

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
705-1-148

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД СЛАБОПЫЛЯЩЕЙ  
ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ емк. 2 ТЫС. ТОНН

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

инв. 16896-05

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1923 Инв. № 16896-05 тираж 280

Сдано в печать 31/11 1982г. цена 2-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
705-1-148

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД СЛАБОПЬЯНЕЙ  
ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ ЕМК. 2 ТЫС. ТОНН

АЛЬБОМ V  
С М Е Т Ы

Стоимость

Общая

151,28 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

137,30 тыс.руб.

I м3 здания (от строительно-  
монтажных работ)

10,86 руб.

Разработан институтами:

Промтрансннипроект (ведущий)

Ленпромстройпроект

В/О ВНИПИ Тяжпромэлектропроект

Технический проект утвержден ВПО

"Совзсельхозхимия" МСХ СССР

Протокол № 4 от 7 августа 1980 года

Рабочие чертежи введены в действие

Промтрансннипроектом

приказ № 362 от 9/XI-1981 г.

Главный инженер института

/Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

С.Д. Чубаров

А.Д. Чапмыгин

Е.Б. Ежиков

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета на строительство прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой муки емк.2 тыс.тонн	5
3	-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете	7
4	I	Общестроительные работы	12
5	2	Повышенный железнодорожный путь	49
6	3	Вентиляция	55
7	4	Силовое электрооборудование	58
8	5	Электроосвещение	67
9	6	Технологическое оборудование	78
10	7	Оборудование связи	83
II	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	86

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к сметам на строительство прирельсового закрытого склада  
слабоплыщей известняковой муки емк.2 тыс.тонн**

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом изменений и дополнений, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 года № 253.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник местных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование.

Стоимость строительных и сантехнических работ определена по сборникам единых районных единичных расценок по I территориальному району для 2-го пояса Московской области (подрайон Ia).

В сметах принято:

Накладные расходы на строительные работы	- 16,5%
на сантехнические работы	- 14,9%
на металлические конструкции	- 8,3%
Плановые накопления	- 6%

Сметная стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР на оборудование, введенным в действие с I.01.1976 года в соответствии с приказом Госстроя СССР № 56 от 14 декабря 1973 года.

Начисления на оборудование приняты в размере 9,1% (запасные части - 2%, тара и упаковка - 1%, транспорт - 4%, заготовительно-складские расходы - 1,2%, отчисление на комплектование - 0,7%).

Стоимость монтажных работ принята по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сметная стоимость определена для основного варианта с расчетной зимней температурой - 30<sup>0</sup>С и нормативной снеговой нагрузкой для III района - 100 кг/м<sup>2</sup>.

Глубокая пропитка антипиренами производится под давлением в заводских условиях. Единичная расценка института Ленпроекта Л-75-III (30 руб.60 коп.) принята условно для учета в стоимости глубокой пропитки деревянных конструкций заводского изготовления.

Составила



Богданова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой муки емк. 2 тыс. тонн

Сметная стоимость - 151,28 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производств. инвентаря	прочих затрат		Наим. един. изм.	Количество един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы	115,33	-	-	-	115,33	м3	12642	9,12
2	2	Повышенный железнодорожный путь	14,06	-	-	-	14,06	"	"	1,11
3	3	Вентиляция	1,86	-	-	-	1,86	"	"	0,15
4	4	Силовое электрооборудование	-	1,03	0,14	-	1,17	"	"	0,09
5	5	Электроосвещение	-	1,32	0,06	-	1,38	"	"	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	Технологическое оборудование	-	3,68	13,76	-	17,44	"	"	1,38
7	7	Оборудование связи	-	0,02	0,02	-	0,04	"	"	-
Итого:			131,25	6,05	13,98	-	151,28	"	"	11,96

/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила

*Руднев*  
*Евстиф*  
*Данилова*

А.Д. Чаплыгин  
Е.Б. Ежиков  
Л.С. Богданова



## С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на прирельсовый закрытый склад слабопшлящей известняковой муки емк.2 тыс.тонн

№ раз-делов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Всего сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
А. Подземная часть								
а) Работы нулевого цикла								
1	Земляные работы	м3	2183,7	3847	23,49	904	4751	3,47
2	Фундаменты под здание							
	а) сборные	м3	9,9	614	23,49	144	758	0,54
	б) монолитные	м3	90,6	3465	23,49	814	4279	3,07
ИТОГО по работам нулевого цикла		руб.	-	-	-	-	9768	7,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>б) Работы, не входящие в нулевой цикл</b>								
1	Фундаменты под оборудование монолитные	м3	230,5	11532	23,49	2709	14241	10,39
2	Прочие работы	м2 застр.	794,0	850	23,49	200	1050	0,77
ИТОГО по работам, не входящим в нулевой цикл		руб.	-	-	-	-	15291	11,16
<b>В. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ</b>								
1	Каркас							
	а) стальной	т	88,3	20812	14,80	3080	23892	17,44
	б) сборный ж/б	м3	85,6	<u>11448</u> 236	<u>23,49</u> 14,80	<u>2689</u> 35	<u>14137</u> 271	<u>10,32</u> 0,20
	в) деревянный	м3	71,6	<u>12911</u> 595	<u>23,49</u> 14,80	<u>3033</u> 88	<u>15944</u> 683	<u>11,64</u> 0,50
2	Стены							
	а) кирпичные	м3	25,9	741	23,49	174	915	0,67
	б) из асбестоцементных листов	м2	1403,7	2134	23,49	501	2635	1,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в) деревянные	м2	518,6	7611	23,49	1788	9399	6,86
3	Перекрытие	м2	49,3	281	23,49	66	347	0,25
4	Кровля	м2	806,0	1983	23,49	466	2449	1,78
5	Перегородки	м2	7,7	26	23,49	6	32	0,02
6	Оконные проемы	м2	144,0	1758,0	23,49	413	2171	1,59
7	Дверные проемы	м2	15,3	267,0	23,49	63	330	0,24
8	Воротные проемы	м2	83,2	<u>2449</u>	<u>23,49</u>	<u>575</u>	<u>3024</u>	<u>2,21</u>
				890	14,80	132	1022	0,75
9	Полы							
	а) по грунту	м2	657,3	4056	23,49	953	5009	3,66
	б) по перекрытию	м2	168,6	628	23,49	148	776	0,57
10	Лестницы стальные	т	6,5	1614	14,80	239	1853	1,35
11	Наружная отделка	м2	54,7	59	23,49	14	73	0,05
12	Внутренняя отделка:							
	а) штукатурка, окраска и пр.	м2	3533,3	2156	23,49	506	2662	1,94
	б) окраска м/конструкций	м2	2689,7	1234,0	23,49	290	1524	1,11
13	Вертикальный транспорт	м расч. дл.	60,0	894,0	23,49	210	1104	0,81
ИТОГО по надземной части здания		руб.	-	-	-	-	90252	65,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО по общестроительным работам:	руб.	-	-	-	-	115331	84,12
	Стоимость I м3 здания	м3	12642	-	-	-	9,12	0,01
	Стоимость I м2 застройки	м2 застр.	794	-	-	-	145,15	0,10
II	Повышенный ж.-д. путь	м	48	10619	23,49	2494	13113	9,57
				821	14,80	122	943	0,69
	ИТОГО по повышенному ж.-д. пути	руб.	-	-	-	-	14066	10,26
III	Сантехнические работы							
	Вентиляция							
	в том числе:							
	А. Оборудование, включаемое в объем СМР	руб.	-	1156	6	69	1225	0,89
	Б. Внутренние сантехнические работы	руб.	-	477	21,79	104	581	0,42
	В. Общестроительные работы	руб.	-	46	23,49	11	57	0,06
	ИТОГО по вентиляции	руб.	-	-	-	-	1863	1,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Монтаж силового электрооборудования	руб.	-	972	6,0	58	1030	0,65
	Электроосвещение	руб.	-	1245	6,0	75	1320	0,91
	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	3467	6,0	208	3675	2,68
	Монтаж оборудования связи	руб.	-	23	6,0	1	24	0,02
ИТОГО по сводке		руб.	-	-	-	-	137299	100

/ Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила

*Кузнецова*  
*Е.Б. Ежиков*  
*Богданова*

А.Д. Чаплыгин  
 Е.Б. Ежиков  
 Л.С. Богданова

## С М Е Т А № 1

к типовому проекту прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой  
муки емкостью 2 тыс.т

На строительные работы

Основание: чертежи АР1+2Г;  
КМ1+26; КМ1+24

Сметная стоимость 116,33 тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем здания 12642 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах с I/I-1969 г.

Стоимость 1 м<sup>3</sup> 9,12 руб.

№ п.п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количес- тво единиц измерения	С т о и м о с т ь	
					единицы руб.коп.	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

A. Подземная часть

а) Работы нулевого цикла

1	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
1	<u>I-289-77г.</u> <u>Ю-38-е</u>	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	685,7	0,116	80
2	<u>I-289-77г.</u> <u>K=1,25</u> <u>Ю-38-е</u>	То же, мокрого грунта Цена: 0,116x1,25	м3	1498,0	0,145	217
3	<u>I-635-77г.</u> <u>K=1,2</u> <u>Ю-114-б</u>	Подчистные работы вручную в сухом грунте Цена: 1,06x1,2	м3	48,0	1,27	61
4	<u>I-635-77г.</u> <u>K=1,2</u> <u>K=1,15</u> <u>Ю-114-б</u>	То же, в мокром грунте Цена: 1,06x1,2x1,15	м3	105,0	1,46	153
5	Цен. № 3	Перемещение грунта на расстояние 1 км	т	3930,7	0,25	983
6	<u>I-368-77г.</u> <u>Ю-44-е</u>	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	2183,7	0,0164	36
7	Ц. 2 п. 149	Водоотлив	м/см	287,8	3,50	1007

I	2	3	4	5	6	7
8	<u>I-289-77г</u> K=0,9 <u>на э/м</u> IO-38-е	Разработка на отвале для обратной засыпки ранее разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 0,116-0,107x0,1	м3	1738,0	0,105	182
9	Цен. № 3	Перемещение грунта на расстояние I км для обратной засыпки	т	3128,4	0,25	782
10	<u>I-436-77г</u> <u>I-437-77г</u> K=5 IO-49-г	Обратная засыпка котлована грунтом I группы бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0139+0,0057x5	м3	1390,4	0,042	58
11	<u>I-823-77г</u> IO-156-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	1390,4	0,10	139
12	<u>I-636-77г.</u> IO-114-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением Итого по разделу I:	м3	347,6	0,43	149
		2. Фундаменты под здание а) сборные Сборные железобетонные фундаментные балки				3847
13	<u>II-113-71г</u> 19-8-а	а) Укладка балок весом до 1,5 т	шт	5	5,46	27



1	2	3	4	5	6	7
14	КМЦ п.337I	б) Стоимость балок из бетона М-200	м3	2,3	52,5	12I
15	Ц.1 ч. IV- тб.46	Арматура класса AI	т	0,08	173,0	14
16	"-	Арматура класса AIII	т	0,06	194,0	12
17	<u>12-72</u> 20-9 прим. I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	24,0	6,16	148
		Сборные бетонные фундаментные блоки				
18	<u>II-29-7Iг</u> I9-2-б	а) Укладка блоков объемом более 0,4 м3	м3	4,9	3,39	17
19	<u>II-28-7Iг</u> I9-2-а	б) То же, объемом до 0,4 м3	м3	2,7	5,74	15
20	КМЦ п.152	в) Стоимость блоков из бетона М-100 объемом более 0,5 м3	м3	4,9	33,2	163
21	"- п.154	г) То же, объемом менее 0,5 м3	м3	2,7	35,9	97
Итого по разделу 2а:						614

1	2	3	4	5	6	7
б) монолитные						
22	<u>12-3</u> 20-1-в	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны здания объемом до 10 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	65,8	27,32	1798
23	Ц. I ч. II п. 5	Арматура класса AI	т	0,69	159,0	110
24	"-" п. 7	Арматура класса AIII	т	2,25	184,0	414
25	Доп. № 3 <u>12-191</u> 20-1-0	Монолитные железобетонные ленточный фундамент из бетона М-200 Цена: 5,72+23,2хI,015	м <sup>3</sup>	3,9	29,27	114
26	Ц. I ч. II п. I	Арматура класса AI	т	0,002	154,0	I
27	"-" п. 3	Арматура класса AIII	т	0,011	180,0	2
28	<u>12-40</u> 20-5-а	Анкерные болты	т	0,07	469,0	33
29	Ц. I ч. IV тб. 46	Стальные соединительные элементы	т	0,19	310,0	59

1	2	3	4	5	6	7
30	<u>20-8I</u> K-2 27.1-5-н	Окраска болтов и соединительных элементов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	6,0	1,54	9
31	<u>12-69</u> 20-9-ж	Монолитные бетонные пояса из бетона М-150	м3	1,1	31,1	34
32	<u>12-7</u> 20-1-ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-100	м3	3,7	28,2	104
33	<u>12-7</u> 20-1-ж	То же, из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-20,0)x1,02	м3	16,1	31,46	507
34	<u>12-8</u> 20-1-з	Подбетонка под фундаменты из бетона М-50 Цена: 21,8-(20,0-17,3)x1,02	м3	1,0	19,05	19
35	Доп. II <u>12-305</u> 20-1-х	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М-50 Цена: 1,85+17,9x1,02	м3	11,4	20,11	229
36	<u>16-48</u> <u>16-49</u> 25-7-в,г	Гидроизоляция стен из 2-х слоев изола на битумной мастике Цена: 0,90+0,59	м2	21,3	1,49	32
Итого по разделу 26						3465

1	2	3	4	5	6	7
		б) Работы, не входящие в нулевой цикл				
		1. Фундаменты под оборудование				
		Монолитные				
37	<u>12-26</u> 20-3-ж	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	3,3	29,52	97
		Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015				
38	<u>12-27</u> 20-3-з	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	51,8	28,52	1477
		Цена: 27,2+(23,2-21,9)х1,015				
39	<u>12-28</u> 20-3-и	То же, объемом более 25 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	151,7	27,32	4144
		Цена: 26,0+(23,2-21,9)х1,015				
40	Ц. I ч. II п. 5	Арматура класса AI	т	4,0	159,0	636
41	"-" п. 7	Арматура класса AIII	т	13,9	184,0	2558
42	<u>12-20</u> 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	3,0	28,96	87
		Цена: 25,7+(23,2-20,0)х1,02				

I	2	3	4	5	6	7
43	<u>12-42</u> 20-4-в	Стальные закладные детали	т	1,5	309,0	464
44	<u>12-41</u> 20-5-б	Анкерные болты	т	2,05	488,0	1000
45	<u>20-81</u> К=2 27.1-5-н	Окраска закладных деталей и болтов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	55,4	1,54	85
46	<u>12-7</u> 20-1-ж	Обетонка башмаков металлических колонн бетоном М-100	м3	20,7	28,2	584
47	<u>12-43</u> <u>12-44</u> К=3 20-6-а,б	Монтажная подливка толщиной 50 мм из бетона М-200 на мелком заполнителе Цена: 0,55+0,24x3+(25,6-17,9)x0,05	м2	3,9	1,66	6
48	<u>12-43</u> <u>12-44</u> К=5 20-6-а,б	То же, толщиной 70 мм Цена: 0,55+0,24x5+(25,6-17,9)x0,07	м2	20,7	2,29	47
49	<u>Доп. II</u> <u>12-305</u> 20-1-х	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М-50 Цена: 1,85+17,9x1,02	м3	17,1	20,11	344

I	2	3	4	5	6	7
50	<u>16-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под бетонные фундаменты	м2	8,6	0,37	3
Итого по разделу I:						II532
2. Прочие работы						
51	<u>32-337</u> <u>32-338</u> <u>К-3</u> 45-57-а,б	Асфальтобетонная отмостка толщиной 40 мм Цена: 0,80+0,154x3	м2	193,2	1,26	243
52	<u>32-146</u> 45-24-а	Щебеночное основание под отмостку	м2	193,2	1,26	243
53	<u>16-40</u> 25-6-б	Песчаное основание под отмостку	м3	38,6	7,05	272
54	<u>16-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	193,2	0,37	71
55	<u>13-323</u> 21-24-а	Бетонное крыльцо в I ступень	м2	1,8	10,1	18
56	<u>13-1</u> 21-5-а	Песчаная подушка под крыльцо	м3	0,4	5,84	2

1	2	3	4	5	6	7
57	<u>13-32</u> 21-6-3	Изоляция мягкой глиной	м3	0,1	7,76	1
Итого по разделу 2:						850
Б. <u>Надземная часть здания</u>						
I. Каркас						
а) стальной						
Стальные бункера и решетки бункеров						
58	<u>14-120-71г</u> 22-19-г	а) Монтаж	т	18,8	45,4	854
59	Пр.01-09 п.496 +прилож. № 3 к письму Госстроя СССР № 70-Д	б) Стоимость бункеров из стали ВстЗпс6	т	5,4	252,84	1365
Цена: (226,0+6+18,96)х1,0075						
60	"-" п.502	в) Стоимость решеток из стали ВстЗпс6	т	13,2	218,59	2885.
Цена: (192,0+6+18,96)х1,0075						
61	"-"	г) То же, из стали ВстЗкп2	т	0,2	212,54	43
Цена: (192,0+18,96)х1,0075						

1	2	3	4	5	6	7
		Стальные стойки				
62	<u>I4-I2-7Iг.</u> <u>K=I,07</u> 22-6-a	а) Монтаж стоек из низколегированной стали	т	6,6	15,62	103
63	<u>I4-I2-7Iг.</u> 22-6-a	б) То же, из углеродистой стали	т	43,3	14,6	632
64	Ц. I ч. II п. 44	в) Стоимость стоек легкого типа из двутавров из стали ВстЗпс5 Цена: $164,0 + 13,0 \times 1,158 + 116 \times 0,04$	т	15,7	183,69	2884
65	-"-	г) То же, из стали ВстЗпс6 Цена: $164,0 + (116 \times 1,04 - 114) \times 1,158$	т	15,7	171,69	2696
66	Пр. 01-09 п. I	д) Стоимость сплошностенчатых стоек из стали ЮГ2СИ-6 Цена: $(223,0 + 35 + 7 \times 2,5 + 13,18) \times 1,0075$	т	6,6	290,85	1920
67	-"-	е) То же, из стали ВстЗпс6 Цена: $(223,0 + 6 + 13,18) \times 1,0075$	т	10,2	244,0	2489
68	-"-	ж) То же, из стали ВстЗкп2 Цена: $(223,0 + 13,18) \times 1,0075$	т	1,7	237,95	405



I	2	3	4	5	6	7
		Стальные связи по колоннам				
69	I4-27-7Г K=I,25 <u>Т.Ч.П.6</u> 22-7-д	а) Монтаж Цена: 13,5 (3,9+6,7)х0,25	т	12,8	16,15	207
70	Пр.01-09 п.126	б) Стоимость связей из стали ВстЗки2 Цена: (223,0+13,18)х1,0075	т	12,8	237,95	3046
71	I4-23-7Г K=I,15 <u>Т.Ч. П.6</u> 22-7-а	Стальные балки а) Монтаж Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15	т	6,8	21,15	144
72	Ц. I ч. П п. II6	б) Стоимость балок из стали ВстЗпоб Цена: 161,0+(116х1,04-114)х1,158	т	6,7	168,69	962
73	-"-	в) То же, из стали ВстЗки2	т	1,1	161,0	177
		Итого по разделу Ia:				20812
		б) Сборный железобетонный Сборные железобетонные прямоугольные колонны				
74	II-33-7Г <u>19-3-Г</u>	а) Установка колонны весом до 10 т в стаканы фундаментов	м3	22,7	7,03	160

1	2	3	4	5	6	7
75	КМЛ н.3412	б) Стоимость прямоугольных колонн объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> длиной более 12 м из бетона М-200  Цена: 59,7-1,02-1,53	м <sup>3</sup>	22,7	57,15	1297
76	Ц. I ч. IV тб.46	Арматура класса АI	т	0,18	173,0	31
77	-"-	Арматура класса АIII  Сборные железобетонные двухветвевые колонны	т	2,7	194,0	524
78	<u>II-48-7Iг</u> <u>19-4-в</u>	а) Установка колонн весом до 15 т высотой до 25 м в стаканы фунда- ментов глубиной 1,25 м  Цена: 10,5+29,6х(0,175-0,133)	м <sup>3</sup>	46,3	11,74	544
79	КМЛ н.3447	б) Стоимость колонн из бетона М-300  Цена: 82,0-1,53х2	м <sup>3</sup>	46,3	78,94	3655
80	Ц. I ч. IV н.46	Арматура класса АI	т	0,98	173,0	170
81	-"-	Арматура класса АIII  Сборные железобетонные подкрановые балки	т	7,5	194,0	1455
82	<u>II-135-7Iг</u> <u>19-8-к</u>	а) Укладка балок весом до 5 т	шт	10	20,3	203

1	2	3	4	5	6	7
83	КМЛ п.1329	б) Стоимость балок марки БКНА6-2к по серии КЭ-01-50, вып. I	шт	4	172,0	688
84	-"- п.1328	в) То же, марки БКНА6-2с	шт	6	170,0	1020
85	Ц.1 ч.1У тб.46	Стальные закладные детали	т	4,6	310,0	1426
86	Ц.1 ч.1У тб.46	Стальные соединительные элементы	т	0,24	310,0	74
87	20-81 К=2 27.1-5-н	Окраска закладных деталей и соединительных элементов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2  Стальные связи по колоннам	м <sup>2</sup>	130,7	1,54	201
88	14-27-71г К=1,25 т.ч.п.6 22-7-д	а) Монтаж Цена: 13,5+(3,9+6,7)x0,25	т	0,93	16,16	16
89	пр.01-09 п.126	б) Стоимость Цена: (223,0+13,18)x1,0075	т	0,93	237,95	221
Итого по разделу 1б: в том числе:						11684
а) строительные работы						11448
б) металлоконструкции						236

1	2	3	4	5	6	7
		в) деревянный				
		Деревянные клееные арки с металлическими затяжками пролетом 24 м				
90	<u>15-9-72г</u> <u>15-10-72г</u> <u>23-2-а,б</u>	а) Сборка и установка Цена: 17,6+11,4	1 констр.	6	29,0	174
91	Доп. № 12 п. 659 стр. 58 прим.	б) Стоймость арок АКК24-1200	м3	15,5	312,0	4836
92	Ц. I ч. II п. 105	в) Стоймость металлоконструкций	т	3,1	192,0	595
93	Доп. № 5 <u>20-311</u> <u>20-317</u> <u>K=2</u> <u>27. I-32-в, е</u>	г) Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунту ГФ-020 Цена: 0,101+0,145x2	м2	83,7	0,391	33
94	<u>15-2-72г</u> <u>23-I-а, прим.</u>	Деревянные связи и распорки	м3	2,2	85,0	187
95	<u>15-13-72г</u> <u>23-3-б</u>	Деревянные прогоны кровли из брусьев	м3	21,7	89,0	1931

I	2	3	4	5	6	7
96	I5-I3-72г <u>примен.</u> 23-3-6	Деревянные прогоны стен из брусьев	м3	29,8	89,0	2652
97	I5-2-72г 23-I-a прим.	Стойки, столбики, подкладки и другие деревянные детали и конструкции	м3	2,4	85,0	204
98	Ц. I ч. IУ тб.46	Соединительные детали из полосовой и угловой стали	т	2,0	310,0	620
99	20-8I <u>K=2</u> 27.I-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768х2	м2	54,0	I,54	83
100	Ленпроект Л-75-III I5-Д-82	Глубокая пропитка деревянных конструкций антипиренами (в заводских условиях)	м3	7I,6	30,60	2I9I
Итого по разделу Iв:						I3506
в том числе:						
а) строительные работы						I29II
б) металлоконструкции						595

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Стены</b>				
		а) кирпичные				
Ю1	<u>Г3-33</u> 2Г-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	23,5	26,0	6II
Ю2	<u>Г3-33</u> 2Г-7-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	3,2	26,0	83
Ю3	<u>Г3-58</u> 2Г-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен	м2	93	0,103	10
Ю4	<u>Г2-42</u> 20-5-в	Стальные закладные детали	т	0,03	309,0	9
Ю5	20-8Г <u>К=2</u> 27.Г-5-н	Окраска закладных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768х2	м2	0,57	1,54	I
Ю6	<u>II-199-7Г</u> Г9-II-м	Сборные железобетонные перемычки а) Укладка	м3	0,15	9,69	I
Ю7	КМЦ п.345I	б) Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,15	52,70	8
Ю8	Ц.Г ч.ГУ тб.46	Арматура класса АI	т	0,00I	173,0	I

I	2	3	4	5	6	7
Ю9	-"-	Арматура класса АIII	т	0,007	194,0	I
ЮЮ	-"-	Арматура класса ВI	т	0,002	214,0	I
III	<u>12-71</u> 20-9-и	Монолитные железобетонные перемычки из бетона М-200  Цена: 38,0+(24,6-22,8)хI,015	м3	0,05	39,83	2
II2	Ц. I ч. II п. I3	Арматура класса АI	т	0,002	153,0	I
II3	<u>19-66</u> 28-3-ж Ц. I ч. II п. 303	Цементный фибролит над проемами ворот  Цена: 5,57+2I,7хI,03	м3	0,4	27,92	II
II4	<u>16-86</u> <u>16-87</u> 25-10-в,г	Бетонная подливка по кирпичу под дере- вянные щиты толщиной 40 мм  Цена: I,28-0,232	м2	0,4	I,05	I
Итого по разделу 2а:						74I
б) из асбестоцементных листов						
II5	<u>18-10</u> 24-2-д	Стены из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля	м2	I403,7	I,52	2I34
Итого по разделу 2б:						2I34

I	2	3	4	5	6	7
		в) деревянные				
II6	<u>I5-59-72г</u> 23-II-г	Стены закровов из бревен диаметром I30 мм	м2	240,5	9,96	2395
II7	<u>I5-60-72г</u> 23-II-г	То же, диаметром I80 мм	м2	278,1	10,4	2892
II8	<u>I6-3I0</u> 25-22-6	Дощатый обалол толщиной 25 мм	м2	100,0	3,05	305
II9	Ц. I ч. IV тб. 46	Соединительные детали из угловой стали	т	0,3I	3I0,0	96
I20	<u>20-8I</u> K-2 27. I-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	8,4	1,54	I3
I2I	Ленпроект II-75-III I5-д-82	Глубокая пропитка деревянных конструк- ций антипиренами	м3	59,5	30,60	I82I
I22	<u>I2-7</u> 20-I-ж	Подбетонка из бетона M-I00 с отм.2.I00	м3	2,8	28,2	79
I23	<u>I6-43</u> 25-6-д	Подбетонка из бетона M-300 одновременно с полом Цена: 23,6+(28,4-20,8)xI,02	м3	0,3I	3I,35	10
Итого по разделу 2в:						76II



1	2	3	4	5	6	7
		3. Перекрытие				
I24	<u>I2-73</u> 20-10-а	Монолитная железобетонная безбалочная плита перекрытия из бетона М-200	м3	1,3	36,03	47
I25	Ц. I ч. II п. 23	Арматура класса АIII	т	0,078	194,0	15
I26	Доп. № 7 <u>I2-226</u> 20-10-м	Монолитная железобетонная плита перекрытия по металлическим балкам из бетона М-200  Цена: 12,3+24,6х1,015	м3	4,4	37,27	164
I27	Ц. I ч. II п. 21	Арматура класса АI	т	0,049	166,0	8
I28	-"- п. 23	Арматура класса АIII	т	0,214	194,0	42
I29	<u>I2-42</u> 20-5-в	Стальные закладные детали	т	0,012	310,0	4
I30	<u>20-81</u> К-2 27. I-5-н	Окраска закладных деталей лаком ХСЛ за 2 раза  Цена: 0,768х2	м2	0,32	1,54	1
Итого по разделу 3						281

I	2	3	4	5	6	7
		4. Кровля				
I31	<u>16-505</u> 26-3-б	Кровля из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля по деревянным прогонам	м <sup>2</sup>	806,0	1,76	I419
I32	<u>16-585</u> 26-9-в в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м <sup>2</sup>	1767,6	0,0777	I37
I33	<u>16-594</u> 26-9-з	Стальное ограждение на кровле	м	60,0	2,56	I54
I34	<u>16-591</u> 26-9-е, прим. I	Сливы и другие детали из оцинкованной кровельной стали	м <sup>2</sup>	56,3	1,52	86
		Ходовые мостики вдоль конька				
I35	<u>16-95</u> <u>16-313</u> 25-II-е 25-22-в	а) Настил с лагами Цена: 0,32+3,57	м <sup>2</sup>	18,0	3,89	70
I36	<u>15-239-72г</u> 23-45-е	б) Деревянное ограждение	м	30,0	1,94	58

I	2	3	4	5	6	7
I37	<u>I5-2-72г</u> 23-I-a прим.	в) Поддерживающие бруски и доски	м3	0,54	85,0	46
		Ходовые мостики по скату кровли				
I38	<u>I6-3I3</u> 25-22-в	а) Настил из досок	м2	2,7	3,57	10
I39	<u>I5-2-72г</u> 23-I-a прим.	б) Поддерживающие доски и рейки	м3	0,03	85,0	3
		Итого по разделу 4				1983
		5. Перегородки				
I40	<u>I3-48</u> 2I-7-и	Кирпичные перегородки толщиной 120 мм	м2	7,7	3,44	26
		Итого по разделу 5:				26
		6. Оконные проемы				
I4I	Доп. № 7 <u>I5-429-72г</u> 23-6I-в, доп.	Установка оконных блоков с одинарными ленточными переплетами с наружным открыванием створок	м2	144,0	3,0I	433

1	2	3	4	5	6	7
I42	Ц. I ч. II п. 171	Стоимость оконных блоков марки НЗ-94 по ГОСТу 12506-67	м <sup>2</sup>	144,0	6,7	965
I43	I7-888 <u>К=I, I3</u> 27-70-а прим. 5	Остекление переплетов 3 мм стеклом  Цена: 1,05xI, I3	м <sup>2</sup>	144,0	1,19	171
I44	Ц. I ч. I п. 550 примен.	Приборы открывания трехстворчатых одинарных переплетов	к-т	40	4,72	189
Итого по разделу 6:						1758
7. Дверные проемы						
I45	<u>I5-188-72г</u> <u>I5-191-72г</u> 23-35-а (прим. I)	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах  Цена: 1,33+0,9	м <sup>2</sup>	2,5	2,23	6
I46	<u>I5-190-72г</u> <u>I5-191-72г</u> 23-35-в (прим. I)	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup> в стенах из асбесто- цементных листов  Цена: 2,15+0,90	м <sup>2</sup>	2,1	3,05	6
I47	<u>I5-192-72г</u> <u>I5-193-72г</u> 23-35-г (прим. I)	То же, площадью более 3 м <sup>2</sup>  Цена: 1,66+0,66	м <sup>2</sup>	5,6	2,32	13

1	2	3	4	5	6	7
I48	<u>I5-I88-72г</u> <u>I5-I91-72г</u> 23-35-а (прим. I)	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах Цена: 1,33+0,90	м <sup>2</sup>	2,6	2,23	6
I49	<u>I5-I90-72г</u> <u>I5-I91-72г</u> 23-35-в (прим. I)	То же, в перегородках Цена: 2,15+0,90	м <sup>2</sup>	2,5	3,05	8
I50	Доп. № 6 стр. I7, п. 42I	Стоимость дверных блоков марки Д34 по ГОСТу I4624-69	м <sup>2</sup>	2,6	I2,0	3I
I5I	"-" п. 444	То же, марки Д50	м <sup>2</sup>	5,6	I2,7	7I
I52	"-" п. 450	То же, марки Д56	м <sup>2</sup>	7,1	I2,7	97
I53	Ц. I ч. I п. 527	Приборы открывания наружных однопольных дверей	к-т	2	5,23	IO
I54	"-" п. 528	То же, двухпольных	к-т	I	6,44	6
I55	"-" п. 540	То же, внутренних однопольных дверей	к-т	3	4,34	I3

Итого по разделу 7

267

I	2	3	4	5	6	7
8. Воротные проемы						
Стальные конструкции ворот						
I56	I4-82-7Iг 22-12-и	а) Монтаж	т	3,2	49,3	I58
I57	Ц. I ч. II п. I35	б) Стоимость каркаса ворот	т	2,0	203,0	406
I58	- " - п. 462	в) Стоимость решетчатых полотен ворот	т	I,2	272,0	326
I59	Доп. № 4 п. I039 К=I, I на р/с	Резиновые профили в воротах	кг	463,4	2,62	I2I4
		Цена: 2,38xI, I				
I60	Ц. I ч. I п. 825 К=I, I на р/с	Сукио техническое	м2	II6,6	4,6I	538
		Цена: 4,19xI, I				
I6I	Ц. I ч. I стр. 230, п. I94 К=I, I на р/с	Заполнение ворот бумажнослоистым пластиком	м2	I66,3	3,47	577
		Цена: 3,15xI, I				
I62	Кальк. № I	Приборы ручного открывания распашных ворот	к-т	4	30,0	I20
Итого по разделу 8:						3339
в том числе: а) строительные работы						2449
б) металлоконструкции						890

I	2	3	4	5	6	7
		9. П о л ы				
		а) по грунту				
I63	<u>I6-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	657,3	0,37	243
I64	<u>I6-43</u> 25-6-д	Подстилающий слой под полы из бетона М-300 Цена: $23,6+(28,4-20,8) \times 1,02$	м3	97,0	31,35	3041
I65	<u>I6-43</u> 25-6-д	То же, из бетона М-200 Цена: $23,6+(24,6-20,8) \times 1,02$	м3	1,3	27,48	36
I66	<u>I6-II6</u> <u>I6-II7</u> <u>K=1,5</u> 25-13-д,е	Покрытие из асфальтобетона толщиной 40 мм Цена: $0,91+0,142 \times 1,5$	м2	646,8	1,12	724
I67	<u>I6-101</u> 25-12-е	Покрытие из бетона М-200 толщиной 30 мм	м2	10,5	1,11	12
		Итого по разделу 9а:				4056
		б) по перекрытию				
I68	<u>I6-II6</u> <u>I6-II7</u> <u>K=0,5</u> 25-13-д,е	Покрытие из асфальтобетона толщиной 30 мм Цена: $0,91+0,142 \times 0,5$	м2	47,4	0,981	46

1	2	3	4	5	6	7
169	<u>2I-125</u> 59-25-в	Покрытие из деревянных щитов толщиной 40 мм	м2	121,2	3,61	438
170	Ленпроект Л-75-III I5-Д-82	Глубокая пропитка антипиренами деревянных конструкций	м3	4,7	30,6	144
Итого по разделу 9б:						628
<p>Ю. Лестницы</p> <p>Стальные</p> <p>Стальные лестницы, настилы и ограждения</p>						
171	<u>I4-29-7Iг</u> <u>Г.Ч.П.6</u> 22-7-ж	а) Монтаж Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	6,5	29,30	190
172	пр.01-09 п.696, I29-I25	б) Стоимость конструкций из стали ВстЗкп2 из гнутых профилей Цена: $203,0+(203-195) \times 13,18 \times 1,0075$	т	1,0	225,86	226
173	-"- п.696	в) То же, из прокатных профилей Цена: $(203+13,18) \times 1,0075$	т	5,5	217,80	1198
Итого по разделу Ю						1614



I	2	3	4	5	6	7
		II. Наружная отделка				
I74	<u>I7-200</u> 27-17-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	53,5	1,06	57
I75	<u>I7-236</u> 27-20-г	Штукатурка дверных откосов сложным раствором	м	5,9	0,26	2
		Итого по разделу II				59
		II. Внутренняя отделка				
		а) штукатурка, окраска и прочее				
I76	<u>I7-284</u> 27-23-а прим. 2	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	м2	104,7	0,59	62
I77	<u>I7-297</u> <u>K=0,5</u> 27-23-д	Затирка кирпичных стен Цена: 0,24x0,5	м2	25,5	0,12	3
I78	<u>I7-298</u> 27-23-е	Затирка потолков	м2	10,5	0,27	3
I79	<u>I7-632</u> 27-54-з 27-65-з	Масляная окраска стен	м2	34,5	0,45	16

1	2	3	4	5	6	7
180	<u>17-588</u> 27-64-д 27-49-а	Известковая побелка стен и потолков	м2	28,1	0,056	2
181	<u>17-607</u> примен. 27-52-в	Окраска стен и потолков цементными красками	м2	3186,1	0,242	771
182	<u>13-337</u> <u>13-338</u> 21-26-в, и	Леса для отделочных работ при высоте помещений до 18 м Цена: 0,592+0,385x3	м2 гор.пр.	720,0	1,75	1260
183	<u>17-631</u> 27-54-ж 27-65-ж	Масляная окраска оконных блоков за 2 раза	м2	244,8	0,14	34
184	<u>17-630</u> 27-54-е 27-65-е	То же, дверных блоков за 2 раза	м2	39,8	0,13	5
Итого по разделу 12а:						2156
б) окраска металлоконструкций						
185	Доп. № 5 <u>20-311</u> <u>20-317</u> К=2 27.1-32-в, е	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунту 19-020 Цена: 0,101+0,145x2	м2	2689,7	0,391	1052

I	2	3	4	5	6	7
186	<u>I4-252-7Iг</u> <u>K=0,7</u> 22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей для окраски лестниц, настила и ограждений	т	6,5	28,07	182
Итого по разделу I26						1234
I3. Вертикальный транспорт						
187	<u>II-576-68г</u> I9-4I-н, прим. I	Дополнительные затраты на вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций при строительстве здания высотой до 20 м	м расч. дл.	60,0	14,9	894
Итого по разделу I3						894

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость приборов ручного открывания распашных ворот

№№ п/п	Обоснование при- нятой сметной стоимости или №№	Количество единич измерения	Единица измере- ния	Сметная стоимость единицы /руб./	Наименование работ или затрат	Стоимость работ /руб./
I	2	3	4	5	6	7
I	Ценник № I ч. II п. 468	77,2	кг	0,37	Петли и скобы для ворот защелки, щеколда фалевая, шпингалет уголок, болты с гайками	28,56
2	06-09-01	I	шт	0,99	Ручка дверная	0,99
3	Ценник I ч. I п. 86I	0,7	кг	0,41	Шурупы	0,29
Итого						29,84
Округлено						30,00 руб.

Составила

Проверила

*Мудрякова* /Мудрякова Н.А./  
*Норкина* /Норкина В.А./

РАСЧЕТ № I  
варианта при нормативной снеговой нагрузке 75 кгс/см<sup>2</sup>

№№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основного варианта				
		I. Каркас				
I	-	в) деревянный	руб.			13506
		В том числе:				
		а) строит. работы				12911
		б) м/конструкция				595
		Добавляется к основному варианту				
		I. Каркас				
		в) деревянный				
		Деревянные клееные арки с металличе- скими затяжками пролетом 24 м				
2	15-9 15-10 23-2-а, б	а) сборка и установка	I констр.	6	29,0	174
		Цена: I7,6+II,4				

1	2	3	4	5	6	7
3	Доп. № 12 п. 658 стр. 58 примен.	б) стоимость арок АКК24-900	м3	13,6	296,0	4026
4	Ц. I ч. II п. 105	в) стоимость металлоконструкций	т	2,4	192,0	461
5	Доп. № 5 20-311 20-317 <u>К=2</u> 27.1-32-в, г	г) окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунту ГФ-020 Цена: 0,101+0,145x2	м2	64,8	0,391	25
6	<u>15-2</u> 23-1-а, прим.	Деревянные связи и распорки	м3	2,2	85,0	187
7	<u>15-13</u> 23-3-б	Деревянные прогоны кровли из брусьев	м3	21,7	89,0	1931
8	<u>15-13</u> примен. 23-3-б	Деревянные прогоны стен из брусьев	м3	29,8	89,0	2652
9	<u>15-2</u> 23-1-а, прим.	Стойки, столбики, подкладки и другие деревянные детали и конструкции	м3	2,4	85,0	204
10	Ц. I ч. IV тб. 46	Соединительные детали из полосовой и угловой стали	т	2,0	310,0	620

I	2	3	4	5	6	7
II	20-8I <u>K=2</u> 27.I-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2=	м2	54,0	1,54	83
I2	Ленпроект Л-75-III I5-Д-82	Глубокая пропитка конструкций антипиренами (в заводских условиях)	м3	69,7	30,60	2I33
Итого по разделу I "в"						12496
В том числе:						
а) строит. работы						12035
б) м/конструкции						461

Составила



/Мудрякова Н.А./

**РАСЧЕТ № 2**  
**варианта при нормативной снеговой нагрузке 150 кгс/см<sup>2</sup>**

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основного варианта				
		Г. Каркас				
I	-	в) деревянный	руб.			13506
		В том числе:				
		а) строит. работы				12911
		б) м/конструкции				595
		Добавляется к основному варианту				
		в) деревянный				
		Деревянные клееные арки с металличе- скими затяжками пролетом 24 м				
2	<u>15-9</u> <u>15-10</u> 23-2-а,б	а) сборка и установка Цена: 17,6+11,4	I констр.	6	29,0	174
3	Доп. № 12 п. 659 стр. 58 примен.	б) стоимость арок АКК24-1800	м3	20,4	312,0	6665



1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.І ч.ІІ п.І05	в) стоимость металлоконструкций	т	4,0	192,0	768
5	Доп. № 5 20-311 20-317 К=2 <u>27.1-32-в, е</u>	г) окраска металлоконструкций эмаль ПФ-115 в 2 слоя по грунту ГФ-020 Цена: 0,101+0,145x2	м2	108,0	0,391	42
6	<u>15-2</u> <u>23-1-а,</u> прим.	Деревянные связи и распорки	м3	2,2	85,0	187
7	<u>15-13</u> <u>23-3-0</u>	Деревянные прогоны кровли из брусев	м3	23,9	89,0	2127
8	<u>15-13</u> примен. <u>23-3-0</u>	Деревянные прогоны стен из брусев	м3	29,8	89,0	2652
9	<u>15-2</u> <u>23-1-а,</u> прим.	Стойки, столбики, подкладки и другие деревянные детали и конструкции	м3	2,5	85,0	213
10	Ц.І ч.ІУ т0.46	Соединительные детали из полосовой и угловой стали	т	2,0	310,0	620
11	<u>20-81</u> К=2 <u>27.1-5-н</u>	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена. 0,768x2	м2	54,0	1,54	83

1	2	3	4	5	6	7
12	Центропроект И-75-III И5-Д-82	Глубокая пропитка деревянных конструкций антипиренами (в заводских условиях)	м3	78,8	30,60	24II
Итого по разделу						15642
В том числе:						
а) стронт. работы						14874
б) м/конструкции						768

Составила



/Мудрякова Н.А./

## С М Е Т А № 2

к типовому проекту прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс т повышенный железнодорожный путь балочного типа

На строительные работы

Основание ТП 501-3  
альбом 2,3

Сметная стоимость 14,06тыс.руб.

Показатели по смете.

Протяженность 48 п.м

Составлена в ценах с I/I-1969 г.

Стоимость I п.м 292 руб.83 коп.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб коп.	общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7

Повышенные железнодорожный путь  
слочного типа Н=2,0 м, длиной 48 м  
по ТП501-3

В том числе

Сборные железобетонные фундаментные  
плиты

I	<u>II-5-7Iг</u> <u>19-1-в</u>	а) укладка плит весом до 3 т на песчано-гравийное основание при глубине котлована до 4 м	м <sup>3</sup>	24,40	2,53	62
---	----------------------------------	--	----------------	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
2	КМЦ п.3459	б) стоимость фундаментных плит объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	24,40	38,8	947
3	Ц.И. ч. IV тб.46	Арматура класса АI Цена: 173,0хI,15=	т	0,13	198,96	26
4	"-	Арматура класса АIII Цена: 194,0хI,15=	т	0,20	223,10	45
5	"-	Арматура класса ВI Цена: 214,0хI,15=	т	0,05	246,10	12
Сборные бетонные фундаментные балки						
6	<u>II-1-7Iг</u> <u>II-12-7Iг</u> I9-1-а, прим. 2	а) укладка блоков весом до 0,5 т на бетонное основание	м <sup>3</sup>	2,5	9,07	23
7	<u>II-3-7Iг</u> <u>II-12-7Iг</u> I9-1-б, прим. 2	б) то же, весом до 1,5 т Цена: 3,69+I,09=	м <sup>3</sup>	37,1	4,78	177
8	КМЦ п.158	в) стоимость блоков из бетона М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> Цена: 35,7+I,02=	м <sup>3</sup>	2,5	36,72	92
9	"- п.157	г) То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> Цена: 34,3+I,02=	м <sup>3</sup>	37,1	35,32	1310

I	2	3	4	5	6	7
10	Ц.І ч.ІУ тб.46	Стальные закладные детали	т	0,64	310,0	198
11	20-8І <u>К=2</u> 27.І-5-н	Окраска закладных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена. 0,768х2=	м2	14,7	1,54	23
12	<u>16-43</u> 25-6-д	Заделка колодцев и монтажных стыков бетоном М-100	м3	3,95	23,6	93
		Сборные железобетонные распорки				
13	<u>II-II3-7Iг</u> 19-8-а	а) укладка распорок весом до 1,5 т	шт	91	5,46	497
14	КМД п.337I	б) стоимость распорок из бетона М-200	м3	20,9	52,5	1097
15	Ц.І ч.ІУ тб.46	Арматура класса АІ	т	0,71	173,0	123
		Сборные железобетонные шпальные ящики				
16	<u>II-II3-7Iг</u> примен. 19-8-а	а) установка	шт	70	5,46	382
17	КМД п.337I примен.	б) стоимость из бетона М-200	м3	10,5	52,5	551

1	2	3	4	5	6	7
18	Ц.1 ч.1У тб.46	Арматура класса А1	т	0,98	178,0	97
19	Ц.1 ч.1 п.367 К=1,1 на р/с	Заделка зазоров паклей, пропитанной Октумом Цена: 0,68x1,1	кг	10,8	0,748	8
20	<u>16-43</u> 25-6-д	Заделка по месту бетоном М-100	м <sup>3</sup>	3,5	23,6	83
21	<u>16-43</u> 25-6-д	То же, бетоном М-200 Цена: 23,6+(24,6-20,8)x1,1=28,2	м <sup>3</sup>	1,4	27,48	38
22	<u>15-2-72г</u> примен. <u>23-1-а,</u> прим.	Укладка мостовых брусьев	м <sup>3</sup>	7,9	85,0	672
23	<u>30-174-72г</u> <u>43-28-е</u>	Укладка пути рельсами Р-43	км	0,035	15900,0	557
24	<u>16-41</u> 25-6-в	Засыпка дренирующим грунтом	м <sup>3</sup>	75,4	13,0	980
25	<u>13-32</u> <u>21-6-3</u>	Устройство глиняного замка	м <sup>3</sup>	12,5	7,76	97

1	2	3	4	5	6	7
26	<u>I6-40</u> I6-41 K=0,5 25-6-б,в	Песчано-гравийная подушка Цена: $(7,05+13,0) \times 0,5$	м3	43,2	10,03	433
27	<u>I6-101</u> I6-102 K=2 25-12-в,ж	Покрытие из бетона М-300 толщиной 50 мм Цена: $0,78+0,27 \times 2 + (28,4-24,6) \times 0,051=$	м2	102,4	1,51	155
28	<u>I6-74</u> 25-9-а	Слой шлакобетона	м3	19,4	22,5	437
29	<u>I2-8</u> 20-1-з	Подбетонка из бетона М-50 Цена: $21,8-(20,0-17,3) \times 1,02$ Металлическая лестница	м3	68,8	19,05	1311
30	<u>I4-29-7Iг</u> 22-7-ж	а) монтаж Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,2	29,30	6
31	пр.01-09 п.696	б) стоимость Цена: $(203,0+13,18) \times 1,0075$	т	0,2	217,80	44
32	<u>20-311</u> 20-317 K=2 27.1-32-в,о	в) окраска Цена: $0,101+0,145 \times 2$	м2	4,6	0,391	2

I	2	3	4	5	6	7
33	<u>12-20</u> <u>20-3-а</u>	Бетонный фундамент под лестницу из бетона М-200 Цена: 25,7+(23,2-20,0)х1,02	м3	0,06	28,96	2
34	<u>14-82-71г</u> <u>примен.</u> <u>22-12-н</u>	Буферный упор под автосцепку а) монтаж	т	2,4	49,3	118
35	Ц.І ч.ІІ п.462	б) стоимость	т	2,4	272,0	653
36	<u>15-2-72г</u> <u>23-1-а,</u> <u>прим.</u>	Деревянные детали упора	м3	0,8	85,0	68
37	<u>1-436-77г</u> <u>1-437-77г</u> <u>К=5</u> <u>10-49-г</u>	Отсыпка конусов а) бульдозером Цена: 0,0139+0,0057х5=	м3	9,7	0,0424	1
38	<u>1-636-77г</u> <u>10-114-б</u>	б) вручную	м3	4,1	0,43	2
39	<u>1-864-77г</u> <u>10-161-г</u>	Мощение конусов	м2	16,3	1,12	18
Итого по разделу						11440
в том числе: а) строит. работы						10619
б) м/конструкции						821

Составила



/Мудрякова Н.А./



## С М Е Т А № 3

к типовому проекту прирельсового закрытого склада слабоопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс.т

На вентиляцию

Основание: рабочие чертежи ОВ1-2

Сметная стоимость - 1,86 тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем  
здания: 12642 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,15 руб.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<b>А. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ</b>						
1	Ц.1 ч.3 доп.2 п.3042	Вентиляторы центробежные крышные КЦ4-84-В с электродвигателем 4А1005 А4 стоимость	к-т	3	348,0	1044
2	Д-24-518-03 тб.33-38-д	Монтаж: 18,02+14,4х0,7	"	3	28,1	84
Итого						1128
Пуск и регулировка 2,5%						28
Итого						1156

1	2	3	4	5	6	7
<b>Б. ВНУТРЕННИЕ САПТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>						
3	24-4 тб.33-1-г	Воздуховоды из кровельной стали диаметром до 710 мм	м2	46,0	3,63	167
4	24-38 тб.33-1-д	То же, периметром до 2600 мм	м2	58,0	4,96	288
5	Ц.1 ч.3 п.1904	Сетки стальные в рамках площади более 0,5 м2	м2	2,52	3,78	10
<b>Итого</b>						465
<b>Пуск и регулировка 2,5%</b>						12
<b>Итого</b>						477
<b>В. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>						
6	17-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Масляная окраска металлических поверхностей	м2	109,0	0,424	46
<b>Итого</b>						46

/ Составила *Лиса*

/ Мофина И.С. /

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-24-518-03  
на установку крышного вентилятора весом до 0,7 т

Наименование стр-ва:  
типовой  
Компл. - I

Материалы: Вентилятор крышный с электродвигателем

№ пп	Основание	Количество един.измерен.	Един. изм.	Сметная стоимость един.измер.	Наименование элементов затрат	Сметная стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	Доп. к IУ ч. СНиП табл. 33-38-д	14,4	руб.	I	Заработная плата	14,4
2		0,92	руб.	I,25	Машины	I,15
3		2,15	руб.	I,15	Прочие материалы	2,47
Итого						18.02

/Составила  
Проверила

*Зеленая*  
*Грушко*

/Ершова Н.И./  
/Грушко Л.М./

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту Прирельсовый закрытый склад слабопшлящей известняковой муки емк. 2 тыс. тонн

На приобретение и монтаж силового электрооборудования склада

Сметная стоимость 1,17 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭИ-1

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.		Оборудования	Общая стоимость, руб			
					Единицы	Общ		Всег	Основн.		Монтажных работ	В том числе заработная плата	Всег	Основн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Электрооборудование и его монтаж.

I.	8-4816 К-1,25	Присоединение к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку двигателей с к.в.ротором, весом до 0,1т	шт	3				-	1,64	0,68	0,01	-	4,92	2,04	0,03
----	------------------	--	----	---	--	--	--	---	------	------	------	---	------	------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-04-I 01-005 8-6148	Выключатель авто- матический АП50Б-ЗМТГ2	шт	3	3,44	10,32	6,6	6,69	2,81	0,01	19,8	20,07	8,43	0,03
3.	I5-04-I 04-170 8-6273	Пускатель магнит- ный ПМЕ-132	"	4	1,96	7,84	9,4	3,91	1,4	0,01	37,6	15,64	5,6	0,04
4.	I5-04-I 18-120 8-6240	Пост управле- ния кнопочный ПКЕ-212-2У3	"	4	0,52	2,08	2,9	1,85	0,71	0,01	11,6	7,4	2,84	0,04
5.	Краснояр- ский за- вод эл. монтаж- ных изде- лий 8-6650	Шкаф распреде- лительный ШРС1-55	"	1	85	85	64	10,9	3,59	0,25	64	10,9	3,59	0,25
		Подготовить к введ- чению аппараты, установленные в ШР:												
6.	8-6683	рубильник, 400А	по- люс	3	-	-	-	1,13	0,38	-	-	3,39	1,14	-
7.	8-6687	предохраните- ли 100А	шт	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	13,92	5,28	-
8.		Итого				105					133	76	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	-	Транспортные расходы <del>1,2%</del>									5			
10.	-	Комплектация-0,7%									1			
11.	-	Тара и упаковка-2%									3			
12.		Итого:									142			
13.	-	Заготовительно- складские расходы- -1,2%									2			
14.		Итого по разделу I									144	76	29	-
<u>II. Материалы, не учтенные в цене монтажа.</u>														
15.	15-04-II 3-616	Ящик распределитель- ный ЯВЗ-31-I	шт	1	21,9		21,9	39					39	
16.	15-04-II 3-628	ЯВЗШ-31	"	2	25,4		50,8	57					114	
17.	15-04-I доп.3	Розетка штгпсель- ная РКС16-4	"	4	0,5		2,0	6					24	
18.	-"-	Вилка штгпсельная ВКС16-4	"	4	0,5		2,0	6					24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кабель силовой 660В АВВГ, сечением в кв.мм:														
19.	15-09 доп.8	4x2,5	км	0,28	130	36,4		260				72,8		
20.	"-	3x10	"	0,005	244	1,22		390				1,95		
21.	"- к=1,2	3x16+1x10	"	0,02	397	7,94		696				13,92		
Кабель КРПТ, сече- нием в кв.мм:														
22.	15-09 стр. 132 к=1,2	3x2,5+1x1,5	км	0,120	351	42,12		276				33,12		
23.	"-	3x10+1x6	"	0,05	945	47,25		900				45		
24.	24-05 л. 23 1-1610	Коробка клеммная У614	шт	3	2,6	7,8		5,4				16,2		
25.	-	Ввод гибкий К1083	шт	7		учтены	в	монтажных	работах			-		
26.	-	К1085	"	2			-	"	-					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	таб. I	Кабель с резиновой изоляцией-10,2%	78,12x0,102-									8		
35.	таб. 7	Розетки, вилки-8,6%	48x0,086-									4		
36.	таб. 9	Коробки клеммные-10,7%	16,2x0,107-									2		
37.	" "	Ящики распределительные-5,1%	153x0,051-									8		
38.		Итого по разделу II										471		
<u>III. Монтажные работы.</u>														
39.	8-5950	Ящики распределительные на конструкция на стене	шт	3				5,31	1,68	0,01		15,93	5,04	0,03
40.	8-5992	Аппарат штепсельный до 25А с 4 контактами	шт	4				1,87	0,74	0,01		7,48	2,96	0,04
41.	II-1592	Коробка клеммная на 10 зажимов	шт	3				8,02	4,28	0,06		24,06	12,84	0,18
42.	8-4368-I	Ввод гибкий, наружным диаметром до 48мм	шт	9				3,84	0,35	-		34,56	3,15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Труба стальная с креплением скобами, диаметром в мм, до:														
43.	8-4277	40	100м	0,15				105	29,6	8,29		15,75	4,44	1,24
44.	8-4278	50	"	0,1				105	31,9	8,69		10,5	3,19	0,87
45.	8-4279	80	"	0,25				136	45,2	11,3		34	11,3	2,83
46.	8-4276 К-1,25	То же, на высоте до 30м, диаметром 25мм		"	0,4			109,86	34,75	8,11		43,94	13,9	3,24
Труба стальная в полу, диаметром в мм, до:														
47.	8-4282	40	100м	0,1				43,2	15,8	1,21		4,32	1,58	0,12
48.	8-4284	80	"	0,05				75,3	27	2,31		3,77	1,35	0,12
49.	8-5684	Кабель гибкий подвесной		м	50			0,67	0,14	0,01		33,5	7,0	0,5
50.	8-1530	Кабель в проложенных трубах, весом до 1кг		100м	0,8			13,4	5,87	0,09		10,72	4,7	0,07
51.	8-1530 К-1,25	То же на высоте до 30м, весом до 1кг		100м	0,5			15,97	7,34	0,09		7,99	3,67	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
52.	8-1450	Кабель с креплением накладными скобами, м весом до 1кг	100	2,6				51,7	20,4	0,1		134,42	53,04	0,26	
53.	8-1450 K=1,25	То же, на высоте до 30м, весом до 1 кг	"	0,3				60,63	25,5	0,1		18,19	7,65	0,03	
54.	8-1476	Конструкции металлические для крепления кабеля	т	0,015				432	81,8	0,76		6,48	1,23	0,01	
55.	8-1614	Заделки концевые кабеля АВВГ, сечением до 16кв.мм	шт	6				2,24	0,61	-		13,44	3,66	-	
56.	8-1594 K=0,9	Заделки концевые кабеля КРПТ, сечением до 16кв.мм	шт	2				3,09	0,91	-		6,18	1,82	-	
57.		Итого по разделу III										425	143	10	
		<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>													
58.	Раздел I	Электрооборудование и его монтаж										144	76	29	-
59.	Раздел II	Материалы										-	471	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60.	Раздел III	Монтажные работы									-	425	143	10
61.		Итого:									144	972	172	10
62.		Плановые накопления-6%										58		
63.		Итого:									144	1030	172	10
64.		Всего по смете:										1174		

Главный инженер проекта

*Егоров*

Егоров В.Г.

Начальник сметного отдела

*Кириллов*

Кириллов А.Ф.

Составил инженер

*Авчинникова*

Авчинникова Л.И.

Проверил рук. бригады

*Вишнякова*

Вишнякова В.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

К типовому проекту Прирельсовый закрытый склад слабопылящей известняковой муки емк. 2 тыс. тонн

На приобретение и монтаж электроосвещения склада

Сметная стоимость 1,38 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-2, ЭЛ-3  
Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб				
				Единицы	Общий	Оборудования	Всего	Основн.	Монтажных работ	В том числе зарплатная	Оборудования	Всего	Основн.	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Электрооборудование и его монтаж.

I.	15-04-I 01-005 8-6148	Выключатель автоматический на конструкции на стене АП50-ЗМУ2	шт	1	3,44	3,44	6,6	6,69	2,81	0,01	6,6	6,69	2,81	0,01
----	-----------------------------	--	----	---	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Краснояр- ский э-д эл.монт. назелий 8-6650	Шкаф распределе- тельный ИРС1-50	шт	1	80	80	49	10,9	3,59	0,25	49	10,9	3,59	0,25
		Подготовка и вклю- чению аппаратов, установленных в ИРС:												
3.	8-6683	рубильник, 250А	по- лю	3	-	-	-	1,13	0,38	-		3,39	1,14	
4.	8-6687	предохранители до ЮОА	шт	15	-	-	-	0,58	0,22			8,7	3,3	
5.		Итого:									56	30	11	-
6.		Транспортные рас- ходы-4%										2		
7.	-	Комплектация-0,7%										-		
8.	-	Тара и упаковка- 2%										1		
9.		Итого:										59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	-	Заготовительно-оклад- ские расходы-1,2%									I			
11.		Итого по разделу I-									60	30	II	
<u>II. Материалы, не учтенные в цене монтажа.</u>														
12.	I5-05-I доп.9 II-II4	Трансформатор пони- зительный ОСОВ-0,25	шт	2	8	16		8,8					17,6	
13.	СРСЦ №1 ч.5 стр.330	Выключатель пакетный ГПВ-2-25	шт	2	1,7	3,4		6,71					12,8	
14.	-	Выключатель защищен- ный	шт	3	учтены в монтажных работах									
15.	-	Выключатель брызго- защищенный	"	8				-"-					-	
16.	-	Розетка штепсельная, защищенная	"	2				-"-					-	
17.	-	брызгозащищенная	"	10				-"-					-	
18.	-	Розетка штепсельная У-94-0	"	1				-"-					-	
19.	-	У-94-Б	"	14				-"-					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	СРСЦ №1 ч.5 отр.340	Вилка У-95-БА	шт	14				0,3				4,2		
		Светильник для лампы накалива- ния												
21.	15-07- 01-018	ГСУ-500М-УЗ	шт	14	2	28		12,7				177,8		
22.	15-07 д.18 1-234	НСПО9х200/Р50- 03-02	"	8	3,7	29,6		2,5				20		
23.	15-07 04-003	СПО-200-3	"	9	4,3	38,7		1,8				16,2		
24.	15-07 д.20 1972г. 3-170	Светильник для люминесцентных лампы ЛНР-2х40	"	4	10	40		14				56		
25.	СРСЦ №1 ч.5 отр.324	Лампа люминес- центная ЛБ-40	"	9	0,3	2,7		1,32				11,88		
26.	16-03-П 6-003	Стартер 80С-220	"	8	0,05	0,4		0,4				3,2		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	16-03-П 7-013	Лампа накалива- ния Г230-240- 200	шт	17	0,2	3,4		0,115				1,96		
28.	СРСЦ №1 ч.5 стр.324	Г220-500-1	"	15	0,3	4,5		0,266				3,6		
		Кабель силовой АВВГ, 660В, сече- нием в кв.мм:												
29.	15-09 доп.8	2x2,5	км	0,18	98	17,64		150				27		
30.	"-	2x4	"	0,14	122	17,08		175				24,5		
31.	"-	3x2,5	"	0,18	109	19,62		200				36		
32.	"-	3x4	"	0,12	140	16,8		225				27		
33.	"-	3x16+1x10	"	0,01	397	3,97		696				6,96		
34.	СРСЦ №1 ч.5 стр.222	Провод АШВ, се- чением 1x2,5 кв.мм	"	0,19	16	3,04		29,2				5,55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	СРСЦ №1 ч. I отр. 106	Труба электроо- варная ГОСТ10704-76, диаметром 126x1,8 м	И5	1,13	16,95			0,26				3,9		
36.		Итого:										456		
	СРСЦ №1 ч. 5 для Iтер. р-на	Транспортные и про- чие расходы на материалы:												
37. таб. I		Кабель силовой-9,7%			121,46x0,097-							12		
38. таб. 6		Светильники-7,8%			270x0,078-							21		
39. -"-		Лампы-8,6%			1,96x0,086-							-		
40. таб. 8		Тр-ры понизитель- ные, стартеры-7,6%			20,8x0,076-							2		
41.		Итого по разделу II										491		
<u>III. Монтажные работы.</u>														
42. 8-7088		Трансформатор весом 100 до 12кг			кг 0,02			331	117	1,23		6,62	2,34	0,02
43. 8-7001		Выключатель при открытой проводке	"		0,03			65,2	16,6	-		1,96	0,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	8-7003	Выключатель герметический полу-100 шт		0,08				233	35,4	-		18,64	2,83	-
45.	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводке	"	0,03				67,1	16,2	-		2,01	0,49	-
46.	8-5971	Выключатель герметический на конструкции на стене	шт	2				4,04	1,69	0,01		8,08	3,38	0,02
47.	8-700	Розетка штепсельная полугерметическая	"	0,24				159	39,9	-		38,16	9,58	-
48.	8-7017	Светильник для лампы накаливания на кронштейне	"	0,13				428	68,8	25,3		55,64	8,94	3 29
49.	8-7017 К-1,1	То же, на высоте до 15м	"	0,14				440,04	75,68	25,3		61,61	10,6	3,54
50.	8-7015	Светильник для лампы накаливания на крюке	"	0,04				193	70,1	25		7,72	2,8	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51.	8-7035	Светильник люминесцентный на шт-рах	шт	0,04				218	87,6	14		8,72	3,5	0,56
52.	8-4174 К=I,I	Кабель на тросе на высоте до 15м	100 м	0,75				70	12,54	3,68		52,5	9,41	2,76
53.	8-1510	Кабель, весом до 1кг по установленным конструкциям "		0,1				16,4	6,89	0,09		1,64	0,69	0,01
		Кабель по установленным конструкциям сечением в кв.мм до:												
54.	8-4492		2,5	100 м	0,45			49,7	11,3	7,15		19,86	4,52	2,86
55.	8-4493		6	"	0,30			51,2	11,7	7,35		15,36	3,51	2,21
		То же, на высоте до 15м, сечением в кв.мм до:												
56.	8-4492 К=I,I		2,5	"	1,2			51,68	12,43	7,15		62,02	14,92	8,50
57.	8-4493 К=I,I		6	"	0,8			53,25	12,87	7,35		42,6	10,3	5,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кабель в проложенных трубах, суммарным сечением в кв.мм до:														
58.	8-4372	6	100м	0,15			8,49	3,35	0,97			1,27	0,5	0,15
Кабель с креплением накладными скобами сечением в кв.мм до:														
59.	8-4208	2,5	100м	1,5			95,5	31,7	8,18			143,25	47,55	12,27
60.	8-4209	6	"	0,95			98,3	32,7	8,55			93,39	31,07	8,12
61.	8-4371	Затягивание первого провода в кронштейны, сечением 2,5 кв.мм		"	0,6		6,86	2,69	0,81			4,12	1,61	0,49
62.	8-4403	За каждый последующий провод, сечением 2,5 кв.мм		"	1,25		2,37	1,31	-			2,96	1,64	-
63.	8-1476 K=1,1	Конструкции металлические для крепления кабеля на высоте до 15м		т	0,12		446,32	89,98	0,76			53,56	10,8	0,09
Труба стальная с креплением скобами, диаметром в мм, до:														
64.	8-1276	25	100м	0,15			97,7	27,8	8,11			14,66	4,17	1,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
65.	8-1614	Заделка концевые кабеля АНВГ, сеч. 16 кв.мм	шт	4				2,24	0,61	-		8,96	2,44	-	
66.		Итого по разделу III										725	188	53	
<u>Сводка итогов по разделам сметы</u>															
67.	Раздел I	Электрооборудование и его монтаж										60	30	11	-
68.	Раздел II	Материалы										-	491	-	-
69.	Раздел III	Монтажные рабо- ты											725	188	53
70.		Итого:										60	1246	199	53
71.		Плановые накопления- -6%											75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
72.	Итого:											60	1321	199	53
73.	Всего по смете:											1381			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. бригады

*Егоров*  
*Кириллов*  
*Личинникова*  
*Давыкина*

Егоров Д.Г.

Кириллов А.Ф.

Личинникова Л.И.

Давыкина З.Е.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6**

к типовому проекту на строительство прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой муки емк.2 тыс.тонн на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 17,44 тыс.руб.  
в т.ч. оборудов. - 13,76 тыс.руб.  
монт.работ - 3,68 тыс.руб.

Основание: спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					ед- ницы изме- рения	об- щий	обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ			
								все- го	в том числе заработная плата		все- го	в том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Цена з-да ПТО г.Александровской области 3-У-76	Кран мостовой электрический грейферный г/п 2,0 т.с. пролет 22,5 м	шт	1	12,60	12,60	6608,0	-	-	-	6608	-	-	-
			т		12,60	-	-	64,4	27,1	3,22	-	811	341	41



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-У-216	Слача крана Госгортех- надзору II4I+I093=2234,0	т.гр 2	-	-	-	-	16,1	4,3	2,85	-	32	9	6
3	3-5224 т.56	Электромонтаж крана II4I+I093=2234	шт	1	-	-	-	2234	386	53,2	-	2234	386	53
4	19-06-I п.22-007 24-У-328	Машина для вы- грузки слежи- вающихся гру- зов МВС-4	шт	1	3,50	3,50	5150,0	-	-	-	5150	-	-	-
			т	3,5	-	-	-	35,1	14,7	2,54	-	123	52	9
5	Каталог "Сельхоз- техника"	Транспортер передвижной ПКС-80 длина 5 м В-400 мм	шт	1	0,54	0,54	380,0	-	-	-	380	-	-	-
6	22-01 п.09-065	Вибратор с круговыми ко- лебаниями ИВ-98	шт	2	0,024	0,048	34,0	-	-	-	68	-	-	-
7	22-01 п.09-061	Вибратор с на- правленными колебаниями ИВ-101	шт	2	0,02	0,04	39,0	-	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Цена Черемховского машинозавода З-У-1547	Защвор двух-речный 7461-515	шт	1	0,215	0,215	300,0	-	-	-	300	-	-	-
			т	0,215	-	-	-	82,4	44,5	1,9	-	18	10	-
9	19-06-III п. Г7-047 16-У-315	Блок дополнительный диам. 160 мм с кронштейном	шт	3	0,012	0,036	7,30	3,46	1,6	0,71	22	10	5	2
10	19-06-IV п. 5-424	Цепь кругло-звенная калиброванная СК 6-19	т	0,007	-	-	376	-	-	-	3	-	-	-
11	Ц. I, ч. П п. 462 13-279	Металлоконструкция для установки дополнительных блоков (272+62,7)х x1,083 = 362,48 6I, 2xI, 083-66,28	т	0,221	-	-	-	362,48	66,28	-	-	80	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	14-178	Окраска метал- локонструкций и узлов меха- низмов крана 10,5х1,165=12,23	т	13,0	-	-	-	12,23	4,9	0,1	-	159	64	1
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12609	3467	882	112
	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-
	Тара и упаковка	%	1	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12987	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	519	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13506	-	-	-
	Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-
	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13763	3676	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17438	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

*А. Д. Чаплыгин*  
*Е. Б. Емиков*  
*Л. С. Богданова*

А. Д. Чаплыгин

Е. Б. Емиков

Л. С. Богданова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Прирельсовый закрытый склад слабопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс. тонн" на приобретение и монтаж оборудования связи

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.  
в т.ч. оборуд. - 0,02  
монт. - 0,02

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					ед-ницы	об-щий	оборудования	монтажных работ	все-го	в том числе заработная плата	обо-рудования	монтажных работ	все-го	в том числе за-работная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Монтажные работы</u>														
I	Цена з-да 10-971	Аппарат телефонный настенный системы ЦБ ТАН-78	шт	2	0,003	0,003	7	0,69	0,37	-	14	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-01-16 п.01-0422 8-9650	Коробка теле- фонная распре- делительная КРТ-10	шт	1	-	-	2,95	15,7	8	0,02	3	18	16	-
3	8-2540	Прокладка ка- беля однопар- ного по стене	100м	0,3	-	-	-	12,8	7,12	-	-	4	2	-
4	-	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	23	19	-
Материалы к монтажным работам														
5	15-09-112	Кабель марки ТРИ	1000 м	0,03	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
6	-	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	Итого монтажные работы с мате- риалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
8	6%	Плановые нако- пления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
9	-	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Транспорт, тара, заготовительно- складские рас- ходы	%	9,1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
11	-	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	24	-	-
12	-	Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		в том числе:												
		оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил

*Чалыгин* Чалыгин  
*Евников* Евников  
*Саладаева* Саладаева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на прирельсовый закрытый склад слабопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс.т

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				нормативная снеговая нагрузка в кг/см <sup>2</sup>		
				75	100	150
1	2	3	4	5	6	7

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Подземная часть

1	Затраты труда	ч-д	472,74	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	1327,81	-	-	-
	Материалы.					
3	Арматура класса АI для монолитного железобетона	т	4,69	-	-	-
4	То же, класса АIII	т	16,16	-	-	-
5	Арматура класса АI для сборного железобетона	т	0,10	-	-	-
6	То же, класса АIII	т	0,06	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7
	Балки фундаментные:					
7	ФББ-3	м3	1,0	-	-	-
8	ФББ-5	м3	1,3	-	-	-
9	Бетон М-50	м3	30,09	-	-	-
10	Бетон М-100	м3	24,98	-	-	-
11	Бетон М-150	м3	1,12	-	-	-
12	Бетон М-200	м3	300,42	-	-	-
	Блоки бетонные					
13	ФБС24.4.6-т	м3	4,9	-	-	-
14	ФБС9.4.6-т	м3	2,7	-	-	-
15	Болты анкерные	т	2,12	-	-	-
16	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	1,40	-	-	-
17	Гвозди	кг	77,0	-	-	-
18	Глина	м3	0,11	-	-	-
19	Грунтовка битумная	т	0,02	-	-	-
20	Доски ЛУс, 25-32 мм	м3	0,06	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
21	Доски ЛУс, 40 мм не более	м3	3,08	-	-	-
22	Закладные детали	т	1,69	-	-	-
23	Изол	м2	49,84	-	-	-
24	Лаки разные	кг	12,89	-	-	-
25	Мастика битумная	т	0,14	-	-	-
26	Песок	м3	70,2	-	-	-
27	Плиты железобетонные входных площадок	м3	0,18	-	-	-
28	Растворитель	кг	2,58	-	-	-
29	Раствор цементный 50	м3	0,07	-	-	-
30	Раствор цементный 100	м3	1,70	-	-	-
31	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,19	-	-	-
32	Смесь асфальтобетонная	т	18,35	-	-	-
33	Щебень каменный	м3	8,67	-	-	-
34	Щебень 40-70 мм	м3	24,92	-	-	-
35	Щебень 10-20 мм	м3	2,22	-	-	-
36	Плиты опалубки	м2	232,0	-	-	-
37	Прочие материалы	руб.	91,51	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
Строительные машины:						
38	Автогрейдеры тяжелые	м/см	0,02	-	-	-
39	Бульдозеры 100 л.с	м/см	3,59	-	-	-
40	Катки самоходные 6,3 т	м/см	0,38	-	-	-
41	Катки самоходные 10 т	м/см	0,83	-	-	-
42	Краны гусеничные 10 т	м/см	1,32	-	-	-
43	Машины поливочные	м/см	0,14	-	-	-
44	Насосы центробежные 100 м <sup>3</sup> /час	м/см	287,80	-	-	-
45	Распределители каменной мелочи	м/см	0,02	-	-	-
46	Трамбовки пневматические	м/см	20,16	-	-	-
47	Экскаваторы драглайн гусеничные 0,5 м <sup>3</sup>	м/см	17,66	-	-	-
48	Прочие машины	руб.	204,32	-	-	-
<u>Б. Надземная часть</u>						
1	Затраты труда	ч-д	-	1935,01	1935,25	1941,13
2	Заработная плата	руб.	-	6100,76	6101,55	6120,47

1	2	3	4	5	6	7
	Материалы:					
3	Антипирены	кг	-	4488,3	4552,0	4793,4
	Арми:					
4	АКК24-900	м3	-	13,6	-	-
5	АКК24-1200	м3	-	-	15,5	-
6	АКК24-1800	м3	-	-	-	20,4
7	Арматура класса АI для монолитного железобетона	т	0,05	-	-	-
8	То же, класса А-III	т	0,29	-	-	-
9	Арматура класса АI для сборного железобетона	т	I,16	-	-	-
10	То же, класса АIII	т	II,2I	-	-	-
11	То же, класса ВI	т	0,53	-	-	-
	Балки подкрановые:					
12	БКНА6-2к	м3	6,64	-	-	-
13	БКНА6-2с	м3	9,96	-	-	-
14	Белшла цинкование тертые	кг	9,92	-	-	-
15	Бетон М-100	м3	2,87	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
16	Бетон М-200	м3	7,48	-	-	-
17	Бетон М-300	м3	106,93	-	-	-
	Блоки дверные					
18	Д34	м2	2,6	-	-	-
19	Д50	м2	5,6	-	-	-
20	Д56	м2	7,1	-	-	-
21	Блоки оконные КЗ-94	м2	144,0	-	-	-
22	Болты строительные	кг	-	114,0	114,0	114,7
23	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	116,26	-	-	-
24	Бруски и брусья Кс, 75 мм и более	м3	-	52,53	52,53	54,77
25	То же, Пс, 75 мм и более	м3	-	5,18	5,18	5,27
26	То же, Шс 75 мм и более	м3	0,30	-	-	-
27	Войлок строительный	м2	36,3	-	-	-
28	Гвозди	кг	-	119,5	119,5	121,11
29	Гипс-алебастр	т	0,01	-	-	-
30	Грунтовка битумная	т	0,21	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
31	Грунты разные	кг	-	352,6	355,0	358,1
32	Детали лесов	м3	0,40	-	-	-
33	Доски пологого настила 29 мм	м3	3,04	-	-	-
34	Доски пологого настила 37 мм	м3	0,61	-	-	-
35	Доски Пс19-22 мм	м3	0,15	-	-	-
36	Доски Пс 40 мм и более	м3	-	0,62	0,62	0,63
37	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,18	-	-	-
38	Доски Шс 40 мм и более	м3	-	7,01	7,01	7,08
39	Доски ПУс 25-32 мм	м3	0,09	-	-	-
40	Доски ПУс 40 мм и более	м3	0,06	-	-	-
41	Доски строганные Шс 25-32 мм	м3	0,73	-	-	-
42	Доски строганные в четверть Пс 25-32 мм	м3	6,30	-	-	-
43	Закладные детали	т	7,27	-	-	-
44	Замаска битумная	кг	99,4	-	-	-
45	Известь негашеная	кг	5,06	-	-	-
46	Импосты деревянные	м3	0,12	-	-	-
47	Импосты металлические	т	0,26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
48	Кирпич глиняный обожженный	тыс.шт	10,99	-	-	-
49	Колер масляный	кг	11,06	-	-	-
	Колонны:					
50	КДШ-15а	м3	3,86	-	-	-
51	КДШ-15б	м3	3,86	-	-	-
52	КДШ-15в	м3	3,86	-	-	-
53	КДШ-15г	м3	3,86	-	-	-
54	КДШ-15д	м3	3,86	-	-	-
55	КДШ-15е	м3	3,86	-	-	-
56	КДШ-15ж	м3	3,86	-	-	-
57	КДШ-15и	м3	3,86	-	-	-
58	КДШ-15к	м3	3,86	-	-	-
59	КДШ-15л	м3	3,86	-	-	-
60	КДШ-15м	м3	3,86	-	-	-
61	КДШ-15н	м3	3,86	-	-	-
62	КФ52-2а	м3	11,28	-	-	-
63	КФ52-2б	м3	3,76	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
64	КФ54-2	м3	7,66	-	-	-
65	Краски разные	кг	2501,2	-	-	-
66	Краски тертые	кг	1,9	-	-	-
67	Лаки разные	кг	40,7	-	-	-
68	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	983,3	-	-	-
69	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	1684,4	-	-	-
70	Мел	кг	0,51	-	-	-
71	Наличники	м	46,5	-	-	-
72	Нашельники	м	436,3	-	-	-
73	Олифа	кг	17,0	-	-	-
74	Пахла	кг	1873,5	-	-	-
75	Паста антисептическая	кг	79,4	-	-	-
	Перемычки:					
76	ИПР28-И8.25.22	м3	0,10	-	-	-
77	ИПР38-И8.12.22	м3	0,05	-	-	-
78	Пластик бумажнослоистый	м2	166,3	-	-	-
79	Пластины Шс I40-240 мм	м3	0,24	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7
80	Плитусы	м	126,7	-	-	-
81	Поковки черные	кг	-	109,0	109,0	III,5
82	Поковки оцинкованные	кг	287,2	-	-	-
83	Приборы ворот	к-т	4	-	-	-
84	Приборы дверные	к-т	6	-	-	-
85	Приборы оконные	к-т	40	-	-	-
86	Проволока разная	кг	0,80-	-	-	-
87	Прокат, входящий в состав арматуры для сборного железобетона	т	0,08	-	-	-
88	Прокладки упругие резиновые	м	45,4	-	-	-
89	Профили резиновые	кг	463,4	-	-	-
90	Растворитель	кг	-	159,6	160,7	162,0
91	Раствор цементный 1:3	м3	1,76	-	-	-
92	Раствор цементный 100	м3	0,01	-	-	-
93	Раствор цементный 200	м3	0,02	-	-	-
94	Раствор цементно-известковый 25	м3	8,36	-	-	-
95	Раствор цементно-известковый 50	м3	0,18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
96	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,20	-	-	-
97	Решетки металлические для ограждения кровли	м	60,0	-	-	-
98	Сетки металлические ткане	м2	2,76	-	-	-
99	Смесь асфальтобетонная	т	53,38	-	-	-
100	Смола	кг	129,7	-	-	-
101	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,75	-	-	-
102	Стальные детали лесов	т	0,86	-	-	-
103	Стальные конструкции	т	-	101,33	102,03	102,93
104	Стекло оконное 3 мм	м2	113,8	-	-	-
105	Стойки инвентарные	шт	0,19	-	-	-
106	Сукно техническое	м2	116,6	-	-	-
107	Толь	м2	151,3	-	-	-
108	Цементный фибролит	м3	0,41	-	-	-
109	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тис.шт	0,16	-	-	-
110	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	3,65	-	-	-
111	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	71,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
II2	Щебень каменный	м3	27,6I	-	-	-
II3	Щиты настила	м2	70,6	-	-	-
II4	Щиты опалубки	м2	16,6	-	-	-
II5	Электроды	кг	II,0	-	-	-
II6	Эмали синтетические	кг	-	672,1	676,7	682,6
II7	Прочие материалы	руб.	-	814,05	814,05	820,04
	Строительные машины:					
II8	Краны башенные 5 т	м/см	0,03	-	-	-
II9	Краны башенные 8 т	м/см	24,60	-	-	-
I20	Краны гусеничные 15 т	м/см	1,92	-	-	-
I21	Краны гусеничные 20 т	м/см	1,59	-	-	-
I22	Краны гусеничные 30 т	м/см	6,03	-	-	-
I23	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/см	4,70	-	-	-
I24	Растворонасосы I м3/час	м/см	0,63	-	-	-
I25	Растворонасосы 3 м3/час	м/см	0,37	-	-	-
I26	Прочие машины	руб.	-	965,06	965,29	966,94

I	2	3	4	5	6	7
<b>II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>						
Вентиляция						
I	Затраты труда	ч/д	32,56	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	100,76	-	-	-
Материалы						
3	Вентиляторы центробежные вибро-изолируемые типа КМЦ-84-В № 10 с электродвигателем 4А100 А4	к-т	3	-	-	-
4	Белила	кг	14,82	-	-	-
5	Воздуховоды из кровельной стали диаметром до 710 мм	м2	46,0	-	-	-
6	Периметром до 2600 мм	-"-	58,0	-	-	-
7	Краски тертые	кг	2,83	-	-	-
8	Крепление воздуховодов	кг	124,8	-	-	-
9	Олифа	"	12,1	-	-	-
10	Сетки стальные в рамке площадью более 0,5 м2	м2	2,52	-	-	-
II	Прочие материалы	руб.	24,09	-	-	-
I2	Строительные машины	руб.	4,68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Приведенные материалы:						
	Лес круглый	м3	-	272,32	272,32	275,93
	Сталь класса АІ и С38/23	т	-	162,43	163,13	164,03
	Цемент М-400	т	256,09	-	-	-

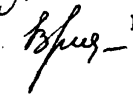
Начальник отдела

Составила инженер

Проверила


 Казалетова И.В.


 Мудрякова Н.А.


 Норкина В.А.

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на прирельсовый склад слабопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс.т повышенный железно-дорожный путь балочного типа

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для воз- ведения конструк- ций оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами нормативная снеговая нагрузка в кгс/см <sup>2</sup>		
				75	100	150
I	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда	ч-д	319,65	-	-	-
2	Заработная плата.	руб.	958,98	-	-	-
	Материалы:					
3	Арматура класса АI для сборного железобетона	т	1,53	-	-	-
4	То же, класса АIII	т	0,20	-	-	-
5	То же, класса ВI	т	0,05	-	-	-
6	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	70,18	-	-	-
7	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	7,60	-	-	-
8	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	10,67	-	-	-
9	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	5,22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Блоки бетонные					
10	СП4кз	м3	20,32	-	-	-
11	СП4к	м3	16,76	-	-	-
12	СПЦ4к	м3	2,51	-	-	-
13	Болты строительные	кг	65,3	-	-	-
14	Болты стыковые	т	0,02	-	-	-
15	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	0,05	-	-	-
16	Бруски и брусья Пс, 75 и более мм	м3	8,09	-	-	-
17	Гвозди	кг	1,8	-	-	-
18	Глина	м3	14,37	-	-	-
19	Грунты разные	кг	0,59	-	-	-
20	Доски Пс 40 мм и более	м3	1,04	-	-	-
21	Доски ПУс 40 мм и более	м3	0,04	-	-	-
22	Закладные детали	т	0,64	-	-	-
23	Камень булыжный	м3	2,58	-	-	-
24	Костыли	т	0,39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
25	Лаки разные	кг	3,1	-	-	-
26	Накладки	т	0,17	-	-	-
27	Пакля смоляная	кг	10,8	-	-	-
28	Песок	м3	24,41	-	-	-
29	Плиты фундаментные Ф10	м3	24,4	-	-	-
30	Подкладки	т	1,07	-	-	-
31	Поковки	кг	28,9	-	-	-
32	Распорки П12	м3	20,9	-	-	-
33	Растворитель	кг	0,88	-	-	-
34	Раствор цементный 50	м3	2,97	-	-	-
35	Раствор цементный 100	м3	0,64	-	-	-
36	Раствор цементный 200	м3	0,16	-	-	-
37	Раствор цементно-известковый	м3	0,02	-	-	-
38	Рельсы Р-43	т	3,13	-	-	-
39	Стальные конструкции	т	2,60	-	-	-
40	Шлакобетон	м3	20,18	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7
41	Шпальные ящики	м3	10,5	-	-	-
42	Щебень каменный	м3	123,21	-	-	-
43	Щиты опалубки	м2	3,91	-	-	-
44	Эмали синтетические	кг	1,12	-	-	-
45	Прочие материалы	руб.	215,52	-	-	-
	Строительные машины:					
46	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,02	-	-	-
47	Краны гусеничные 10 т	м/см	15,97	-	-	-
48	Краны гусеничные 15 т	м/см	0,17	-	-	-
49	Прочие машины	руб.	314,86	-	-	-

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Л. В. Казалетова*  
*Н. А. Мудрякова*  
*В. А. Норкина*

Казалетова Л.В.

Мудрякова Н.А.

Норкина В.А.



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
прирельсового закрытого склада слабопылящей известняковой  
муки емк. 2 тыс. т  
к сметам № 6, 7

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	К смете № 6		
I	Затраты труда	ч/дн.	161
	Зароботная плата		
	основная	руб.	870
	по эксплуатации машины	руб.	110
	К смете № 7		
2	Затраты труда	ч/дн.	3
	Зароботная плата основная	руб.	19

Составила

Чуев-

Богданова