

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-148

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ЧНБ. 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 21/11 1982г. цена 2-03

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-148**

**ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД СЛАБОПЫЛЯЩЕЙ
ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ ВМК.2 ТЫС. ТОНН**

**АЛЬБОМ V
С М Е Т Ы**

Стоимость

Общая

151,28 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

137,30 тыс.руб.

I издания (от строительно-монтажных работ)

10,86 руб.

Разработан институтами:

Промтрансниипроект (ведущий)

Ленпромстройпроект

В/О ВНИИ Тяжпромэлектропроект

Технический проект утвержден ВШО

"Совсельхозхимия" МСХ СССР

Протокол № 4 от 7 августа 1980 года

Рабочие чертежи введены в действие

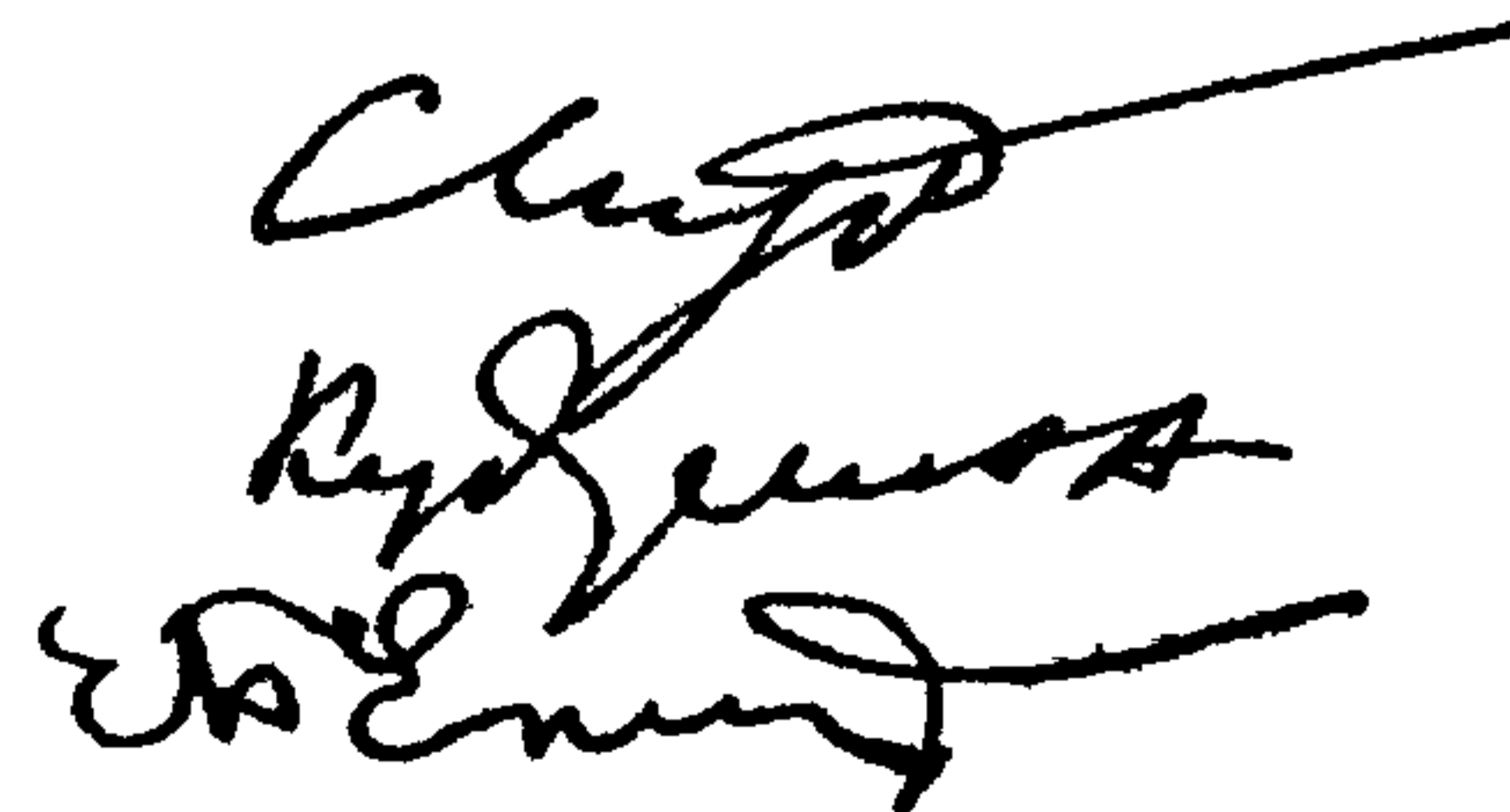
Промтрансниипроектом

приказ № 362 от 9/XI-1981 г.

Главный инженер института

/Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



С.Д.Чубаров

А.Д.Чаплыгин

Е.Б.Ежиков

СОДЕРЖАНИЕ

№ 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	1	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
слабопылящей 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°С и нормативной снеговой нагрузкой для III района - 100 кг/м².

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	монтаж-ных работ	оборудо-вания, приспособлений и произ-водств. инвентаря	прочих затрат		Наим. едн. изм.	Коли-чество едн. изм.	Стоим. едн. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	115,33	-	-	-	115,33	м3	12642	9,12
2	2	Повышенный же-лезнодорожный путь	14,06	-	-	-	14,06	"	"	1,11
3	3	Вентиляция	1,86	-	-	-	1,86	"	"	0,15
4	4	Силовое электро-оборудование	-	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

Кудряшова
Е. Б. Ешиков
Д. С. Богданова

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

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на прирельсовый закрытый склад слабопылящей 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	сумма		Всего
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.	-	-	-	-	9788	7,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
б) Работы, не входящие в нулевой цикл								
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
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
1	Каркас							
	а) стальной	т	88,3	20812	14,80	3080	23892	17,44
	б) сборный ж/б	м3	85,6	11448	23,49	2689	14137	10,32
				236	14,80	35	271	0,20
	в) деревянный	м3	71,6	12911	23,49	3033	15944	11,64
				595	14,80	88	683	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

1	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> 890	<u>23,49</u> 14,80	<u>575</u> 132	<u>3024</u> 1022	<u>2,21</u> 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 1 м3 здания	м3	12642	-	-	-	9,12	0,01
	Стоимость 1 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.	-	-	-	-	14056	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	0,05
	ИТОГО по вентиляции	руб.	-	-	-	-	1863	1,36

ТП 705-1-148 (А.V)

- II -

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

А.Д. Чаплыгин
 Е.Б. Янков
 И.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 115,33 тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем здания 12642 м3

Составлена в ценах с I/I-1969 г.

Стоимость 1 м3 9,12 руб.

№ п.п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количес- во 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>IO-38-е</u>	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	685,7	0,116	80
2	<u>I-289-77г</u> <u>K=1,25</u> <u>IO-38-е</u>	То же, мокрого грунта Цена: 0,116x1,25	м ³	1498,0	0,145	217
3	<u>I-635-77г</u> <u>K=1,2</u> <u>IO-114-б</u>	Подчистные работы вручную в сухом грунте Цена: 1,06x1,2	м ³	48,0	1,27	61
4	<u>I-635-77г</u> <u>K=1,2</u> <u>K=1,15</u> <u>IO-114-б</u>	То же, в мокром грунте Цена: 1,06x1,2x1,15	м ³	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>IO-44-е</u>	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м ³	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	I-289-77Г K=0,9 на э/м IO-38-е	Разработка на отвале для обратной засыпки ранее разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: 0,116-0,107x0,1	м ³	1738,0	0,105	182
9	Цен. № 3	Перемещение грунта на расстояние I км для обратной засыпки	т	3128,4	0,25	782
10	I-436-77Г I-437-77Г K=5 IO-49-г	Обратная засыпка котлована грунтом I группы бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0139+0,0057x5	м ³	1390,4	0,042	58
11	I-823-77Г IO-156-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м ³	1390,4	0,10	139
12	I-636-77Г. IO-114-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	м ³	347,6	0,43	149
Итого по разделу I:						3847
2. Фундаменты под здание						
а) сборные						
Сборные железобетонные фундаментные балки						
13	II-113-71Г I9-8-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	121
15	Ц. I 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>I2-72</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 ³ из бетона М-200	м ³	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+23,2х1,015	м ³	3,9	29,27	114
26	Ц. I ч. II п. 1	Арматура класса AI	т	0,002	154,0	1
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. I-5-н	Окраска болтов и соединительных элементов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	6,0	1,54	9
31	<u>I2-69</u> 20-9-ж	Монолитные бетонные пояса из бетона М-150	м3	1,1	31,1	34
32	<u>I2-7</u> 20-I-ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-100	м3	3,7	28,2	104
33	<u>I2-7</u> 20-I-ж	То же, из бетона М-200 Цена: 28,2+(23,2-20,0)x1,02	м3	16,1	31,46	507
34	<u>I2-8</u> 20-I-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>I2-305</u> 20-I-х	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М-50 Цена: 1,85+17,9x1,02	м3	11,4	20,11	229
36	<u>I6-48</u> <u>I6-49</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						
I. Фундаменты под оборудование						
Монолитные						
37	<u>I2-26</u> 20-3-ж	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-200	м ³	3,3	29,52	97
Цена: $28,2+(23,2-21,9) \times 1,015$						
38	<u>I2-27</u> 20-3-з	То же, объемом до 25 м ³	м ³	51,8	28,52	1477
Цена: $27,2+(23,2-21,9) \times 1,015$						
39	<u>I2-28</u> 20-3-и	То же, объемом более 25 м ³	м ³	151,7	27,32	4144
Цена: $26,0+(23,2-21,9) \times 1,015$						
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>I2-20</u> 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-200	м ³	3,0	28,96	87
Цена: $25,7+(23,2-20,0) \times 1,02$						

1	2	3	4	5	6	7
43	<u>I2-42</u> 20-4-в	Стальные закладные детали	т	1,5	309,0	464
44	<u>I2-4I</u> 20-5-б	Анкерные болты	т	2,05	488,0	1000
45	<u>20-8I</u> K=2 27.I-5-н	Окраска закладных деталей и болтов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	55,4	1,54	85
46	<u>I2-7</u> 20-I-х	Обетонка башмаков металлических колонн бетоном М-100	м3	20,7	28,2	584
47	<u>I2-43</u> <u>I2-44</u> K=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>I2-43</u> <u>I2-44</u> K=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>I2-305</u> 20-I-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:						11532
2. Прочие работы						
51	<u>32-337</u> <u>32-338</u> <u>K-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

I	2	3	4	5	6	7
57	<u>I3-32</u> 2I-6-3	Изоляция мягкой глиной	м3	0,1	7,76	I
Итого по разделу 2:						850
Б. <u>Надземная часть здания</u>						
I. Каркас						
а) стальной						
Стальные бункера и решетки бункеров						
58	<u>I4-I20-7Iг</u> 22-I9-г	а) Монтаж	т	18,8	45,4	854
59	Пр.0I-09 п.496 +прилож. № 3 к письму Госстроя СССР № 70-Д	б) Стоимость бункеров из стали ВстЗпсб Цена: $(226,0+6+18,96) \times 1,0075$	т	5,4	252,84	1365
60	-"- п.502	в) Стоимость решеток из стали ВстЗпсб Цена: $(192,0+6+18,96) \times 1,0075$	т	13,2	218,59	2885.
6I	-"-	г) То же, из стали ВстЗкп2 Цена: $(192,0+18,96) \times 1,0075$	т	0,2	212,54	43

1	2	3	4	5	6	7
		Стальные стойки				
62	<u>I4-I2-7Г.</u> K=1,07 22-6-a	а) Монтаж стоек из низколегированной стали	т	6,6	15,62	103
63	<u>I4-I2-7Г</u> 22-6-a	б) То же, из углеродистой стали	т	43,3	14,6	632
64	Ц.І ч.ІІ п.44	в) Стоимость стоек легкого типа из двутавров из стали Вст3Гпс5 Цена: $164,0 + 13,0 \times 1,158 + 116 \times 0,04$	т	15,7	183,69	2884
65	—"	г) То же, из стали Вст3пс6 Цена: $164,0 + (116 \times 1,04 - 114) \times 1,158$	т	15,7	171,69	2696
66	Пр.01-09 п.І	д) Стоимость сплошностенчатых стоек из стали ЮГ2СІ-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 Вст3пс6 Цена: $(223,0 + 6 + 13,18) \times 1,0075$	т	10,2	244,0	2489
68	—"	ж) То же, из стали Вст3кп2 Цена: $(223,0 + 13,18) \times 1,0075$	т	1,7	237,95	405

1	2	3	4	5	6	7
		Стальные связи по колоннам				
69	<u>И4-27-7Г</u> К=1,25 т.ч.п.6 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 ВстЗкп2 Цена: (223,0+13,18)х1,0075	т	12,8	237,95	3046
71	<u>И4-23-7Г</u> К=1,15 т.ч. п.6 22-7-а	Стальные балки а) Монтаж Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15	т	6,8	21,15	144
72	Ц.1 ч.П п.116	б) Стоимость балок из стали ВстЗпсб Цена: 161,0+(116х1,04-114)х1,158	т	5,7	168,69	962
73	-"-	в) То же, из стали ВстЗкп2	т	1,1	161,0	177
		Итого по разделу Ia:				20812
		б) Сборный железобетонный Сборные железобетонные прямоугольные колонны				
74	<u>II-33-7Г</u> 19-3-Г	а) Установка колонн весом до 10 т в стаканы фундаментов	м3	22,7	7,03	160

1	2	3	4	5	6	7
75	КМД п.3412	б) Стоимость прямоугольных колонн объемом более 1 до 4 м ³ длиной более 12 м из бетона М-200 Цена: 59,7-1,02-1,53	м ³	22,7	57,15	1297
76	Ц. I ч. IV тб.46	Арматура класса AI	т	0,18	173,0	31
77	-"-	Арматура класса AIII	т	2,7	194,0	524
		Сборные железобетонные двухветвевые колонны				
78	II-48-7II 19-4-в	а) Установка колонн весом до 15 т высотой до 25 м в стаканы фунда- ментов глубиной 1,25 м Цена: 10,5+29,6x(0,175-0,133)	м ³	46,3	11,74	544
79	КМД п.3447	б) Стоимость колонн из бетона М-300 Цена: 82,0-1,53x2	м ³	46,3	78,94	3655
80	Ц. I ч. IV п.46	Арматура класса AI	т	0,98	173,0	170
81	-"-	Арматура класса AIII	т	7,5	194,0	1455
		Сборные железобетонные подкрановые балки				
82	II-135-7II 19-8-к	а) Укладка балок весом до 5 т	шт	10	20,3	203

1	2	3	4	5	6	7
83	КМЦ п. I329	б) Стоимость балок марки БКНА6-2к по серии КЭ-01-50, вып. I	шт	4	172,0	688
84	-"- п. I328	в) То же, марки БКНА6-2с	шт	6	170,0	1020
85	Ц. I ч. IV тб. 46	Стальные закладные детали	т	4,6	310,0	1426
86	Ц. I ч. IV тб. 46	Стальные соединительные элементы	т	0,24	310,0	74
87	20-8I <u>K=2</u> 27. I-5-н	Окраска закладных деталей и соединительных элементов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	130,7	1,54	201
		Стальные связи по колоннам				
88	14-27-7Iг <u>K=1,25</u> <u>т. ч. п. 6</u> 22-7-д	а) Монтаж Цена: 13,5+(3,9+6,7)x0,25	т	0,93	16,15	15
89	пр. 01-09 п. I26	б) Стоимость Цена: (223,0+13,18)x1,0075	т	0,93	237,95	221
		Итого по разделу Iб:				11684
		в том числе:				
		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	I констр.	6	29,0	174
91	Доп. № 12 п. 659 стр. 58 прим.	б) Стоимость арок АКК24-1200	м3	15,5	312,0	4836
92	Ц. I ч. II п. 105	в) Стоимость металлоконструкций	т	3,1	192,0	595
93	Доп. № 5 <u>20-311</u> <u>20-317</u> <u>K=2</u> 27. I-32-в,е	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> 23-I-а, прим.	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	15-13-72г примен. 23-3-6	Деревянные прогоны стен из брусьев	м3	29,8	89,0	2652
97	15-2-72г 23-1-а прим.	Стойки, столбики, подкладки и другие деревянные детали и конструкции	м3	2,4	85,0	204
98	Ц. I ч. IV тб. 46	Соединительные детали из полосовой и угловой стали	т	2,0	310,0	620
99	20-8I K=2 27. I-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	54,0	1,54	83
100	Ленпроект Л-75-III 15-Д-82	Глубокая пропитка деревянных конструкций антипиренами (в заводских условиях)	м3	71,6	30,60	2191
Итого по разделу Iв:						13506
в том числе:						
а) строительные работы						12911
б) металлоконструкции						595

1	2	3	4	5	6	7
		2. Стены				
		а) кирпичные				
101	<u>ГЗ-33</u> 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	23,5	26,0	611
102	<u>ГЗ-33</u> 2I-7-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	3,2	26,0	83
103	<u>ГЗ-58</u> 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен	м ²	93	0,103	10
104	<u>ГЗ-42</u> 20-5-в	Стальные закладные детали	т	0,03	309,0	9
105	<u>20-8I</u> K=2 27.I-5-н	Окраска закладных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м ²	0,57	1,54	1
106	<u>II-199-7Iг</u> I9-II-м	Сборные железобетонные перемычки а) Укладка	м ³	0,15	9,69	1
107	КМЦ п.345I	б) Стоимость перемычек из бетона М-200	м ³	0,15	52,70	8
108	Ц. I ч. IV тб.46	Арматура класса АI	т	0,001	173,0	1

I	2	3	4	5	6	7
109	-"-	Арматура класса АIII	т	0,007	194,0	I
110	-"-	Арматура класса ВI	т	0,002	214,0	I
111	<u>12-71</u> 20-9-и	Монолитные железобетонные перемычки из бетона М-200 Цена: 38,0+(24,6-22,8)х1,015	м3	0,05	39,83	2
112	Ц. I ч. II п. 13	Арматура класса АI	т	0,002	153,0	I
113	<u>19-66</u> 28-3-ж Ц. I ч. II п. 303	Цементный фибролит над проемами ворот Цена: 5,57+21,7х1,03	м3	0,4	27,92	II
114	<u>16-86</u> <u>16-87</u> 25-10-в,г	Бетонная подливка по кирпичу под дере- вянные щиты толщиной 40 мм Цена: 1,28-0,232	м2	0,4	1,05	I
Итого по разделу 2а:						741
б) из асбестоцементных листов						
115	<u>18-10</u> 24-2-д	Стены из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля	м2	1403,7	1,52	2134
Итого по разделу 2б:						2134

I	2	3	4	5	6	7
		в) деревянные				
I16	<u>I5-59-72г</u> 23-II-г	Стены закровов из бревен диаметром 130 мм	м2	240,5	9,96	2395
I17	<u>I5-60-72г</u> 23-II-г	То же, диаметром 180 мм	м2	278,1	10,4	2892
I18	<u>I6-310</u> 25-22-б	Дощатый обалол толщиной 25 мм	м2	100,0	3,05	305
I19	Ц. I ч. IV тб. 46	Соединительные детали из угловой стали	т	0,31	310,0	96
I20	<u>20-81</u> К=2 27. I-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	8,4	1,54	13
I21	Ленпроект II-75-III I5-д-82	Глубокая пропитка деревянных конструкций антипиренами	м3	59,5	30,60	1821
I22	<u>I2-7</u> 20-I-ж	Подбетонка из бетона М-100 с отм. 2.100	м3	2,8	28,2	79
I23	<u>I6-43</u> 25-6-д	Подбетонка из бетона М-300 одновременно с полом Цена: 23,6+(28,4-20,8)x1,02	м3	0,31	31,35	10
Итого по разделу 2в:						7611

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перекрытие				
124	<u>12-73</u> 20-10-а	Монолитная железобетонная безбалочная плита перекрытия из бетона М-200	м3	1,3	36,03	47
125	Ц. I ч. II п. 23	Арматура класса АIII	т	0,078	194,0	15
126	Доп. № 7 <u>12-226</u> 20-10-м	Монолитная железобетонная плита перекрытия по металлическим балкам из бетона М-200	м3	4,4	37,27	164
		Цена: 12,3+24,6x1,015				
127	Ц. I ч. II п. 21	Арматура класса АI	т	0,049	166,0	8
128	-"- п. 23	Арматура класса АIII	т	0,214	194,0	42
129	<u>12-42</u> 20-5-в	Стальные закладные детали	т	0,012	310,0	4
130	<u>20-81</u> К=2 27. I-5-н	Окраска закладных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2	м2	0,32	1,54	1

Итого по разделу 3

281

I	2	3	4	5	6	7
4. Кровля						
I31	<u>I6-505</u> 26-3-6	Кровля из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля по деревянным прогонам	м ²	806,0	1,76	1419
I32	<u>I6-585</u> 26-9-в в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м ²	1767,6	0,0777	137
I33	<u>I6-594</u> 26-9-з	Стальное ограждение на кровле	м	60,0	2,56	154
I34	<u>I6-59I</u> 26-9-е, прим. I	Сливы и другие детали из оцинкованной кровельной стали	м ²	56,3	1,52	86
Ходовые мостики вдоль конька						
I35	<u>I6-95</u> <u>I6-3I3</u> 25-II-е 25-22-в	а) Настил с лагами Цена: 0,32+3,57	м ²	18,0	3,89	70
I36	<u>I5-239-72г</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> 23-1-а 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> 23-1-а 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>I5-129-72г</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. I7I	Стоимость оконных блоков марки ИЗ-94 по ГОСТу I2506-67	м ²	I44,0	6,7	965
I43	I7-888 <u>К=I, I3</u> 27-70-а прим. 5	Остекление переплетов 3 мм стеклом Цена: I,05xI, I3	м ²	I44,0	I, I9	I7I
I44	Ц. I ч. I п. 550 примен.	Приборы открывания трехстворчатых одинарных переплетов	к-т	40	4,72	I89
Итого по разделу 6:						I758
7. Дверные проемы						
I45	<u>I5-I88-72г</u> <u>I5-I9I-72г</u> 23-35-а (прим. I)	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м ² в каменных стенах Цена: I,33+0,9	м ²	2,5	2,23	6
I46	<u>I5-I90-72г</u> <u>I5-I9I-72г</u> 23-35-в (прим. I)	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м ² в стенах из асбесто- цементных листов Цена: 2, I5+0,90	м ²	2, I	3,05	6
I47	<u>I5-I92-72г</u> <u>I5-I93-72г</u> 23-35-г (прим. I)	То же, площадью более 3 м ² Цена: I,66+0,66	м ²	5,6	2,32	I3

Г	2	3	4	5	6	7
I48	<u>I5-I88-72г</u> <u>I5-I9I-72г</u> 23-35-а (прим. I)	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м ² в каменных стенах Цена: 1,33+0,90	м ²	2,6	2,23	6
I49	<u>I5-I90-72г</u> <u>I5-I9I-72г</u> 23-35-в (прим. I)	То же, в перегородках Цена: 2,15+0,90	м ²	2,5	3,05	8
I50	Доп. № 6 стр. I7, п. 42I	Стоимость дверных блоков марки Д34 по ГОСТу I4624-69	м ²	2,6	I2,0	3I
I5I	"- п. 444	То же, марки Д50	м ²	5,6	I2,7	7I
I52	"- п. 450	То же, марки Д56	м ²	7,1	I2,7	97
I53	Ц. I ч. I п. 527	Приборы открывания наружных однополюсных дверей	к-т	2	5,23	IO
I54	"- п. 528	То же, двухполюсных	к-т	I	6,44	6
I55	"- п. 540	То же, внутренних однополюсных 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	<u>I4-82-7Iг</u> 22-I2-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 Цена: 2,38xI, I	кг	463,4	2,62	I2I4
I60	Ц. I ч. I п. 825 К=I, I на р/с	Сукино техническое Цена: 4, I9xI, I	м2	II6,6	4,6I	538
I6I	Ц. I ч. I стр. 230, п. I94 К=I, I на р/с	Заполнение ворот бумажнослоистым пластиком Цена: 3, I5xI, I	м2	I66,3	3,47	577
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	м3	97,0	31,35	3041
		Цена: $23,6+(28,4-20,8) \times 1,02$				
I65	<u>I6-43</u> 25-6-д	То же, из бетона М-200	м3	1,3	27,48	36
		Цена: $23,6+(24,6-20,8) \times 1,02$				
I66	<u>I6-II6</u> <u>I6-II7</u> <u>K=1,5</u> 25-13-д,е	Покрытие из асфальтобетона толщиной 40 мм	м2	646,8	1,12	724
		Цена: $0,91+0,142 \times 1,5$				
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	м2	47,4	0,981	46
		Цена: $0,91+0,142 \times 0,5$				

I	2	3	4	5	6	7
I69	<u>2I-I25</u> 59-25-в	Покрытие из деревянных щитов толщиной 40 мм	м2	121,2	3,61	438
I70	Ленпроект Л-75-III I5-Д-82	Глубокая пропитка антипиренами деревянных конструкций	м3	4,7	30,6	144
Итого по разделу 96:						628
<p>Ю. Лестницы</p> <p>Стальные</p> <p>Стальные лестницы, настилы и ограждения</p>						
I71	<u>I4-29-7Iг</u> Т.ч.п.6 22-7-ж	а) Монтаж Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	6,5	29,30	190
I72	пр.0I-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
I73	"-" п.696	в) То же, из прокатных профилей Цена: $(203+13,18) \times 1,0075$	т	5,5	217,80	1198
Итого по разделу IO						1614

I	2	3	4	5	6	7
		II. Наружная отделка				
I74	<u>I7-200</u> 27-I7-a	Штукатурка цоколя цементным раствором	м ²	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-a прим. 2	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	м ²	104,7	0,59	62
I77	<u>I7-297</u> K=0,5 27-23-д	Затирка кирпичных стен Цена: 0,24x0,5	м ²	25,5	0,12	3
I78	<u>I7-298</u> 27-23-e	Затирка потолков	м ²	10,5	0,27	3
I79	<u>I7-632</u> 27-54-з 27-65-з	Масляная окраска стен	м ²	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	м ²	28,1	0,056	2
181	<u>17-607</u> примен. 27-52-в	Окраска стен и потолков цементными красками	м ²	3186,1	0,242	771
182	<u>13-337</u> <u>13-338</u> 21-26-а, и	Леса для отделочных работ при высоте помещений до 18 м Цена: 0,592+0,385x3	м ² 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	м ²	244,8	0,14	34
184	<u>17-630</u> 27-54-е 27-65-е	То же, дверных блоков за 2 раза	м ²	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 <u>27.1-32-в, е</u>	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунту 1Ф-020 Цена: 0,101+0,145x2	м ²	2689,7	0,391	1052

I	2	3	4	5	6	7
I86	I4-252-7Г <u>K=0,7</u> 22-33-Г	Устройство и разборка подвесных подмос- тей для окраски лестниц, настила и ог- раждений	т	6,5	28,07	182
Итого по разделу I26						1234
I3. Вертикальный транспорт						
I87	<u>II-576-68Г</u> I9-4I-н, прим. I	Дополнительные затраты на вертикальный транспорт материалов, изделий и кон- струкций 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 принятой сметной стоимости или №	Количество единиц измерения	Единица измерения	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, шингалет 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	Норкины	0,29
Итого						29,84
Округлено						30,00 руб.

Составила

Проверила

Мудрякова
Норкина

/Мудрякова Н.А./

/Норкина В.А./

РАСЧЕТ № I
 варианта при нормативной снеговой нагрузке 75 кгс/см²

№№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость		
					единицы руб. коп.	общая в рублях	
I	2	3	4	5	6	7	
		Исключается из основного варианта					
		I. Каркас					
I	-	в) деревянный	руб.			13506	
		В том числе:					
		а) стронт. работы				12911	
		б) м/конструкции				595	
		Добавляется к основному варианту					
		I. Каркас					
		в) деревянный					
		Деревянные клееные арки с металличе- скими затяжками пролетом 24 м					
2	I5-9 I5-10 <u>23-2-а, б</u>	а) сборка и установка	I констр.	6	29,0	174	
		Цена: I7,6+II,4					

I	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 K=2 <u>27.1-32-в, г</u>	г) окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунту ИФ-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	15-13 примен. <u>23-3-б</u>	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 K=2 27.I-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 0,768x2=	м2	54,0	1,54	83
12	Ленпроект Л-75-III I5-Д-82	Глубокая пропитка конструкций антипиренами (в заводских условиях)	м3	69,7	30,60	2133
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/см²

I	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/конструкции				595
		Добавляется к основному варианту				
		в) деревянный				
		Деревянные клееные арки с металличе- скими затяжками пролетом 24 м				
2	I5-9 I5-10 <u>23-2-а,б</u>	а) сборка и установка Цена: I7,6+II,4	I констр.	6	29,0	I74
3	Доп. № I2 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. I ч. II п. 105	в) стоимость металлоконструкций	т	4,0	192,0	768
5	Доп. № 5 20-311 20-317 K=2 <u>27.1-32-в, е</u>	г) окраска металлоконструкций эмалью 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> 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	23,9	89,0	2127
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	2,5	85,0	213
10	Ц. I ч. IV тб. 46	Соединительные детали из полосовой и угловой стали	т	2,0	310,0	620
11	<u>20-81</u> K=2 27.1-5-н	Окраска соединительных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена. 0,768x2	м2	54,0	1,54	83

I	2	3	4	5	6	7
I2	Денпроект I-76-III I5-Д-82	Глубокая пропитка деревянных конструкций антипиренами (в заводских условиях)	м3	78,8	30,60	24II
Итого по разделу						15642
В том числе:						
а) стрит. 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 14,06 тыс.руб.

Показатели по смете.

Протяженность 48 п.м

Составлена в ценах с I/I-1969 г.

Стоимость I п.м 292 руб.83 коп.

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

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

В том числе

Сборные железобетонные фундаментные
плиты

I	II-5-7Iг I9-I-в	а) укладка плит весом до 3 т на песчано-гравийное основание при глубине котлована до 4 м	м3	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 ³ из бетона М-200	м ³	24,40	38,8	947
3	Ц.І. ч.ІУ тб.46	Арматура класса АІ Цена: 173,0хІ,15=	т	0,13	198,95	26
4	-"-	Арматура класса АІІІ Цена: 194,0хІ,15=	т	0,20	223,10	45
5	-"-	Арматура класса ВІ Цена: 214,0хІ,15=	т	0,05	246,10	12
Сборные бетонные фундаментные балки						
6	ІІ-І-7ІГ ІІ-І2-7ІГ І9-І-а, прим. 2	а) укладка блоков весом до 0,5 т на бетонное основание	м ³	2,5	9,07	23
7	ІІ-3-7ІГ ІІ-І2-7ІГ І9-І-б, прим. 2	б) то же, весом до 1,5 т Цена: 3,69+1,09=	м ³	37,1	4,78	177
8	КМЦ п.158	в) стоимость блоков из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³ Цена: 35,7+1,02=	м ³	2,5	36,72	92
9	-"- п.157	г) То же, объемом более 0,5 м ³ Цена: 34,3+1,02=	м ³	37,1	35,32	1310

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц. I ч. IV Тб. 46	Стальные закладные детали	т	0,64	310,0	198
II	20-8I <u>K=2</u> 27. I-5-н	Окраска закладных деталей лаком ХСЛ за 2 раза Цена. 0,768x2=	м2	14,7	1,54	23
I2	<u>I6-43</u> 25-6-д	Заделка колодцев и монтажных стыков бетоном М-100	м3	3,95	23,6	93
		Сборные железобетонные распорки				
I3	<u>II-II3-7Iг</u> <u>19-8-а</u>	а) укладка распорок весом до 1,5 т	шт	91	5,46	497
I4	КМД п. 337I	б) стоимость распорок из бетона М-200	м3	20,9	52,5	1097
I5	Ц. I ч. IV Тб. 46	Арматура класса AI	т	0,71	173,0	123
		Сборные железобетонные шпальные ящики				
I6	<u>II-II3-7Iг</u> <u>примен.</u> <u>19-8-а</u>	а) установка	шт	70	5,46	382
I7	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. I ч. IV тб.46	Арматура класса AI	т	0,98	178,0	97
19	Ц. I ч. I п. 367 к-1, I на р/с	Заделка зазоров паклей, пропитанной битумом Цена: 0,68xI, I	кг	10,8	0,748	8
20	<u>16-43</u> 25-6-д	Заделка по месту бетоном М-100	м ³	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)xI, I	м ³	1,4	27,48	38
22	<u>15-2-72г</u> примен. <u>23-1-а,</u> прим.	Укладка мостовых брусьев	м ³	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>16-4I</u> 25-6-в	Засыпка дренирующим грунтом	м ³	75,4	13,0	980
25	<u>13-32</u> <u>21-6-з</u>	Устройство глиняного замка	м ³	12,5	7,76	97

1	2	3	4	5	6	7
26	<u>I6-40</u> <u>I6-4I</u> <u>K=0,5</u> 25-6-6,в	Песчано-гравийная подушка Цена: $(7,05+13,0) \times 0,5$	м3	43,2	10,03	433
27	<u>I6-I0I</u> <u>I6-I02</u> <u>K=2</u> 25-I2-е,ж	Покрытие из бетона М-300 толщиной 50 мм Цена: $0,78+0,27 \times 2 + (28,4-24,6) \times 0,05I=$	м2	102,4	1,5I	155
28	<u>I6-74</u> 25-9-а	Слой шлакобетона	м3	19,4	22,5	437
29	<u>I2-8</u> <u>20-I-з</u>	Подбетонка из бетона М-50 Цена: $2I,8-(20,0-I7,3) \times I,02$ Металлическая лестница	м3	68,8	19,05	13II
30	<u>I4-29-7IГ</u> <u>22-7-ж</u>	а) монтаж Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	0,2	29,30	6
3I	пр.0I-09 п.696	б) стоимость Цена: $(203,0+13,18) \times I,0075$	т	0,2	2I7,80	44
32	<u>20-3II</u> <u>20-3I7</u> <u>K=2</u> <u>27.I-32-в,о</u>	в) окраска Цена: $0,10I+0,145 \times 2$	м2	4,6	0,39I	2

1	2	3	4	5	6	7
33	$\frac{12-20}{20-3-a}$	Бетонный фундамент под лестницу из бетона М-200 Цена: $25,7+(23,2-20,0) \times 1,02$	м3	0,06	28,96	2
34	$\frac{14-82-71r}{\text{примен.}} \\ 22-12-и$	Буферный упор под автосцепку а) монтаж	т	2,4	49,3	118
35	Ц.1 ч.П п.462	б) стоимость	т	2,4	272,0	653
36	$\frac{15-2-72r}{23-1-a}$, прим.	Деревянные детали упора	м3	0,8	85,0	68
37	$\frac{1-436-77r}{1-437-77r} \\ K=5 \\ 10-49-Г$	Отсыпка конусов а) бульдозером Цена: $0,0139+0,0057 \times 5=$	м3	9,7	0,0424	1
38	$\frac{1-636-77r}{10-114-0}$	б) вручную	м3	4,1	0,43	2
39	$\frac{1-864-77r}{10-161-Г}$	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 слабопылящей известняковой муки емкостью 2 тыс.т

На вентиляцию

Основание: рабочие чертежи ОВІ-2

Сметная стоимость - 1,86 тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем здания: 12642 м³

Стоимость 1 м³ - 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
А. ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЕМОЕ В ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ						
1	Ц.І 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+14,4x0,7	"	3	28,1	84
Итого						1128
Пуск и регулировка 2,5%						28
Итого						1156

I	2	3	4	5	6	7
Б. ВНУТРЕННИЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
3	24-4 тб.33-I-Г	Воздуховоды из кровельной стали диаметром до 710 мм	м2	46,0	3,63	167
4	24-38 тб.33-I-Д	То же, периметром до 2600 мм	м2	58,0	4,96	288
5	Ц.І ч.3 п.1904	Сетки стальные в рамках площадью более 0,5 м2	м2	2,52	3,78	10
Итого						465
Пуск и регулировка 2,5%						12
Итого						477
В. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
6	Г7-702 тб.27-60-ж тб.27-68-ж	Масляная окраска металлических поверхностей	м2	109,0	0,424	46
Итого						46

/ Составила *Л.С.Р.*

/ Мофина И.С. /

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-24-518-03

на установку крышного вентилятора весом до 0,7 т

Наименование стр-ва:
 Т И Ц О В О Й
 Компл. - I

Материалы: Вентилятор крышный с электродвигателем

№ п/п	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	1,15
3		2,15	руб.	I,15	Прочие материалы	2,47
Итого						18.02

/Составила
 Проверила

Зеленая
Рубин

/Ершова Н.И./
 /Грушко Л.М./

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования оклада

Сметная стоимость 1,17 тыс. руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-1

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб						
					нетто			Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ		
1	2	3	4	5	Единицы	Общ	Всего		Основн.	В том числе за- работная плата		Всего	Основн.	В том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Электрооборудование и его монтаж.

1.	8-4816 K=1,25	Присоединение к эл.сети и подгото- вка к сдаче под наладку дви- гателей с к.з.ро- тором, 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-ЗМУ2	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 ПKE-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 вклю- чению аппараты, установленные в ЩР:												
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 3									5			
10.	-	Комплектация-0,7%									1			
11.	-	Тара и упаковка-2%									3			
12.		Итого:									142			
13.	-	Заготовительно- окладские 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 штепсель- ная РС16-4	"	4	0,5		2,0	6				24		
18.	-"-	Вилка штепсельная ВРС16-4	"	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 отр. 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 д.23 I-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 конструкции 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 K=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 K=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 100 накладными скобами, м весом до 1кг		2,6			53,7	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 Ш									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

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. бригады

Егоров
Кириллов

Авчинникова

Вишнякова

Егоров Ю.Г.

Кириллов А.Ф.

Авчинникова Л.И.

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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.		Оборудования	Общая стоимость, руб			
					нетто	Итого		Всего	Основн.		Монтажных работ	Всего	Основн.	В том числе заработная плата
1	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	I	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 3-д эл.монт. наделий 8-6650	Шкаф распредели- тельный ИРСІ-50	шт	1	80	80	49	10,9	3,59	0,25	49	10,9	3,59	0,25
		Подготовка к вклю- чению аппаратов, установленных в ИРС:												
3.	8-6683	рубильник, 250А	по- люс	3	-	-	-	1,13	0,38	-		3,39	1,14	
4.	8-6687	предохранители до 100А	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-склад- ские расходы-1,2%									I			
11.		Итого по разделу I-									60	30	11	
<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 отр.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 Светильник для ламп накалива- ния	шт	14				0,3				4,2		
21.	15-07- 01-018	ГСУ-500М-У3	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 ламп ЛПР-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.	I6-03-II 7-013	Лампа накалива- ния Г230-240- 200	шт	I7	0,2	3,4		0,115				1,96		
28.	СРСЦ №1 ч.5 стр.324	Г220-500-I	"	I5	0,3	4,5		0,266				3,6		
		Кабель силовой АВВГ, 660В, сече- нием в кв.мм:												
29.	I5-09 доп.8	2x2,5	км	0,18	98	I7,64		I50				27		
30.	"-	2x4	"	0,14	I22	I7,08		I75				24,5		
31.	"-	3x2,5	"	0,18	I09	I9,62		200				36		
32.	"-	3x4	"	0,12	I40	I6,8		225				27		
33.	"-	3xI6+IxI0	"	0,01	397	3,97		696				6,96		
34.	СРСЦ №1 ч.5 стр.222	Провод АПВ, сече- нием Ix2,5 кв.мм	"	0,19	I6	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.1 стр.106	Труба электросвар- ная ГОСТ10704-76, диаметром Т26х1,8	м	15	1,13	16,95		0,26				3,9		
36.		Итого:										456		
	СРСЦ №1 ч.5 для Итер: р-на	Транспортные и про- чие расходы на материалы:												
37.	таб.1	Кабель силовой-9,7%				121,46х0,097=						12		
38.	таб.6	Светильники-7,8%				270х0,078=						21		
39.	"	Лампы-8,6%				1,96х0,086=						-		
40.	таб.8	Тр-ры понизитель- ные, стартеры-7,6%				20,8х0,076=						2		
41.		Итого по разделу II										491		
		<u>III. Монтажные работы.</u>												
42.	8-7088	Трансформатор весом 100 до 12квт	шт	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 полу-100 герметический	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 ламп 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 ламп 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 люми- несцентный на шты- рях	шт	0,04				218	87,6	14		8,72	3,5	0,56
52.	8-4174 К=1,1	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 установлен- ным конструкциям "		0,1				16,4	6,89	0,09		1,64	0,69	0,01
		Кабель по установ- ленным 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=1,1		2,5	"	1,2			51,68	12,43	7,15		62,02	14,92	8,58
57.	8-4493 К=1,1		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	Конструкции металлические для крепления кабеля на высоте до 15м		"	0,12		446,32	89,98	0,76		53,56	10,8	0,09	
Труба стальная с креплением скобами, диаметром в мм, до:														
64.	8-4276	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	Заделки концевые кабеля АВВГ, 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
Кирilloв
Личникова
Давыкина

Егоров Д.Г.

Кирilloв А.Ф.

Личникова Л.И.

Давыкина З.Б.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство прирельсового закрытого склада слабо-пылящей 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 преис-куранта, 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.				
					едн-ицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	в том числе заработная плата	оборудования	монтажных работ	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	I	12,60	12,60	6608,0	-	-	-	6608	-	-	-
			т	I	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	З-У-216	Слача крана Госгортех- надзору И141+1093=2234,0	т.гр 2	-	-	-	-	16,1	4,3	2,85	-	32	9	6
3	З-5224 т.56	Электромонтаж крана И141+1093=2234	шт	1	-	-	-	2234	386	53,2	-	2234	386	53
4	19-06-1 п.22-007 24-У-328	Машина для вы- грузки слежи- вающихся гру- зов МВС-4	шт	1	3,60	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	Затвор двух-резный 7461-515	шт	1	0,215	0,215	300,0	-	-	-	300	-	-	-
			г	0,215	-	-	-	82,4	44,5	1,9	-	18	10	-
9	19-06-III п.17-047 16-У-315	Блок дополнительный diam. 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 круглозвенная калиброванная СК 6-19	г	0,007	-	-	376	-	-	-	3	-	-	-
11	Ц. I, ч. П п. 462 13-279	Металлоконструкция для установки дополнительных блоков (272+62,7)х х1,083 = 362,48 61,2х1,083=66,28	г	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	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления			%	6	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	13763	3675	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17438	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

А. Д. Чаплыгин
Смет
Чуев

А. Д. Чаплыгин

Б. Б. Ежиков

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.

Составлена в ценах 1969 г.

в т.ч. оборуд. - 0,02

монт. - 0,02

№ 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.				
					еди- ницы изме- рения	об- щий	обо- рудо- вания	монтажных работ	все- го	в том числе заработная плата	ос- нов- ная	рабо- чих, зан. упр. машин	обо- рудо- вания	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	Цена з-да 10-971	Аппарат теле-фонный настен-ный системы ЦБ ТАН-78	шт	2	0,003	0,003	7	0,69	0,37	-	14	I	I	-

I	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 расходы	%	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

А. А. Шуф. Чаплыгин
С. С. Салакаева Еникоев
 Салакаева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ III	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для воз- ведения конструк- ций, оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предую- мотренных вариантами нормативная снеговая нагрузка в кгс/см ²		
			75	100	150	
I	2	3	4	5	6	7
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
А. <u>Подземная часть</u>						
I	Затраты труда	ч-д	472,74	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	1327,81	-	-	-
Материалы.						
3	Арматура класса АІ для монолит- ного железобетона	т	4,69	-	-	-
4	То же, класса АIII	т	16,16	-	-	-
5	Арматура класса АІ для сборного железобетона	т	0,10	-	-	-
6	То же, класса АIII	т	0,06	-	-	-

1	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 IУс, 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	Щиты 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.о	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 м3/час	м/см	287,80	-	-	-
45	Распределители каменной мелочи	м/см	0,02	-	-	-
46	Трамбовки пневматические	м/см	20,16	-	-	-
47	Экскаваторы драглайны гусеничные 0,5 м3	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	Антиширены	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 АІ для монолитного железобетона	т	0,05	-	-	-
8	То же, класса А-III	т	0,29	-	-	-
9	Арматура класса АІ для сборного железобетона	т	1,16	-	-	-
10	То же, класса АIII	т	11,21	-	-	-
11	То же, класса ВІ	т	0,53	-	-	-
	Балки подкрановые:					
12	БКНА6-2ж	м3	6,64	-	-	-
13	БКНА6-2с	м3	9,96	-	-	-
14	Белила 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 НЗ-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 Іс, 75 мм и более	м3	-	52,53	52,53	54,77
25	То же, Іс, 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 полового настила 29 мм	м3	3,04	-	-	-
34	Доски полового настила 37 мм	м3	0,81	-	-	-
35	Доски Пс 19-22 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 IУс 25-32 мм	м3	0,09	-	-	-
40	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,06	-	-	-
41	Доски строганные Шс 25-32 мм	м3	0,73	-	-	-
42	Доски отогнаны в четверть Пс 25-32 мм	м3	6,30	-	-	-
43	Закладные детали	т	7,27	-	-	-
44	Замазка битумная	кг	99,4	-	-	-
45	Известь негашеная	кг	5,06	-	-	-
46	Импосты деревянные	м3	0,12	-	-	-
47	Импосты металлические	т	0,26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
48	Кирпич глиняный обыкновенный	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	Нащельники	м	436,3	-	-	-
73	Олифа	кг	17,0	-	-	-
74	Пакля	кг	1873,5	-	-	-
75	Паста антисептическая	кг	79,4	-	-	-
	Перемычки:					
76	ИПР28-18.25.22	м3	0,10	-	-	-
77	ИПР38-18.12.22	м3	0,05	-	-	-
78	Пластик бумажнослойный	м2	166,3	-	-	-
79	Пластины Шс 140-240 мм	м3	0,24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
80	Плнтусы	м	126,7	-	-	-
81	Поковки черные	кг	-	109,0	109,0	111,5
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 тканые	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	тыс. 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	27,61	-	-	-
II3	Щиты настила	м2	70,6	-	-	-
II4	Щиты опалубки	м2	16,6	-	-	-
II5	Электроды	кг	11,0	-	-	-
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 1 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
II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
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 Л.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 ²		
			75	100	150	
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда	ч-д	319,65	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	958,98	-	-	-
	Материалы:					
3	Арматура класса АІ для сборного железобетона	т	1,53	-	-	-
4	То же, класса АШ	т	0,20	-	-	-
5	То же, класса ВІ	т	0,05	-	-	-
6	Бетон М-50	м ³	70,18	-	-	-
7	Бетон М-100	м ³	7,60	-	-	-
8	Бетон М-200	м ³	10,67	-	-	-
9	Бетон М-300	м ³	5,22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Блоки бетонные					
10	СП4кз	м3	20,32	-	-	-
11	СП4к	м3	16,76	-	-	-
12	СПД4к	м3	2,51	-	-	-
13	Болты строительные	кг	65,3	-	-	-
14	Болты стыковые	т	0,02	-	-	-
15	Бревна строительные По 140-240 мм	м3	0,05	-	-	-
16	Бруски и брусья По, 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 По 40 мм и более	м3	1,04	-	-	-
21	Доски Гус 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

Казалетова Л.В.

Мудрякова Н.А.

Норкина В.А.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту № 100-1
закр. оклад слабопылящей известняковой муки емк. в тыс. тонн

к сметам № 4 и 5.

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	Затраты труда	чел.-дн	107
2	Заработная плата основная	руб.	371
3	Заработная плата по эксплуата- тации машин	руб.	63

Начальник сметного отдела	<i>Авчинников</i>	Кириллов А.Ф.
Составил инженер	<i>Авчинников</i>	Авчинникова Л.И.
Проверил рук. бригады	<i>Вашин</i>	Вишнякова 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
1	2	3	4
	К смете № 6		
I	Затраты труда	ч/дн.	161
	Зарботная плата		
	основная	руб.	870
	по эксплуатации машин	руб.	110
	К смете № 7		
2	Затраты труда	ч/дн.	3
	Зарботная плата основная	руб.	19

Составила

Чуев-

Богданова