 м3	1000 м3	4.261	172.00 7.64	164.09 66.90	733	33	699 285	13.00 86.30	55 368
8	EI-960 т.80-2 т.ч.п.3.67 к2-1.2	Доработка грунта вручную, грунт 2 группы	100 м3	3.207	89.40 89.40	-	287	287	-	184.80	593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	E1-1591 т.22-13	Погрузка грунта разработанного вручную на а/с с ковшом емкостью 0.5 м3	1000 м3	0.321	144.00 6.41	137.39 56.10	46	2	44 18	13.00 72.37	4 23
10	C310-1	Перевозка до 1 км	т	8247.726	0.29	0.29 0.06	2392	-	2392 495	0.09	742
11	E1-1604 т.25-2	Работа на отвале	1000 м3	4.582	14.20 1.59	12.34 3.81	65	7	57 17	3.23 4.91	15 23
12	E1-1591 т.22-13	Погрузка грунта для обратной за- сыпки экскаватором и подсыпки на а/с с ковшом емкостью 0.5 м3	1000 м3	11.619	144.00 6.41	137.39 56.10	1673	74	1596 652	13.00 72.37	151 841
13	C310-1	Перевозка до 1 км	т	20914.823	0.29	0.29 0.06	6065	-	6065 1255	0.09	1882
14	E1-1634 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером с перемещением грунта до 5 м	1000 м3	9.295	20.30	20.30 6.82	189	-	189 63	8.80	82
15	E1-1645 т.31-13 к1=5	Добавляется перемещение грунта 25 м	1000 м3	9.295	58.00	58.00 19.50	539	-	539 181	25.16	234
16	E1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	23.239	46.00 46.00	-	1069	1069	-	99.30	2308
17	E1-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 групп	100 м3	92.955	9.69 6.20	3.49 2.29	901	576	324 213	11.20 3.30	1041 307
18	E1-1186 т.118-12	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	100 м3	92.955	9.90 0.56	8.34 1.20	920	52	775 112	1.27 1.73	118 161
Итого прямые затраты:							15454	2108	13246 3444	-	4301 4877
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				2550	-	-	-	-
По пунктам 1-18 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	235
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	459	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				1440	-	-	-	-
Всего по разделу Земляные работы							19444	2108	13246 3444	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная					-	-	-	-	9413
		Сметная заработная плата					-	6011	-	-	-
		Фундаменты									
19	E6-I т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	64.178	27.40 0.70	0.28 0.08	1758	45	18 5	1.37 0.10	88 6
20	E6-6 т.1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	116.100	37.20 2.79	1.29 0.39	4319	324	150 45	5.17 0.50	600 58
21	E6-7 т.1-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 10 м3	м3	377.700	35.00 2.21	1.12 0.34	13220	835	423 128	4.10 0.44	1549 166
22	E6-8 т.1-8	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 25 м3	м3	21.200	33.60 1.55	0.93 0.28	712	33	20 6	2.90 0.36	61 8
23	CI24-1-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм	т	0.952	270.00	-	257	-	-	-	-
24	CI24-3-6	Арматура класса А3 диаметром 6 мм	т	0.517	270.00	-	140	-	-	-	-
25	CI24-3-8	Арматура класса А3 диаметром 8 мм	т	0.047	270.00	-	13	-	-	-	-
26	CI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	1.738	270.00	-	469	-	-	-	-
27	CI24-3-12	Арматура класса А3 диаметром 12 мм	т	0.312	270.00	-	84	-	-	-	-
28	CI24-3-14	Арматура класса А3 диаметром 14 мм	т	6.361	270.00	-	1717	-	-	-	-
29	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0.369	355.00 38.00	1.30 0.39	131	14	-	64.00 0.50	24
30	E6-81 т.9-5	Установка анкерных болтов в виде сваренных каркасов при бетонировании	т	10.112	428.00 19.70	7.00 2.10	4328	199	71 21	31.20 2.71	315 27
31	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100 кг	104.810	5.58	-	585	-	-	-	-
32	E6-36 т.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	м3	108.300	0.91 0.38	0.43 0.13	99	41	47 14	0.67 0.17	73 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	E6-15 т.1-15 ССЦ п.1-5;1-3	Набетонка и обетонирование колонн М-200 Цена=27.6+1.02х(27.4-25.8)	м3	15.000	29.43 0.52	0.34 0.10	441	8	5 2	0.99 0.13	15 2
34	E7-15 т.1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	73.000	6.50 2.71	2.68 0.96	475	198	196 70	4.51 1.24	329 91
35	608-7216 ССЦ п.9-352	Балки фундаментные таврового сече- ния длиной до 6 м	м3	24.160	67.50	-	1631	-	-	-	-
36	С147-4-10	Арматура А-4 диаметром 10 мм	100 кг	5.646	22.90	-	129	-	-	-	-
37	С147-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	2.823	25.00	-	71	-	-	-	-
38	С147-8-10	Арматура А-3 диаметром 10 мм	100 кг	1.460	25.00	-	37	-	-	-	-
39	С147-15-5	Проволочная арматура В-1 диамет- ром 5 мм	100 кг	4.783	32.10	-	154	-	-	-	-
40	С147-24	Закладные детали	100 кг	0.376	41.30	-	16	-	-	-	-
41	E8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м2	1.432	86.50 19.60	1.50 0.45	124	28	2 1	38.10 0.58	55 1
42	E6-171 т.15-12	Засыпка фундаментных балок песком	м3	293.460	9.49 0.78	0.53 0.16	2785	229	156 47	1.64 0.21	481 62
Итого прямые затраты:							33695	1954	1088 339	-	3590 439
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				5560	-	-	-	-
По пунктам 19-42 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	512
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	1001	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				3140	-	-	-	-
Всего по разделу Фундаменты							42395	1954	1088 339	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	4541
Сметная заработная плата							-	3294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стены											
Панельные											
43	Е7-247 т.14-1 ССЦ п.2-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м ² , при высоте зданий до 25 м Цена=16.3+0.015x21.9	шт	106.000	16.62 4.05	5.72 2.06	1762	429	606 218	6.60 2.66	700 282
44	Е7-249 т.14-2 ССЦ п.2-2	То же Цена=19.4+0.015x21.9	шт	50.000	19.72 4.93	7.54 2.70	986	247	377 135	8.06 3.48	403 174
45	608-1389 ССЦ п.8-323	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м ² длиной до 3 м	м ²	24.480	11.80	-	289	-	-	-	-
46	608-1389 ССЦ п.8-343	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м ² длиной более 3 м	м ²	622.200	12.20	-	7591	-	-	-	-
47	608-1393 ССЦ п.8-347	То же	м ²	343.810	14.90	-	5123	-	-	-	-
48	С147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	6.003	41.30	-	248	-	-	-	-
49	608-1394 т.ч.п.1.10 ССЦ п.8-348	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) 7,1-10,0 кг/м ² , индивидуальные Цена=15.8+13.1x0.4x1.02	м ²	5.772	21.14	-	122	-	-	-	-
50	608-1396 т.ч.п.1.10 ССЦ п.8-330	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) 13,1-20,0 кг/м ³ , индивидуальные Цена=17.2+14.9x0.3x1.02	м ²	15.066	21.75	-	328	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	608-1393 т.ч.п.1.10 ССЦ п.8-347	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м ² , индивидуальные Цена=14.9+12.2x0.4x1.02	м ²	7.009	19.87	-	139	-	-	-	-
52	608-1396 т.ч.п.1.10 ССЦ п.8-330	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ , плоские (с расходом стали фактур- ным слоем с двух сторон) 13,1-20,0 кг/м ² , индивидуальные Цена=17.2+14.9x0.4x1.02	м ²	2.228	23.27	-	52	-	-	-	-
53	E7-714 т.51-14	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором	100 м	16.763	4.85 4.54	0.31 0.09	81	76	5 2	7.35 0.12	123 2
54	E7-701 т.51-1	Устройство герметизации вертикаль- ных стыков стеновых панелей про- кладками на клею в 1 ряд	100 м	2.196	42.30 4.02	0.08 0.02	93	9	-	6.43 0.03	14
55	E7-712 т.51-12	Устройство солнцезащиты полимер- цементным составом	100 м	16.763	11.10 11.00	0.10 0.04	186	184	2 1	17.63 0.05	296 1
56	E7-767 т.17-4	Соединительные изделия	т	1.444	489.00 27.80	6.00 1.80	706	40	9 3	40.50 2.32	58 3
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	10.520	17.80	-	187	-	-	-	-
58	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметалли- ческие покрытия	100 кг	3.919	5.58	-	22	-	-	-	-
59	E7-699 т.50-1	Устройство деформационных верти- кальных швов в крупнопанельных зданиях	м	3.600	0.56 0.25	-	2	1	-	0.41	1
60	E9-31 т.4-8	Панели трехслойные толщиной 110 мм по ш.172КМ5 Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20 м	100 м ²	29.163	248.00 79.10	98.80 37.10	7232	2307	2881 1082	136.00 47.86	3966 1396
61	Доп.3 к пр-ту 24-18-29- -1981/II п.09-1052	Стоимость панелей тип ПТС110-07 Цена=19.7x1.08	м ²	2859.660	21.27	-	60825	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	Доп.3 к пр-ту 24- -18-29- -1981/11 п.09-1054	Стоимость доборов типа ПТСД110-07 Цена=24.05x1.08	м2	56.628	25.97	-	1471	-	-	-	-
63	CI2I-2804	Стоимость фасонных профилей и из- делий	т	8.845	673.00	-	5953	-	-	-	-
64	CI11-1106	Винт самонарезающий	т	0.002	2570.00	-	5	-	-	-	-
65	CI11-1110	Заклепки комбинированные	т	0.065	5370.00	-	349	-	-	-	-
66	CI11-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.470	573.00	-	269	-	-	-	-
67	E7-291 т.17-7	Установка и крепление швеллера	т	2.508	342.00 21.30	-	858	53	-	34.00	85
68	CI47-29	Металлизация швеллера	100 кг	25.083	17.80	-	446	-	-	-	-
69	E12-280 т.8-5	Укладка листа оцинкованного	100 м2	0.584	192.00 45.80	0.41 0.12	112	27	-	83.00 0.15	48
70	E7-291 т.17-7	Установка и крепление уголков	т	0.128	342.00 21.30	-	44	3	-	34.00	4
71	E7-285 т.17-1	Закладная деталь в стене (ЗД-I)	т	0.216	362.00 92.00	8.00 2.40	78	20	2 1	141.00 3.10	30 1
72	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	3.436	17.80	-	61	-	-	-	-
73	E26-19 т.4-6	Укладка минеральной ваты	м3	0.500	8.05 4.73	0.15 0.05	4	2	-	7.90 0.06	4
74	CI14-2	Вата минеральная	м3	0.515	11.20	-	6	-	-	-	-
75	E26-70 т.13-7	Обертывание ваты в полиэтилено- вую пленку	100 м2	0.210	24.70 14.40	0.49 0.15	5	3	-	23.90 0.19	5
76	CI113-127	Пленка полиэтиленовая	т	0.010	811.00	-	8	-	-	-	-
77	E26-19 т.4-6	Укладка плит минераловатных	м3	1.500	8.05 4.73	0.15 0.05	12	7	-	7.90 0.06	12
78	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из мине- ральной ваты на синтетическом связующем	м3	1.545	32.10	-	50	-	-	-	-
79	E10-28 т.4-1	Укладка досок и брусьев	м3	8.400	110.00 12.90	1.30 0.39	924	108	11 3	24.00 0.50	202 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	E7-701 т.51-1	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд	100 м	11.744	42.30 4.02	0.08 0.02	497	47	I	6.43 0.03	76
81	E7-706 т.51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой	100 м	3.548	88.70 9.44	14.70 4.41	315	33	52 16	16.00 5.69	57 20
Панели терхслойные толщиной 130 мм по ш.172 КМ5											
82	E9-31 т.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20 м	100 м2	2.453	248.00 79.10	98.80 37.10	608	194	242 91	136.00 47.86	334 117
83	Доп. к пр-ту 24-18- -29-19 81/11 стр.	Стоимость панелей тип ПТС130-07 Цена=21.15х1.08	м2	221.880	22.84	-	5068	-	-	-	-
84	То же п.09-1055	Стоимость панелей тип ПТСД130-07 Цена=25.75х1.08	м2	23.397	27.81	-	651	-	-	-	-
85	С121-2804	Стоимость фасонных изделий и профилей	т	0.657	673.00	-	442	-	-	-	-
86	С111-1110	Заклепки комбинированные	т	0.009	5370.00	-	48	-	-	-	-
87	С111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.047	573.00	-	27	-	-	-	-
88	E7-291 т.17-7	Установка и крепление уголка швеллера	т	0.086	342.00 21.30	-	29	2	-	34.00	3
89	С147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0.862	17.80	-	15	-	-	-	-
90	E7-701 т.51-5	Прокладка ПРП	100 м	1.480	42.30 4.02	0.08 0.02	63	6	-	6.43 0.03	10
91	E26-19 т.4-6	Укладка минеральной ваты	м3	0.200	8.05 4.73	0.15 0.05	2	1	-	7.90 0.06	2
92	С114-2	Вата минеральная	м3	0.206	11.20	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	E26-70 т.13-7	Обертывание ваты в полиэтиленовую пленку	100 м2	0.030	24.70 14.40	0.49 0.15	1	-	-	23.90 0.19	1
94	С1113-127	Пленка полиэтиленовая	т	0.002	811.00	-	2	-	-	-	-
95	E26-19 т.4-6	Укладка плит минераловатных	м3	0.250	8.05 4.73	0.15 0.05	2	1	-	7.90 0.06	2
96	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0.258	32.10	-	8	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							104409	3800	4188 1552	-	6436 2000
Накладные расходы на общестроительные работы			16.5%				16245	-	-	-	-
По пунктам 43-62, 64-96 Накладные расходы на металлоконструкции			8.6%				512	-	-	-	-
По пункту 63 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	1542
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	3016	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				9693	-	-	-	-
Всего по разделу Стены							130859	3800	4188 1552	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	9978
Сметная заработная плата							-	8368	-	-	-
Перекрытия											
97	E6-182 т.16-10	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до 100 мм	м3	24.300	53.80 5.91	0.89 0.27	1307	144	22 7	10.80 0.35	262 9
98	С124-10-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм	т	0.617	338.00	-	209	-	-	-	-
99	С124-10-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0.124	338.00	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	CI24-I2-6	Арматура класса А3 диаметром 8 мм	т	1.413	325.00	-	459	-	-	-	-
I01	CI24-I2- -I2	Арматура класса А3 диаметром 12 мм	т	0.089	325.00	-	29	-	-	-	-
I02	E12-280 т.8-5	Укладка листа оцинкованного	100 м2	0.148	192.00 45.80	0.41 0.12	28	7	-	83.00 0.15	12
I03	E12-284 т.9-1	Утепление покрытий плитами мине- ральными в один слой на битумной мастике	100 м2	3.102	54.70 28.40	4.00 1.20	170	88	12 4	48.20 1.55	150 5
I04	E12-285 т.9-2 к1=0.5	На каждый последующий слой утепле- ния покрытий плитами минеральными добавлять к расценке НОМ284	100 м2	3.102	21.55 11.10	1.91 0.57	67	34	6 2	18.85 0.74	58 2
I05	CI14-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связую- щем	м3	47.463	75.30	-	3574	-	-	-	-
I06	E12-289 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350, на битумной мастике	100 м2	3.102	49.90 10.70	1.30 0.39	155	33	4 1	18.90 0.50	59 2
I07	E12-280 т.8-5	Установка детали МС47	100 м2	0.070	192.00 45.80	0.41 0.12	13	3	-	83.00 0.15	5
I08	E7-706 т.51-6	Устройство герметизации горизон- тальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	100 м	0.140	88.70 9.44	14.70 4.41	12	1	2 1	16.00 5.69	2 1
I09	E6-83 т.9-7	Установка полосы	т	0.018	441.00 124.00	1.40 0.42	8	2	-	210.00 0.54	4
I10	CI47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0.176	17.80	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							6076	312	46 15	-	55 19
Накладные расходы на обще- строительные работы							16.5%	1003	-	-	-
По пунктам 97-110 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	92
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	180	-	-	-
Плановые накопления							8.0%	566	-	-	-
Всего по разделу Перекрытия							7645	312	46 15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	664
		Сметная заработная плата					-	507	-	-	-
		Кровля									
III	E12-289 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350, на битумной мастике	100 м2	45.099	49.90 10.70	1.30 0.39	2250	483	59 18	18.90 0.50	852 23
II2	E12-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	45.099	26.50 9.29	1.48 0.44	1195	419	67 20	17.60 0.57	794 26
II3	E12-284 т.9-1	Утепление покрытий плитами минеральными в один слой на битумной мастике	100 м2	45.099	54.70 28.40	4.00 1.20	2467	1281	180 54	48.20 1.55	2174 70
II4	E12-285 т.9-2 к1=0.2	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными добавлять к расценке НОМ284	100 м2	45.099	8.62 4.44	0.76 0.23	389	200	34 10	7.54 0.30	340 14
II5	СII4-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	м3	557.422	75.30	-	41974	-	-	-	-
II6	E12-153 т.2-6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100 м2	45.742	319.00 52.40	14.90 4.47	14592	2397	682 204	90.80 5.77	4153 264
II7	E26-19 т.4-6	Укладка минераловатных плит у парапета	м3	15.500	8.05 7.73	0.15 0.05	125	73	2 1	7.90 0.06	122 1
II8	СII4-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	м3	15.965	75.30	-	1202	-	-	-	-
II9	E26-19 т.4-6	Заполнение ребер настила на ширину 250 мм	м3	1.194	8.05 4.73	0.15 0.05	10	6	-	7.90 0.06	9
I20	СII4-2	Вата минеральная	м3	1.232	11.20	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Деформационный шов											
I21	E7-290 т.17-6	Установка швеллеров	т	2.700	358.00 42.50	3.30 0.99	967	115	9 3	66.60 1.28	180 3
I22	CI47-29	Металлизация швеллеров	100 кг	27.000	17.80	-	481	-	-	-	-
I23	E12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0.950	192.00 45.80	0.41 0.12	182	44	-	83.00 0.15	79
I24	E26-19 т.4-6	Изоляция горячих плоских поверхно- стей, оберточными изделиями мине- раловатными	м3	3.500	8.05 4.73	0.15 0.05	28	17	1	7.90 0.06	28
I25	CI14-2	Вата минеральная	м3	3.605	11.20	-	40	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							65916	5035	1034 310	-	8731 401
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				10876	-	-	-	-
По пунктам III-125 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	1001
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	1958	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				6143	-	-	-	-
Всего по разделу Кровля							82935	5035	1034 310	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	10133
Сметная заработная плата							-	7303	-	-	-
Перегородки ПЦМ-2М											
I26	E10-301 т.60-4	Устройство перегородок на металли- ческом каркасе, без изоляции, двухсторонней обшивкой листами ЦСП в два слоя	100 м2	0.315	460.00 154.00	9.10 2.73	145	49	3 1	252.00 3.52	79 1
I27	Кал.Мин- стра СССР	Стоимость ЦСП	м3	1.323	279.80	-	370	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перегородки из ЦСП											
I28	E10-290 т.58-3	Устройство перегородок из плит ЦСП на металлическом каркасе с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм	100 м2	1.212	626.00 145.00	6.70 2.01	759	176	8 2	233.00 2.59	282 3
I29	Кальк. Минстроя СССР	Стоимость ЦСП	м3	2.545	279.80	-	712	-	-	-	-
I30	CI21-I782	Исключается стоимость металлического каркаса	т	-0.294	275.00	-	-81	-	-	-	-
I31	E9-33 т.4-10	Монтаж каркаса перегородок	т	1.467	43.00 12.60	18.10 6.59	63	18	27 10	19.40 8.50	28 12
I32	CI21-I782	Стойки фахверков и перегородок	т	1.466	275.00	-	403	-	-	-	-
I33	E13-119	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	0.650	12.00 2.05	0.20 0.06	8	1	-	3.10 0.08	2
I34	E13-159 KI=2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за два раза	100 м2	0.650	21.60 1.96	0.34 0.10	14	1	-	2.90 0.13	2
Итого прямые затраты:							2393	245	38 13	-	393 16
Накладные расходы на общестроительные работы			16.5%				331	-	-	-	-
По пунктам I26-I29, I33, I34 Накладные расходы на металлоконструкции			8.6%				33	-	-	-	-
По пунктам I30-I32 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	34
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	66	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				221	-	-	-	-
Всего по разделу Перегородки							2978	245	38 13	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	443
Сметная заработная плата							-	324	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оконные проемы											
135	Е9-34 т.5-1	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали при высоте здания до 40 м	100 м2	0.099	279.00 69.00	156.00 50.70	28	7	15 5	111.00 65.40	11 6
136	СИ21-324	ОТД 20.1-2ПС	шт	1.000	54.90	-	55	-	-	-	-
137	СИ21-328	Нащельники и сливы	т	0.004	269.00	-	1	-	-	-	-
138	СИ21-329	Детали крепления переплетов	т	0.003	732.00	-	2	-	-	-	-
139	Е15-770 т.204-1	Остекление в построечных условиях переплетов стальных из тонкостенных труб двухслойными стеклопакетами площадью до 1 м2	100 м2	0.044	94.30 78.50	2.60 0.78	4	3	-	141.00 1.01	6
140	СИ11-599	Стеклопакеты двухслойные из непололированного стекла толщиной 4 мм	м2	4.415	9.87	-	44	-	-	-	-
141	ЦИ ч.2 т.12 п.14	Доплата за окраску	т	0.316	31.10	-	10	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							144	10	15 5	-	17 6
Накладные расходы на общестроительные работы			16.5%				10	-	-	-	-
По пунктам 139-141 Накладные расходы на металлоконструкции			8.6%				7	-	-	-	-
По пунктам 135-138 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	2
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	3	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				13	-	-	-	-
Всего по разделу Оконные проемы							174	10	15 5	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	25
Сметная заработная плата							-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дверные проемы											
I42	E10-105 т.20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м ²	м ²	1.840	1.45 0.55	0.35 0.11	3	1	1	0.91 0.14	2
I43	E10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м ²	м ²	1.840	1.34 0.20	-	2	-	-	0.36	1
I44	E10-107 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3 м ²	м ²	2.800	2.00 0.67	0.13 0.04	6	2	-	1.16 0.05	3
I45	CI22-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами, марка ДГ21-7С	м ²	2.800	15.00	-	42	-	-	-	-
I46	CI22-808A	Стоимость дверных блоков ДН21-9Л	м ²	1.840	18.30	-	34	-	-	-	-
I47	CI11- -446-1	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	комплект	1.000	6.73	-	7	-	-	-	-
I48	CI11- -448-1	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	комплект	2.000	2.97	-	6	-	-	-	-
I49	E9-49 т.7-4	Установка металлоконструкций дверей ДНС9-21С	т	0.232	103.00 22.40	55.20 15.60	24	5	13 4	35.10 20.12	8 5
I50	Пр-т 01- -22- -1980/22 п.102-832	Стоимость дверей ДНС-9-21Г.КЛ Цена=81.9х1.08	шт	4.000	88.45	-	354	-	-	-	-
I51	E7-701 т.51-1	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд.	100 м	0.208	42.30 4.02	0.08 0.02	9	1	-	6.43 0.05	1
I52	CI11-405	Закрыватель верхнего расположения рычажный	шт	4.000	18.50	-	74	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							561	9	14 4	-	15 5
Накладные расходы на общестроительные работы			16.5%				30	-	-	-	-
По пунктам I42-I48, I51, I52 Накладные расходы на металлоконструкции			8.6%				33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		По пунктам I49-I50									
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	II	-	-	-
		Плановые накопления	8.0%				50	-	-	-	-
		Всего по разделу Дверные проемы					674	9	I4 4	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата					-	24	-	-	-
		Ворота ВР 3.6 3.6Т									
I53	E9-49 т.7-4	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и других сооружений без механизмов открывания	т	3.840	I03.00 22.40	55.20 15.60	396	86	2I2 60	35.10 20.12	I35 77
I54	CI2I-I969	Стоимость рамы ворот	т	I.440	287.00	-	4I3	-	-	-	-
I55	CI2I-I97I	Стоимость полотен ворот	т	2.400	3I6.00	-	758	-	-	-	-
I56	E26-72 т.13-8	Прокладка ткани	м2	77.760	I.09 0.07	-	85	5	-	0.12	9
I57	E10-28 т.4-I	Установка брусков для крепления	м3	0.054	II0.00 12.90	I.30 0.39	6	I	-	24.00 0.50	I
I58	E7-70I т.5I-I	Уплотнение резиной в местах примыкания филенов к каркасу створок	I00 м	8.526	42.30 4.02	0.08 0.02	36I	34	I	6.43 0.03	55
I59	CIII-405	Закрыватель верхнего расположения рычажный	шт	6.000	I8.50	-	III	-	-	-	-
		Примыкание ворот к панелям									
I60	E26-I9 т.4-6	Укладка минеральной ваты	м3	0.240	8.05 4.73	0.15 0.05	2	I	-	7.90 0.06	2
I6I	CI14-3	Бата минеральная рулонированная ТУ 400-I/40I-64-80	м3	0.247	II.20	-	3	-	-	-	-
I62	E7-70I т.5I-I	Укладка гернита	I00 м	0.432	42.30 4.02	0.08 0.02	I8	2	-	6.43 0.03	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	E12-280 т.8-5	Устройство слива	100 м2	0.086	192.00 45.80	0.41 0.12	I7	4	-	83.00 0.15	7
I64	Ц1 ч.2 т.12 п.14	Доплата за окраску	т	3.840	31.10	-	II9	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							2289	I33	213 60	-	212 77
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				II9	-	-	-	-
По пунктам I56-I64 Накладные расходы на металло- конструкции			8.6%				I35	-	-	-	-
По пунктам I53-I55 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	23
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	46	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				203	-	-	-	-
Всего по разделу Ворота							2746	I33	213 60	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	312
Сметная заработная плата							-	239	-	-	-
Полы											
Тип I											
I65	EII-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	41.918	43.30 3.57	0.99 0.30	I815	I50	42 13	7.19 0.39	301 16
I66	EII-II т.1-II ССП п.1-19; п.1-15	Устройство подстилающих слоев бетонных М300 Цена=29.3+1.02х(32.1-26.3)	м3	754.524	35.21 1.62	-	26567	I222	-	2.90	2188
I67	EII-278 т.45-I	Устройство полов бетонных методом вакуумирования толщиной 50 мм	100 м2	41.918	42.80 27.00	14.20 0.59	I794	II32	595 25	42.20 0.76	I769 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	ССЦ п.1-31	Стоимость бетона М300	м3	213.782	33.30	-	7119	-	-	-	-
169	ССЦ п.2-8	Стоимость цементного раствора М300	м3	6.707	33.40	-	224	-	-	-	-
Тип 3											
170	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0.288	43.30 3.57	0.99 0.30	12	1	-	7.19 0.39	2
171	Е11-11 т.1-11 ССЦ п.1-17; п.1-15	Устройство подстилающих слоев бетон- ных М200 Цена=29.3+1.02х(28.2-26.3)	м3	2.880	31.23 1.62	-	90	5	-	2.90	8
172	Е11-57 т.8-3	Устройство стяжек легковесных толщиной 20 мм	100 м2	0.288	82.60 14.50	1.12 0.34	24	4	-	29.40 0.44	8
173	Е11-207 т.28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тепловоздухоизолирующей подоснове, тол- щиной не менее 3,6 мм	100 м2	0.288	453.00 43.60	0.75 0.22	130	13	-	75.50 0.28	22
Тип 4											
174	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0.170	43.30 3.57	0.99 0.30	7	1	-	7.19 0.39	1
175	Е11-11 т.1-11 ССЦ п.1-17; п.1-15	Устройство подстилающих слоев бетон- ных М200 толщиной 100 мм Цена=29.3+1.02х(28.2-26.3)	м3	1.700	31.23 1.62	-	53	3	-	2.90	5
176	Е11-135 т.2-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0.170	417.00 61.40	4.52 1.36	71	10	1	108.00 1.75	18
Тип 5											
177	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	2.594	43.30 3.57	0.99 0.30	112	9	3 1	7.19 0.39	19 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I78	EII-II т.1-II ССЦ п.1-17; п.1-15	Устройство подстилающих слоев бетон- ных М200 толщиной 100 мм Цена=29.3+1.02х(28.2-26.3)	м3	25.940	31.23 1.62	-	810	42	-	2.90	75
I79	EII-69 т.11-3 ССЦ п.2-6; п.2-8	Устройство покрытий цементных тол- щиной 20 мм М300 Цена=84.7+2.2х(33.4-28.1)	100 м2	2.594	96.36 15.50	1.02 0.31	250	40	3 1	28.50 0.40	74 1
I80	EII-70 т.11-4 ССЦ п.2-6; п.2-8 к1=2.000	Добавляется толщ. 10 мм Цена=15+0.51х(33.4-28.1)	100 м2	2.594	35.40 0.94	0.46 0.14	92	2	1	1.82 0.18	5
I81	EII-50 т.7-1	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита по периметру наружных стен и внутренних	м3	108.848	16.10 1.80	1.08 0.32	1752	196	118 35	3.58 0.41	390 45
Деформационные швы											
I82	E31-112 т.30-6	Устройство деформационных швов с заполнением битумом	100 м	4.752	14.20 1.91	2.54 0.62	67	9	12 3	3.44 0.80	16 4
I83	E6-86 т.9-10	Армирование подстилающих слоев	т	1.150	15.30 6.76	1.40 0.42	18	8	2	12.30 0.54	14
I84	CI24-1-14	Арматура класса А1 диаметром 14 мм	т	1.150	270.00	-	311	-	-	-	-
I85	E6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	2.030	441.00 124.00	1.40 0.42	895	252	3 1	210.00 0.54	426 1
Итого прямые затраты:							42213	3099	780 79	-	5341 101
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				6965	-	-	-	-
По пунктам I65-I85 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	641
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	1254	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	8.0%				3934	-	-	-	-
		Всего по разделу Полю					53112	3099	780 79	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	6053
		Сметная заработная плата					-	4432	-	-	-
		Наружная отделка									
186	E15-523 т.156-4	Окраска фасадов с лесов с подготов- кой поверхности перхлорвиниловая цоколя	100 м2	3.193	56.80 8.70	0.70 0.21	181	28	2 1	13.90 0.27	44 1
		Итого прямые затраты:					181	28	2 1	-	44 1
		Накладные расходы на обще- строительные работы	16.5%				30	-	-	-	-
		По пункту 186 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	5	-	-	-
		Плановые накопления	8.0%				17	-	-	-	-
		Всего по разделу Наружная отделка					228	28	2 1	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата					-	34	-	-	-
		Внутренняя отделка									
187	E15-511 т.153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	100 м2	3.052	11.90 7.70	0.03 0.01	36	24	-	13.50 0.01	41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	EI5-294 т.59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных	100 м2	16.040	8.17 5.30	0.18 0.05	131	85	3 1	9.70 0.06	156 1
189	EI5-511 т.153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу стен	100 м2	16.040	11.90 7.70	0.03 0.01	191	124	-	13.50 0.01	217
190	EI5-658 т.168-I	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	1.018	44.80 7.90	0.50 0.15	46	8	1	14.50 0.19	15
191	EI5-82 т.14-I	Облицовка внутри зданий стен глазурованными плитками по кирпичу и бетону	100 м2	0.252	422.00 94.70	2.00 0.60	106	24	1	170.00 0.77	43
192	EI5-82 т.14-I	Облицовка внутри зданий по горизонтальной поверхности цоколя керамическими глазурованными плитками	100 м2	0.412	422.00 94.70	2.00 0.60	174	39	1	170.00 0.77	70
193	EI5-260 т.55-I-II	Добавляется подстилающий слой из цементного раствора	100 м2	0.412	83.00 37.10	6.20 3.85	34	15	3 2	65.00 4.97	27 2
Итого прямые затраты:							714	319	9 3	-	569 3
Накладные расходы на общестроительные работы							118	-	-	-	-
По пунктам 187-193 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	11
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	21	-	-	-
Плановые накопления							67	-	-	-	-
Всего по разделу Внутренняя отделка							903	319	9 3	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	583
Сметная заработная плата							-	343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Разные работы											
Отмостка											
194	E27-173 т.43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100 м2	4.509	230.00 14.00	7.40 1.90	1037	63	33 9	25.60 2.45	115 11
195	E27-169 т.42-1	Устройство покрытий отмостки одно- слойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	4.509	156.00 8.23	-	703	37	-	14.40	65
Обетонирование колонн											
196	E11-11 т.1-11 ССЦ п.1-17; п.1-15	Обетонирование баз колонн на высоту 0.14 м, бетон М200 Цена=29.3+1.02х(28.2-26.3)	м3	3.800	31.23 1.62	-	119	6	-	2.90	11
197	E6-103 т.12-1	Обетонирование колонн по осям противо- пожарных стен бетоном М200 на всю высоту	м3	24.300	51.90 6.91	2.80 0.84	1261	168	68 20	12.40 1.08	301 26
198	E13-402 т.56-6	Окраска колонн каркаса перегородок ОФП	100 м2	1.233	595.00 7.80	2.33 0.70	734	10	3 1	12.10 0.90	15 1
Изоляция колонн и балок											
199	E26-48 т.10-3	Устройство каркаса изоляции из про- волоки на плоских поверхностях	100 м2	1.740	21.30 15.40	0.03 0.01	37	27	-	27.80 0.01	48
200	E26-19 т.4-6	Изоляция горячих плоских поверхно- стей, оберточными изделиями мине- раловатными	м3	8.700	8.05 4.73	0.15 0.05	70	41	1	7.90 0.06	69 1
201	С114-689	Плиты теплоизоляционные из мине- ральной ваты на синтетическом связующем	м3	8.961	32.10	-	288	-	-	-	-
202	E15-302 т.60-5	Высококачественная штукатурка по сетке без устройства каркаса колонн	100 м2	1.740	536.00 203.00	6.90 2.07	933	353	12 4	298.00 2.67	519 5
203	E15-306 т.61-3	Устройство каркаса при оштукатури- вании колонн	100 м2	1.740	80.60 21.00	0.50 0.15	140	37	1	35.00 0.19	61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Утепление цоколя											
204	Е34-317 т.59-1	Устройство каркаса изоляции	100 м2	1.210	350.00 91.00	2.44 0.73	424	110	3 1	155.00 0.94	188 ⁶ 1
205	Е26-19 т.4-6	Изоляция горячих плоских поверхностей, оберточными изделиями минераловатными	м3	4.800	8.05 4.73	0.15 0.05	39	23	1	7.90 0.06	38
206	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	4.944	32.10	-	159	-	-	-	-
207	Е26-50 т.10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских поверхностях	м2	121.000	1.30 0.06	-	157	7	-	0.11	13
208	Е15-298 т.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100 м2	1.210	386.00 66.00	5.90 1.77	467	80	7 2	115.00 2.28	139 3
209	Е15-304 т.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100 м2	1.210	73.00 13.40	0.50 0.15	88	16	1	22.30 0.19	27
Итого прямые затраты:							6656	978	130 37	-	1609 48
Накладные расходы на общестроительные работы			16.5%				1098	-	-	-	-
По пунктам 194-209 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	101
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	198	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				620	-	-	-	-
Всего по разделу Разные работы							8374	978	130 37	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	1758
Сметная заработная плата							-	1213	-	-	-
Подпорные стенки											
210	Е11-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной 100 мм	м3	48.860	16.00 1.82	1.06 0.32	782	89	52 16	3.52 0.41	172 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	E11-55 т.8-1	Поливка щебеночного основания цементным раствором толщиной 20 мм	100 м2	4.886	70.00 9.88	0.95 0.28	342	48	5 1	18.80 0.36	92 2
212	E11-56 т.8-2 к1=6	Добавляется толщ. 30 мм	100 м2	4.886	81.60 0.96	1.38 0.42	399	5	7 2	2.04 0.54	10 3
213	E7-3 т.1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т	шт	36.000	2.99 0.76	2.23 0.79	108	27	80 28	1.29 1.02	46 37
214	E7-4 т.1-4	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при массе конструкций более 3,5 т	шт	51.000	3.99 0.99	3.00 1.06	203	50	152 54	1.67 1.37	85 70
215	608-79 ССЦ п.9-11	Фундаментные плиты прямоугольные трапецидальные, бетон М300 Цена=48.7+0.82x2	м3	83.920	50.34	-	4225	-	-	-	-
216	CI47-1-6	Арматура А-1 диаметром 6 мм	100 кг	7.869	22.90	-	180	-	-	-	-
217	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	4.026	25.00	-	101	-	-	-	-
218	CI47-8- -10	Арматура А-3 диаметром 10 мм	100 кг	32.340	25.00	-	809	-	-	-	-
219	CI47-24	Закладные детали	100 кг	7.204	41.30	-	298	-	-	-	-
220	608-79 т.ч. п.1.10 ССЦ п.9-110	Плиты фундаментные прямоугольные трапецидальные, бетон М200, индивидуальные Цена=54.7+0.82x2+42.69x0.3x1.02	м3	15.200	69.40	-	1055	-	-	-	-
221	CI47-1-6	Арматура А-1 диаметром 6 мм Цена=22.9+22x(0.18+0.3)x1.02	100 кг	0.224	33.67	-	8	-	-	-	-
222	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм Цена=25+24x(0.18+0.3)x1.02	100 кг	3.072	36.75	-	113	-	-	-	-
223	CI47-8- -10	Арматура А-3 диаметром 10 мм Цена=25+24x(0.18+0.3)x1.02	100 кг	6.512	36.75	-	239	-	-	-	-
224	CI47-24	Закладные детали Цена=41.3+40x(0.18+0.3)x1.02	100 кг	1.984	60.88	-	121	-	-	-	-
225	608-79 т.ч. п.1.10 ССЦ п.9-110	Плиты фундаментные прямоугольные трапецидальные индивидуальные, бетон М300 Цена=54.7+0.82x2+42.69-0.4x1.02	м3	7.700	73.75	-	568	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
226	CI47-I-6	Арматура А-I диаметром 6 мм Цена=22.9+22x(0.18+0.4)x1.02	100 кг	0.140	35.91	-	5	-	-	-	-
227	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм Цена=25+24x(0.18+0.4)x1.02	100 кг	1.920	39.19	-	75	-	-	-	-
228	CI47-8- -10	Арматура А-3 диаметром 10 мм Цена=25+24x(0.18+0.4)x1.02	100 кг	3.520	39.19	-	138	-	-	-	-
229	CI47-24	Закладные детали Цена=41.3+40x(0.18+0.4)x1.02	100 кг	0.880	64.96	-	57	-	-	-	-
230	E7-25 т.2-8	Установка стеновых панелей подзем- ных сооружений площадью до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	87.000	14.50 2.67	4.66 1.66	1262	232	405 144	4.39 2.14	382 186
231	608-79 ССЦ п.9-272	Плиты фундаментные прямоугольные трапецеидальные, бетон М300 Цена=58.7+0.82x2	м3	52.200	60.34	-	3150	-	-	-	-
232	CI47-I-6	Арматура А-I диаметром 6 мм	100 кг	15.921	22.90	-	365	-	-	-	-
233	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	4.785	25.00	-	120	-	-	-	-
234	CI47-8- -10	Арматура А-3 диаметром 10 мм	100 кг	11.745	25.00	-	294	-	-	-	-
235	CI47-24	Закладные детали	100 кг	4.002	41.30	-	165	-	-	-	-
236	E6-90 т.11-1 ССЦ п.1-5, п.1-3	Устройство монолитных участков подпорных стен Цена=32.2+1.02x(27.4-25.8)	м3	61.000	33.83 1.55	0.33 0.10	2064	95	20 6	2.81 0.13	171 8
237	E8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в два слоя, битумная	100 м2	4.650	90.00 19.50	1.50 0.45	419	91	7 2	33.60 0.58	156 3
238	E8-28 т.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в два слоя, глиняная	м3	243.800	11.80 3.20	2.16 0.65	2877	780	527 158	6.50 0.84	1585 205
239	E11-6 т.1-6	Слой камня по слою глины толщиной 40 см	м3	487.600	16.00 1.82	1.06 0.32	7802	887	517 156	3.52 0.41	1716 200
240	E10-28 т.4-1	Укладка досок в температурные швы	м3	0.100	110.00 12.90	1.30 0.39	11	1	-	24.00 0.50	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	E26-79 т.14-4	Осכולка досок	100 м2	0.071	50.00 28.10	1.66 0.50	4	2	-	48.60 0.65	3
Полы (тип 2)											
242	E11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	10.269	43.30 3.57	0.99 0.30	445	37	10 3	7.19 0.39	74 4
243	E11-11 т.1-11 ССЦ п.1-17; п.1-15	Устройство подстилающих слоев бетонных М200 толщиной 100 мм Цена=29.3+1.02+(28.2-26.3)	м3	102.681	32.22 1.62	-	3308	166	-	2.90	298
244	E11-83 т.13-1	Устройство покрытий асфальтобетон- ных литых толщиной 25 мм	100 м2	10.268	121.00 18.20	1.39 0.40	1242	187	14 4	31.10 0.52	319 5
245	E11-84 т.13-2 к1=3	Устройство покрытий асфальтобетон- ных литых толщиной 5 мм (на изме- нение толщины покрытия по расценке 83)	100 м2	10.268	56.40 4.02	0.45 0.12	579	41	5 1	7.05 0.15	72 2
246	E6-86 т.9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0.770	15.30 6.76	1.40 0.42	12	5	1	12.30 0.54	9
247	CI24-1-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм	т	0.770	270.00	-	208	-	-	-	-
248	E6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг по грани рам и пандусов	т	1.220	441.00 124.00	1.40 0.42	538	151	2 1	210.00 0.54	256 1
Деформационные швы											
249	E31-112 т.30-6	Устройство деформационных швов с заполнением битумом	100 м	3.544	14.20 1.91	2.54 0.62	50	7	9 2	3.44 0.80	12 3
250	E6-86 т.9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	1.010	15.30 6.76	1.40 0.42	15	7	1	12.30 0.54	12 1
251	CI24-1- -14	Арматура класса А1 диаметром 14 мм	т	1.010	270.00	-	273	-	-	-	-
252	E6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	1.780	441.00 124.00	1.40 0.42	785	221	2 1	210.00 0.54	374 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лестницы											
253	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0.250	43.30 3.57	0.99 0.30	11	1	-	7.19 0.39	2
254	Е6-15 т.1-15 ССУ п.1-5; п.1-3	Устройство монолитных лестниц бетоном М200 Цена=27.8+1.02х(27.4-25.8)	м3	5.500	29.43 0.52	0.34 0.10	162	3	2 1	0.99 0.13	5 1
255	Е6-90 т.1-11 ССУ п.1-5; п.1-3	Парапет ограждение лестниц, бетон М200 Цена=32.2+1.02х(27.4-25.8)	м3	2.020	33.83 1.55	0.33 0.10	68	3	1	2.81 0.13	6
256	Е8-28 т.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в два слоя, глиняная	м3	0.170	11.80 3.20	2.16 0.65	2	1	-	6.50 0.84	1
257	Е9-46 т.7-1	Ограждение площадок	т	0.945	58.00 13.80	32.10 11.80	55	13	30 11	22.60 15.22	21 14
258	С121-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7	шт	90.000	4.61	-	415	-	-	-	-
259	Ц1 ч.2 Т.2.п.14	Доплата за окраску	т	0.945	31.10	-	29	-	-	-	-
Примыкание кровли рамп к стене											
260	Е12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0.420	192.00 45.80	0.41 0.12	81	19	-	83.00 0.15	35
261	Е7-706 т.51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой	100 м	1.400	88.70 9.44	14.70 4.41	124	13	21 6	16.00 5.69	22 8
262	С111-1110	Заклепки комбинированные	т	0.001	5370.00	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Деформационный шов кровли рамп и пандусов									
263	E12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0.101	192.00 45.80	0.41 0.12	19	5	-	83.00 0.15	8
264	CIII- -III0	Заклепки комбинированные	т	0.001	5370.00	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты:							36790	3187	1871 597	-	5946 774
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				5993	-	-	-	-
По пунктам 210-256, 259-264 Накладные расходы на металло- конструкции			8.6%				40	-	-	-	-
По пунктам 257, 258 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	555
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	1086	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				3426	-	-	-	-
Всего по разделу Подпорные стенки							46249	3187	1871 597	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	7275
Сметная заработная плата							-	4870	-	-	-
Особостроительные работы											
Канал КЛ-I											
265	EII-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной 100 мм	м3	1.110	16.00 1.82	1.06 0.32	18	2	1	3.52 0.41	4
266	EII-55 т.8-1	Проливка щебеночного основания цементным раствором толщиной 20 мм	100 м2	0.111	70.00 9.88	0.95 0.28	8	1	-	18.80 0.36	2
267	EII-56 т.8-2 к1-6	Добавляется толщ. 30 мм	100 м2	0.111	81.60 0.96	1.38 0.42	9	-	-	2.04 0.54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268	E7-723 т.54-1	Устройство непроходных од- ячейковых каналов, перекрывае- плитами	м3	2.110	6.93 1.80	2.99 1.06	15	4	6 2	2.96 1.37	6 3
269	608-1502 ССЦ п.8-524	Лотки объемом более 1 до 2 м3	м3	1.320	69.20	-	91	-	-	-	-
270	CI47-8- -10	Арматура А-3 диаметром 10 мм	100 кг	0.981	25.00	-	25	-	-	-	-
271	CI47-1-6	Арматура А-1 диаметром 6 мм	100 кг	0.092	22.90	-	2	-	-	-	-
272	CI47-15-4	Проволочная арматура В-1 диамет- ром 4 мм	100 кг	0.052	32.10	-	2	-	-	-	-
273	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.039	41.30	-	2	-	-	-	-
274	608-1496 ССЦ п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 М300	м3	0.660	65.60	-	43	-	-	-	-
275	CI47-8- -10	Арматура А-3 диаметром 10 мм	100 кг	0.378	25.00	-	9	-	-	-	-
276	CI47-15- -5	Проволочная арматура В-1 диамет- ром 5 мм	100 кг	0.048	32.10	-	2	-	-	-	-
277	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.018	41.30	-	1	-	-	-	-
278	608-7146 ССЦ п.9-284	Балки прямоугольные и с четвертью длиной до 2,5 м	м3	0.090	70.30	-	6	-	-	-	-
279	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	0.028	25.00	-	1	-	-	-	-
280	CI47-8- -14	Арматура А-3 диаметром 14 мм	100 кг	0.054	25.00	-	1	-	-	-	-
281	CI47-1-6	Арматура А-1 диаметром 6 мм	100 кг	0.026	22.90	-	1	-	-	-	-
282	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.018	41.30	-	1	-	-	-	-
283	608-1504 ССЦ п.8-526	Опорные подушки М200	м3	0.040	54.70	-	2	-	-	-	-
284	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.056	41.30	-	2	-	-	-	-
285	E6-195 т.18-7	Монолитные участки из бетона М200	м3	0.500	40.40 3.53	1.52 0.45	20	2	1	6.43 0.58	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	E7-352 т.25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм	м3	0.930	7.97 1.58	6.22 2.16	7	I	6 2	2.92 2.79	3 3
287	608-7125 ССЦ п.9-249	Кольца для смотровых водопроводных колодцев, диаметр условного прохода 1500 мм	м	1.200	36.10	-	43	-	-	-	-
288	608-7125 ССЦ п.9-257	Кольца для смотровых водопроводных колодцев, диаметр условного прохода 1500 мм	м	0.900	33.30	-	30	-	-	-	-
289	E45-216 т.25-3	Установка металлических ходовых скоб	т	0.006	121.00 85.70	-	I	I	-	137.00 10.02	-
290	СИИ-344	Покровки простые строительные скобы массой 2,5-4 кг оцинкованные	кг	5.600	0.47	-	3	-	-	-	-
291	E10-193 т.36-3	Перекрытие колодца щитом	м2	1.539	0.54 0.15	0.09 0.03	I	-	-	0.28 0.04	-
292	СИ22-403	Стоимость щита	м2	1.539	5.14	-	8	-	-	-	-
293	E10-132 т.25-3	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по дереву с двух сторон	м2	1.539	3.06 0.69	0.01	5	I	-	1.33	2
294	E8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в два слоя, битумная	100 м2	0.035	90.00 19.50	1.50 0.45	3	I	-	33.60 0.58	I
Канал КЛ 2											
295	E11-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной 100 мм	м3	8.400	16.00 1.82	1.06 0.32	134	15	9 3	3.52 0.41	30 3
296	E11-55 т.8-1	Проливка щебеночного основания цементным раствором толщиной 20 мм	100 м2	0.084	70.00 9.88	0.95 0.28	6	I	-	18.80 0.36	2
297	E11-56 т.8-2 к1=6	Добавляется толщ.30 мм	100 м2	0.084	79.80 0.96	1.38 0.42	7	-	-	2.04 0.54	-
298	E7-723 т.54-1	Устройство непроходных одноподъемных каналов, перекрываемых плитами	м3	1.030	6.93 1.80	2.99 1.06	7	2	3 1	2.96 1.37	3 1
299	608-1501 ССЦ п.8-523 т.3.3	Лотки объемом более 0,5 до 1 м3 М200 Цена=71.5-0.82x2	м3	0.720	69.86	-	50	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	CI47-15-4	Проволочная арматура В-I диаметром 4 мм	100 кг	0.049	32.10	-	2	-	-	-	-
301	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	0.254	25.00	-	6	-	-	-	-
302	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.024	41.30	-	1	-	-	-	-
303	608-1496 ССЦ п.8-509 т.3.3	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 M200 Цена=65.6-0.82x2	м3	0.240	63.96	-	15	-	-	-	-
304	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	0.126	25.00	-	3	-	-	-	-
305	CI47-15-4	Проволочная арматура В-I диаметром 4 мм	100 кг	0.018	32.10	-	1	-	-	-	-
306	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.018	43.10	-	1	-	-	-	-
307	608-7146 ССЦ п.9-284	Балки прямоугольные и с четвертью длиной до 2,5 м	м3	0.050	70.30	-	4	-	-	-	-
308	CI47-8-8	Арматура А-3 диаметром 8 мм	100 кг	0.024	25.00	-	1	-	-	-	-
309	CI47-8-10	Арматура А-3 диаметром 10 мм	100 кг	0.021	25.00	-	1	-	-	-	-
310	CI47-1-6	Арматура А-I диаметром 6 мм	100 кг	0.027	22.90	-	1	-	-	-	-
311	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.012	41.30	-	1	-	-	-	-
312	608-1504 ССЦ п.8-526	Опорные подушки M200	м3	0.020	54.70	-	1	-	-	-	-
313	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0.028	41.30	-	1	-	-	-	-
314	E6-195 т.18-7	Монолитные участки из бетона M200	м3	0.400	40.40 3.53	1.52 0.45	16	1	1	6.43 0.58	3
315	E7-351 т.25-1	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	м3	0.560	13.30 2.74	10.30 3.67	7	2	6 2	4.99 4.73	3
316	608-7124 ССЦ п.9-248	Кольца для смотровых водопроводных колодцев, диаметр условного прохода 1000 мм	м	1.200	20.40	-	24	-	-	-	-
317	608-7124 ССЦ п.9-256	То же	м	0.900	18.80	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318	E45-218 т.28-3	Установка металлических ходовых скоб промышленных труб	т	0.006	121.00 85.70	25.90 7.77	1	1	-	137.00 10.02	1
319	С111-344	Поковки простые строительные скобы, массой 2,5-4 кг, оцинкованные	кг	5.600	0.47	-	3	-	-	-	-
320	E10-193 т.36-3	Перекрытие колодца щитом	м2	0.942	0.54 0.15	0.09 0.03	1	-	-	0.28 0.04	-
321	С122-403	Стоимость щитов	м2	0.942	5.14	-	5	-	-	-	-
322	E10-132 т.25-3	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по дереву с двух сторон	м2	0.942	3.06 0.69	0.01	3	1	-	1.33	1
323	E8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в два слоя, битумная	100 м2	0.029	90.00 19.50	1.50 0.45	3	1	-	33.60 0.58	1
Итого прямые затраты:							685	37	33 10	-	66 13
Накладные расходы на общестроительные работы							113	-	-	-	-
По пунктам 265-288, 290-317, 319-323 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	11
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	20	-	-	-
Плановые накопления							64	-	-	-	-
Всего по разделу Особостроительные работы							862	37	33 10	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	90
Сметная заработная плата							-	67	-	-	-
Поддоны											
Поддон для сахара ПД1-512ШТ											
324	E10-28 т.4-1	Устройство отдельных элементов деревянных поддонов	м3	75.776	110.00 12.90	1.30 0.39	8335	978	99 30	24.00 0.50	1819 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
325	Е10-201 т.37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м3	75.776	3.82 0.46	0.13 0.04	289	35	10 3	0.87 0.05	66 4
		Поддон для хозяйственного мыла ПД2-805шт									
326	Е10-28 т.4-1	Устройство отдельных элементов деревянных поддонов	м3	61.180	110.00 12.90	1.30 0.39	6730	789	80 24	24.00 0.50	1468 31
327	Е10-201 т.37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м3	61.180	3.82 0.46	0.13 0.04	234	28	8 2	0.87 0.05	53 3
Итого прямые затраты:							15588	1830	197 59	-	3406 76
Накладные расходы на обще- строительные работы			16.5%				2572	-	-	-	-
По пунктам 324-327 Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах							-	-	-	-	237
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	463	-	-	-
Плановые накопления			8.0%				1453	-	-	-	-
Всего по разделу Поддоны							19613	1830	197 59	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	3719
Сметная заработная плата							-	2352	-	-	-
Всего по смете:							419193	23084	22904 6528	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	55089
Сметная заработная плата							-	39398	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ							408824	22953	22607	-	54700
сметная заработная плата								(39041)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаж металлоконструкций					10369	131	297	-	389
		сметная заработная плата						(357)			

Составил инженер III категории

ведущий инженер

Проверил зав. группы

Габеев

Зуб

Тютюнник

Л.С.Габеев

Т.Н.Зубанова

Л.В.Тютюнник

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№: п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество единиц из- мерения	Сметная стоимость, руб							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	сумма	Плановых накоплений % стоимос- ти по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе основной заработ- ной пла- ты	эксплуата- ции машин в том чис- ле зара- ботной пл.	
I :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
I.	Земляные работы	м3	17223	15454	16,5	2550	1440	19444	2108	<u>13246</u> 3444	<u>4,6</u> 1,13
2.	Фундаменты	м3	618,34	33695	16,5	5560	3140	42395	1954	<u>1088</u> 339	<u>10,1</u> 68,56
3.	Стены	м2	4182,2	104409	<u>16,5</u> 8,6	<u>16245</u> 512	9693	130859	3800	<u>4188</u> 1552	<u>31,2</u> 31,29
4.	Перекрытия	м2	310,2	6076	16,5	1003	566	7645	312	<u>46</u> 15	<u>1,8</u> 24,64
5.	Кровля	м2	4574,2	65916	16,5	10876	6143	82935	5035	<u>1034</u> 310	<u>19,8</u> 18,13
6.	Перегородки	м2	152,7	2393	<u>16,5</u> 8,6	<u>331</u> 33	221	2978	245	<u>38</u> 13	<u>0,7</u> 19,5
7.	Оконные проемы	м2	9,9	144	<u>16,5</u> 8,6	<u>10</u> 7	13	174	10	<u>15</u> 5	<u>0,1</u> 9,9
8.	Дверные проемы	м2	12,2	561	<u>16,5</u> 8,6	<u>30</u> 33	50	674	9	<u>14</u> 4	<u>0,2</u> 55,25
9.	Ворота	м2	77,76	2289	<u>16,5</u> 8,6	<u>119</u> 135	203	2746	133	<u>213</u> 60	<u>0,6</u> 35,31
10.	Полы	м2	4497	42213	16,5	6965	3934	53112	3099	<u>780</u> 79	<u>12,7</u> 11,81
11.	Наружная отделка	м2	319,3	181	16,5	30	17	228	28	<u>2</u> 1	<u>0,1</u> 0,71
12.	Внутренняя отделка	м2	2077,4	718	16,5	118	67	903	319	<u>9</u> 3	<u>0,2</u> 0,43
13.	Разные работы	м2	5588,11	6656	16,5	1098	620	8374	978	<u>130</u> 37	<u>2,1</u> 1,5
14.	Рампа и пандус	застр. м2	1026,8	36790	<u>16,5</u> 8,6	<u>5993</u> 40	3426	46249	3187	<u>1871</u> 597	<u>11</u> 45,04

										23974-09
5.	Общестроительные работы	м3	5,53	685	16,5	113	64	862	37	$\frac{33}{10}$ 0,2 155,88
16.	Подтоварник	м3 др.	136,96	15588	16,5	2572	1453	19613	1830	$\frac{197}{59}$ 4,7 143,21
ИТОГО:							419193		100/-	

Составил ведущий инженер

Проверил зав. группой

345
Т.Н. Зубанова

Т.Н. Зубанова

Л.В. Тютюнник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК для продтоваров
на дополнение и изменение к смете № I-I при температуре -40°С

Основание: АР 10,18 кк 33,37
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 24,831 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 956 чел.-час
Трудозатраты построечные чел.-час.
Сметная заработная плата 0,975 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработной платы	экспл. машин	обслуживающих машин	
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СТЕНЫ

Добавляется

I	608-I393 ССЦ п.8-327	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м³ плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м² длиной до 3 м	м²	24,480	14,40	-	353	-	-	-
2	608-I393 ССЦ п.8-347	То же, длиной более 3 м	м²	968,050	14,90	-	14424	-	-	-
3	E7-767 т.17 т.17-4	Соединительные изделия	т	1,484	489,00 27,80	6,00 1,80	726	41	9 3	40,50 2,32
4	C I47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100кг	4,319	5,58	-	24	-	-	-
		ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ТОЛЩ. 130 мм по Ш.172 КМ5								
5	Доп.к пр-ту 24-18-29 81/II п.09-1053	Стоимость панелей тип ПТС 130-07 Цена = 21,5+1,08	м²	2859,660	23,22	-	66401	-	-	-
6	То же п.09-1055	То же, доборы типа ПТД 130-07 Цена = 25,75+1,08	м²	56,628	27,81	-	1575	-	-	-
7	E10-28 т.4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м³	11,920	110,00 12,90	1,30 0,39	1311	154	16 5	24,00 0,50
		Исключаются п.45,46,47,56,58,61,62,79								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	608-1389 ССЦ п.8-323	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м³ плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м² длиной до 3 м	м²	-24,480	11,80	-	-239	-	-	-	
	608-1389 ССЦ п.8-348	То же, длиной более 3 м	м²	-622,200	12,20	-	-7591	-	-	-	
10	608-1393 ССЦ п.8-347	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м³ плоские (с расходом стали фактур- ной слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м² длиной более 3 м	м²	-343,810	14,90	-	-5123	-	-	-	
11	Е7-767 т.17-4	Соединительные изделия	т	-1,444	489,00 27,80	6,00 1,80	-706	-40	-9 -3	40,50 2,32	-58 -3
+12	С147-30	Лакокрасочные и другие неметалличе- ские покрытия	100кг	-3,919	5,58	-	-22	-	-	-	-
13	Доп.к пр-ту 24-18-29 1981/II п.09-1952	Стоимость панелей типа ПТС-110-07 Цена = 19,7+1,08	м²	-2859,660	21,27	-	-60825	-	-	-	-
14	То же п.09-1054	Стоимость панелей типа ПТС-110-07 Цена = 24.05+1,08	м²	-56,628	25,97	-	-1471	-	-	-	-
15	Е10-28 т.4-1	Установка элементов каркасов из брусьев	м³	-8,400	110,00 12,90	1,30 0,39	-924	-108	-11 -3	24,00 0,50	-202 -4
Итого прямые затраты:							7863	47	5 2	-	86 2
Накладные расходы на общестроитель- ные работы по пунктам 1-15			16,5%				1297	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	119	
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	234	-	-	-	
Плановые накопления			8,0%				733	-	-	-	
Всего по разделу СТЕНЫ							9893	47	5 2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	207	
	Сметная заработная плата					-	283	-	-	-	
	ПЕРЕКРЫТИЯ										
	Добавляется										
I6	EI2-285 т.9-2 K I =0,800	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными добав- лять к расценке ном.284	100м ²	3,102	34,48 17,76	3,05 0,91	107	55	9 3	30,16 1,17	94 4
I7	СИ4-113	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	м ³	57,389	75,30	-	4321	-	-	-	-
		Исключаются ш.104, 105									
I8	EI2-285 т.9-2 KI=0,5	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными добав- лять к расценке ном.284	100м ²	-3,102	21,55 11,10	1,91 0,57	-67	-34	-6 -2	18,85 0,74	-58 -2
I9	СИ4-113	Плиты минераловатные повышенной жест- кости на синтетическом связующем	м ³	-47,463	75,30	-	-3574	-	-	-	-
	Итого прямые затраты					787	21	3 1	-	36 2	
	Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I6-I9		16,5%			130	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	12	
	Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	23	-	-	-	
	Плановые накопления		8,0%			73	-	-	-	-	
	Всего по разделу ПЕРЕКРЫТИЯ					990	21	3 1	-	-	
	Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	50	
	Сметная заработная плата					-	45	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
КРОВЛЯ											
Добавляется											
20	E12-285 т.9-2 KI=0,500	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными добав- лять к расценке ном.284	100м ²	45,099	21,55 11,10	1,91 0,57	972	501	86 26	18,85 0,74	850 33
21	C114-113	Плиты минераловатные повышенной жест- кости на синтетическом связующем	м ³	696,776	75,30	-	52467	-	-	-	-
Исключаются ш.114, 115											
22	E12-285 т.9-2 KI=0,2	На каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными добав- лять к расценке ном.284	100м ²	-45,093	8,62 4,44	0,76 0,23	-389	-200	-34 -10	7,54 0,30	-340 -14
23	C114-113	Плиты минераловатные повышенной жест- кости на синтетическом связующем	м ³	-557,422	75,30	-	-41974	-	-	-	-
Итого прямые затраты							11076	301	52 16	-	510 19
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 20-23				16,5%			1828	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтен- ных в накладных расходах							-	-	-	-	168
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	329	-	-	-
Плановые накопления				8,0%			1032	-	-	-	-
Всего по разделу КРОВЛЯ							13936	301	52 16	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	697
Сметная заработная плата							-	646	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
ПЕРЕГОРОДКИ											
Добавляется											
24	E9-33 т.4-10	Монтаж каркаса перегородок	т	1,498	43,00 12,60	18,10 6,59	64	19	27 10	19,40 8,50	29 13
25	CI2I-I782	Стойки фахверков и перегородок	т	1,498	275,00	-	412	-	-	-	-
Исключается ш.131, 132											
26	E9-33 т.4-10	Монтаж каркаса перегородок	т	-1,137	43,00 12,60	18,10 6,59	-63	-18	-27 -10	19,40 8,50	-28 -12
27	CI2I-I782	Стойки фахверков и перегородок	т	-1,466	275,00	-	-403	-	-	-	-
Итого прямые затраты							10	1	-	-	1 1
Накладные расходы на металлокон- струкции по пунктам 24-27			8,6%				1	-	-	-	-
Плановые накопления			8,0%				1	-	-	-	-
Всего по разделу ПЕРЕГОРОДКИ							12	1	-	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	2
Сметная заработная плата							-	1	-	-	-
Всего по смете							24831	370	60 19	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	956
Сметная заработная плата							-	975	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ							24819	369	60	-	954
сметная заработная плата							(974)				
монтаж металлоконструкций							12	1	-	-	2
сметная заработная плата							(1)				

Составил ведущий инженер
инженер III кат.
Проверил зав. группой

Зубанова
Габеев

Т.Н. Зубанова
Л.С. Габеев
Л.В. Тютюник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту - Склад отапливаемый площадью 4 тыс.кв.м из ЛМК для продтоваров
на металлоконструкции

Основание: чертежи альбома 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 178,943 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 13353 чел.-ч
Трудозатраты построечные - 8648 чел.-ч
Сметная заработная плата - 10,447 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Конструкции покрытий производственных зданий из холодногнутых сварных профилей прямоугольного сечения										
Стоимость конструкций										
1.	CI2I-2653	- Стропильная ферма ФС30-1,5 шт.	33,00	848,00	-	27984	-	-	-	-
2.	CI2I-2656	- Подстропильная балка ПБ-12 т	20,81	281,00	-	5848	-	-	-	-
3.	CI2I-2658	- Прогонь П1-П9 т	4,63	274,00	-	1269	-	-	-	-
4.	CI2I-2659	- Связи CI-C9 т	6,97	473,00	-	3297	-	-	-	-
5.	Пр-нт OI-09 доп.3 транспорт CIII-I020 вып.2	- Профилированный настил Н75-750-0,8 т	61,85	404,00	-	24987	-	-	-	-
6.	CI2I-2657	- Надколонники Н1-Н4 т	3,43	578,0	-	1983	-	-	-	-
7.	CI2I-I747	- Колонны одноэтажных производственных зда- ний и крановых эстакад, одноветвевые из двутавров с параллельными гранями полок, масса 1 м до 0,1 т	68,95	275,00	-	13461	-	-	-	-
8.	CI2I-I747 тех.ч. табл.3	- Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСтЗпсб-1 Цена=1х1,01 т	48,95	1,01	-	69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	CI21-I778	- Колонны одноэтажных производственных зданий и крановых эстакад, двухветвевые, опорные плиты колонн с обработанными поверхностями (для всех типов колонн) Т	13,84	<u>277,00</u>	<u>-</u>	3834	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10.	CI21-I778 тех.часть табл.3,4	- Доплата к сметной цене при применении марки стали 09Г2С-12 Цена=(34+2,4х/65,4:10/) $\times$ 1,01 Т	13,84	<u>50,19</u>	<u>-</u>	695	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	CI21-I921 тех.часть табл.3	- Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из одиночных уголков. Сталь ВСтЗкп2 Цена=298-8х1,01 Т	2,91	<u>289,92</u>	<u>-</u>	844	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	CI21-I780	- Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров с параллельными гранями полок Т	19,82	<u>278,00</u>	<u>-</u>	5510	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	CI21-I780 тех.часть табл.3	- Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСтЗсп5 Цена=13,1х1,01 Т	1,09	<u>13,13</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14.	CI21-I789 тех.часть табл.3	- Ригели фахверков, перегородок, элементы каркаса стеновых панелей из одиночных гнутых швеллеров. Сталь ВСтЗкп2 Цена=269-8х1,01 Т	28,92	<u>260,92</u>	<u>-</u>	7546	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	CI21-I747	Н а в е с - Колонны одноэтажных производственных зданий и крановых эстакад, одноветвевые, из двутавров с параллельными гранями полок, масса 1 м до 0,1 Т	19,09	<u>275,00</u>	<u>-</u>	5250	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	CI21-I905	- Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными гранями полок Т	43,22	<u>245,00</u>	<u>-</u>	10589	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	CI21-I905 тех.часть табл.3,4	- Доплата к сметной цене при применении марки стали 09Г2С-6 Цена=(29+2,4х/45,8:10/) $\times$ 1,01 Т	43,22	<u>40,39</u>	<u>-</u>	1746	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	СИ21-1905 табл.4,3	- То же, из стали марки 09Г2С-12-1 Цена=245+(36+4,58x2,4)x1,01 Т Встроенные помещения	5,72	<u>292,46</u>	<u>-</u>	1673	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19.	СИ21-1747	- Колонны одноэтажных производственных зданий и крановых эстакад, одноветвевые, из двутавров с параллельными гранями полок, масса 1 м до 0,1 Т	3,22	<u>275,00</u>	<u>-</u>	885	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20.	СИ21-1905	- Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными гранями полок Т	5,67	<u>245,00</u>	<u>-</u>	1389	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21.	СИ21-1905 тех.часть табл.3	- Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСтЗпс6-1 Цена=1x1,01 Т	5,67	<u>1,01</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22.	СИ21-2110 табл.4,3	- Рамки под установку вентиляционного оборудования из стали марки 09Г2С-6 Цена=377+(29+10,7x2,4)x1,01 Т	9,93	<u>432,23</u>	<u>-</u>	4292	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23.	СИ21-2110 табл.3	- То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена=377-8x1,01 Т	3,28	<u>368,92</u>	<u>-</u>	1210	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	СИ21-2109 табл.4,3	- Стальные стаканы из стали марки ВСтЗкп Цена=455-8x1,01 Т	2,39	<u>446,92</u>	<u>-</u>	1068	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25.	СИ21-1976	- Лестницы со ступенями из листовой про-сечной рифленой или круглой стали криволинейные, пожарные Т	0,83	<u>384,00</u>	<u>-</u>	319	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	СИ21-1976 тех.часть табл.3	- Лестницы со ступенями из листовой про-сечной рифленой или круглой стали криволинейные, пожарные. Сталь ВСтЗпс2, скидка к сметной цене = 8x1,01 Т	0,23	<u>375,92</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	СИ21-1779	- Колонны одноэтажных производственных зданий и крановых эстакад, двухветвевые, доплата за изготовление конструкций с монтажными соединениями на фланцах и с фрикционными соединениями на высокопрочных болтах Т	48,94	<u>7,48</u>	<u>-</u>	366	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	С121 табл.12 доп.3	- Окраска конструкций на заводе эмалью ПФ 1189 за 2 раза Т	326,00	<u>31,10</u>	<u>-</u>	10139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Монтаж металлоконструкций								
29.	Е9-12 т 2-3 т.ч.табл.1	- Монтаж легких конструкций покрытия из гнутых профилей типа "Молодечно" 100 м2	44,40	<u>168,92</u> 52,43	<u>85,08</u> 30,59	7500	2328	<u>3777</u> 1358	<u>83,53</u> 39,46	<u>3709</u> 1752
30.	Е9-24 т 4-1 т.ч.табл.1	- Монтаж кровельного покрытия из профи- лированного листа для зданий высотой до 20 м 100 м2	55,22	<u>40,99</u> 18,64	<u>15,76</u> 5,28	2263	1029	<u>871</u> 292	<u>32,34</u> 6,81	<u>1786</u> 376
31.	Е9-14 т 2-5 т.ч.табл.1	- Монтаж легких конструкций колонн со связями для покрытий типа Кисловодск, Урал, Молодечно и Москва Т	51,86	<u>31,83</u> 10,92	<u>14,93</u> 5,27	1651	566	<u>774</u> 273	<u>17,51</u> 6,80	<u>908</u> 353
32.	Е9-14 т 2-5 т.ч.табл.1	- Монтаж легких конструкций колонн со связями для покрытий типа Кисловодск, Урал, Молодечно и Москва из стали марки 09Г2С Т	13,84	<u>34,37</u> 11,79	<u>16,13</u> 5,70	476	163	<u>223</u> 79	<u>18,91</u> 7,35	<u>262</u> 102
33.	Е9-33 т 4-10 т.ч.табл.1	- Монтаж фахверка Т	48,74	<u>44,29</u> 12,98	<u>18,65</u> 6,79	2159	633	<u>909</u> 331	<u>19,98</u> 8,76	<u>974</u> 427
34.	Е9-51 т 8-1 т.ч.табл.1	- Монтаж колонн всех типов одноэтажных производственных зданий одно- и много- пролетных высотой до 25 м, массой до 3 т Т	22,31	<u>19,78</u> 6,18	<u>9,37</u> 3,52	441	138	<u>210</u> 79	<u>9,42</u> 4,54	<u>210</u> 101
35.	Е9-94 т 12-1 т.ч.табл.1	- Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м из стали марки 09Г2С Т	44,68	<u>33,69</u> 10,04	<u>16,50</u> 5,77	1505	449	<u>737</u> 258	<u>15,57</u> 7,44	<u>696</u> 332
36.	Е9-94 т 12-1 т.ч.табл.1	- Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м Т	5,67	<u>30,08</u> 8,96	<u>14,73</u> 5,15	171	51	<u>83</u> 29	<u>13,90</u> 6,64	<u>79</u> 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	Е9-46 т 7-1 т.ч.табл. I	- Монтаж лестниц прямолинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением т	1,04	<u>59,74</u> 14,21	<u>33,06</u> 12,15	62	15	<u>35</u> 13	<u>23,28</u> 15,67	<u>24</u> 16
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			152567	5372	<u>7619</u> 2712		<u>8648</u> 3497
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			152567	-	-		-
		Материалы	руб.			3238	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	4907		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	2712		-
		Основная заработная плата	руб.			-	5372	-		-
		Всего, заработная плата	руб.			-	8084	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			136339	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1208
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2363	-		-
		Плановые накопления	руб.			13255	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			178943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13353
		Сметная заработная плата	руб.			-	10447	-		-
		Итого по смете	руб.			178943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13353
		Сметная заработная плата	руб.			-	10447	-		-

Составил инженер

И.А.Глазков

Проверил инженер

Н.Б.Тюрина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4.0 тыс. кв. м из ЛМК для
продтоваров на отопление, теплоснабжение калориферов и ИТП

Основание: чертежи № ОВ/1+19, СО/1+8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,559 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 695 чел.ч.

Трудозатраты построечные 644 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,468 тыс.руб.

№ п/п	: Шифр и номер: позиции нор- матива	Наименование работ и затрат Единица измерения	: Количес- тво	: Стоим. един. руб.		: Общая стоимость, руб.			: Затраты труда ра- бочих, не занятых обслуживанием ма- шин, чел/ч.	
				: Всего	: Экспл. : машин	: Всего	: Основной : заработ- ной пла- ты	: Экспл. : машин.	: Обслуживающих маш.	
				: основной : в т.ч. заработ. платы	: в т.ч. заработ. платы			: в т.ч. заработ. платы	: На един.	: Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ОТОПЛЕНИЕ

1	Е18-115 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом	м ² экм	11,200	6,96	0,03	78	2	-	0,38	4
2	Е16-231 т.8-1 т.ч.п.3.1 К2=1,170	Прокладка трубопроводов из сталь- ных электросварных труб для отоп- ления и водоснабжения, наружный диам., мм: 18, толщина стенки, мм: 2 на высо- те до 8 м	м	35,000	0,86 0,48	0,05 0,02	30	17	2	0,77 0,03	27 1
3	Е16-231 т.8-1	Прокладка трубопроводов из сталь- ных электросварных труб для отоп- ления и водоснабжения. Наружный диам., мм: 18, толщина стенки, мм: 2	м	60,000	0,79 0,41	0,05 0,02	47	25	3 1	0,66 0,03	40 2
4	С130-2305	Ст-ть креплений под трубопроводы	кг	48,000	0,59	-	28	-	-	-	-
5	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинко- ванных труб для отопления, диа- метром 15 мм	м	10,000	0,86 0,21	0,01	9	2	-	0,35	4
6	Е16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинкован- ных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	30,000	0,91 0,21	0,01	27	6	- -	0,35	11

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
7		СИ30-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18 П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 15	шт		6,000		1,47		-		9		-		-		-		-
8		Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения до 50 мм	100 м		1,350		3,94 3,73		-		5		5		-		5,16		7
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ																				
9		Е16-35 т.7-1 т.ч.п.3.1 К2=1,050	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм на высоте до 5 м	м		20,000		0,87 0,22		0,01		17		4		-		0,37		7
10		Е16-37 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м		10,000		1,03 0,21		0,01		10		2		-		0,35		4
11		Е16-38 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м		5,000		1,14 0,21		0,01		6		1		-		0,35		2
12		Е16-40 т.7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	м		10,000		1,61 0,27		0,03 0,01		16		3		-		0,43 0,01		4
СТОИМОСТЬ МУФТОВОЙ АРМАТУРЫ																				
13		СИ30-103	Вентили, проходные муфтовые 15 КЧ 18 П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 15	шт		6,000		1,47		-		9		-		-		-		-
14		СИ30-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18 П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25	шт		3,000		2,02		-		6		-		-		-		-
15		СИ30-108	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18 П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 50	шт		9,000		4,32		-		39		-		-		-		-
16		Е16-66 т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м		15,000		1,78 0,41		0,05 0,02		27		6		1		0,66 0,03		10
17		СИ13-139	Трубы стальные электросварные прямые диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-57: т-3.5 ИСКЛЮЧИТЬ	м		-15,000		0,82		-		-12		-		-		-		-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
18		СИЗ-138		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ-2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-3	М	15,000		0,72		-		II		-		-		-		-
19		Е16-67 т.8-2		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	М	190,000		2,21 0,47		0,05 0,02		420		89		10 4		0,77 0,03		146 6
20		Е16-90 т.10-3		Установка компенсаторов П-образных из стальных труб, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	16,560		2,70 0,39		0,04 0,01		45		6		I		0,64 0,01		II
21		СИЗ-144		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-76: т.3.5 ИСКЛЮЧИТЬ	М	-206,560		1,09		-		-225		-		-		-		-
22		СИЗ-142		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-76: Т-3	М	206,560		0,97		-		200		-		-		-		-
23		Е16-68 т.8-3 т.ч.п.3.1 K2=1,050		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм на высоте до 5 м	М	55,000		2,65 0,56		0,07 0,02		146		3I		4 I		0,90 0,03		50 2
24		СИЗ-154		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-89: т.3.5 ИСКЛЮЧИТЬ	М	-55,000		1,27		-		-70		-		-		-		-
25		СИЗ-153		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-89: Т-3	М	55,000		1,14		-		63		-		-		-		-
26		СИЗ0-2305		Ст-ть креплений под тр-ды	кг	147,600		0,59		-		87		-		-		-		-

7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е18-215 т.14-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт	3,000	34.90 0.77	0,23 0,07	105	2	I	1.23 0,09	4
28	Е18-199 т.11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 325 мм шт	4,000	19.90 1.22	0,12 0,04	80	5	-	2,00 0,05	8
29	Е16-118 т.12-2	Установка задвижек ЗОЧ6БР диаметром 80 мм шт	2,000	24.80 1,71	0,29 0,09	50	3	I	2,67 0,12	5
30	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,600	3,94 3,73	-	2	2	-	5.16	3
31	Е16-220 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100 м	2,616	4,22 3,73	-	11	10	-	5,16	14
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ										
32	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводов неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	5,000	0,86 0,21	0,01	4	1	-	0,35	2
33	Е16-37 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	10,000	1,03 0,21	0,01	10	2	-	0,35	4
СТОИМОСТЬ МУФТОВОЙ АРМАТУРЫ										
34	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 15 шт	4,000	1,47	-	6	-	-	-	-
35	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 25 шт	7,000	2,02	-	14	-	-	-	-
36	С130-108	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 50 шт	2,000	4,32	-	9	-	-	-	-
37	Е16-66 т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	5,000	1,78 0,41	0,05 0,02	9	2	-	0,66 0,03	3

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	8:	8	:	9	:	10	:	II
38		СИЗ-139		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т ДН-57: Т-3.5 ИСКЛЮЧИТЬ		-5,00		0,82		-		-4		-		-		-		-
39		СИЗ-138		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т ДН-57: Т-3		5,000		0,72		-		4		-		-		-		-
40		Е16-67 Т.8-2		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм		10,000		2,21 0,47		0,05 0,02		22		5		I		0,77 0,03		8
41		СИЗ-144		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т ДН-76: Т-3.5 ИСКЛЮЧИТЬ		-10,000		1,09		-		-II		-		-		-		-
42		СИЗ-142		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в ММ-ДН Толщина стенок в ММ-Т ДН-76: Т-3		10,000		0,97		-		10		-		-		-		-
43		Е16-68 Т.8-3		Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки, 3,5 мм		10,000		2,62 0,53		0,07 0,02		26		5		I		0,86 0,03		9
44		СИЗ-154		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т ДН-89: Т-3.5 ИСКЛЮЧИТЬ		-10,000		1,27		-		-I3		-		-		-		-
45		СИЗ-153		Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т ДН-89: Т-3		10,000		1,14		-		II		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
46	CI30-2305	Стоимость креплений под трубопроводы	кг	10.700	0.59	-	6	-	-	-	
47	EI6-II8 т.12-2	Установка задвижек ЗОЧБР диаметром 80 мм	шт	2,000	24,80 1,71	0,29 0,09	50	3	I	2,67 0,12	5
48	EI6-I36 т.12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм	шт	2,000	2,98 1,71	0,29 0,09	6	3	I	2,67 0,12	5
49	CI30-2240	Задвижки ЗОСЧНЖ Д=80 мм	шт	2,000	44,00	-	88	-	-	-	-
50	CI30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром в мм: 80	шт	4,000	1,54	-	6	-	-	-	-
51	EI6-I35 т.12-I	Установить счетчик Д=65 мм	шт	1,000	1,60 0,97	0,13 0,04	М2	I	-	1,51 0,05	2
52	I704-3303 Доп.65	Ст-ть счетчика СТБГ-65 Цена = 80х1.098	шт	1,000	87,84	-	88	-	-	-	-
53	CI30-I777	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром в мм: 65	шт	2,00	1,15	-	2	-	-	-	-
54	EI8-2II т.13-3	Установка узлов ручных насосов	шт	1,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	-	6,03 0,05	6
55	CI30-2307	Обвязка ручных насосов из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм	к-т	1,000	14,80	-	15	-	-	-	-
56	230101-I5	Ст-ть насоса Р08-30 Цена: 16,5х1,077	шт	1,000	17,77	-	18	-	-	-	-
57	EI8-I86 т.11-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм	шт	2,000	40,50 3,18	0,51 0,15	81	6	I	5,25 0,19	11
58	Ном.Каталог 1986г.	Ст-ть кранов 14МЦД=15 мм	шт	9.000	1,09	-	10	-	-	-	-
59	EI6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,200	3,94 3,73	-	I	I	-	5,16	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	E16-220 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0.200	4,22 3,73	-	I	I	-	5,16	I
Итого прямые затраты:						1752	254	28 7	-	418 II
Пуск и регулировка системы по пунктам I-60						6	5	I	-	9
Накладные расходы на внутр.сантехнические работы по пунктам I-60 13,3%						234	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	2I
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	42	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						159	-	-	-	-
Всего по разделу САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ:						2151	259	29 7	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	459
Сметная заработная плата						-	308	-	-	-
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
61	2307-I2787 доп.20	Клапан регулирующий 254940 НЖ Д=25мм с эл.приводом Цена= 185х1,08	шт	3,000	199,80	-	599	-	-	-
62	Ц12-805-I вводн.указ. п.28 K2=1,250	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:15-25	шт	3,000	2,25 1,99	0,06 0,01	7	6	-	3,75 0,01
63	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	шт	3,000	1,38 0,94	0,04	4	3	-	1,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
64	I704-50065 KI=1,080	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-160970-76	шт	1,000	96,12	-	96	-	-	-	
65	ЦII-39I-2	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 100 мм	шт	1,000	3,21 3,12	0,03 0,01	3	3	-	6,00 0,01	6
66	ЦI2-698-I6 I2-698-I	Закладные детали	шт	25.000	2,49 1,30	0,20	62	33	5	2,00	50
Итого прямых затраты:							771	45	5	-	70
Накладные расходы на монтаж оборудования по пунктам 62,65-66				80,0%			34	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования по пунктам 63				87,0%			3	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в на- кладных расходах							-	-	-	-	3
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах							-	7	-	-	-
Плановые накопления 8,0%							9	-	-	-	-
Всего по разделу ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ							817	45	5	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	73
Сметная заработная плата							-	52	-	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
67	EI3-I2I т.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м ²	0,470	7,71 2,05	0,20 0,06	4	1	-	3,10 0,08	1
68	EI3-I68 т.18-2 KI=2,000	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	100 м ²	0,470	14,26 1,96	0,30 0,08	7	1	-	2,90 0,10	1
69	E26-7 т.2-7	Изоляция горячих поверхностей трубо- проводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м ³	3,600	23,400 11,00	0,24 0,07	84	40	1	18,80 0,09	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	СИ4-149	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78-200 м ³	3.528	30,10	-	106	-	-	-	-
71	E26-15 т.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м ³	0,200	22,70 21,80	0,33 0,10	5	4	-	41,00 0,13	3
72	СИ4-179	Ровинг из стеклянных нитей ГОСТ 17139-79 РБН 13-2400, РБН 13-2520, РБН 13-2640 т	0,052	955,00	-	52	-	-	-	-
73	E26-80 т.15-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов скорлупами из стеклопластика 100м ²	0.860	108,00 43,00	0,55 0,17	93	37	-	69,70 0,22	60
74	СИ4-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м ²	0,080	868,00	-	69	-	-	-	-
75	E26-50 т.10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м ²	11,220	1,30 0,06	-	15	1	-	0,11	1
76	E26-52 т.11-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщ. 10 мм плоских и криволинейных поверхностей 100м ²	0,112	96,40 44,00	1,51 0,45	11	5	-	72,60 0,58	3
77	E15-613 т.164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ²	0,112	43,50 21,40	0,03	5	2	-	38,80	4
78	E13-121 т.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м ²	0,570	7,71 2,05	0,20 0,06	4	1	-	3,10 0,08	2
79	ПО504-4018	Ст-ть грунта ГФ-021 ИСКЛЮЧИТЬ Цена: = 530х1,077 тн	-0,005	570,81	-	-3	-	-	-	-
80	ПО504-4026	Ст-ть грунта ГФ-0119 ИСКЛЮЧИТЬ Цена = 740х1,077 тн	0,005	796,98	-	4	-	-	-	-
81	E13-153 т.18-6 KI=2,000	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м ²	0,570	20,60 3,02	0,24 0,08	12	2	-	4,60 0,10	3
82	ПО504-2618	Ст-ть эмали ПФ133 ИСКЛЮЧИТЬ Цена: 750х1,077 тн	-0,010	807,75	-	-8	-	-	-	-
83	ПО504-2587	Ст-ть эмали ПФ115 Цена: 1050х1,077 тн	0,010	1130,85	-	11	-	-	-	-

Итого прямые затраты:

471

94

I

-

156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 67-83	16,5%				78	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах		-	-		-	-	-	-	-	7
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	14	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%					44	-	-	-	-	-
Всего по разделу СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					593	94	I	-	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	163
Сметная заработная плата					-	108	-	-	-	-
Всего по смете:					3559	394	34 7	-	-	-
Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	695
Сметная заработная плата					-	468	-	-	-	-
В т.ч. общестроительных работ					593	94	I	-	-	163
сметная заработная плата						(108)				
сантехнических работ					2150	255	28	-	-	459
сметная заработная плата						(308)				
монтажных работ					121	45	5	-	-	73
сметная заработная плата						(52)				
стоимость оборудования					695	-	-	-	-	-

Составила инженер: *Циканова* И.М.Циканова
Проверила зав.группой: *Костикова* Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м для
продтоваров на дополнения и изменения к смете № I-3 при T = -40°C

Основание: чертежи № СВ/I+I9, СО/I+I8
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,013 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I чел.ч
Трудозатраты построечные - I чел.ч
Сметная заработная плата - 0,001 тыс.руб

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	на единицу	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ОТОПЛЕНИЕ

Добавить к смете при T = -30°C

E18-II5 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных	1,600	6,96	0,03	II	-	-	0,38	I
	типа "Аккорд" с кожухом		0,22	0,01				0,01	
	м2 ЭКМ								
	Итого прямые затраты				II	-	-	-	I
	Накладные расходы на внутренние сантехниче- ские работы по пунктам I		13,3%		I	-	-	-	-
	Плановые накопления		8,0%		I	-	-	-	-
	Всего по разделу САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				I3	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I
	Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
	Всего по смете				I3	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I
	Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
	Сантехнических работ				I3	-	-	-	-

Составила инженер
Проверила зав.группой

Циканов
Костикова

И.М.Циканова
Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК
для продтоваров на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ/I+I9, СО/I+I8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 22,212 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 2768 чел.ч
Трудозатраты построечные - 2478 чел.ч.
Сметная заработная плата - 1,792 тыс.руб.

№ пп.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	обслуживающих маш.	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ПРИТОЧНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ 2ПК-20-3 шт

I	E20-78I т.30-2	Установка камер приточных без секций орошения, производительностью до 25 тыс.м3/ч шт	3,000	44,90 32,90	6,68 2,00	135	99	20 6	55,60 2,58	167 8
2	Реком. А5-72 пр.1 п.11	Стоимость соединительных секций шт	3,000	453,00	-	1359	-	-	-	-
3	То же, пр.2 п.16	Стоимость агрегатов вентиляторных ВЦ4-75 гр.10 с электродвигателем 4AI60M6 шт	6,000	446,00	-	2676	-	-	-	-
4	E20-1007 т.47-6	Установка виброизоляторов до 43 10 шт	2,400	35,80 3,92	0,08 0,02	86	9	-	6,28 0,03	15
5	Реком. А5-72 пр.1 п.23	Стоимость однорядных калориферов секций шт	3,000	331,10	-	993	-	-	-	-
6	23080I- -246 доп.22	Стоимость калориферов КВС10Б-ПУЗ Цена=73х1,077 шт	9,000	78,62	-	708	-	-	-	-
7	Реком. А5-72 пр.1 п.49	Стоимость приемной секции при наличии рециркуляционной заслонки шт	3,000	581,00	-	1743	-	-	-	-
8	Реком. А5-72 пр.1 п.24	Стоимость приемной клапанов КВУ 1600х1000Э с электроприводом МЭ0-40/63-0,25-77И электроподогревом	3,000	247,00	-	741	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	E20-670 т.17-5	Гибкие вставки В.00.15 шт	6,000	12,60 1,18	0,07 0,02	76	7	-	2,15 0,03	13
10	E20-682 т.17-4	То же, Н.00.00-19 шт	6,000	9,26 0,85	0,05 0,02	56	5	-	1,54 0,03	9
11	E20-109 т.1-1 т.ч.п.3.1 к2=1,160	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм на высоте до 8 м м2	281,030	6,02 1,02	0,04 0,01	1692	287	11 3	1,79 0,01	503 3
12	E20-110 т.1-2 т.ч.п.3.1 к2=1,160	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм на высоте до 10 м м2	255,439	5,52 0,78	0,04 0,01	1410	199	10 3	1,38 0,01	353 3
13	E20-112 т.1-3 т.ч.п.3.1 к2=1,230	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 630 мм на высоте до 10 м м2	287,498	5,82 0,71	0,04 0,01	1673	204	12 3	1,25 0,01	359 3
14	E20-113 т.1-4 т.ч. п.3.1 к2=1,230	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм на высоте до 10 м м2	271,296	5,58 0,48	0,04 0,01	1514	130	11 3	0,86 0,01	233 3
15	E20-1 т.1-1 т.ч. п.3.1 к2=1,160	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм на высоте до 8 м м2	4,518	7,45 1,02	0,04 0,01	34	5	-	1,79 0,01	8
16	E20-4 т.1-1 т.ч. п.3.1 к2=1,160	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм на высоте до 8 м м2	9,043	5,35 1,02	0,04 0,01	48	9	-	1,79 0,01	16
17	E20-32 т.1-5 т.ч. п.3.1 к2=1,230	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1 мм, диаметром до 1120 мм на высоте до 8 м м2	47,100	5,58 0,39	0,04 0,01	263	18	2	0,70 0,01	33
18	E20-417 т.8-2	Установка клапанов огнезадерживающих периметров до 4500 мм шт	9,000	9,36 4,30	0,32 0,10	84	39	3 1	7,86 0,13	71 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	CI30-2975	Стоимость клапанов АЗЕ074.000 размером 600х600 мм шт	3,000	51,80	-	155	-	-	-	-
20	CI30-2976	То же, АЗЕ074.000-01 размером 600х800 мм шт	6,000	59,60	-	358	-	-	-	-
21	E20-656 т.15-1	Установка дверей герметических утеплен- ных размером 1250х500 мм шт	3,000	16,20 1,88	0,47 0,14	49	6	1	2,97 0,18	9 1
22	CI30-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м ² м ²	13,400	3,75	-	50	-	-	-	-
23	E20-533 т.12-5	Установка дефлекторов диаметром патрубка 1000 мм шт	12,000	73,50 10,60	0,64 0,19	882	130	8 2	18,90 0,25	227 3
24	E20-526 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	1,000	9,25 2,38	0,03 0,01	9	2	-	4,10 0,01	4
25	E20-523 т.11-7	Базы под дефлекторы м ²	89,100	9,09 0,77	0,06 0,02	810	69	5 2	1,34 0,03	119 3
26	E20-6 т.1-2 т.ч. п.3.1 к2-1,160	Установить переход 630/315 длиной 0,5 м м ²	0,785	4,95 0,78	0,04 0,01	4	1	-	1,38 0,01	1
27	E20-588 т.13-4	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-10-211 диаметром патрубка 1000 мм шт	6,000	69,20 3,18	0,47 0,14	415	19	3 1	5,59 0,18	34 1
28	E20-537 т.13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка 315 мм шт	1,000	13,20 1,63	0,10 0,03	13	2	-	2,87 0,04	3
29	E20-544 т.13-4	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-10 диаметром патрубка 1000 мм шт	6,000	47,30 3,18	0,47 0,14	284	19	3 1	5,59 0,18	34 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	СИ30-640	Заглушки к питометражным лючкам STD 828I шт	6,000	0,13	-	I	-	-	-	-
31	E20-400 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x490 мм шт	36,000	1,42 0,84	0,05 0,02	5I	30	2 1	1,34 0,03	48 1
32	E16-41 т.7-3 т.ч. п.3.1 к2-1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 15 мм на высоте до 10 м м	127,000	1,26 0,29	0,01	I60	37	I	0,47	60
33	E16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	1,270	3,94 3,73	-	5	5	-	5,16	7
Итого прямые затраты:						I8537	I33I	92 26	-	2326 31
Пуск и регулировка системы по пунктам 1-33						72	67	5	-	118
Накладные расходы на внутренние сантехни- ческие работы по пунктам 4,9-33 13,3%						I362	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования по пунктам 1 80,0%						80	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	I33
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	260	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						I604	-	-	-	-
Всего по разделу САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						2I655	I398	97 26	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	2608
Сметная заработная плата						-	I684	-	-	-
МОНТАЖ										
34	ЦВ-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифами подшивни- ками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	9,000	I,38	0,04	12	8	-	I,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	И12-698-16 12-698-1	Закладные детали шт	6,000	2,49 1,30	0,20	15	8	1	2,00	12
		Итого прямые затраты:				27	16	1	-	21
		Накладные расходы на монтаж оборудования по пунктам 35 80,0%				6	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электро- оборудования по пунктам 34 87,0%				7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	2	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				3	-	-	-	-
		Всего по разделу МОНТАЖ				43	16	1	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата				-	18	-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
36	Е15-611 т.1 64-1	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхно- стей (кроме кровель) за 1 раз 100 м2	1,420	25,70 5,10	0,52 0,16	36	7	1	9,30 0,21	13
37	Е26-19 т.4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями мине- раловатыми или стекловатыми м3	2,600	8,05 4,73	0,15 0,05	21	12	-	7,90 0,06	21
38	СИ4-122	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем м-50,75 ГОСТ 9573-81 м3	4,017	14,30	-	57	-	-	-	-
39	Е26-50 т.10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м2	94,000	1,30 0,06	-	122	6	-	0,11	10
40	Е26-52 т.11-3 к2=1,280 к3=2,500 к4=2,500 к5=2,500	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором толщ. 10 мм плоских и криволинейных поверхностей толщиной 25 мм 100 м2	0,940	187,33 56,32	3,78 1,13	176	53	4 1	92,93 1,46	87 1
		Итого прямые затраты:				412	78	5 1	-	131 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 36-40 16,5%				68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	12	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				38	-	-	-	-
		Всего по разделу СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				518	78	51	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	138
		Сметная заработная плата				-	91	-	-	-
		Всего по смете:				22212	1430	9827	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2768
		Сметная заработная плата				-	1792	-	-	-
		в т.ч. за общестроительных работ				518	78	5	-	138
		Сметная заработная плата					(91)			
		Сантехнических работ				21650	1336	92	-	2608
		Сметная заработная плата					(1683)			
		Монтажных работ				44	16	1	-	22
		Сметная заработная плата					(18)			

Составила инженер

Проверила зав. группой

Циканов
Костикова

И.М.Циканова

О.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 0,4 тыс. кв. м из ЛМК для
продтоваров на дополнения и изменения к смете № I-4
при T - 40°C

Основание: чертежи № 0В/І+І9, С0/І+І8
Составлена з ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,320 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II чел.ч
Трудозатраты построечные IO чел.ч
Сметная заработная плата 0,008 тыс.руб.

№ п/п	: Шифр и номер позиции : : норматива :	Наименование работ и затрат : единица измерения :	: Кол-во :	: Стоим.един. руб. :		: Общая стоимость руб. :			: Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел/ч :				
				: всего :	: экспл. машин :	: всего :	: основ-ной зараб. платы :	: экспл. машин :	: обслуживающих маш. :				
									: основной з/платы :	: в т.ч. заработ. платы :	: в т.ч. заработ. платы :	: на един. :	: всего :
I	: 2 :	: 3 :	: 4 :	: 5 :	: 6 :	: 7 :	: 8 :	: 9 :	: 10 :	: 11 :			
САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ													
Добавить к смете при T= -30гр													
I	230801-253 доп.22	Ст-ть калориферов КВБ10Б-ПУЗ Цена: 94х1,077	шт	9,000	101,23	-	911	-	-	-	-		
Исключить из сметы при T= -30гр													
2	230801-246 доп.22	Ст-ть калориферов КВБ10Б-ПУЗ исключить цена = 73х1,077	шт	9,000	-78,62	-	-708	-	-	-	-		
3	E20-72 т.2-4	Утепление коробки для привода АЗЕД121.000 - 3 шт	м2	9,000	7,78 0,44	0,05 0,02	70	4	-	0,79 0,03	7		
4	E26-19 т.4-6	Утепление коробок матами минераловатными 40 мм	м³	0,360	8,05 4,73	0,15 0,05	3	2	-	7,90 0,06	3		
5	СИ14-97	Матл минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100	м³	0,445	19,60	-	9	-	-	-	-		
Итого прямые затраты:							285	6	-	-	10		
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 4-5 16,5%							2	-	-	-	-		
Накладные расходы на внутренние сантехнические работы по пунктам 1-3 13,3%													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	I
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	2	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						24	-	-	-	-
Всего по разделу САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						320	6	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	I2
Сметная заработная плата						-	8	-	-	-
Всего по смете						320	6	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	II
Сметная заработная плата						-	8	-	-	-
в т.ч. общестроительных работ						15	2	-	-	3
сметная заработная плата							(2)	-	-	
сантехнических работ						305	4	-	-	8
сметная заработная плата							(6)			

Составила инженер

Проверила зав. группой

И.М. Цуканова
Р.С. Костикова

И.М. Цуканова

Р.С. Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту склада стапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м, из ЛТХ для
продтоваров на водопровод

Основание: чертежи № ВК/I+2, СО/I+3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,137 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 577 чел.ч

Трудозатраты построечные 519 чел.ч

Сметная заработная плата 0,420 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Стоим. един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабо- чих, не занятых обслуживанием ма- шин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной з/платы	экспл. машин	обслуживающих маш.	
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				на един.	всего
I :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

I	Е16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	10000	1,20 0,23	0,01	12	2	-	0,37	4
2	Е16-41 т.7-5 т.3 п.3.1 K ₂ =1,050	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	95.000	1,21 0,24	0,01	115	23	1	0,39	37
3	Е16-48 т.7-5 т.ч.п.3.1 K ₂ =1,170	Прокладка трубопроводов из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	70.000	3,05 0,41	0,04 0,01	214	29	3 1	0,67 0,01	47 1
4	Е16-48 т.7-5 т.ч.п.3.1 K ₂ =1,050	Прокладка трубопроводов из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	350.00	3,01 0,37	0,04 0,01	1054	130	14 4	0,60 0,61	210 4
5	С113-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с зим.1 оцинкованные /легкие/ диаметр условного прохода в мм - Ду толщина стенок в мм-т. ду-80 т-3.5 исключить м	-20.000	1,79	-	-36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	СИЗ-46	Трубы стальные сварные, водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные /легкие/ диаметр условного прохода в мм - ду толщина стенок в мм-т. Ду-100 Т-4 м	20,000	2,56	-	51	-	-	-	-
		Стоимость муфтовой арматуры								
7	СИЗ-85	Вентили проходные муфтовые И5ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПа (16 кг/см ²), диаметром в мм: 15 шт	2,000	1,25	-	3	-	-	-	-
8	СИЗ-1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: кв-15Д комплект	2,000	1,51	-	3	-	-	-	-
9	ЕИ6-184 т.16-1	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	24,00	1,88 1,80	0,08 0,02	45	43	2	3,14 0,03	75 1
10	П2307-13564	Вентиль муфтовый И5ч14п $\varnothing$ 65мм цена: 20х1,098 шт	24,000	21,96	-	527	-	-	-	-
11	СИЗ-1514	Стволы пожарные ручные РС диаметром 70 мм шт	24,000	3,28	-	79	-	-	-	-
12	СИЗ-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кг/м ²) рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	48,000	0,85	-	41	-	-	-	-
13	СИЗ-526	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12кгс/см ²) цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70 шт	24,00	0,70	-	17	-	-	-	-
14	СИЗ-523	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кг/м ²), муфтовые, диаметром в мм: ГМ-70 шт	24,000	0,60	-	14	-	-	-	-
15	СИЗ-2323	Рукава пожарные диаметром 66 мм м	480,000	2,46	-	1181	-	-	-	-
16	ЕИ6 т.ч.п.1.9	Шкафчики к пожарным рукавам шт	24,000	12,60	-	302	-	-	-	-
17	ЕИ6-136 т.12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт	10,000	2,98 1,71	0,29 0,09	30	17	3 1	2,67 0,12	27 1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
18		И2307-12112		Задвижка 30ч47 бр.2 ϕ 80 мм цена: 34х1,098	шт	8,000		37,33		-		299		-		-		-		-
19		И2307-12113		То же, ϕ 100 мм Цена: 41х1,098	шт	2,000		45,01		-		90		-		-		-		-
20		СИ30-1778		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром в мм: 80	шт	16,00		1,26		-		20		-		-		-		-
21		СИ30-1779		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром в мм: 100	шт	4,000		1,54		-		6		-		-		-		-
22		Е20-696 т.18-1		Узел крепления трубопровода	100 кг	0,410		35,90 6,10		0,46 0,14		15		3		-		9,83 0,18		4
23		Е16-219 т.22		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,100		3,94 3,73		-		-		-		-		5,16		1
24		Е16-220 т.22		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100 м	5,150		4,22		-		22		19		-		5,16		27
Итого прямые затраты:												4104		266		23 6		-		432 7
Накладные расходы на внутр.сантехнические работы по пунктам 1-24						13,3%						546		-		-		-		-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах												-		-		-		-		50
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах												-		98		-		-		-
Плановые накопления 8,0%												372		-		-		-		-
Всего по разделу сантехнические работы												5022		266		23 6		-		-
Нормативная трудоемкость												-		-		-		-		489
Сметная заработная плата												-		370		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
25	Е15-614 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 м ²	0,011	60,50 38,40	0,03	I	-	-	68,00	I
26	Е15-613 т.164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	1,663	43,50 21,40	0,03	72	36	-	38,80	65
27	Е22-165 т.11-3	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 100 мм м	4,000	0,85 0,14	0,10 0,03	3	I	-	0,23 0,04	I
28	Е1-936 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100 м ³	0,064	101,00 101,00	-	6	6	-	184,00	12
29	Е1-999 т.86-2	Крепление стенок таранше и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты устойчивые 100 м ³	0,064	23,00 16,80	0,93 0,28	I	I	-	30,20 0,40	2
30	С122-405	Щиты настила м ²	1,536	3,34	-	5	-	-	-	-
31	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	0,064	46,00 46,00	-	3	3	-	99,30	6
Итого прямые затраты:						91	47	-	-	87
Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 25-31 16,50						15	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	I
Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах						-	3	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						8	-	-	-	-
Всего по разделу СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						114	47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата				-	50	-	-	-
		Всего по смете				5137	313	23 6	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	577
		Сметная заработная плата				-	420	-	-	-
		в т.ч. общестроительных работ				115	47	-	-	88
		Сметная заработная плата					(50)			
		Сантехнических работ				5022	266	23	-	489
		Сметная заработная плата					(370)			

Составила инженер

Проверила зав. группой

Циканова

Костикова

И.М.Циканова

Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6
к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м. из ЛМК для продтоваров на
канализацию

Основание: чертежи № ВК/1+2, СО/1+3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0.135 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 28 чел.ч.
Трудозатраты построечные 27 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,016 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нор- матива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количес- тво	Стоим.един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслужи- ванием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	Е16-34 т.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэти- ловых канализационных труб, диамет- ром 100 мм м	20.000	3.10 0.37	0.01	62	7	-	0.58	12
2	Е16-33 т.6-1	Прокладка трубопроводов из полиэти- ловых канализационных труб, диамет- ром 50 мм м	1.000	1.92 0.38	-	2	-	-	0.61	1
3	Е17-57 т.4-1	Установка унитазов фаянсовых, фарфоро- вых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском к-т	1.000	23.20 1.49	0.13 0.04	23	1	-	2.44 0.05	2
4	Е17-19 т.1-4	Установка умывальников с подводкой холодной воды к-т	1.000	1.43 1.06	0.06 0.02	1	1	-	1.72 0.03	2
5	С130-1712	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском прямоугольные со спинкой, размером: 400-500х300х135мм к-т	1.000	13.80	-	14	-	-	-	-
Итого прямые затраты						102	9	-	-	17
Накладные расходы на внутр.сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-5						14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	2	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%				9	-	-	-	-	
		Всего по разделу сантехнические работы				125	9	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	11	-	-	18	
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
6	EI-936 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100 м³	0.032	101.00 101.00	-	3	3	-	184.00	6
7	EI-999 т.86-2	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты устойчивые	100м³	0.032	23.00 16.80	0.93 0.28	I	I	-	30.20 0.40	I
8	CI22-405	Щиты настила	м²	0.768	3.34	-	3	-	-	-	-
9	EI-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м³	0,032	46.00 46.00	-	I	I	-	99.30	3
		Итого прямые затраты:				8	5	-	-	10	
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 6-9	16,5%			I	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8,0%				I	-	-	-	-	
		Всего по разделу строительные работы				10	5	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата				-	5	-	-	-	
		Всего по смете:				135	14	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	28	
		Сметная заработная плата				-	16	-	-	-	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				В т.ч. общестроительных работ								10		5		-		-		10
				сметная заработная плата										(5)						
				сантехнических работ								125		9		-		-		18
				Сметная заработная плата										(11)						

Составила инженер *Циканова* И.М.Циканова

Проверила зав.группой *Костикова* Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК для продтоваров на приобретение технологического оборудования

Основание: чертежи № ТХ,СО
Составлена в ценах 1984 г.Сметная стоимость 7.109 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0 чел.ч.
Трудозатраты построечные 0 чел.ч.
Сметная заработная плата 0.000 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нор- матива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количес- тво	Стоим.един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслужи- ванием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработ- ной пла- ты	экспл. машин В т.ч. заработ. платы	обслуживающих машин	
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	Пр.Опт.Цен Хомяковского механическо- го 3-да	Штыревое навесное приспособление со сталкивающим устройством НП-60	шт. 2.000	124.00	-	248	-	-	-	-
2	Тоже	Трехштыревое навесное приспособление НП-61	шт. 2.000	122.00	-	244	-	-	-	-
3	Тоже	Унифицированное многштыревое прис- пособление с прижимным сталкивающим устройством	шт. 2.000	109.000	-	218	-	-	-	-
4	Пр.07-15 П 1162	Поддоны однонастильные двухзаходные П2 ГОСТ9078-84 Цена=5.8-1.077	шт. 941.000	6.24	-	5872	-	-	-	-
Итого прямые затраты:						6582	-	-	-	-
Транспортные расходы 8,0% по пунктам 1-3						57	-	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						470	-	-	-	-
Всего по разделу оборудование и монтажные работы						7109	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-
Сметная заработная плата						-	-	-	-	-
Всего по смете:						7109	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-
Сметная заработная плата						-	-	-	-	-
Монтажных работ						6342	-	-	-	-
Сметная заработная плата										
Стоимость оборудования						767	-	-	-	-

Составила инженер *Воронина* А.М.Воронина
Проверила зав.группой *Костикова* Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

23974-09

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК
для продтоваров на электросиловое оборудование и освещение

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

Сметная стоимость 10.648 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2508 чел.ч.
Трудозатраты построечные 2176 чел.ч.
Сметная заработная плата 1,638 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нор- матива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количест- во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслужи- ванием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработ- ной пла- ты	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование и монтаж

1.	Ном.СНР KI=1.076	Ящик ЯРП11-351	шт	2.000	28.84	-	58	-	-	-
2.	Ц8-527-2	Ящик с трехполюсным рубильником и конденса- торами устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 160 А	шт	2.000	4.94 1.67	0.11 0.03	10	3	-	3.00 0.04
3.	I504-4490	Пускатель ПМЛ3212	шт	6.000	18.50	-	111	-	-	-
4.	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	6.000	3.40 1.49	0.08 0.01	20	9	-	2.00 0.01
5.	СКЦЭ-22031	Пункт ПР11-3054-21У3 Цена =183+107х0,05	шт	6.000	188.35	-	1130	-	-	-
6.	СКЦЭ-22031	Пункт ПР11-3054-21У3	шт	6.000	11.38 9.98	0.79 0.28	68	60	5 2	16.97 0.36
7.	Ц8-572-2	Шиток блок управления открытого исполнения на полу высота и ширина до 1000х1000 мм	шт	6.000	7.54 1.56	0.66 0.25	45	9	4 2	3.00 0.32
8.	I504-4547	Пускатель электромагнитный серии ПМЛ-1210 с тепловым реле	шт	3.000	11.30	-	34	-	-	-
9.	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	3.000	3.40 1.49	0.08 0.01	10	4	-	2.00 0.01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 63. Исполнение расцепителей м.т номинальный ток А 1.6 2.5 4 6.3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-2МУЗ АП50Б-2МУЗ шт	3.000	3.00	-	9	-	-	-	-
11.	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63 А шт	3.000	2.88 1.04	0.06 0.01	9	3	-	2.00 0.01	6
12.	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4.000	13.70	-	55	-	-	-	-
13.	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0.040	179.00 94.30	3.20 1.16	7	4	-	159.00 1.50	6
14.	Ном.СНР KI=1.076	Ящик ЯРП11-311-54УХЛ1 шт	8.000	22.38	-	179	-	-	-	-
15.	Ц8-527-2	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 160 А шт	8.000	4.94 1.67	0.11 0.03	40	13	1	3.00 0.04	24
16.	I507-II73 KI=1,082	Светильник подвесной НСП21-200-003-УЗ шт	198.000	4.87	-	964	-	-	-	-
17.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100 шт	1.980	278.00 57.60	58.40 18.20	550	114	116 36	103.00 23.48	204 40
18.	Ном. СНР KI=1,082	Светильник НПО18x100/Н-07 шт	4.000	5.52	-	22	-	-	-	-
19.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100 шт	0.040	278.00 57.60	58.40 18.20	11	2	2 1	103.00 23.48	4 1
20.	CI53-309	Лампы М036-60 10 шт	0.400	0.88	-	-	-	-	-	-
21.	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем Т316-545.132-77/типа РВ0-42У2/длина кабеля 12 м/ шт	4.000	4.09	-	16	-	-	-	-
22.	CI53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2239-79 10 шт	20.200	1.44	-	29	-	-	-	-
23.	CI53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0.800	0.99	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	CI54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контак- том типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	163.000	0,24	-	39	-	-	-
25.	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	шт	1.630	25.10 17.10	0.04 0.02	41	28	-	31.00 0.03
26.	I50401-56 KI=1.082	Розетка РШ-Ц-2-0-02-6/220	шт	1.000	0.29	-	-	-	-	-
27.	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	шт	0.010	25.10 17.10	0.04 0.02	-	-	-	31.00 0.03
28.	CI54-161	Вилка ВШ-П-20-0-02-10/220	шт	163.000	0.16	-	26	-	-	-
29.	I50701-36 KI=1.082	Патрон Е27ФП-02	шт	0.003	183.94	-	1	-	-	-
30.	CI54-37	Выключатели и переключатели защищенные (со степенью защиты IP30.IP56.IP67). типа ПВ2-25МЗБ	шт	21.000	1.31	-	28	-	-	-
31.	Ц8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	21.000	2.60 1.26	0.07 0.01	55	26	1	2.00 0.01
32.	ПО92-03/3 KI=1.080	Выключатель 0-1-IP54-17-6/220	шт	15.000	0.86	-	13	-	-	-
33.	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерме- тический	шт	0.150	49.80 38.40	1.10 0.06	7	6	-	68.00 0.08
34.	2405-1364 KI=1.073	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	210.000	0.43	-	90	-	-	-
35.	2405-1365 KI=1.073	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	20.000	0.44	-	9	-	-	-
36.	CI56-81	Коробка протяжная/ТУ36-1689-78 / У995-УЗ	шт	6.000	1.14	-	7	-	-	-
37.	Ц8-534-13	Кожух металлический для защиты вво- дов и электрооборудования	кг	8.000	0.39 0.04	0.01	2	-	-	0.10
38.	2405-11041 KI=1.072	Кронштейн К986	шт	163.000	0.83	-	135	-	-	-
39.	2405-11183 KI=1.072	Кронштейн У116	шт	32.000	1.59	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	2405-1895 KI=1.072	Хомутики С437У2	100 шт	0.326	99.70	-	33	-	-	-
41.	2405-11065 KI=1.072	Уголки УСЭК55 У3	шт	40.000	1.29	-	52	-	-	-
42.	2405-11074 KI=1.072	Прижимы УСЭК65У3	шт	163.000	0.09	-	15	-	-	-
43.	2405-11089 KI=1.072	Шпильки УСЭК81-2У1	шт	12.000	0.09	-	1	-	-	-
44.	2405-11090 KI=1.072	Шпильки УСЭК81-3У1	шт	326.000	0.21	-	68	-	-	-
45.	2405-11084 KI=1.072	Шайба УСЭК76-У1	шт	978.000	0.21	-	205	-	-	-
46.	2405-11084 KI=1.072	Швеллеры УСЭК53-У1	шт	76.000	1.72	-	131	-	-	-
47.	2405-1856 KI=1.072	Стойки К121У3	шт	163.000	0.86	-	140	-	-	-
48.	2405-1710 KI=1.072	Полосы перфорированные К106У2	шт	80.000	0.54	-	43	-	-	-
49.	2405-11533 KI=1.072	Лента ЛМ5УХЛ2	1000 м	0.243	46.10	-	11	-	-	-
50.	2405-11522 KI=1.072	Кнопки 3.5	1000 м	0.978	2.36	-	2	-	-	-
51.	2405-1878 KI=1.089	Трубка ХВТ12УХЛ2.5	1000 кг	0.015	1404.81	-	21	-	-	-
52.	2405-1879 KI=1.089	Трубка ХВТ14УХЛ2.5	1000 кг	0.004	1404.81	-	6	-	-	-
53.	2405-1722 KI=1.072	Профили К235У2	шт	20.000	0.96	-	19	-	-	-
54.	2405-1860 KI=1.072	Стойки К314УХЛ2	шт	10.000	2.14	-	21	-	-	-
55.	2405-3203 KI=1.089	Штуцер ШЕМ-38	шт	12.000	0.48	-	6	-	-	-
56.	2405-1465 KI=1.072	Крюки У625У4	1000 шт	0.003	57.89	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	Ц8-91-4	Монтаж марочных м/к т	1.350	38.00 33.30	4.70 1.41	51	45	6 2	61.00 1.82	82 2
58.	2405-1861 KI=1.072	Стойки КИ150УЗ 1000 шт	0.220	235.84	-	52	-	-	-	-
59.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные. Стойка масса до 1.6 кг 100 шт	2.200	27.80 15.50	1.90 0.24	61	34	4 1	25.00 0.31	55 1
60.	2405-1697	Полки КИ162УЗ 1000 шт	0.050	190.00	-	10	-	-	-	-
61.	Ц8-147-8	Конструкции металлические кабельные. Полка масса до 0.7 кг 100 шт	0.500	1.65 1.17	0.30 0.12	1	1	-	2.00 0.15	1
62.	2405-1696	Полки КИ161УЗ 1000 шт	0.170	130.00	-	22	-	-	-	-
63.	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные. Полка масса до 0,4 кг 100 шт	1.700	1.34 1.12	0.13 0.05	2	2	-	2.00 0.06	3
64.	СИ59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	2.300	2.49	-	6	-	-	-	-
65.	Ц8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0.230	11.20 9.07	0.22 0.09	3	2	-	16.00 0.12	4
66.	И13-3026-6 KI=1.089	Трубы стальные электросварные прямошов- ные Д-33.2мм сталь марки 15.20 и 08 КИ м	12.000	0.34	-	4	-	-	-	-
67.	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0.120	64.10 28.10	26.60 9.94	8	3	3 1	52.00 12.82	6 2
68.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0.120	377.00 33.30	4.70 1.41	45	4	1	61.00 1.82	7
69.	241649-1064 KI=1.089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 пзм1-4 Д 22мм 1000 м	0.009	223.25	-	2	-	-	-	-
70.	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0.090	32.00 9.26	7.54 2.28	3	1	1	16.00 2.94	1
71.	СИ51-1094 KI=1.200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и обо- лочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3x10 1000м	0.100	446.80	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72.	CI5I-I095 KI=I.200	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х16 1000 м	0.110	601.20	-	66	-	-	-	-
73.	CI5I-I096 KI=I.200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25 1000 м	0.200	823.20	-	165	-	-	-	-
74.	CI5I-I097 KI=I.200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х35 1000 м	0.400	1044.00	-	418	-	-	-	-
75.	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 1000 м	3.000	225.00	-	675	-	-	-	-
76.	CI5I-I092 KI=I.300	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4 1000 м	0.100	295.10	-	30	-	-	-	-
77.	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х4 1000 м	0.350	227.00	-	79	-	-	-	-
78.	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4 1000 м	0.350	190.00	-	67	-	-	-	-
79.	CI5I-I09I KI=I.300	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х2,5 1000 м	0.140	248.30	-	35	-	-	-	-
80.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х2,5 1000 м	0.040	191.00	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81. CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2, 2, 5 1000 м	0.070	166.00	-	12	-	-	-	-	-
82. Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	17.700	60.80 23.40	22.80 8.40	1076	414	404 149	41.00 10.84	726 192	
83. Ц8-I48-9	Кабель до 35кВ, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до : 2 кг 100м	15.000	20.60 8.62	0.48 0.19	309	129	7 3	15.00 0.25	225 4	
84. Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, по с креплением наклад- ными скобами, масса 1м до : 3 кг 100 м	15.000	48.00 18.20	12.70 4.04	720	273	191 61	31.00 5.21	465 78	
85. Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пласт- массовой изоляцией сечение до 16мм ² шт	17.000	1.33 0.46	-	23	8	-	1.00	17	
86. Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пласт- массовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт	10.000	1.61 0.47	-	16	5	-	1.00	10	
87. Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до 10кВ с пласт- массовой изоляцией сечение до 120мм ² шт	10.000	2.17 0.50	-	22	5	-	1.00	10	
88. CI52-I8I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм ² : 4 1000 м	0.020	66.10	-	1	-	-	-	-	
89. I50I-500I KI=I.II6	Провод ПВ1 сеч. 1х6мм ² 1000 м	0.040	97.09	-	4	-	-	-	-	
90. CI52-I69	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением; мм ² : 10 1000 м	0.130	63.20	-	8	-	-	-	-	
91. CI52-I68	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 6 1000 м	0.050	39.20	-	2	-	-	-	-	
92. CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ² : 2, 5 1000 м	2.100	22.00	-	46	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до :2,5 мм ² 100 м	10.000	4.88 2.36	2.33 0.71	49	24	23 7	4.00 0,92	40 9
94.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм ² 100 м	11.000	1.21 1.14	-	13	13	-	2.00	22
95.	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:6мм ² 100м	0.500	6.02 2.90	2.85 0.87	3	1	1	5.00 1.12	3 1
96.	Ц8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до : 6мм ² 100м	0.600	1.38 1.26	-	1	1	-	2.00	1
97.	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и метал- лические рукава, первый провод одножиль- ный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:16мм ² 100 м	0.300	9.29 4.10	4.84 1.46	3	1	1	7.00 1.88	2
98.	Ц8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до: 16мм ² 100м	1.000	2.53 2.38	-	3	2	-	4.00	4
Итого прямые затраты:						8825	1249	771 265	-	2176 341
Транспортные расходы 8,0% по пунктам 5-6,8,10						99	-	-	-	-
Накладные расходы на монтаж электрооборудо- вания 87,0% по пунктам 2,4,7,9,11,13,15,17, 19.25,27,31,33,37,57,59,61,63-65,67-68,70,82-87,93-98						1034	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость работ,учтенных в накладных расходах						-	-	-	-	95
Сметная заработная плата,учтенная в накладных расходах						-	186	-	-	-
Плановые накопления 8,0%						689	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу Оборудование и монтаж						10647	1249	771 265	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	2612
Сметная заработная плата						-	1700	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по смете:						10648	1189	766 263	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	2508
Сметная заработная плата						-	1638	-	-	-
Монтажных работ						9308	1189	766	-	2508
Сметная заработная плата							(1638)			
Стоимость оборудования						1340	-	-	-	-

Составила инженер

Проверила зав.группой

Лукина

Реев

Л.А.Сучкова

Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м. из ЛМК для продтоваров
на слаботочные устройстваОснование: чертежи №:СС
Составлена в ценах 1984 г.Сметная стоимость 0.395 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 138 чел.ч.
Трудозатраты построечные 124 чел.ч.
Сметная заработная плата 0.085 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нор- матива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количес- тво	Стоим.един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслужи- ванием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработ- ной пла- ты	экспл. машин	обслуживающих машин	
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ								
1	I604-5045	Аппарат телефонный ТА-132I шт.	3.000	43.00	-	129	-	-	-	-
2	ЦИО-127-2	Аппарат телефонный настенный системы: ЦБ или АТС, или Блокиратор шт	3.000	0.46 0.39	-	1	1	-	0.70	2
3	Ном.СНР	Аппарат "Спектр-30I-308" ТА=11320 шт	1.000	29.00	-	29	-	-	-	-
4	ЦИО-127-2	Аппарат телефонный настенный системы: ЦБ или АТС, или блокиратор шт	1.000	0.46 0.39	-	-	-	-	0.70	1
5	СИ55-16	Коробка распределительная телефонная КРП-10 шт	3.000	1.50	-	5	-	-	-	-
6	ЦИО-972-10	Коробка распределительная настенная шт.	3.000	4.01 1.62	0.55 0.18	12	5	2 1	3.00 0.23	9 1
7	СИ52-618	Муфты 2РП-15 11/15+10/ 13 шт	2.000	0.30	-	1	-	-	-	-
8	ЦИО-967-1	Муфта на кабеле, емкость:20х2 шт	2.000	6.71 3.11	0.87 0.27	13	6	2 1	5.00 0.35	10 1
9	СИ51-2526	Кабель ТПВ 10х2х0.4 1000 м	0.135	190.50	-	26	-	-	-	-
10	1509-7039 К1=1.116	Провод ЛТВ-А-2х0.6мм2 1000 м	0.155	21.20	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II	Ц10-54-7	Кабель по стенобетонной, масса, I м, кг, до: I	100м	2.900	31.60 18.90	5.87 1.92	92	55	17 6	35.00 2.48	102 7
		Итого прямые затраты:					311	67	21 8	-	124 9
		Транспортные расходы 3,0% по пунктам I, 3					13	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2, 4, II					45	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрообору- дования 87.0% по пунктам 6, 8					10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах					-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	10	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					17	-	-	-	-
		Всего по разделу оборудование и монтаж					396	67	21 8	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	138
		Сметная заработная плата					-	85	-	-	-
		Всего по смете:					395	67	21 8	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	138
		Сметная заработная плата					-	85	-	-	-
		монтажных работ					224	67	21	-	138
		сметная заработная плата						(85)			
		стоимость оборудования					171	-	-	-	-

Составила инженер *Лугова* Л.А.Сучкова
Проверила зав.группой *Костикова* Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту на монтаж автоматической установки пожарно-охранной сигнализации
Склад отапливаемый подтоваров площадью 4,0 тыс.м2

Основание: СО и ВМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 6,658 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 1426 чел.ч.
Трудозатраты построечные - 1337 чел.ч.
Сметная заработная плата - 1,069 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I

Оборудование и монтажные работы

I	ЦБ-591-10	Выключатель двухклавишный для проводки скрытой	0,03	37,30 29,80	0,04 0,01	I	I		27,00 0,01	I
		100 шт								
2	СИ54-87	Выключатель клавишный типа ВКII 1930	3,00	0,96		3				
		шт								
3	ЦБ-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микро-переключатель на металлическом основании	18,00	0,86 0,37		15	7		0,60	II
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I504- -I980/I2- -09I38	Выключатель путевой ВПИ5Д-21А-22I 54У2 шт	18,00	3,89		70				
5	3609-10I26	Резистор МЛТ 0,25 10 шт	0,60	0,12						
6	ЦII-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	6,00	0,14 0,14		I	I		0,22	I
7	3608-2057	Диод КД 102А шт	3,00	0,19		I				
8	ЦII-580- -I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт	3,00	0,32 0,31		I	I		1,00	3
9	I602- -I980/8- -030I25	Извещатель пожарный ДПИ-2 ИП2I2-2 шт	74,00	37,00		273				
10	ЦИО-743-2	Извещатели по автоматические многократ- ного действия в нормальном исполнении шт	74,00	0,97 0,88		72	65		1,00	74
11	I602	Извещатель пожарный ручной ИПР шт	6,00	16,00		96				
12	ЦИО-743- -I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на кирпичной или бетон- ной стене, колонке, столбе шт	6,00	3,91 2,79		23	17		4,00	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц10-742-10	Прибор приемно-контрольный ОПС объекто- вый на количество лучей: 1 шт	3,00	8,03 7,79		24	23		12,00	36
14	1602-1980	Прибор приемно-контрольный охранно- пожарный ППКП-051-1-2 УОПС-М шт	3,00	97,38		292				
15	Ц10-742-13	Устройство сигнальное на количество лучей: 20 шт	3,00	22,40 19,52		67	59		31,00	93
16	1602- -030045	Устройство сигнальное = УС ТУ 25.09.023 76 шт	3,00	10,82		32				
17	Ц8-612-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серий ОШВ-6, ОШ-6 100 шт	0,01	262,00 162,00	6,00 2,13	3	2		271,00 2,75	3
18	1517-2230	Щиток осветительный 415x426x154 мм = = ОЩ-6У4 ТУ 36-1888-75 шт	1,00	19,37		19				
19	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² от 2 до 8 м 100 м	0,15	61,74 24,34	22,80 8,40	9	4	3 1	41,00 10,84	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	ЦБ-148-9	Кабель до 35 кВ по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг от 2 до 8 м 100 м	9,05	20,94 8,96	0,48 0,19	190	81	5 2	15,00 0,25	136 2
21	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пласт- массовой изоляцией, сечение до 16 мм ² шт	14,00	1,33 0,46		19	6		1,00	14
22	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сече- нием 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	14,00	0,49 0,22		7	3		1,00	14
23	ЦБ-409-1	Затягивание проводов в трубы и метал- лические рукава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² от 2 до 8 м 100 м	0,23	4,97 2,45	2,33 0,71	1	1		4,00 0,92	1
24	ЦБ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² от 2 до 8 м 100 м	0,65	1,26 1,19		1	1		2,00	1
25	ЦБ-402-1	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке от 2 до 8 м 100 м	0,05	16,82 8,39	5,15 1,63	1			14,00 2,10	1
26	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене бетонной 100 м	12,42	11,20 10,80		139	134		19,00	236

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц10-744-3	Блокировка деревянных дверей, стен, перегородок I м2	504,00	1,03 0,82		519	413		1,00	504
28	Ц10-54-10	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной 100 м	1,30	3,46 3,15		4	4		6,00	8
29	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 1000 м	0,34	166,00		56				
30	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 1000 м	0,02	191,00		3				
31	С151-1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х1 мм2 1000 м	0,29	202,00		59				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	CI51-1815	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 5х1 мм ² 1000 м	0,27	229,00		62				
33	CI51-1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 7х1 мм ² 1000 м	0,01	281,00		3				
34	CI52-501	Провода с жилами из медных проводов с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами, марки ЛТВ-0, с числом жил и сечением 2х0,6 мм ² 1000 м	1,26	23,10		29				
35	I5099-01163	Провод диаметром 0,200 мм = ПЭВ 2 100 кг		3303,35		2				
36	I5098-02043	Провод класс токопроводящей жилы с сечением 0,35 мм ² = НВМ 1000 м	0,13	12,05		2				
37	CI52-178	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 1 мм ² 1000 м	0,07	23,60		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ЦБ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям от 2 до 8 м 100 м	0,23	32,37 9,63	7,54 2,28	7	2	2 1	16,00 2,94	4 1
39	241649-1048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77, изм. 1-4 Д=15 мм 1000 м	0,02	174,24		3				
40	241649-1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77, изм. 1-4 Д=25 мм 1000 м	0,01	348,48		2				
41	2405-1001	Анкер = АОК-500УЗ ТУ36-УССР 342 76Е, изм. НР1-79 шт	24,00	0,38		9				
42	2405-1540	Муфта натяжная НМ-500 УЗ ТУ36-УССР342 76Е, изм. НР1-79 шт	24,00	1,26		30				
43	2405-1100	Зажим тросовый ЗТ-5НТУЗ ТУ36-УССР 342 76Е, изм. НР1-79 1000 шт	0,02	96,62		2				
44	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса 100,4 кг 100 шт	0,62	1,38 1,16	0,13 0,05	1	1		2,00 0,06	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,82	28,42 16,12	1,90 0,24	23	13	I	25,00 0,31	20
46	2405-1695	Полки - К И160УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,06	90,04		6				
47	2405-1861	Стойки КИ150УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,06	241,56		15				
48	2405-1865	Стойка КИ154УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,02	1021,14		20				
49	ЦБ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	1,12	109,37 35,67	36,00 9,84	122	40	40 II	61,00 12,69	68 14
50	2405-1468	Лоток НЛ-20 ПЗУЗ шт	184,00	2,03		374				
51	2405-1790	Скобы - КИ157УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,18	92,23		17				
52	2405-1715	Прижимы НЛ-ПРУЗ шт	184,00	0,15		28				
53	2405-1717	Профили К101/1У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80 шт	6,00	0,20		1				
54	ЦИО-975-12	Коробка оконечная шт	28,00	0,41		11	10		1,00	28
55	СИ55-13	Коробка универсальная для сети провод- ного вещания УК-20 шт	28,00	0,37 0,14		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ЦII-582-1 ЦII-582-4	Коробка соединительная, количество зажимов до 10 шт	2,00	1,05 0,74	0,04 0,01	2	1		1,00 0,01	2
57	2405/22-II 467	Коробка соединительная КС 10-1 шт	2,00	4,11		3				
58	ЦII-582-3 ЦII-582-4	Коробка соединительная, количество зажимов до 40 шт	2,00	1,79 1,29	0,04 0,01	4	3		2,00 0,01	4
59	2405/22-II 470	Коробка соединительная КС 40-1 шт	2,00	11,20		22				
60	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудо- вание т	0,28	377,00 33,30	4,70 1,41	106	9	1	61,00 1,82	17 1
61	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами, диаметр до 25 мм от 2 до 8 м 100 м	0,05	54,93 24,13	23,10 9,73	3	1	1	43,00 12,55	2 1
62	0113-3,1	Трубы стальные электросварные 25x1,6 м	5,10	0,24		1				
63	Ц10-990-1	Измерение сопротивления шлейфа, сопро- тивления изоляции и емкостной асимметрии уч. цепей	3,00	5,74 5,63		17	17		8,00	24
	ИТОГО прямые затраты по разделу I:		руб.			5404	920	53 15		1337 21

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2835				
		Транспортные расходы	"			227				
		Всего, стоимость оборудования	"			3062				
		Стоимость монтажных работ	"			2569				
		Материалы	"			418				
		Всего, заработная плата	"				935			
		Стоимость материалов и конструкций	"			1176				
		Накладные расходы	"			763				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.							68
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				134			
		Плановые накопления	"			264				
		Всего, стоимость монтажных работ	"			3596				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.							1426
		Сметная заработная плата	руб.				1069			
		ИТОГО по смете:	руб.			6658				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.							1426
		Сметная заработная плата	руб.				1069			

Составила

Н.Могилатова

Проверила

Л.Сидоренко

Т.П.701-1-54.89
Альбом 9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-11

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс. кв. м из ЛМК для продтоваров на
КПП и автоматику

Основание: чертежи № АОВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

3.450 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

230 чел.ч.

Трудозатраты построечные

213 чел.ч.

Сметная заработная плата

0.145 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нор- матива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количес- тво	Стоим.един.руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслужи- ванием машин, чел./ч	
				всего	экспл. машин	Всего	основной заработ- ной пла- ты	экспл. машин	обслуживающих машин	
				основной заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
1	I70648-I311	Термометр прямой П2-1-240-66	шт.	8.000	0.85	-	7	-	-	-
2	I70648-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая	шт	7.000	1.50	-	11	-	-	-
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	7.000	0.21 0.21	-	1	1	-	0.50 4
4	I70648-I371	Термометр угловой У2-0.5; I-240-104	шт.	10.000	1.25	-	13	-	-	-
5	I70648-I753	Оправа защитная для технических стеклянных термометров угловая	шт	9.000	2.00	-	18	-	-	-
6	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	9.000	0.21 0.21	-	2	2	-	50 5
7	I70648-I296	Термометр прямой П2-1-240-66	шт.	3.000	0.85	-	3	-	-	-
8	I70648-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая	шт.	2.000	1.50	-	3	-	-	-
9	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2.000	0.21 0.21	-	-	-	-	0.50 1
10	I70648-I456	Термометр угловой У2-0.5; I-240-104 показывающий	шт.	3.000	0.26	-	1	-	-	-
11	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-1-5, ТУ25-02-28 I074-78	шт	6.000	20.60	-	124	-	-	-
12	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое	шт.	6.000	0.36 0.36	-	2	2	-	1.00 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I704-5II23	Регулятор температуры электрический ТЭ2ПЗ шт	3.000	120.00	-	360	-	-	-	-
I4	I5I7-I479-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные аппараты контроля шт	3.000	I.70	-	5	-	-	-	-
I5	ИВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	3.000	I.19 0.73	-	4	2	-	I.00	3
I6	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления шт. ТСМ-IO79	3.000	3.10	-	9	-	-	-	-
I7	ЦII-I3-I	Термопреобразователь для помещений одинарный, двойной или поверхностный шт	3.000	0.90 0.84	0.04 0.0I	3	3	-	I.00 0.0I	3
I8	I704-20030	Магнетр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МП4 ТУ25-02-943-74 шт	10.000	2I.50	-	2I5	-	-	-	-
I9	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	10.000	0.80 0.77	-	8	8	-	I.00	10
20	I504-I8097	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50, 60Гц, 220В, Н.Ток IOA, предназначен для пристройки к любой равной поверхности количество толкателей 2ПКЕГ12-2УЗ шт	2.000	0.95	-	2	-	-	-	-
2I	ИВ-529-IO	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с количеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне шт.	2.000	3.9I I.55	0.09 0.02	8	3	-	2.00 0.03	4
22	Ном.СНР	Щит ШУС-0I-IO шт	3.000	624.00	-	1872	-	-	-	-
23	ИВ-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм м	3.000	3.33 I.69	I.50 0.56	10	5	5 2	3.00 0.72	9 2
24	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: IO шт	8.000	0.54 0.53	-	4	4	-	I.00	8
25	ИВ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	2I.000	0.55 0.33	-	12	7	-	0.50	II
26	ИВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	22.000	I.19 0.73	-	26	16	-	I.00	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	1В-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель гепь	5.000	0.43 0.18	-	2	1	-	0.30	2
28	1В-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	1.000	0.28 0.16	-	-	-	-	9.30	-
29	1В-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 1 шт.	8.000	0.45 0.29	-	4	2	-	0.50	4
30	1В-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2.000	0.23 0.11	-	-	-	-	0.20	
31	2405-1389 KI=1.082	Коробки соединительные КСК-8 шт	3.000	2.38	-	7	-	-	-	-
32	ЦII-582-1	Коробка соединительная, тип КСК количество зажимов, до:8 шт	3.000	0.97 0.71	0.04 0.01	3	2	-	1.00 0.01	3
33	2405-1391 KI=1.082	Коробки соединительные КСК-32 шт	3.000	5.63	-	17	-	-	-	-
34	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК количество зажимов, до:32 шт	3.000	1.47 1.17	0.04 0.01	4	4	-	2.00 0.01	6
35	241829-6054 KI=1.077	Устройство отборное шт	10.000	2.05	-	21	-	-	-	-
36	ЦII-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления до 20 МПа (200 кгс/см ²) шт	10.000	0.34 0.23	0.04	3	3	-	1.00	10
37	2405-1910 KI=1.072	Швеллеры перфорированные 32У1 м	6.000	0.24	-	1	-	-	-	-
38	1В-534-13	Монтаж швеллера кг	7.000	0.05 0.04	0.01	-	-	-	0.10	1
39	2405-11334	Лоток стальной марки НЛ20-П2У3-вес-6кг шир.200 шт	9.000	1.98	-	18	-	-	-	-
40	2405-11344 KI=1.072	Лоток стальной марки НЛ-ПРУЗ Вес 1000 шт 34 кг 1000 шт	0.018	49.74	-	1	-	-	-	-
41	1В-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0.055	108.00 34.30	36.00 9.84	6	2	2 1	61.00 12.69	3 1

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
42		2405-1696 KI=1.072		Полки KII6IY3 I000шт		0.010		139.36		-		1		-		-		-		-
43		Ц8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт		0.100		1.34 1.12		0.13 0.05		-		-		-		2.00 0.06		-
44		2405-1658 KI=1.072		Основание KII55Y3 I000 шт		0.010		91.12		-		1		-		-		-		-
45		Ц8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт		0.100		1.34 1.12		0.13 0.05		-		-		-		2.00 0.06		-
46		241649-1064 KI=1.089		Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х-З ТУ22-3988-77 изм.1-4 Д 22 мм I000м		0.012		223.25		-		3		-		-		-		-
47		Ц8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м		0.240		32.00 9.26		7.54 2.28		8		2		2 1		16.00 2.94		4 1
48		241649-1061 K=1.089		Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х-З ТУ22-3988-77 изм.1-4 д.15мм I000м		0.012		152.46		-		2		-		-		-		-
49		СИ13-1		Трубы стальные сварные водогазопровод- ные с резьбой. ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметры услов- ного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм-т ДУ-15 т2.5 м		3.000		0.24		-		1		-		-		-		-
50		Ц8-406-1		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м		0.030		54.00 23.20		23.10 9.73		2		1		1		43.00 12.55		-
51		Ц8-91-4		Конструкции металлические под оборудование т		0.050		377.00 33.30		4.70 1.41		19		2		-		61.00 1.82		-
52		СИ51-1864		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 I000 м				0.182		288.00		-		52		-		-		-
53		СИ51-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2.5 I000м		0.090		195.00		-		18		-		-		-		-
54		СИ51-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 I000 м		0.033		277.00		-		9		-		-		-		-
55		СИ51-2283		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 I000 м		0.060		367.00		-		22		-		-		-		-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
56		CI51-2285		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВНГ, с числом жил и сечением, мм ² : 19х2,5		0.045		592.00		-		27		-		-		-		-
				1000 м																
57		ЦБ-148-9		Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг		4.200		20.60 8.62		0.48 0.19		87		36		2 1		15.00 0.25		63 1
58		ЦБ-153-13		Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7		8.000		0.49 0.22		-		4		2		-		1.00		8
59		ЦБ-153-14		Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14		3.000		0.81 0.40		-		2		1		-		1.00		3
60		ЦБ-153-15		Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 19		5.000		1.02 0.52		-		5		3		-		1.00		5
61		CI52-166		Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5		0.045		22.00		-		1		-		-		-		-
				1000 м																
62		П1509-5110 KI=1.116		Провод ЦБЗ сеч. 1,0 мм ²		0.192		25.11		-		5		-		-		-		-
				1000 м																
63		ЦБ-409-1		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²		1.000		4.88 2.36		2.33 0.71		5		2		2 1		4.00 0.92		4 1
				100 м																
64		ЦБ-409-2		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм ²		1.400		6.02 2.90		2.35 0.87		8		4		4 1		5.00 1.12		7 2
				100 м																
Итого прямые затраты:												3092		120		18 7		-		213 8
Транспортные расходы 8,0% по пунктам 1-2, 4-5, 7-8, 10-11, 13-14, 16, 18, 20, 22												211		-		-		-		-
Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 3, 6, 9, 12, 17, 19, 24, 32, 34, 36												23		-		-		-		-
Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 15, 21, 23, 25-30, 38, 41, 45 48-51, 57-60, 63-64												79		-		-		-		-
Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах												-		-		-		-		9

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
												-		18		-		-		-
												44		-		-		-		-
												3449		120		18 7		-		-
												-		-		-		-		230
												-		145		-		-		-
												3450		120		18 7		-		-
												-		-		-		-		230
												-		145		-		-		-
												596		120 (145)		18		-		230
												2854		-		-		-		-

Составила инженер *Лусова* Л.А.Сучкова
Проверила зав.группой *Косин* Р.С.Костикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

к типовому проекту склада отапливаемого площадью 4,0 тыс.кв.м из ЛМК
для продтоваров на приобретение мебели

Основание: чертежи №: АР.СО Т.П.701-1-54.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,901 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 2 чел.-ч.
Трудозатраты построечные - 2 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,001 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, не занятых обслуживанием ма- шин, чел./ч.	
					всего	экспл. машин	всего	основной заработ- ной платы	экспл. машин	на единицу	всего
						в т.ч. заработ- ной платы			в т.ч. заработ- ной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Технологическое оборудование											
1	Пр56-01-01 п.194	Шкаф-секция для верхней одежды	шт.	1.000	60.00	-	60	-	-	-	-
2	Пр56-01-01 п.160	Стол письменный одно- тумбовый	шт.	2.000	42.00	-	84	-	-	-	-
3	Пр56-01-01 п.152	Стол для телефона	шт.	1.000	23.00	-	23	-	-	-	-
4	Пр56-01-01 п.226	Кресло рабочее полу- мягкое	шт.	2.000	37.00	-	74	-	-	-	-
5	Пр56-01-01 п.180	Стул рабочий полу- мягкий	шт.	6.000	10.00	-	60	-	-	-	-
6	ПР-Т №092 п.1	Холодильник бытовой "ЗИЛ"	шт.	1.000	352.00	-	352	-	-	-	-
7	Доп.13 Пр24-06 п.1502 ¹	Электрополотенце ЕР-5	шт.	1.000	30.00	-	30	-	-	-	-
8	И8-615-3	Монтаж	шт.	1.000	1.22 0.83	-	1	1	-	2.00	2
9	Пр29-10-01 п.58	Шкаф для хоз.инвентаря	шт.	1.000	69.00	-	69	-	-	-	-
10	Пр56-01-01 п.384	Шкаф канцелярский	шт.	1.000	80.00	-	80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты:								833	I	-	2
Транспортные расходы 8.0%								67	-	-	-
по пунктам I-7, 9-10											
накладные расходы на монтаж электро-оборудования 87.0%								I	-	-	-
по пунктам 8											
.....											
ВСЕГО по разделу, технологическое ^{оборудование} оборудование								90I	I	-	-
нормативная трудоемкость								-	-	-	2
сметная заработная плата								-	I	-	-
.....											
ВСЕГО по смете:								90I	I	-	-
нормативная трудоемкость								-	-	-	2
сметная заработная плата								-	I	-	-
монтажных работ								2	I	-	2
сметная заработная плата									(I)		
стоимость оборудования								899	-	-	-

Составила инженер *Зорина* А.М.Воронина
 Проверила зав.группой *Костикова* Р.С.Костикова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада отапливаемого
площадью 4,0 тыс.кв.м из легких металлических конструкций комплектной поставки
типа "Молодечно" для продтоваров вместимостью 9600 т

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	Т _{расчетная} = -30°C	Т _{расчетная} = -40°C
<u>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>		
Затраты труда, чел.ч.	49877	50510
Заработная плата, руб.	37696	38085
Строительные машины, руб.	22182	22242
<u>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</u>		
Затраты труда, руб.	3668	3679
Заработная плата, руб.	2191	2197
Строительные машины, руб.	146	147
<u>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</u>		
Затраты труда, чел.ч.	3852	3852
Заработная плата, руб.	2590	2590
Строительные машины, руб.	-	-
ВСЕГО:		
Затраты труда, чел.ч.	57397	58041
Заработная плата, руб.	42477	42872
Строительные машины, руб.	22328	22389

Начальник сметного отдела
Составила ведущий инженер
Проверила зав.группой

Дубровская
Зубанова
Тютюнник

Н.Г.Дубровская
Т.Н.Зубанова
Л.В.Тютюнник