

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-9-10.85

СКЛАД С НАВЕСОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ 500 м²

АЛЬБОМ ЧУ

С М Е Т Ы

Книжка 4

СКЛАД ТИП ЧУ

ц. 1-82.

к ф. ципр. инв н 9052/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-9-10.85

СКЛАД С НАВЕСОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ 500 м²

АЛЬБОМ IY

С М Е Т Ы

Книга 4

СКЛАД ТИП IY

Стоимость:

Общая	32,97 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	32,35 тыс.руб.
I куб.м здания	16,00 руб.
I кв.м общей площади	64,31 руб.

Разработан
Киевским филиалом
"Совзгипролесхоз"

Утвержден
Гослесхозом СССР
Протокол № II от 6.08.
1984 года
Введен в действие инсти-
тутом "Совзгипролесхоз"
Приказ № 52 от 24.09.1984г

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта

 Н.А. Задависьчэка
 В.И. Заславский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование смет	Страницы
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
		<u>Сметы по основному варианту</u>	
3	I-1	Общестроительные работы	7
4	I-2	Противопожарный водопровод	32
5	I-3	Вентиляция	36
6	I-4	Отопление	39
7	I-5	Электроосвещение	44
8		Расчет № 2 на транспортные расходы на оборудование	57
9	I-6	Технологическое оборудование	54
		<u>Сметы по вариантам</u>	
10	I-1-1	Общестроительные работы (вариант для $T=-20^{\circ}C$)	59
11	I-1-2	Общестроительные работы (вариант для $T=-40^{\circ}C$)	64
12	I-4-1	Отопление(вариант для $T=-20^{\circ}C$)	69
13	I-4-2	Отопление(вариант для $T=-40^{\circ}C$)	73
14	Приложение к смете № I-1	Фундаменты из сборных блоков	78
15		Ведомость потребности в производственных ресурсах	93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м² тип IY составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 года в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 издания 1983 г.

Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84г. (приложение к СНиП-IY-5-82г.).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IY-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 г.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-VI-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.1982 г.

В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными температурами наружного воздуха минус 20,30 (основное решение) и 40° С.

Для основного решения в проекте приняты следующие строительные конструкции:

Фундаменты - ленточные бутобетонные (вариант из сборных бетонных блоков.

Башмаки под колонны - монолитные железобетонные.

Колонны - сборные железобетонные

Стены - кирпичные

Несущая конструкция покрытия - сборные железобетонные балки.

Покрытие - совмещенное из сборных железобетонных плит.

Кровля - трехслойный рулонный ковер по цементной стяжке, уложенной по плитному утеплителю.

Полы - асфальтобетонные.

Окна - блоки со спаренными переплетами.

Двери - блочные щитовые.

Внутренняя отделка - расшивка швов кирпичных стен с последующей окраской

Инженерное оборудование: отопление, вентиляция, водоснабжение.

Объектная смета составлена для основного решения в ценах базисного района (прямые затраты) и в базисных ценах на местные строительные материалы и конструкции (Московская область).

За расчетную единицу принято 100 м² складской площади. Расчетных единиц - 5.

Накладные расходы приняты

В процентах к сметным прямым затратам:

- для общестроительных работ - 16,5%
- для металлоконструкций - 8,6%
- для санитарно-технических работ - 13,3%

В процентах к основной заработной плате рабочих:

- для монтажа оборудования - 80 %
- для электромонтажных работ - 87 %.

Плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8 %.

Начисления на оборудование приняты:

Тара и упаковка - 1%.

Транспортные расходы на доставку оборудования - с учетом перевозки по безрельсовым дорогам на 15 км и по железной дороге на 500 км., что отражено в расчете № 2 транспортных расходов на оборудование.

Заготовительно-складские расходы - 1,2 %.

Главный специалист



Е.И. Басова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²

Сметная стоимость 32,97 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (100м²

складского помещения)

6470 руб.

2. 1м² общей площади здания

64,31 руб.

3. 1м³ объема здания

16,00 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет /смет-ных рас-четов/	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе основ-ная зар-плата	в том числе экс-плуа-тация машин	норма-тивной услов-но-чис-той про-дук-ции	Технико-экономичес-кие показатели		
			строи-тель-ных ра-бот	монтаж-ных ра-бот	оборудо-вания, мебели и инвен-таря	прочих затрат	всего				едини-ца из-мере-ния	коли-чест-во еди-ниц из-мере-ния	стои-мость еди-ниц из-мере-ния, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	29,95	-	-	-	29,95				100м ² склад-ского помеще-ния	5	5990
2	I-2	Противопожарный водопровод	0,27	-	-	-	0,27				-	-	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,13	-	-	-	0,13						0,26
4	I-4	Отопление	1,47	-	-	-	1,47						294
5	I-5	Электроосвещение	0,51	-	0,09	-	0,60						102
6	I-6	Технологическое оборудование	-	0,02	0,53	-	0,55						4
Всего:			32,33	0,02	0,62	-	32,97						6470

Главный инженер проекта

В.И. Заславский

В.И. Заславский

Главный специалист

Е.И. Басова

Е.И. Басова

Составила ведущий инженер

Ж.И. Голуб

Ж.И. Голуб

Проверила старший инженер

А.Ю. Гильченко

А.Ю. Гильченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²

На общестроительные работы

Основание: чертежи №№ АР I2-I4, КИ 23-42

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 29,95 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (100 м²
складского помещения)
2. 1 м² общей площади здания
3. 1 м³ объема здания

5990,00 руб.
59,53 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.								
					всего		в том числе		всего		в том числе		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					основ- ная плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата	основ- ная плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата	6	7	8	9	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

А. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>I-1129</u> I-116-2	Планировка площад- ки механизирован- ным способом в грунтах II группы	100м2 сплани- рован- ной площа- ди	8,64	0,35			3			
2	<u>I-230</u> I-29-I <u>I-237</u> I-29-8 т.ч. п. I, II тб.3 п.5	Срезка раститель- ного слоя толщи - ной 0,15 м в грун- те I группы буль- дозером с переме- щением до 30м Цена: (33,8+27,7x2)xI, I=	1000 м3 грун- та	0,088	98,11			9			
3	<u>I-183</u> I-23-4 т.ч. п. I, II тб.3 п.4 п. I. I7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором вместя - мостью ковша 0,25 м3 на автосамосва- лы Цена: 136+126,39x0,2=	1000 м3 грун- та	0,088	161,28			14			
4	СЦП ч. I стр. 270	Отвозка раститель- ного грунта авто - самосвалами на рас- стояние I км 88xI,2=	т	106	0,23			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	<u>I-231</u> I-29-2 <u>I-236</u> I-29-8 т.ч. п. I, II п. 3.48	Перемещение грунта II группы на 30м из временного отвала для обратной засыпки и подсыпки под полы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.)	1000м ³ грунта	0,13	98,55			13			
		Цена: (40,8+32,3)хI, Iх х0,85=									
10	<u>I-968</u> I-81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м ³ грунта	0,20	46			9			
11	<u>I-257</u> I-31-2 т.ч. п. I, II тб. 3 п. 5	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 10 м	1000м ³ грунта	0,079	20,79			2			
		Цена: 18,90хI, I=									
12	<u>I-995</u> I-85-2	Подсыпка грунта II группы под полы вручную с перемещением передвижными транспортерами	100м ³ грунта	0,80	69,3			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
13	<u>I-II84</u> I-II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбовками	100м3 грунта	1,59	9,69			15			
14	<u>I-184</u> I-23-5 т.ч. п.1. II тб.3 п.4	Разработка недостающего грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000м3 грунта	0,049	200,42			10			
		Цена: 169+157,1x0,2=									
15	СИП ч. I стр.270	Отвозка излишнего грунта автосамосвалами на I км	т	88,2	0,23			20			
		49x1,8									
16											
		Итого по разделу I	руб.					219			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
I6	<u>6-2I</u> 6-I-2I	Ленточные бутобе/ тонные фундамен- ты (бетон М-100/	м3	2,34	29,6			69			
I7	<u>6-I</u> 6-I-I	Подготовка под фундаменты из бе- тона М-50 толщи - ной 100 мм	м3	8,07	27,4			221			
I8	<u>6-5</u> 6-I-5	Монолитные желе- зобетонные фунда- менты под колонны М-200 объемом до 3м3	м3	15,42	38,9			600			
I9	<u>6-6</u> 6-I-6	Железобетонные фундаменты под ко- лонны М-200 объемом до 5м3	м3	28,46	37,2			1059			
20	<u>6-7</u> 6-I-7	Монолитные желе- зобетонные фунда- менты М-200 объе- мом до 10м3	м3	12,23	35			428			
21	СРЦ ч.П п.1	Арматура А-I	т	0,496	270			134			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СРЦ ч.П п.2	Арматура А-П	т	0,531	278			148			
23	<u>7-15</u> 7-1-15	Укладка фунда - ментных балок длиной 6 м	шт	10	6,5			65			
24	ССЦ п.9-348	Стоимость сбор - ных железобетон - ных фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,68	67,9			318			
25	ССЦ п.9-348	Стоимость фунда - ментных балок из бетона М-300 Цена: 67,9+0,82x2=	м3	1,06	69,54			74			
26	ССЦ т.3.1	Арматура А-1	т	0,216	229			50			
27	ССЦ т.3.1	Арматура А-Ш	т	0,278	250			70			
28	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,039	591			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	<u>8-30</u> 8-5-II	Кладка стен из кирпича ниже отметки 0.00	м3	5,91	34,2			202			
30	<u>8-13</u> 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	100м2	0,30	86,5			26			
31	<u>6-1</u> 6-1-I	Днища каналов и приямка из бетона М-100	м3	0,66	27,4			18			
32	<u>8-38</u> 8-5-5	Кирпичная кладка стен каналов и приямка	м3	2,25	37,9			85			
33	<u>8-27</u> 8-4-7	Боковая обмазка стен, соприкасающихся с грунтом, битумом за 2 раза	100м2	0,19	90			17			
34	<u>7-199</u> ССИ-I п.2-2	Перекрытие канала плитами площадью до 1м2 Цена: 0,48+0,0023x21,9=	шт	8	0,53			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ-П п.8-503	Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит площадью до 3м ² из бетона М-300	м3	0,16	60,8			10			
36	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,016	250			4			
37	ССЦ т.3.1	Арматура В-I	т	0,003	321			1			
38	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,003	591			2			
39	10-109 10-20-5	Перекрытие при- ямка деревянным питом Цена: 1,34+3,34=	м2	1,69	4,68			8			
Итого по разделу II			руб.					3636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
Ш. С т е н ы											
40	<u>8-31</u> 8-5-I т.ч. п.1.11	Стены наружные из кирпича при высоте этажа бо- лее 4 м	1м3 клад- ки	168,10	33,9			5699			
41	<u>8-57</u> 8-7-I	Расшивка швов кирпичной клад- ки	100м2	4,44	13,1			58			
42	<u>8-189</u> 8-22-I	Леса наружные стальные трубча- тые для кладки	100м2	3,72	42,2			157			
43	<u>7-445</u> 7-38-10- -1.8 ССЦ п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025x24,4=	шт	42	0,291			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ССЦ п.9.92	Стоимость сбор- ных железобетон- ных перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,5 м3	м3	1,38	64,4			89			
45	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,027	250			7			
46	ССЦ т.3.1	Арматура В-I	т	0,021	321			7			
47	<u>7-47</u> 7-3-17	Установка колонн прямоугольного сечения в стака- ны фундаментов при массе до 2т	шт	20	12,3			246			
48	ССЦ п.9-5	Стоимость сбор - ных железобетон- ных колонн объе- мом более 0,2 до 1м3 М-300 длиной от 3 до 12 м	м3	10	80,6			806			
49	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	т	0,156	229			36			
50	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	1,736	250			434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: (413+178)х1,3=	т	0,332	768,3			255			
		Итого по разделу III	руб.					7806			
		IV. Совмещенное пок- рытие и кровля									
52	<u>7-96</u> 7-7-3	Укладка балок покрытий массой до 5т	шт	9	7,60			69			
53	ССЦ п.8-38 тех.ч. п.3.10 тб.3.3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных прямоуголь- ных балок М-400 массой до 5т дли- ной 12м Цена: 72,8+0,82+1,63=	м3	16,74	75,25			1260			
54	ССЦ т.3.1	Арматура А-1	т	0,084	229			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,683	250			158			
56	ССЦ т.3.1	Арматура А-IV	т	0,915	229			210			
57	ССЦ т.3.1	Арматура Вр-I	т	0,240	321			77			
58	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I3+I78=	т	0,335	591			198			
59	<u>7-183</u> 7-II-4	Укладка плит пок- рытия длиной 6м площадью до 20м ² при массе стро - пильных и подстро- пильных конструкций до 10т и высоте здания до 10 м	шт	28	8,02			225			
60	ССЦ п.8-120	Стоимость сборных железобетонных реб- ристых плит шири - ной более 2м, дли- ной 6м при расчет- ной нагрузке 500 кг/м ²	м ²	466	5,62			2731			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ССЦ п.8-151	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит шириной более 2м, длиной 6м с отверстием диаметром 1000мм при расчетной нагрузке 580 кг /м ²	м ²	18	7,0			126			
62	<u>7-209</u> 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентустройств	шт	1	2,43			2			
63	ССЦ п.8-237	Стоимость стяга - нов М-200 объемом более 0,1 м ³	м ³	0,11	75,9			8			
64	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	т	0,005	229			1			
65	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,003	250			1			
66	ССЦ т.3.1	Арматура В-I	т	0,003	321			1			
67	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,003	591			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	<u>6-83</u> 6-9-7	Элементы крепления с металлизацией Цена: 44Г+178-	т	0,028	619			17			
69	<u>12-286</u> 12-9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами	100м ²	3,15	17,3			55			
			утепляемого покрытия								
70	ССИ п.3-147	Стоимость пенобетонных плит толщиной 100мм	м ³	31,54	16			505			
71	<u>12-299</u> 12-10-1	Цементная стяжка толщиной 15мм	100м ² кровли	5,35	51,6			276			
72	<u>12-39</u> 12-1-1-1	Кровля из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100м ²	5,35	240			1284			
73	<u>12-277</u> 12-8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной стали	100м ² площади фасадов	4,44	9,43			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу IV	руб.					7267			
		У. П р о е м ы									
		А. Оконные									
74	<u>10-84</u> 10-14-1	Установка окон- ных блоков в ка- менных стенах промышленных зда- ний при площади проема до 5м ²	1м ² про- ема	16,32	2,99			49			
75	СРЦ-П п.159	Стоимость окон - ных блоков СВД 12-12	м ²	16,32	15,1			246			
76	<u>10-88</u> 10-15-2	Установка прибо- ров в оконных блоках	I комп- лект	12	0,24			3			
77	<u>15-707</u> 15-201-2	Остекление окон- ных спаренных переплетов 3-х мм стеклом	100м ²	0,16	242			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. Дверные											
78	<u>10-106</u> 10-20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м ² в каменных стенах	1м ² проема	10,88	1,19			13			
79	СРЦ ч. I п. 282	Стоимость дверных блоков Д50	м ²	10,88	15,6			170			
80	СРЦ ч. I п. 447	Стоимость приборов для двухпольных наружных дверей	комплект	2	8,94			18			
Итого по разделу У											
			руб.					542			
VI. П о л ы											
Т и п I.											
81	<u>II-2</u> II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ² уплотнения	5,03	42,3			213			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	<u>II-II</u> II-I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	1м ³ подстилающего слоя	50,3	29,3			1474			
83	<u>II-83</u> II-13-1 <u>II-84</u> II-13-2	Покрытие асфальтобетонное толщиной 40мм Цена: 121+18,8х3=	100м ² покрытия	5,03	177,4			892			
		Итого по разделу У1	руб.					2579			
УП. Отделочные работы											
84	<u>15-297</u> 15-39-1 т.ч. п.2.19	Подготовка потолков под окраску в помещениях высотой более 4 м Цена: 20,7-(18,5+0,15)х х0,1=	100м ²	4,40	18,835			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIII. Разные работы.											
а) Отмостки											
89	<u>27-173</u> 27-43-1	Устройство щебеночного основания толщиной 80мм	100м ²	0,43	193,76			83			
	<u>27-174</u> 27-43-2	Цена: 230-9,06х4=	основа- ния								
90	<u>27-169</u> 27-42-1	Асфальтобетонное покрытие толщиной 25мм	100м ²	0,43	130,7			20			
	<u>27-172</u> 27-42-2	Цена: 156-25,3=	покры- тия								
б) Козырьки											
91	<u>9-210</u> 9-32-13	Монтаж металлоконструкций козырьков	т	2,02	42,9			87			
92	СРЦ-П п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	2,02	307			620			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	<u>15-614</u> 15-164-8	Масляная окраска металлоконструкций	100м ²	0,40	60,5			24			
94	<u>12-267</u> 12-6-1	Покрытие козырьков асбестоцементными волнистыми листами по обрешетке с ее устройством	100м ²	1,65	213			352			
		в) Подвесной путь									
96	<u>9-40</u> 9-6-1 табл.2	Установка металлоконструкций подвесного пути	1м путей в одну нитку	18	3,753			68			
		Цена: 3,68+0,73x0,1=									
97	СРЦ-П п.1825	Стоимость металлоконструкций подвесного пути	т	1,04	239			249			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов, видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.				Всего по гра- 5,7,8	Нормативная условно-чистая продукция						
				прямые затраты	накладные расходы	плановые накопления	%		сумма	основная зарплата	эксплуатация машин	в накладных расходах от суммы по гра- фе 7	в плановых накоплениях 45% от стоимости по гра- фам 10, 11	всего по дан- ным граф 10, 11, 12, 13	Удельный вес строи- тельного элемен- та или вида ра- бот в % к общей стоимос- ти работ по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ															
1	Земляные работы	м3	130	219	16,5	36	20	275						I 2, II	
2	Фундаменты	м3	64,19	3636	16,5	600	339	4650						15 78,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Итого по подзем- ной части	руб.		3855				4850						16
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
3	Стены	м3	179,48	7806	16,5	1311	741	9821						<u>33</u> 54,72
4	Совмещенное пок- рытие и кровля	м2	535	7267	16,5	1180	667	9143						<u>30</u> 17,09
5	Проемы:													
	а) оконные	м2	16,35	337	16,5	56	31	424						<u>I</u> 25,93
6	б) дверные	м2	10,88	205	16,5	34	19	258						<u>I</u> 23,71
6	П о л ы	м2	503	2573	16,5	426	240	3245						<u>II</u> 6,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Отделочные работы м2	826	358	16,5	59	33	450							<u>2</u> 0,54
8	Разные работы в том числе:	м3 здания	2022,02	1464		161	130	1755						<u>6</u> 0,87
	а) строительные работы			440	16,5	73								
	б) металлоконст- рукции			1024	8,6	88								
Итого по надзем- ной части		руб.		20010				25096						84
Всего по смете		руб.		23866				29946						100

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила ведущий инженер
 Проверила старший инженер






В.И. Заславский
 Е.И. Басова
 Ж.И. Голуб
 А.Д. Гильченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²

На противопожарный водопровод

Основание: чертежи № СО ВК

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

- | | |
|---|------------|
| 1. Расчетную единицу (100м ² складского помещения) | 53,68 руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 0,54 руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 0,14 руб. |

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1	<u>16-117</u> 16-12-1	Задвижка чугу- ная параллель - ная фланцевая 30чббр Д=50 мм	шт	2	17,40			35			
2	<u>16-184</u> 16-16-1	Вентиль запорный пожарный	шт	2	47,70			95			
3	Пр-т 43-06 доп.7 арт.218	Рукав пожарный напорный льня- ной	м	10	1,645			16			
4	Пр-т 23-07 п. I-0025	Кран спускной 10Б96к1 Д=15 мм Цена: 1,20х1,098=	шт	1	1,32			1			
5	<u>16-46</u> 16-7-4	Трубы стальные водогазопровод- ные обыкновен - ные Д=50 мм	м	26	2,21			57			
6	<u>16-2</u> 16-1-2	Трубы чугунные водопроводные напорные Д=50мм	м	5	3,29			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>16-219</u> 16-22	Гидравлическое испытание системы диаметром до 50 м	100м	0,26	3,94			I			
		Итого по разделу I	руб.					221			
		II. Строительные работы									
8	<u>15-614</u> 15-164-8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,0468	60,50			3			
		Итого по разделу II	руб.					3			
		Накладные расходы 13,3% по I разделу	руб.					29			
		Накладные расходы 16,5% по II разделу	руб.					-			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого	руб.					253			
	Плановые накопления 8%	руб.					20			
	Всего	руб.					273			

Главный инженер проекта

В.И. Заславский

В.И. Заславский

Главный специалист

Е.И. Басова

Е.И. Басова

Составила старший инженер

А.Д. Гильченко

А.Д. Гильченко

Проверила ведущий инженер

Ж.И. Голуб

Ж.И. Голуб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²

На вентиляцию

Основание: чертежи № С0 0В
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете:

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (100м²
складского помещения) 25,84 руб.
- 2. 1м² общей площади здания 0,25 руб.
- 3. 1м³ объема здания 0,06 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>20-53I</u> 20-12-4	Дефлектор Д. 00.000-06 Д=800 мм	шт	I	46,40			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>20-582</u> 20-13-2	Узел прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата и ручным управлением УПЧ-2I	шт	I	26,70			27			
3	<u>20-3I</u> 20-1-4	Воздуховод из кровельной стали толщиной 1мм D=800мм	м2	5,024	5,61			28			
4	СРЦ-Ш-1490	Сетка тканая металлическая размером ячеек 10x10	м2	0,55	3,01			2			
5	<u>13-12I</u> 13-15-6	Нагесение грунта ГФ-020	100м2	0,095	7,71			-			
6	<u>13-153</u> 13-18-6	Покрытие эмалью ПФ-115	100м2	0,095	10,30			I			
		Итого	руб.					104			
		а) санитарно-технические работы поз. 1-4	руб.					103			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по а)	руб.					117			
		б) строительные работы поз. 5, 6	руб.					1			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Итого по б)	руб.					1			
		Итого а + б	руб.					118			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					9			
		Итого	руб.					127			
		Затраты на инди- видуальные испы- тания систем 5% от суммы основной зарплаты и экс- плуатации машин	руб.					1			
		Всего	руб.					128			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила ведущий инженер

В.И. Заславский
Е.И. Басова
А.Д. Гильченко
Ж.И. Голуб

В.И. Заславский

Е.И. Басова

А.Д. Гильченко

Ж.И. Голуб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500м²
На отопление

Основание: чертежи № С0 ОВ
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость I,47 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (500м² складского помещения) 292,25 руб.
- 2. 1м² общей площади здания 2,92 руб.
- 3. 1м³ объема здания 0,73 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

Вентили чугунные
запорные муфтовые
Ру= МПа
15кчI8пI :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СРЦ-Ш-98	Д= 20 мм	шт	4	1,43			6			
2	СРЦ-Ш-100	Д= 32 мм	шт	4	2,10			8			
3	<u>16-135</u> 16-12-1 Пр-т 23-07 п. I-0380	Вентили чугунные запорные фланце- вые Ру=1,6 МПа 15кч19п1 Д=40мм Цена: 1,60+4,90x1,098=	шт	2	6,98			14			
4	Пр-т 23-07 п. I-0021	Кран пробно- спускной с изог- нутым спуском Ру=1 МПа 10БВ6к1 Д=15 мм Цена: 1,45x1,098=	шт	8	1,59			13			
5	<u>18-132</u> 18-5-5	Регистр отопитель- ный из 5 гладких стальных труб длиной 5м диамет- ром <u>нитки 108</u> колонки 159	м	200	4,34			868			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трубы водогазо-проводные (газовые) ГОСТ 3262-75*									
6	<u>16-49</u> 16-7-6	Д= 15 мм	м	5	1,03			5			
7	<u>16-50</u> 16-7-6	Д= 20 мм	м	75	1,03			77			
8	<u>16-51</u> 16-7-6	Д= 25 мм	м	30	1,09			33			
9	<u>16-52</u> 16-7-6	Д= 32 мм	м	65	1,20			78			
10	<u>16-53</u> 16-7-6	Д= 40 мм	м	5	1,36			7			
11	<u>16-219</u> 16-22	Гидравлическое испытание системы диаметром до 50 мм									
			100м	1,80	3,94			7			
Итого			руб.		III6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. п. I. II	Затраты при сдаче систем 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.					2			
		Итого по разделу I	руб.					III 8			
		П. Строительные работы									
I2	<u>13-130</u> 13-16-3	Антикоррозийное покрытие лаком БТ-577	100м ²	0,025	3,98			-			
I3	<u>26-14</u> 26-4-I СРЦ-I-IV- -355	Изоляция пухшнуром Цена: 42,10+0,79x1170=	м3	0,055	51,34			3			
I4	<u>26-7</u> 26-2-7 СРЦ-I-IV- -148	Изоляция полулцилиндрами из минеральной ваты Цена: 16,80+0,98x24,40=	м3	0,15	40,71			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	<u>13-227</u> 13-25-3	Покровный слой из стеклоруберои- да	м2	5,5	2,11			12			
16	<u>15-614</u> 15-164-8	Окраска нагрева- тельных приборов и трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	1,05	55,60			58			
		Итого	руб.					79			
		Накладные расхо- ды 13,3% по I разделу	руб.					149			
		Накладные расхо- ды 16,5% по II разделу	руб.					13			
		Итого	руб.					1359			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					109			
		Всего	руб.					1468			

Главный инженер проекта
Главный специалист
Составила старший инженер
Проверила ведущий инженер

В.И. Заславский
Е.И. Басова
А.Ю. Гильченко
Ж.И. Голуб

В.И. Заславский
Е.И. Басова
А.Ю. Гильченко
Ж.И. Голуб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальку- ляция № I	Пункт распре- делительный ти- па ПР11-3008- -54у1 с ввод- ным выключате- лем АЕ 2040 без расцепителя и линейными вык- лючателями ти- па АЕ 2032 с расцепителями	шт	I	0,045	0,045	84,7	4,17	2,57	0,28	85	4	3	-
2	8-62I-I	Тросовая под- веска светиль- ников НСП 2II- -200-003-у3	100 шт	0,14				60,3	17,7	39,6	-	8	3	6
3	8-593-I	То же, ПСХ- -60 МУЗ	100 шт	0,04				93	31,9	51,8	-	4	I	2
4	8-396-6	Тросовая под- веска кабеля марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм ²	100м	0,98				127	16,6	23,3	-	125	16	23
5	8-400-I	То же, сеч. 3х2,5 мм ² на скобах	100м	0,3				60,8	23,4	22,8	-	18	7	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-400-2	То же, сеч. 3x4+1x2,5мм ² на скобах	100м	0,2				68	25	28,2	-	14	5	6
7	8-591-1	Выключатель однополюсный для открытой установки	100 шт	0,02				23,8	15,8	0,04	-	1	-	-
8	8-523-3	Установка пе- реключателя пакетного ПВ 2-10	шт	2				2,91	1,27	0,08	-	6	3	-
9	СИЭ-84 1-256	Ящик однофи- дерный типа ЯРП-20	шт	1				8,82	1,55	0,1	-	9	2	-
10	8-471-3	Забивка элект- родов из круг- лой стали диа- метром 12 мм	10шт	0,3				10	3,1	0,4	-	3	1	-
11	8-472-3	Прокладка шин заземления сеч. до 100 мм ² в здании	100м	0,2				39,3	21,2	2,2	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-472-2	То же, сеч. до 160 мм ² в трансее	100м	0,2				27	6,8	0,9	-	3	1	-
I3	8-150-4	Тросовая подвеска кабеля марки КРПТ сеч. 3x2,5+1x1,5мм ²	100м	0,3				90	6,7	10,9	-	27	2	3
I4	Расчет № 1	Материалы, не учтенные цеником	руб.									203		
		Итого	руб.											
		Тара и упаковка 1%	руб.											
		Итого	руб.											
	Расчет № 2	Транспортные расходы	руб.			0,045	10,75					1		
		Итого	руб.									86	435	48 47
		Заготовительно-складские расходы 1%	руб.									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								86			
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы на оборудование	руб.								2			
		Накладные расходы 67% от основной заработной платы на монтажные работы	руб.									39		
		Итого	руб.								88	474		
		Плановые накопления 8%	руб.									38		
		Всего по смете	руб.								88	512	48	47

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила инженер
 Проверила ведущий инженер

Василий
Григорьев
Сидорова
Сидорова

В.И.Заславский
 Е.И.Басова
 Л.П.Гарбузова
 Ж.И.Голуб

Расчет № I к локальной смете № I-5

стоимости материальных ресурсов не учтенных расценками

№ пп	Обоснование цены	Наименование материальных ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	
					единицы	всего
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-07 Д.3 п. I-I73	Светильник НСП 2I- 200-003-у3	шт	14	4,10	57
2	"-" п.5-I32	То же, ПСХ-60 МУЗ	шт	4	1,25	5
3	092MT п.457	Лампа накаливания НБ 220-200-I Цена: 0,45x0,95=	шт	14	0,43	6
4	"-" п.434	То же, НБ 220-60-I Цена: 0,18x0,95=	шт	4	0,171	I
5	СРЦ ч.У стр.65 п.1196	Кабель марки АВВГ сеч. 2x2,5мм2	км	0,100	179	18
6	"-" п.1252	То же, сечением 3x2,5 мм2	км	0,03	222	7
7	"-" п.1253	То же, сечением 3x4+1x2,5мм2 Цена: 267x1,2=	км	0,02	320,4	6
8	СРЦ ч.У стр.83 п.1569	Кабель марки КРПТ сеч. 3x2,5+1x1,5мм2 Цена: 332x1,2=	км	0,03	398,4	I2

1	2	3	4	5	6	7
9	64-01-02 п. 750	Выключатель однополюсный для открытой установки	10шт	2	0,68	1
10	СПЦ ч.У стр.197 п.28	Переключатель пакетный ПБ2-10	шт	2	1,85	4
11	"-" стр.212 п.81	Коробка металлическая У-995	шт	2	1,14	2
12	"-" п.207	То же, У-409	шт	28	1,63	46
13	24-05 п.1-539	Муфта натяжная НМ-100	шт	4	4,0	16
14	"-" п.1-001	Анкер К-675	шт	8	0,35	3
15	"-" п.1-100	Зажим тросовый К-676	шт	8	0,088	1
16	01-18 т.1.2	Канат стальной диаметром 8 мм	км	0,12	0,113	-
17	24-05 п.1-100	Зажим тросовый К-676	шт	2	0,088	-
18	"-" п.1-539	Муфта натяжная К-804	шт	1	4,0	4
19	"-" п.1-689	Подвес ПСК-10-20	шт	9	0,41	4
20	"-" п.1-687	То же, ПСК 10-20	шт	1	0,45	1

Итого руб.

194

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы:						
		по поз. 1,2 - 8,2%	руб.			5
		по поз. 3,4- 7,4%	руб.			1
		по поз. 9 - 8,0%	руб.			-
		по поз. 13,18 - 10,9%	руб.			2
		по поз. 14,15,17-7,2%	руб.			-
		по поз. 16 - 7,4%	руб.			-
		по поз. 19,20 -7,2%	руб.			1
Итого			руб.			203

Составила инженер

Л.П.Гарбузова

Л.П.Гарбузова

Проверила главный
специалист*Е.И.Басова*

Е.И.Басова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

на стоимость пункта распределительного ПРП-3008-54yI

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					оборудования	заводской монтаж	монтажных работ			оборудования	заводской монтаж	монтажных работ		
							рудо-вания	всего	в том числе			рудо-вания	всего	в том числе
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	15-17 п. I-102 8-573-7	Ящик металличе- ский разме- ром 0,6x0,65x x0,15м	шт	1	-	16,30	1,20	0,68	0,26	-	16,30	1,20	0,68	0,26
		В ящике уста- навливается:												
2	15-04 п. 01-060 п. 01-093 15-17 п. I-35I 8-574-28	Выключатель автоматический АЕ-2046 Цена: 12,20+6,80	шт	1	19,00	2,70	1,14	0,78	-	19,00	2,70	1,14	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.01-059 п.01-072а п.01-092 15-17 п.1-351	Выключатель ав- томатический АЕ-2031 Цена: 4,80+0,75+3,35=	шт	3	8,90	1,05	0,23	0,11	-	26,7	3,15	0,69	0,33	-
4	15-04 п.01-058 п.01-072 п.01-092 15-17 п.1-351 8-574-28	Выключатель ав- томатический АЕ-2033 Цена: 7,80+1,75+3,35=	шт	1	12,90	2,70	1,14	0,78	-	12,9	2,70	1,14	0,78	-
Итого			руб.							58,6	24,85	4,17	2,57	0,26
Транспортно- заготовительные расходы на по- купные изделия 5%			руб.								1,25			
Итого по каль- куляции			руб.							58,6	26,10	4,17	2,57	0,26

Составила инженер
Проверила главный
специалист

Л.П. Гарбузова
Е.И. Басова

Л.П. Гарбузова
Е.И. Басова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3-У-603 1971г. к=1,05	ТЭ 2-5II гру- зоподъемностью 2 т	шт	1	0,275	0,275	395	-	-	-	395	-	-	-
		Цена: (37,1+8,9+1,3)х х1,05= з.п. 37,1х1,05= з.м. 8,9х1,05=	т	0,275	-	-	-	49,67	38,96	9,35	-	14	11	3
2	19-14 п.16-007	Тележка руч- ная с подъем- ной платфор- мой ТРП-0,25	шт	3	0,062	0,186	39,0				117	-	-	-
		Итого	руб.								512	14	11	3
		Тара и упаков- ка 1%	руб.								5			
		Итого	руб.								517			
	Расчет № 1	Транспортные расходы	руб.			0,461	10,75				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								522			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.								6			
		Накладные расхо- ды 8% от основ- ной зарплаты	руб.									9		
		Итого	руб.									20		
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									2		
		Всего по смете	руб.								528	22	11	3

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила инженер

Проверила ведущий инженер

В.И. Заславский

Е.И. Басова

Л.П. Гарбузова

Ж.И. Голуб

В.И. Заславский

Е.И. Басова

Л.П. Гарбузова

Ж.И. Голуб

РАСЧЕТ № 2

стоимости транспортных расходов на оборудование

На 1т груза

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Стоимость
1	2	3	4	5

Исходные данные:

1. Инструкция по типовому проектированию СН 227-82 п. 3.8
2. Условия перевозки: по безрельсовым дорогам - на 15 км, по железной дороге - на 500 км.
3. Класс груза - 2;
/СНП ч.1 стр.26, п.140
СНП-IV-4-82 /
4. Тарифная схема для отправки - 63
/ СНП ч.1 стр.26, п.140
СНП-IV-4-82 /

I. Стоимость автомобильных перевозок

1	СНП ч.1 стр.6 п.30	Стоимость погрузочно-разгрузочных работ $0,73+0,76=1,49$	руб.	1,49
2	" стр.28	Стоимость транспорта 1т груза	руб.	1,41
Итого стоимость авто-мобильных перевозок 1т груза			руб.	2,90

1	2	3	4	5
<u>П. Стоимость железнодорожных перевозок</u>				
3	СЦП ч.1 стр.7 п.30	Стоимость разгрузочных работ	руб.	0,76
4	-"- стр.68	Сборы за подачу вагонов	руб.	0,40
5	-"- стр.85	Тарифная плата за перевозку 1т груза на 500 км составляет	руб.	6,69
Итого стоимость железнодорожных перевозок 1т груза				
		(погрузка в вагоны учтена в отпускной цене)	руб.	7,85
Итого стоимость перевозки 1т груза по расчету				
		в том числе:		
		а) автотранспортом	руб.	2,90
		б) железнодорожным транспортом	руб.	7,85

Составила главный специалист



Е.И. Басова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>П. Фундаменты</p> <p>Исключается:</p>											
1	<u>6-6</u> 6-1-6	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до 5м3	м3	22,21	37,2			826			
2	<u>6-7</u> 6-1-7	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до 10 м3	м3	1,00	35,0			35			
3	СРЦ-П п.1	Арматура А-I	т	0,02	270			5			
4	СРЦ-П п.2	Арматура А-II	т	0,140	278			39			
5	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок М-200	м3	0,78	67,9			53			
6	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	т	0,079	229			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССИ т.3.1	Арматура А-III	т	0,134	250			34			
8	ССИ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,017	591			10			
9	<u>8-30</u> 8-5-II	Кладка стен из кирпича ниже от- метки 0.00	м3	1,60	34,2			55			
10	<u>8-13</u> 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	100м2	0,10	86,5			9			
Итого исключается руб.								1084			
Добавляется:											
11	<u>6-5</u> 6-I-5	Монолитные желе- зобетонные фунда- менты из бетона М-200 объемом до 3м3	м3	14,04	38,9			546			
Итого добавляется руб.								546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по разделу II	руб.					538			
		III. С т е н ы									
I2	8-3I 8-5-I т.ч. п. I. II	Стены наружные из кирпича при высоте этажа бо- лее 4м	1м3 клад- ки	52,9I	33,9			1794			
I3	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемы- чек массой до 0,3т Цена: 0,23+0,0025х24,4=	шт	14	0,29I			4			
I4	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,46	64,40			30			
I5	ССЦ т.3. I	Арматура А-III	т	0,009	250			2			
I6	ССЦ т.3. I	Арматура В-I	т	0,007	32I			2			
		Итого по разделу III	руб.					1832			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IV. Совмещенное покрытие и кровля									
17	ССЦ п.3-147	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80 мм	м3	6,31	16	-	-	101	-		
		Итого по разделу IV	руб.					101			
		Итого исключается	руб.					2471			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					408			
		Итого	руб.					2879			
		Плановые накопления 8%	руб.					230			
		Всего исключается	руб.					3109			
		Всего по смете № I-I-I	руб.					26837			

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила ведущий инженер
 Проверила старший инженер

В.И. Заславский
Е.И. Басова
Ж.И. Голуб
А.Д. Гильченко

В.И. Заславский
 Е.И. Басова
 Ж.И. Голуб
 А.Д. Гильченко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Фундаменты									
		Добавляется:									
I	<u>6-7</u> 6-I-7	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до 10 м3	м3	0,98	35,0			34			
2	СРЦ-П п. I	Арматура А-I	т	0,003	270			I			
3	СРЦ-П п. I	Арматура А-II	т	0,005	278			I			
4	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок М-200	м3	0,26	67,9			18			
5	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок М-300 Цена: 67,9+0,82x2=	м3	1,16	69,54			80			
6	ССЦ т.3.I	Арматура А-I	т	0,017	229			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,026	250			7			
8	8-30 8-5-II	Кладка стен из кирпича ниже от- метки 0.00	м3	1,99	34,2			68			
9	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	100м2	0,10	86,5			9			
Итого добавляется руб.								222			
Исключается:											
10	6-6 6-I-6	Монолитные железобетонные фундамен- ты из бетона М-200 объемом до 5м3	м3	0,58	37,2			22			
Итого исключается руб.								22			
Итого по разделу II								руб.	200		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. С т е н ы									
11	<u>8-31</u> 8-5-I т.ч. п.1.11	Стены наружные из кирпича при высоте этажа бо- лее 4 м	м ³ клад- ки	53,74	33,9			1822			
12	<u>7-445</u> 7-38-10- -1.8	Укладка перемы- чек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025x24,4=	шт	14	0,291			4			
13	ССИ п.9.92	Стоимость сбор- ных железобетон- ных перемычек М-200 объемом до 0,5м ³	м ³	0,46	64,4			30			
14	ССИ т.3.1	Арматура А-III	т	0,009	250			2			
15	ССИ т.3.1	Арматура В-I	т	0,007	321			2			
		Итого по разделу III	руб.					2154			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		IV. Совмещенное покрытие и кровля									
16	ССЦ п.3-147	Стоимость пенобетонных плит толщиной 120мм	м3	6,31	16	-		101			
		Итого по разделу IV	руб.					101			
		Итого добавляется	руб.					2455			
		Накладные расходы 16,5%	-"					405			
		Итого	-"					2860			
		Плановые накопления 8%	-"					229			
		Всего добавляется	-"					3089			
		Всего по смете № I-I-2	-"					33035			

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила ведущий инженер
 Проверила старший инженер

Заславский
Басова
Голуб
Гильченко

В.И.Заславский
 Е.И.Басова
 Ж.И.Голуб
 А.Ю.Гильченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4-I

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²

На отопление (вариант для T=-20° C)

Основание: чертежи № С0 0В
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Расчетную единицу (100м ² складского помещения) | 268,39 руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 2,69 руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 0,67 руб. |

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере - ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма-тивной условно-чистой продук-ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ-ная зар-плата	экс-плуа-тация машин					
					в т.ч. зар-плата		основ-ная зар-плата		экс-плуа-тация машин		
							в т.ч. зар-плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Смета № I-4 руб.

1468

А. Исключается:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Санитарно-технические работы									
I	<u>18-132</u> 18-5-5	Регистры отопительные из 5 гладких стальных труб длиной 4,5м диаметром <u>108</u> № 159	м	20	4,34			87			
		Итого	руб.					87			
		Затраты при сдаче систем 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.					-			
		Итого	руб.					87			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					12			
		Итого	руб.					99			
		Плановые накопления 8%	руб.					8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу I	руб.					107			
		П. Строительные работы									
2	<u>I5-6I4</u> I5-I64-8	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м2	0,10	55,60			6			
		Итого	руб.					6			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					1			
		Итого	руб.					7			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого исключается по разделу II	руб.					8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделам I+II	руб.					115			
		Всего по смете № I-4-I	руб.					1353			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила ведущий инженер

В.И. Заславский
Е.И. Басова
А.Д. Гильченко
Ж.И. Голуб

В.И. Заславский

Е.И. Басова

А.Д. Гильченко

Ж.И. Голуб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4-2

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²
 На отопление (вариант для Т=-40° С)

Основание: чертежи № С0 ОВ
 Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,72 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (500м²
 складского помещения) 341,95 руб.
 2. 1м² общей площади здания 3,41 руб.
 3. 1м³ объема здания 0,85 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
7	8	9	10	11	12						
					основ- ная зар- плата	экс- плу- тация машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	экс- плу- тация машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Смета № I-4 руб.

1468

А. Исключается:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Санитарно-технические работы											
I	<u>16-135</u> 16-12-1 Пр-т 23-07 п. I-0380	Вентили чугунные запорные фланцевые Ру=1,6 МПа 15кч19п1 Д=40мм Цена: 1,60+4,90x1,098=	шт	2	6,98			14			
2	<u>16-53</u> 16-7-6	Трубы водогазо- проводные (газовые) Д=40 мм	м	5	1,36			7			
Итого			руб.					21			
т.ч. п. I. II	Затраты при сдаче систем 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин		руб.					-			
Итого			руб.					21			
Накладные расходы 13,3%			руб.					3			
Итого			руб.					24			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Плановые накопления 8%	руб.					2			
	Итого исключается по I разделу	руб.					26			
	Б. Добавляется:									
	I. Санитарно-технические работы									
3	<u>16-117</u> 16-12-1	Задвижка параллельная фланцевая Ру=1 МПа 30ч6бр Д=50мм	шт	2	17,40		35			
1	<u>18-132</u> 18-6-5	Регистры отопительные из 6 гладких стальных труб длиной 5м диаметр см. нитки 108 колонки 159	м	40	4,34		174			
5	<u>16-54</u> 16-7-7	Трубы водогазопроводные (газовые) Д=50 мм	м	5	1,68		8			
	Итого	руб.					217			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. п. I. II	Затраты при сдаче систем 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.					-			
		Итого	руб.					217			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					29			
		Итого	руб.					246			
		Плановые накопления 8%	руб.					20			
		Итого добавляется по I разделу	руб.					266			
		П. Строительные работы									
6	<u>15-614</u> 15-164-8	Окраска нагревательных приборов и трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,105	55,60			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					6			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					1			
		Итого	руб.					7			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого добавляется по II разделу	руб.					8			
		Итого добавляется I + II	руб.					274			
		Всего по смете № I-4-2	руб.					1716			

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила старший инженер
 Проверила ведущий инженер

В.И. Заславский
Е.И. Басова
А.Ю. Гильченко
Ж.И. Голуб

В.И. Заславский
 Е.И. Басова
 А.Ю. Гильченко
 Ж.И. Голуб

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I

К типовому проекту склада с навесом для хранения промышленных товаров 500 м²

На фундаменты из сборных блоков

Основание: чертежи № КЖ 24-26

Составлена в ценах 1984 года

№п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>T = - 20° C</u>									
I	<u>7-15</u> 7-1-15	Укладка фунда-ментных балок длиной до 6 м	шт	10	6,5			65			
2	ССЦ п.9-348	Стоимость сбор-ных железобетонных фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,96	67,9			337			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	т	0,137	229			31			
4	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,144	250			36			
5	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,022	591			13			
6	<u>6-20</u> 6-I-20	Монолитные участ- ки фундаментов из бетона М-100	м3	2,4	31,7			76			
7	<u>7-400</u> 7-36-I	Установка блоков стен, подвала мас- сой до 0,5 т	шт	8	1,27			10			
8	<u>7-40I</u> 7-36-2	Установка блоков стен подвала мас- сой до I т	шт	2	1,65			3			
9	ССЦ п.3.19	Стоимость сбор- ных бетонных бло- ков М-100 объемом менее 0,3м3	м3	1,954	44,2			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	6-1-1	Подготовка из бетона М-100 тол - шириной 100 мм	м3	7,15	28,4			203			
11	<u>6-5</u> 6-1-5	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны М-200 объемом до 3 м3.	м3	15,42	38,9			600			
12	<u>6-6</u> 6-1-6	Железобетонные фундаменты под колонны М-200 объемом до 5 м3	м3	28,46	37,2			1059			
13	<u>6-7</u> 6-1-7	Монолитные железобетонные фундаменты М-200 объемом до 10м3	м3	12,23	35,0			428			
14	СРЦ ч.П п.1	Арматура А-1	т	0,496	270			134			
15	СРЦ ч.П п.2	Арматура А-П	т	0,531	278			148			
16	<u>8-30</u> 8-5-11	Кладка стен из кирпича ниже отметки 0.60	м3	4,31	34,2			147			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	<u>8-13</u> 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	100м2	0,20	86,5			17			
18	<u>6-1</u> 6-1-I	Днища каналов и приямка из бетона М-100	м3	0,66	27,4			18			
19	<u>8-38</u> 8-5-5	Кирпичная кладка стен каналов и приямка	м3	2,25	37,9			85			
20	<u>8-27</u> 8-4-7	Еоковая обмазка битумом за 2 раза стен, соприкасающихся с грунтом	100м2	0,19	90			17			
21	<u>7-199</u> 7-12-I ССЦ ч. I п.2-2	Перекрытие каналов плитами площадью до 1 м2 Цена: 0,4840,0023x21,9=	шт	8	0,53			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦ ч.П п.8-503	Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит пло - щадью до 3м ² из бетона М-300	м ³	0,16	60,8			10			
23	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,016	250			4			
24	ССЦ т.3.1	Арматура В-I	т	0,003	321			1			
25	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,003	591			2			
26	<u>10-109</u> 10-20-5	Перекрытие при - ямка деревянным щитом Цена: 1,34+3,34=	м ²	1,69	4,68			8			
								Итого стоимость фундаментов из сборных блоков для Т= -20° С	руб.	3542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>T = - 30° С</u>									
	7-15 7-1-15	Укладка фунда- ментных балок длиной до 6м	шт	10	6,5			65			
2	ССН п.9-348	Стоимость сбор- ных железобетон- ных фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,68	67,9			318			
3	ССН п.9-348	Стоимость фунда- ментных балок М-300 Цена: 67,9+0,82x2=	м3	1,06	69,54			74			
4	ССН т.3.1	Арматура А-I	т	0,216	229			49			
5	ССН т.3.1	Арматура А-III	т	0,278	250			70			
6	ССН т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,039	591			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>6-20</u> 6-I-20	Монолитные участ- ки фундаментов из бетона М-100	м3	2,8	31,7			89			
8	<u>7-400</u> 7-36-I	Установка блоков стен подвала мас- сой до 0,5 т	шт	8	1,27			10			
9	<u>7-40I</u> 7-36-2	Установка блоков стен подвала мас- сой до 1 т	шт	2	1,65			3			
10	ССЦ п.3.19	Стоимость сбор- ных бетонных бло- ков М-100 объемом менее 0,3 м3	м3	1,954	44,2			86			
11	6-I-I	Подготовка из бе- тона М-100 толщи- ной 100 мм	м3	7,15	28,4			203			
12	<u>6-5</u> 6-I-5	Монолитные желе- зобетонные фунда- менты под колонны М-200 объемом до 3м3	м3	15,42	38,9			600			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	<u>6-6</u> 6-I-6	Железобетонные фундаменты под колонны М-200 объемом до 5м3	м3	28,46	37,2			1059			
14	<u>6-7</u> 6-I-7	Монолитные желе- зобетонные фун- даменты М-200 объемом до 10м3	м3	12,23	35,0			428			
15	СП1 ч.П п.1	Арматура А-I	т	0,496	270			134			
16	СП1 ч.П п.2	Арматура А-II	т	0,531	278			148			
17	<u>8-30</u> 8-5-II	Кладка стен из кирпича ниже от- метки 0.00	м3	5,91	34,2			202			
18	<u>8-13</u> 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	100м2	0,30	86,5			26			
19	<u>6-I</u> 6-I-I	Днища каналов и приямка из бето- на М-100	м3	0,66	27,4			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	<u>8-38</u> 8-5-5	Кирпичная кладка стен каналов и приемка	м3	2,25	37,9			85			
21	<u>8-27</u> 8-4-7	Боковая обмазка битумом за 2 раза стен, соприкасающихся с Грунтом	100м2	0,19	90			17			
22	<u>7-199</u> 7-12-1 ССЦ ч.1 п.2-2	Перекрытие каналов плитами площадью до 1 м2 Цена: 0,48+0,0023x21,9=	шт	8	0,53			4			
23	ССЦ ч.П п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плит площадью до 3м2 из бетона М-300	м3	0,16	60,8			10			
24	ССЦ т.3.1	Арматура А-III	т	0,016	250			4			
25	ССЦ т.3.1	Арматура В-I	т	0,003	321			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	ССИ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,003	591			2			
27	<u>10-109</u> 10-20-5	Перекрытие приям- ка деревянным щи- том Цена: 1,34+3,34=	м2	1,69	4,68			8			
		Итого стоимость фундаментов из сборных блоков для T = -30° C	руб.					3736			
		<u>T = - 40° C</u>									
I	<u>7-15</u> 7-1-15	Укладка фунда - ментных балок длиной до 6м	шт	10	6,5			65			
2	ССИ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фун- даментных балок из бетона М-200	м3	1,32	67,9			90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССИ п.9-348	Стоимость фунда- ментных балок М-300 Цена: 67,9+0,82x2=	м3	5,84	69,54			406			
4	ССИ т.3.1	Арматура А-I	т	0,233	229			53			
5	ССИ т.3.1	Арматура А-III	т	0,304	250			76			
6	ССИ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I3+I78=	т	0,028	59I			16			
7	<u>6-20</u> 6-I-20	Монолитные участ- ки фундаментов из бетона М-100	м3	3,2	3I,7			10I			
8	<u>7-400</u> 7-36-I	Установка блоков стен подвала мас- сой до 0,5 т	шт	2	I,27			3			
9	<u>7-40I</u> 7-36-2	Установка блоков стен подвала мас- сой до Iт	шт	8	I,65			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССЦ п.3.19	Стоимость сбор- ных бетонных бло- ков М-100 объе- мом менее 0,3м3	м3	1,78	44,2			79			
11	ССЦ п.3.11	Стоимость бетон- ных блоков объе- мом от 0,3 до 0,5 м3	м3	0,66	42,5			28			
12	6-1-1	Подготовка из бе- тона М-100 толщи- ной 100 мм	м3	7,15	28,4			203			
13	<u>6-5</u> 6-1-5	Монолитные желе- зобетонные фунда- менты под колон- ны М-200 объемом до 3м3	м3	15,42	38,9			600			
14	<u>6-6</u> 6-1-6	Железобетонные фундаменты под колонны М-200 объемом до 5м3	м3	28,46	37,2			1059			
15	<u>6-7</u> 6-1-7	Монолитные железо- бетонные фунда- менты М-200 объе- мом до 10 м3	м3	12,23	35,0			428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	СРП ч.П п.1	Арматура А-I	т	0,496	270			134			
17	СРП ч.П п.2	Арматура А-II	т	0,531	278			148			
18	<u>8-30</u> 8-5-II	Кладка стен из кирпича ниже от- метки 0.00	м3	7,90	34,2			270			
19	<u>8-13</u> 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	100м2	0,40	86,5			35			
20	<u>6-I</u> 6-I-I	Подготовка под перегородки из бетона М-50	м3	7,01	27,4			192			
21	<u>8-59</u> 8-7-3	Армирование бе - тонной подготов- ки	т	0,032	194			6			
22	<u>6-I</u> 6-I-I	Днища каналов и приямка из бе- тона М-100	м3	0,66	27,4			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	<u>8-38</u> 8-5-5	Кирпичная кладка стен каналов и приемка	м3	2,25	37,9			85			
24	<u>8-27</u> 8-4-7	Боковая обмазка битумом за 2 раза стен, соприкасающихся с грунтом	100м2	0,19	90			17			
25	<u>7-199</u> 7-12-1 ССЦ ч. I п.2-2	Перекрытие каналов плитами площадью до 1 м2 Цена: 0,48+0,0023x21,9=	шт	8	0,53			4			
26	ССЦ ч. II п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плит площадью до 3 м2 из бетона М-300	м3	0,16	60,8			10			
27	ССЦ т.3. I	Арматура А-III	т	0,016	250			4			
28	ССЦ т.3. I	Арматура В-I	т	0,003	321			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ т.3.1	Закладные детали с металлизацией Цена: 413+178=	т	0,003	591			2			
30	10-109 10-20-5	Перекрытие приям- ка деревянным щитом Цена: 1,34+3,34=	м2	1,69	4,68			8			

Итого стоимость
фундаментов из
сборных блоков
для T= -40° С

руб.

4154

Главный инженер проекта

В.И. Заславский

В.И. Заславский

Главный специалист

Е.И. Басова

Е.И. Басова

Составила ведущий инженер

Ж.И. Голуб

Ж.И. Голуб

Проверила старший инженер

А.Д. Гильченко

А.Д. Гильченко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту склада с навесом для хра-
нения промышленных товаров 500 м²

Ресурсы	Количество
1	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	621,33
Заработная плата, руб.	308
Строительные машины, руб.	251
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	2858,27
Заработная плата, руб.	1558
Строительные машины, руб.	473
<u>Итого общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.ч	3479,6
Заработная плата, руб.	1866
Строительные машины, руб.	724
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч гр. I3	248, II
Заработная плата, руб. гр. I0	I48
Строительные машины, руб. гр. II	I2

I	2
---	---

Монтаж технологического
оборудования

Затраты труда, чел.-ч	53
Зарботная плата, руб.	11
Строительные машины, руб.	3

Электроосвещение

Затраты труда, чел.-ч	84,08
Зарботная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	47

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

07/20
Заказ № *130.3/6* Инв. № *9052/7* Тираж *120*
Сдано в печать *14/II* 1986 Цена *1-82*