

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-164.92

Производственно-лабораторный корпус лесхоза
Стены кирпичные

АЛЬБОМ 4

Книга I (стр. I-154)

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4/1-1-164.92
Производственно-лабораторный корпус лесхоза.
Стены кирпичные.

Альбом 4
Сметы

Стоимость		
общая	-	$\frac{80,42}{126,23}$ тыс.руб.
строительно-монтажных работ	-	$\frac{72,1}{113,92}$ тыс.руб.
I м ³ здания	-	$\frac{34,31}{54,21}$ руб.
I м ² площади	-	$\frac{138,07}{218,15}$ руб.

Разработан
проектным институтом
"Совзгипролесхоз"

Утвержден и введен в действие
институтом "Совзгипролесхоз"
Приказ от
15

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

В.М.Нагаев
А.В.Марицева
Е.Ф.Аратова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ сметы	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	6
3	I	Общестроительные работы (основной вариант)	8
4	-	Общестроительные работы (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$, -40°C)	56
5	-	Общестроительные работы (вариант с пристройкой и подвалом при $T = -30^{\circ}\text{C}$)	84
6	-	Общестроительные работы (вариант с пристройкой и подвалом при $T = -20^{\circ}\text{C}$, -40°C)	109
7	-	Вариант сборных фундаментов (для здания без подвала при $T = -20^{\circ}\text{C}$, -30°C , -40°C)	128
3	-	Вариант сборных фундаментов (для здания с подвалом)	150
9	2	Водопровод хозяйственно-питьевой	155
10	3	Горячее водоснабжение	160
11	4	Канализация бытовая	163
12	-	Канализация бытовая (вариант для здания с подвалом)	166
13	5	Отопление	168
14	-	Отопление (варианты при $T = -20^{\circ}\text{C}$ и -40°C)	180
15	-	Отопление (варианты для здания с подвалом)	184
16	-	Отопление подвала	186

I	2	3	4
17	-	Отопление подвала (варианты при $T = -20$ и -40°C)	192
18	6	Теплоснабжение	195
19	-	Теплоснабжение (вариант при $T = -20^{\circ}\text{C}$)	200
20	7	Вентиляция	203
21	-	Вентиляция (вариант при $T = -20^{\circ}\text{C}$)	211
22	-	Вентиляция подвала	213
23	8	Электроосвещение	216
24	-	Электроосвещение (вариант для здания с подвалом)	229
25	9	Словое электрооборудование	234
26	10	Слаботочные устройства	242
27	-	Слаботочные устройства (вариант для здания с подвалом)	265
28	11	Автоматика	269
29	12	Технологическое оборудование	278
30	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	285

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Производственно-лабораторного корпуса лесхоза. Стены кирпичные" составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-91 (приложение к СНиП-IV-5-82).

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

Сборники единичных районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области.

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

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IV-6-82). Преискурранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.1982 года.

Переход в цены 1991 года произведен на основании индексов по письмам Госстроя 14д и 15д.

3. В соответствии с заданием на проектирование, сметная документация разработана для расчетными зимними температурами наружного воздуха -30°C (основной вариант), -20°C и -40°C .

4. Накладные расходы в сметах приняты: (в процентах к сметным прямым затратам):

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на электромонтажные работы - 87%

- на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 3%.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах :

- запасные части - 2%

- тара и упаковка - 2%

- транспорт - 3%

- заготовительно-складские расходы - 1,2%

- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82.

6. За расчетную единицу принят 1 м² общей площади.

7. На табунинском месте сметная стоимость перевода грунтов:

в зимний период - в ценах 1984 г.

в зимний период - в ценах 1991 г.

Составила

Кононова

Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса лесхоза.
Стены кирпичные

Сметная стоимость $\frac{80,42}{126,23}$ тыс.руб.

Нормативная трудоемкость $\frac{10,31}{16,23}$ тыс.чел.-ч

Трудозатраты построечные $\frac{9,45}{14,93}$ тыс.чел.-ч

Сметная заработная плата $\frac{7,19}{11,36}$ тыс.чел.-ч

Расчетный измеритель единичной стоимости 1 м² общ.площади

Составлена в ценах 1984 г.

п/п	№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ние, мебели, инсти-туты	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	58,80	-	-	-	58,80	7,567	5,37	112,6
2	2	Водопроезд	0,43	-	-	-	0,43	0,046	0,03	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	Горячее водоснабже- ние	0,07	-	-	-	0,07	0,020	0,01	0,13
4	4	Канализация	0,34	-	-	-	0,34	0,052	0,04	0,65
5	5	Отопление	1,90	-	-	-	1,90	0,373	0,25	3,64
6	6	Теплоснабжение	0,41	-	-	-	0,41	0,062	0,04	0,79
7	7	Вентиляция	2,16	-	-	-	2,16	0,43	0,23	4,14
8	8	Электроосвещение	-	4,13	0,20	-	4,33	0,424	0,27	3,20
9	9	Силовое электро- оборудование	-	1,06	0,47	-	1,53	0,236	0,16	2,93
10	10	Слаботочные устройства	-	1,97	4,22	-	6,19	0,730	0,51	11,85
11	11	Автоматика	0,01	0,11	0,11	-	0,23	0,075	0,05	0,44
12	12	Технологическое оборудование	0,16	0,55	3,32	-	4,03	0,233	0,13	7,72
		Итого	64,23	7,82	8,32	-	80,42	10,307	7,19	154,0
13	Письмо Госстроя СССР №14д, 15д	Итого с К=1,53 на СМР К=1,48 на обору- дование	101,56	12,36	12,31	-	126,23	16,285	11,36	241,73

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил

Терещова
Колесова

В.М. Чагаев
 А.В. Маричева
 Э.Ф. Аратова
 Н.К. Берсенева
 Н.Г. Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса лесхоза.
Стены кирпичные

на общестроительные работы
(основной вариант)

Основание: чертежи № АР1-АР16, КВ1-КВ23

Сметная стоимость 53,80 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 7567 чел.-ч
Трудозатраты построечные 6858 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость еди-ничн., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу-атацни машин	всего	основ-ной заработной платы	эксплу-атацни машин	в т.ч. зарплата	не обслуж. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подземная часть (при T = -30, -40°C)								
		I. Земляные работы								
I	I-II23 (II6-I)	Планировка площадей, вер-ха и откосов земляных сооружений механизирован-ным способом групп I группы	100м2	7,750	0,30 0,09	2		2 I	0,13	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-нт 6I-6I-1607 (23-1)	Разработка грунта буль- дозерами с перемещением до 10м: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,116	36,30	36,30 12,20	4		4 I	15,74	2
3	Пр-нт 6I-6I-1614 (23-9) (M=4)	Добавить на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозерами к расценкам: 1607 1000м3 Цена ед.: 23,80x4	0,116	119,20	119,20 40,00	14		14 5	51,60	6
4	Пр-нт 6I-6I-1600 (23-4)	Погрузка растительного грунта 1000м3	0,116	160,00 9,61	150,39 53,50	19	I	17 6	19,50 69,01	2 83
5	СЦПГ I-I	Перевоска по I км т	133,500	0,29	0,29 0,06	40		40 8	0,00	12
6	Пр-нт 6I-6I-1603 (25-1)	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми: грунт I группы 1000м3	0,116	11,50 1,30	10,06 3,12	I	0	I 0	2,63 4,02	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-138 (21-1) (M=2)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт I группы 1000м ³ Цена ед.: 4,63x2	0,116	9,26	8,04 2,42	I		I 0	3,48	0
8	Пр-нт 61-61- 1601 (23-5)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшем вместимостью 30,25м ³ грунт 2 группы 1000м ³	0,163	193,00 11,90	186,10 66,20	32	2	30 11	24,20 85,40	4 14
9	СЦНГ I-5	Перевозка до 5 км т	285,775	0,57	0,57 0,11	163		163 33	0,17	49
10	Пр-нт 61-61- 1604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортом средствами: грунт 2 и 3 группы 1000м ³	0,163	14,20 1,59	12,34 3,81	2	0	2 1	3,23 4,91	I I

Т.п.

Лл.4

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		полуприцепаме-самосвалами или дуплерами на казды 0,5 км длины грунт 2 груп- пы 1000м3	0,037	51,00	43,70 13,10	2		2 0	18,86	1
		Цена ед.: 5,1х10								
16	Пр-нт 61-61- 1634 (31-2)	Засыпка траншей и котло- ванов с перемещением до 5м бульдозерами: мощ- ность до 53 кет (80 л.с.): грунт 2 группы 1000м3	0,030	20,30	20,30 6,82	1		1 0	8,80	0
17	I-203 (81-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,071	46,00 46,00		3	3		99,30	7
18	I-1184 (113-10)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками: группы 1,2 групп 100м3	0,300	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	1 1	11,20 3,30	3 1
		Итого прямые затраты: руб. руб.				343	12	323 73	-	130

2. Фундаменты

Т.п.

Лл.4

I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	11,800	16,00 1,82	1,06 0,32	189	21	13 4	3,52 0,41	42 5
20	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона M100, бутобетонных м3	126,200	20,60 1,74	0,69 0,21	3736	220	87 27	3,14 0,27	306 34
		Итого прямые затраты: руб. руб.				3025	241	100 31	-	477
		3. Стены								
21	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	48,300	34,20 2,21	0,81 0,24	1652	107	39 12	4,05 0,31	196 15
22	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м3	19,200	34,30 2,10	0,81 0,24	659	40	16 5	3,90 0,31	75 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	2,812	90,00 19,50	1,50 0,45	253	55	4 I	23,60 0,58	94 2
24	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоля- ция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,613	86,50 19,60	1,50 0,45	53	12	I 0	33,10 0,58	23 0
		Итого прямые затраты, руб. руб.				2617	214	60 18	-	411
		4. Приемки, подпольные каналы								
25	II-II (1-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,400	29,30 1,62		12	I		2,90	I
26	8-33 (5-5)	Стены приемков и каналов из керамического кирпича м3	4,400	37,90 3,75	0,62 0,19	167	17	3 I	6,86 0,25	30 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамента и массивов по выравненной поверхности бутовой клад- ки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100г/м ²	0,122	90,00 19,50	1,50 0,45	II	2	0 0	33,60 0,53	4 0
28	7-760 (65-1)	Установка плит площ. до 0,5 м ² шт.	7,000	0,57 0,51	0,03	4	4	0	0,87	6
29	7-762 (65-3)	Установка плит площ. до 2 м ² шт.	2,000	2,77 0,64	1,83	5	I	4	1,09	2
30	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,005	421,00 27,80	1,38 0,41	2	0	0 0	54,30 0,53	0 0
31	П.3 СИ Т.1 п.3-553	Плиты ПП-5 м ³	0,140	59,16		8				
32	П.3 СИ Т.1 п.3-509	Плиты ППД-5Б м ³	0,120	57,96		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	СИИ 4-7-8	Арматура А-3 100 кг	0,154	25,00		4				
34	СИИ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,030	32,10		1				
35	СИИ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,027	41,30		1				
36	СИИ 4-7-23	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,027	17,80		0				
		Итого прямые затраты, руб. руб.				222	25	7 1	-	44
		Итого прямые затраты, руб. руб.				7107	432	496 128	-	1071
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				1173	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,002				-	-	-	-	108
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	211	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				8280	703	496 128	-	1173

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб. 8,00%			662	-	-	-	-	
		Всего по части:	руб. руб.			8942	703	476 128	-	-	
		Нормативная трудосм- кость	чел.-ч			-	-	-	-	1179	
		Сметная заработная плата	руб.			-	831	-	-	-	
		Надземная часть T = -30, -40°C									
		5. Стены									
37	8-32 (5-2)	Стены из керамического кирпича наружные сред- ней сложности, для зда- ний высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м	м ³	269,200	34,90 2,41	0,78 0,23	9395	649	210 62	4,23 0,30	1139 80
38	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м	м ³	97,300	34,30 2,10	0,81 0,24	3337	204	79 23	3,90 0,31	373 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	7-445 (65-1)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	188,000	0,23 0,08	0,15 0,06	43	15	28 II	0,13 0,08	24 15
40	Кат.инд. сер. I.038.I-I п.9	Перемычка 2ПБ16-2П шт.	38,000	1,91		73				
41	Кат.инд. сер. I.038.I-I п.25	Перемычка 3ПБ18-3П шт.	4,000	3,52		14				
42	Кат.инд. сер. I.038.I-I п.7	Перемычка 2ПБ13-1П шт.	15,000	1,58		24				
43	Кат.инд. сер. I-038.I-I п.4I	Перемычка 3ПБ13-37П шт.	4,000	2,71		II				
44	Кат.инд. сер. I-038.I-I п.2	Перемычка 1ПБ13-1 шт.	19,000	0,78		15				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.1	Перемычка ПНБИО-I шт.	8,000	0,62		5				
46	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.13	Перемычка 2ПБИЭ-3П шт.	86,000	2,46		212				
47	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.45	Перемычка 3ПБИ8-37П шт.	6,000	4,15		25				
48	Кат.инд. сер. I.038.I-I п.27	Перемычка 3ПБ21-8П шт.	1,000	4,01		4				
49	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.7	Перемычка 3ПБИ6-37П шт.	7,000	3,45		24				
50	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с киш- ками стеклом ИССМ2	0,613	86,50 19,60	1,50 0,45	53	12	1 0	38,10 0,53	23 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты руб. руб.					13235 880	318 96	-	1690
		6. Перегородки								
51	8-43 (5-3)	Перегородки из керамичес- кого кирпича, армирован- ные, толщиной в 1/2 кпр- ника, при высоте этажа до 4 м 100м2	2,818	536,00 74,00	7,70 2,31	1680	209	22 7	137,00 2,93	336 8
52	26-35 (8-3)	Изоляция холодных поверх- ностей теплоизоляционны- ми изделиями из волоконно- стых и зернистых материа- лов на битуме перегородок м3	2,930	35,50 12,60	1,22 0,37	104	37	4 1	21,50 0,48	63 1
53	СИМ I-4-III6	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битум- ном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м3	3,622	43,20		156				
54	26-46 (10-1)	Изготовление и приварка штырей или крышек для крепления тепловой изо- ляции 100м2	0,233	17,30 9,30	3,60 1,08	5	3	1 0	14,80 1,39	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	15-233 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м ²	0,233	336,00 66,00	5,90 1,77	113	19	2 1	115,00 2,23	34 1
56	15-304 (61-I)	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100м ²	0,233	73,00 13,40	0,50 0,15	21	4	0 0	22,30 0,19	7 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				2073	272	23 9	-	504
		7. Перекрытие								
57	7-160 (33-5-I.8)	Установка панелей пере- крытия площадью до 5 м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	4,000	3,55 0,93	0,71 0,26	14	4	3 1	1,65 0,34	7 1
58	7-463 (33-6-I.8)	Установка панелей пере- крытия до 10 м ² с огра- нением на две стороны при наибольшей массе монтак- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	42,000	5,36 1,39	1,06 0,33	225	53	45 16	2,29 0,49	96 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	7-653 (47-6-1.8)	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блоч- ных зданиях при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,000	7,57 2,81	4,08 1,57	23	8	12 5	4,81 3,03	14 6
60	7-235 (17-1)	Установка стальных накладок т	0,025	362,00 92,00	8,00 2,40	9	2	0 0	141,00 3,10	4 0
61	6-76 (8-5)	Защита анкеров раство- ром 100см2	0,236	30,10		9				
62	Н.3 СИ Т.3 п.545	Плиты ПК60.15-4А4Т шт.	33,000	77,00		2326				
63	Н.3 СИ Т.3 п.563	Плиты ПК60.12-4А4Т шт.	4,000	53,00		236				
64	Н.3 СИ Т.3 п.1618	Плиты ПК30.15-4Т шт.	1,000	35,50		36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц.3 СИ Т.3 п.1637	Плиты ПК24.12-4Т шт.	3,000	27,60		83				
66	Ц.3 СИ Т.3 п.1351	Козырек КВ13.16-Т шт.	1,000	38,10		33				
67	Ц.3 СИ Т.3 п.1352	Козырек КВ13.28-Т шт.	1,000	66,30		66				
68	Ц.3 СИ Т.3 п.827	Плита ПК24.12-5А шт.	1,000	35,90		36				
		Итого прямые затраты руб. руб.				3701	72	63 22	-	143
		8. Покрытие								
69	7-177 (II-I)	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и соору- жений длиной до 6 м, пло- щадью до 10м ² , при массе подстропильных и стропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт.	37,000	5,70 1,20	1,87 0,63	211	44	63 25	2,04 0,88	75 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	7-235 (17-1)	Установка стальных на- кладок т	0,026	362,00 92,00	8,00 2,40	9	2	0 0	141,00 3,10	4 0
71	6-76 (8-5)	Защита анкеров раство- ром 100кг2	0,206	30,10 0,70	0,56 0,17	9	0	0 0	1,32 0,22	0 0
72	Н.3 СИ т.3 п.545	Плита ПК60.15-4А4Н кг.	24,000	77,00		1843				
73	Н.3 СИ т.3 п.503	Плита ПК60.12-4А4Т кг.	12,000	53,00		703				
74	Н.3 СИ т.3 п.8-503	Плита П24Д-5Б кг	0,370	60,80		22				
75	СИ 4-7-3	Арматура А-3 100кг	0,191	25,00		5				
76	СИ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,039	32,10		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
77	СМ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,014	41,30					I	
78	СМ 4-7-23	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,014	17,80					0	
		Итого прямые затраты руб. руб.					2814	46	63 25	-	III
		9. Кровли (при T = -30°C)									
79	I2-233 (9-5)	Утепление покрытий керам- зитом	м3	27,650	17,30 1,17	1,08 0,32	405	32	30 9	2,32 0,41	64 II
80	I2-236 (3-3) (M=1,4)	Утепление покрытий плитами фибrolита или пено- стекла пасухо, плиты из легких (ячеистых) бе- тонов толщ. 140 мм	100м2	3,240	24,22 21,70	2,52 0,74	78	70	8 2	30,90 0,95	129 3
		Цена ед.: 17,3x1,4									
81	СМ I-I-323	Бетон ячеистый М400	м3	28,756	43,90					1262	
82	I2-239 (10-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. ной 15 мм	100м2	3,240	51,60 7,64	0,74 0,22	167	25	2 1	14,30 0,23	46 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	12-176 (2-6-2)	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной анти- септированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептиро- ванной мастике: из рубе- ронца РМ-350 100м ²	3,800	333,00 54,90	15,60 4,63	1234	209	59 18	95,20 6,05	362 23
84	12-280 (3-5)	Устройство мелких покры- тий (брандмауэров, пара- петов, свесов и т.п.) 100м ²	0,205	192,00 45,30	0,41 0,12	39	9	0 0	83,00 0,15	17 0
85	12-277 (3-2)	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подо- конники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб 100м ²	5,822	9,43 2,30	0,01	55	13	0	4,14	24
Итого прямые затраты, руб.						3380	353	99 30	-	630
10. Двери (при T = -30°C)										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	8,900	1,45 0,55	0,35 0,11	13	5	3 1	0,91 0,14	8 1
87	10-106 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	12,160	1,19 0,11	0,23 0,09	14	6	4 1	0,63 0,12	10 1
88	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ²	41,500	2,00 0,67	0,13 0,04	33	23	5 2	1,16 0,05	43 2
89	10-114 (22-3)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотноми раздельными и раздельно-спаренными площадь проема до 3 м ²	1,800	4,24 1,34	0,33 0,10	6	3	1 0	2,33 0,13	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
90	10-140 (26-1)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	м ²	8,900	1,34 0,20		12	2		0,36	3
91	10-141 (26-2)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ²	м ²	12,160	0,95 0,14		12	2		0,25	3
92	10-142 (26-3)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах деревянных нерубленых площадь проема до 3 м ²	м ²	41,500	1,24 0,15		51	6		0,26	II
93	СЦ1 2-2-207	Блоки дверные балконные с раздельными полотнами марка БР22-9, БР24-9	м ²	1,830	23,40		44				
94	СЦ1 2-2-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДР21-10С, ДР21-12С, ДР24-10С, ДР24-12С	м ²	2,000	13,50		27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	СЦМ 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами мар- ка ДД21-8С, ДД21-9С м2	23,380	14,20		403				
96	СЦМ 2-2-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами мар- ка ДД21-7С м2	11,120	15,00		167				
97	Доп.4 И.1 ч.2 п.80 8А	Блок ДД21-9 м2	10,800	18,30		193				
98	Доп.4 И.1 ч.2 п.31-2	Блок ДД24-13 м2	12,600	16,10		203				
99	СЦМ 2-2-224	Блоки дверные двухполь- ные с полотнами под остекленные марка ДД21-13С м2	5,260	9,73		51				
100	15-713 (201-4)	Остекленные деревянные балконных дверных поло- тис двойных, открывающих- ся в одну сторону оконным стеклом 3 мм 100м2	0,018	151,00 17,40	0,90 0,27	3	0	0	31,60 0,35	1 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	15-732 (201-6)	Остекление дверных от- верстий полотен на эла- стичных прокладках окон- ным 3 мм стеклом 100см2	0,052	206,00 47,80	1,40 0,36	II	2	0 0	86,50 0,46	4 0
102	СИИ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	6,000	6,73		40				
103	СИИ I-I-447	Двери входные в здание двухпольные компл.	6,000	8,94		54				
104	СИИ I-I-448	Двери входные в помеще- ние однопольные компл.	25,000	2,97		74				
105	СИИ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	1,000	5,43		5				
106	СИИ I-I-300	Замок врезной стальной никельированный с засовом двухсторонней с комплек- том деталей и ключами шт.	25,000	2,91		73				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	10-74 (13-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м ²	3,370	4,47 1,49	0,34 0,10	15	5	1 0	2,56 0,13	9 0
II3	10-75 (13-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м ²	66,750	3,25 1,15	0,27 0,03	217	77	13 5	1,93 0,10	129 7
II4	15-703 (201-1-34)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в разные стороны оконных стеклом 3 мм	0,701	243,00 24,90	2,10 0,48	170	17	1 0	45,70 0,62	32 0
II5	СЦ 2-2-23	Блоки оконные двухстворчатые с форточными створками марка ОР15-15, ОР18-15	54,300	21,60		1175				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ных с фрамугой шириной до 2,1 м	компл.	28,000	5,93		166				
I22	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 30	Добав. при окраске блоков ОPI8-15 за 2 раза	м2	136,000	1,30		177				
I23	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 31	Добав. при окраске бло- ков ОPI8-12 за 2 раза	м2	30,900	1,39		43				
I24	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 23	Добав. при окраске блоков ОPI8-15 за 2 раза	м2	4,280	1,44		6				
I25	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 25	Добав. при окраске бло- ков ОPI8-06 за 2 раза	м2	4,150	1,81		8				
		Итого прямые затраты руб. руб.					2468	106	21 5	-	190
		I2. Лестницы									
I26	7-510 (4I-6-I.8)	Укладка лестничных маршей- площадок массой более 1т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т и высоте здания до 30м шт.		2,000	6,18 2,40	3,31 1,24	12	5	7 2	4,01 1,00	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	7-502 (4I-2-I.8)	Укладка лестничных площадок массой более 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	3,51 1,35	1,92 0,73	7	3	4 1	2,28 0,94	5 2
128	7-499 (4I-I-I.8)	Укладка лестничных площадок массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий 30 м шт.	1,000	2,41 0,91	1,26 0,48	2	1	1 0	1,53 0,62	2 1
129	7-663 (47-II-I.8)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	48,000	1,40 0,59	0,13 0,05	67	23	6 2	1,01 0,06	43 3
130	II-II (I-II)	Устройство подстиляющих слоев бетонных мЗ	0,300	29,30 1,62		9	0		2,90	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	8-33 (5-5)	Стены проемов и каналов из керамического кирпича м3	0,300	37,90 3,75	0,62 0,19	11	1	0 0	6,86 0,25	2 0
I32	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов по вы- раженной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная 100м2	0,012	90,00 19,50	1,50 0,45	1	0	0 0	33,60 0,58	0 0
I33	7-736 (53-2)	Ограждение лестниц м	8,500	8,51 0,87	0,04	72	7	0	1,48	13
I34	15-614 (164-8)	Масляная окраска белла- ми с добавлением колера стальные перешлетов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,025	60,50 38,40	0,03	5	3	0	63,00	6
I35	Ц.3 СЦ п.765	Март. лестничные 2,1х0,9, 1,2 мт.	2,000	50,70		101				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I36	И.3 СЦ п.767	Площадки ЛНЭ25,13	шт. 3,000	46,00			I38			
I37	И.3 СЦ п.808	Ступень ЛНП2,3	шт. 24,000	4,03			93			
I38	И.3 СЦ п.785	Ступень ЛСИ2Б	шт. 6,000	6,00			36			
I39	6-30 (3-1)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3	м3 0,450	35,70 2,34	1,20 0,36	16	I	I 0	4,35 0,46	2 0
I40	6-83 (9-7)	Установка закладных де- талой весом до 4 кг	т 0,010	441,00 124,00	1,40 0,42	4	I	0 0	210,00 0,54	2 0
I41	9-46 (7-1)	Монтаж лестниц прямоли- нейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т 0,100	53,00 13,80	32,10 11,80	6	I	3 1	22,60 15,22	2 2
I42	СМ 2-1-1381	Ограждение из прокатных и гнутых профилей, поло- совой и круглой стали 2	т 0,100	327,00		33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I43	II-I ч.2 Т.12	Масляная окраска м/к	тн	0,100	31,20					3	
I44	II.3 СИ п. II-172	Ступени ЛСМ	м	18,900	3,72					70	
I45	I5-614 (I64-3)	Масляная окраска белыми с добавлением колера									
		стальным перешлотом, решеток, санитарно-техническим приборам, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,100	60,50 33,40	0,03	10	6	0	63,00	II
		Итого прямые затраты руб.					701	57	22 6	-	II3
		ИЗ. Поли									
I46	II-50 (7-1)	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамики	м3	3,700	16,10 1,80	1,08 0,32	60	7	4 1	3,58 0,41	I3 2
		Тип I									
I47	II-2 (1-2)	Уплотнение грунта песком	100м2	2,521	43,30 3,57	0,99 0,30	109	9	2 1	7,19 0,39	I8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	20,170	29,30 1,62		59I	33		2,90	58
I49	II-55 (8-I)	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм 100м2	2,52I	70,00 9,88	0,95 0,28	176	25	2 I	18,80 0,36	47 I
I50	II-205 (28-I)	Устройство покрытий на клею бустилат из лино- леума поливинилхлорид- ного на тканевой подосно- ве марки А 100м2	2,52I	519,00 43,60	0,75 0,22	1308	110	2 I	75,50 0,28	100 I
		Тип 2								
I51	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,257	43,30 3,57	0,99 0,30	II	I	0 0	7,19 0,39	2 0
I52	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	2,060	29,30 1,62		60	3		2,90	6
I53	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,257	417,00 61,40	4,52 1,36	107	16	I 0	108,00 1,75	28 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	ИЗ-225 (25-1)	Обклейка рубероидом и гид- роизолом на нефтешитуме в I слой м2	25,700	1,83 0,84	0,21 0,06	47	22	5 2	1,40 0,08	36 2
I55	ИЗ-226 (25-2)	Обклейка рубероидом и гид- роизолом на нефтешитуме каждого последующего слоя м2	25,700	0,69 0,30	0,01	18	8	0	0,50	13
		Тип 3								
I56	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебном 100м2	0,683	43,30 3,57	0,09 0,30	30	2	1 0	7,19 0,39	5 0
I57	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	5,500	29,30 1,62		161	9		2,30	16
I58	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цемента- нкз толщиной 20 мм 100м2	0,683	70,00 9,83	0,95 0,28	48	7	1 0	18,70 0,36	13 0
I59	II-197 (27-7)	Устройство пола тип из паркета штучного без шп- лок кленового, дубового, ясеневого, пильного м2	68,800	10,10 0,74	0,03 0,01	605	51	2 1	1,22 0,01	89 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	II-53 (7-4) (M=2)	Устройство тепло- и зву- коизоляции из плит дре- весноволокнистых 100мм2 Цена ед.: 85x2	0,576	170,00 8,18	3,52 1,06	98	5	2 1	16,44 1,37	9 1
165	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100мм2	0,576	70,00 9,88	0,95 0,23	40	6	1 0	18,80 0,36	11 0
166	II-56 (3-21) (M=2)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм (на замощение толщины стяжки по расценке 55) 100мм2 Цена ед.: 13,6x2	0,576	27,20 0,32	0,46 0,14	16	0	0 0	0,63 0,18	0 0
167	II-137 (27-7)	Устройство покрытий из паркета штучного без кле- лок кленового, дубового, ясеневого, пльмового м2	57,600	10,10 0,74	0,03 0,01	532	43	2 1	1,29 0,01	74 1
		Тип 6								
168	II-53 (7-4) (M=2)	Устройство тепло- и зву- коизоляции из плит дре- весноволокнистых 100мм2 Цена ед.: 85 x2	0,257	170,00 8,18	3,52 1,06	44	2	1 0	16,44 1,37	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м ²	0,257	70,00 9,83	0,95 0,28	18	3	0 0	18,80 0,36	5 0
I70	II-56 (8-2)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расцетке 55) 100м ²	0,257	13,60 0,16	0,23 0,07	3	0	0 0	0,34 0,09	0 0
I71	II-63 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м ²	0,257	84,70 15,50	1,02 0,31	22	4	0 0	28,50 0,40	7 0
		Тип 7								
I72	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,142	43,30 3,57	0,99 0,30	6	1	0 0	7,19 0,39	1 0
I73	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м ³	1,140	29,30 1,62		33	2		2,90	3
I74	II-67 (II-1)	Устройство покрытий бе- тонных толщиной 30 мм 100м ²	0,142	123,00 20,50	1,74 0,52	17	3	0 0	40,20 0,67	6 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб. руб.				5617	472	37 11	-	843
		14. Отделочные работы внутренние								
		Потолок								
175	15-297 (53-4)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100м ²	4,871	20,70 18,50	0,15 0,04	101	90	1 0	29,80 0,05	145 0
176	15-502 (152-2)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м улучшенная 100м ²	4,313	12,90 6,80	0,07 0,02	56	23	0 0	12,70 0,03	55 0
177	15-503 (153-1)	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100м ²	0,393	5,84 4,90	0,05 0,02	2	2	0 0	9,70 0,03	4 0
178	15-661 (153-2)	Улучшенная окраска поли- винилцелатинными водозмущ- сионными составами по штукатурке потолков 100м ²	0,159	82,20 28,50	1,00 0,30	13	5	0 0	51,60 0,33	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	15-508 (153-1)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м поштукатурке 100м ²	1,172	5,84 4,90	0,05 0,02	7	6	0 0	9,70 0,03	11 0
180	15-660 (158-9-26)	Улучшенная окраска поливинилацетатными водно-эмульсионными составами поштукатурке стен 100м ²	10,372	76,30 23,10	0,90 0,27	791	240	9 3	41,00 0,35	425 4
181	15-32 (15-3)	Облицовка внутренних стен, с карнизными плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в общественных зданиях по кирпичу и бетону 100м ²	0,979	532,00 125,00	2,00 0,60	521	122	2 1	219,00 0,77	214 1
182	15-227 (53-4)	Штукатурка фасадов высококачественная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 200 мм криволинейных 100м ²	0,453	215,00 63,00	1,10 0,33	97	31	0 0	90,00 0,43	41 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183	15-573 (150-8-26)	Улучшенная окраска белшла- ми по штукатурке стен 100м2	0,453	91,20 27,8	0,80 0,24	41	13	0 0	49,30 0,31	22 0
184	15-325 (65-1)	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листа- ми сухой штукатурки стен при отделке под окраску 100м2	7,867	127,00		993				
185	15-256 (55-5-II)	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен 100м2	1,333	110,00 46,40	6,80 4,03	147	62	9 5	74,00 5,20	99 7
		Итого прямые затраты руб. руб.				2775	600	21 9	-	1036
		15. Наружные отделочные работы								
186	15-210 (52-3)	Штукатурка фасадов высо- кокачественная цементно- известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских 100м	2,266	34,00 17,60	1,10 0,33	73	40	2 1	30,00 0,43	63 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	15-209 (52-2)	Штукатурка под шубу 100м2	0,766	212,00 128,00	5,90 2,85	162	98	5 2	100,00 3,68	146 3
188	15-208 (52-1)	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковый раствором по камню стен гладких 100м2	0,109	128,00 61,90	5,40 2,48	14	7	1 0	93,00 3,20	10 0
189	15-521 (156-2)	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности силикатная 100м2	1,328	17,80 11,40	0,06 0,02	24	15	0 0	19,70 0,03	26 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				278	160	8 3	-	254
		16. Разные работы								
		Входы в 1, в 2, в 3								
190	6-20 (1-20)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3	15,000	31,70 1,55	0,76 0,23	476	23	11 3	2,86 0,30	43 4
191	1-968 (81-2)	Подсыпка грунта 100м3	0,210	46,00 46,00		10	10		99,30	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,173	43,30 3,57	0,99 0,30	8	1	0 0	7,19 0,30	1 0
193	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	1,780	29,30 1,62		52	3		2,90	5
194	II-67 (II-I)	Устройство покрытия бе- тонных толщиной 30 мм 100м2	0,173	123,00 20,50	1,74 0,52	22	4	0 0	40,20 0,67	7 0
195	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямоли- нейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,100	53,00 13,80	32,10 4,80	9	2	5 2	22,60 15,22	4 2
196	СИ 2-I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, поло- совой и круглой стали 2 т	0,100	327,00			52			
197	II.1 ч.2 т.12	Масляная окраска м/к тн	0,100	31,20			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	7-663 (47-11-1.3)	Установка мелких конст- рукций (подоконников, сливов, пералетных и др.) массой 0,5 т при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	24,000	1,40 0,59	0,13 0,05	34	14	3 1	1,01 0,06	24 2
199	11.3 СЦ п.785	Ступень ЛС12,14Б шт.	24,000	6,00		144				
200	6-86 (9-10)	Армирование подстиляющих слоев и набетонок т	0,180	15,30 6,76	1,40 0,42	3	1	0 0	12,30 0,54	2 0
201	СЦ1 2-4-13	Сетки из проволоки холод- нотянутой т	0,180	332,00		71				
		Итого прямые затраты руб. руб.				886	53	19 6	-	115
		Итого прямые затраты руб. руб.				33634	3135	716 226	-	5787
		в том числе:								
		строительные работы руб. руб.				33534	3132	708 223	-	5777

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлоконструкции	руб. руб.			100	3	8 3	-	10
		Накладные расходы строи- тельных работ	руб. 16,50%			6523	-	-	-	-
		Накладные расходы ме- таллоконструкции	руб. 8,60%			9	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч 0,032			-	-	-	-	601
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	1176	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб. руб.			46166	4311	716 226	-	6383
		Плановые накопления	руб. 8,00%			3693	-	-	-	-
		Всего по части:	руб. руб.			49859	4311	716 226	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	6383
		Сметная заработная плата	руб.			-	4537	-	-	-
		Итого прямые затраты	руб. руб.			46741	3627	1212 354	-	6353

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
строительные работы	руб.					46641	3624	1204	-	6348
	руб.							351		
металлоконструкции	руб.					100	3	8	ц-	10
	руб.							3		
Накладные расходы строительн. работ	руб. 16,50%					7606	-	-	-	-
Накладные расходы металлоконструкций	руб. 8,60%					9	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,032					-	-	-	-	709
Сметная заработная плата	руб. 0,18					-	1387	-	-	-
Итого с накладными расходами	руб.					54446	5014	1212	-	7567
	руб.							354		
Плановые накопления	руб. 3,00%					4356	-	-	-	-
Всего по смете	руб.					58802	5014	1212	-	
	руб.							354		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	-	7567

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата					-	5368	-	-	-

Составил

Трунова

Трунова

Проверил

Косонова

Косонова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете Б I

№ п/п	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сводная стоимость, руб.			Плано-вый накоп-ленный сто-имость по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе	Удельный вес стои-мости конструкти-вного элемента или вида работ, % к общей стоимо-сти работ по смете	
				прямых затрат	Накладных расхо-дов %	сумма					основ-ной зара-бот-ной плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	321	343	16,5	57	32	432	22	<u>329</u> 78	<u>0,73</u> 1,35
2	Фундаменты	м3	126,2	3325	16,5	648	366	4333	353	<u>100</u> 31	<u>8,4</u> 33,13
3	Стены	м3	67,5	2617	16,5	432	244	3233	292	<u>60</u> 18	<u>5,6</u> 43,73
4	Приямки, подпольные каналы	м3	5,06	222	16,5	37	21	280	32	<u>7</u> 1	<u>0,48</u> 55,33
5	Стены	м3	366,5	13235	16,5	2184	1234	16653	1273	<u>313</u> 96	<u>28,32</u> 45,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Перегородки	м2	281,8	2079	16,5	343	194	2616	334	<u>23</u> 9	<u>4,45</u> 9,23
7	Перекрытие	м2	425	3701	16,5	611	345	4657	182	<u>60</u> 22	<u>7,92</u> 10,95
8	Покрытие	м2	304	2814	16,5	464	262	3540	130	<u>60</u> 25	<u>6,02</u> 11,64
9	Кровля (Т= -30°C)	м2	330	3330	16,5	558	315	4253	458	<u>99</u> 30	<u>7,23</u> 11,19
10	Двери (при Т = -30°C)	м2	64,45	1700	16,5	281	158	2130	105	<u>13</u> 4	<u>3,64</u> 33,19
11	Окна (при Т = -30°C)	м2	70,12	2463	16,5	407	230	3105	179	<u>21</u> 5	<u>5,23</u> 44,23
12	Лестницы	м3	2,88	662	16,5	109	62	833	75	<u>19</u> 5	<u>1,42</u> 280,23
	Металлоконструкции	т	0,1	39	8,6	3	3	45	2	<u>3</u> 1	<u>0,07</u> 450
13	Полы	м2	605,5	5617	16,5	927	524	7068	639	<u>37</u> 11	<u>12,02</u> 11,67
14	Отделочные работы внутренние	м2	1734,7	2775	16,5	458	259	3492	682	<u>21</u> 9	<u>5,94</u> 1,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Наружные отделочные работы	м2	132,8	278	16,5	46	26	350	163	<u>8</u> 3	<u>0,6</u> 2,63
16	Разные работы	м3	2101,3	825	16,5	136	77	1033	80	<u>14</u> 4	<u>1,73</u> 0,43
	Металлоконструкции	т	0,16	61	8,6	5	5	71	3	<u>5</u> 2	<u>0,18</u> 443,7
	Итого	м3	2101,3	46741		7706	4357	58804	5014	<u>1212</u> 354	<u>100</u> 27,98

Составил

Рябенко В.в.

Трунова

Проверил

Коновалов В.в.

Коновалова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса
лесхозаобщестроительные работы
(варианты на Т -20° , -40°С)

Основание: чертежи № АР1-АР16, КЖ1-КЖ29

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плататыс.руб.
чел.-ч
чел.-ч
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	№ и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	в т.ч. зарплат- ты	всего	основ- ной зар- ботной платы	эксплу- атации машин	в т.ч. зарплат- ты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подземная часть (при Т = -20°С)								
		I. Земляные работы								
I	I-II28 (II6-I)	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I группы 100м2	7,750	0,30	0,30 0,09	2		2 I	0,13	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-нт 6I-6I-1607 (20-I)	Разработка грунта буль- дозерами с перемещением до Юм:мощность до 50 квт (30 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,116	36,30	36,30 12,20	4		4 1	15,75	2
3	Пр-нт 6I-6I-1614 (20-8) (M=4)	Добавлять на каждые после- дующие Юм при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценкам: 1607 1000м3 Цена сл.: 20,30x4	0,116	119,20	119,20 40,00	14		14 5	51,60	6
4	Пр-нт 6I-6I-1600 (23-4)	Погрузка растительного грунта 1000м3	0,116	160,00 9,61	150,39 53,50	19	1	17 6	19,50 69,01	2 8
5	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	130,560	0,20	0,20 0,06	40		40 8	0,03	12
6	Пр-нт 6I-6I-1603 (25-I)	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами: грунт I группы 1000м3	0,116	11,50 1,30	10,06 3,12	1	0	1 0	2,63 4,02	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-188 (24-I) (M=2)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на камнях 0,5 км длины грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 4,63x2	0,116	9,26	8,04 2,42	I		I 0	3,48	0
8	Пр-нт 6I-6I-100I (23-5)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы 1000м3	0,163	198,00 11,90	186,10 66,20	32	2	30 11	24,20 85,40	4 14
9	СЦНГ I-5	Перевозка до 5 км т	285,775	0,57	0,57 0,11	163		163 33	0,17	49
10	Пр-нт 6I-6I-1604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы 1000м3	0,163	14,20 1,59	12,34 3,81	2	0	2 1	3,23 4,91	1 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на камне 0,5 км длины грунт 2 груп- пы 1000м3	0,050	51,00	43,70 13,10	3		2 1	18,86	1
		Цена ед.: 5,1х10								
16	Пр-нт 61-61-1634 (31-2)	Засыпка траншей и котлова- нов с перемещением до 5м бульдозерами: мощность до 50 квт (30 л.с.): грунт 2 группы 1000м3	0,040	20,30	20,30 6,82	1		1 0	8,80	0
17	1-363 (81-2)	Засыпка вручную траншей назук котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,100	46,00 46,00		5	5		99,30	10
18	1-1134 (118-10)	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м3	0,400	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	1 1	11,20 3,30	4 1
		Итого прямые затраты, руб. руб.				363	15	344 83	-	148

2. Фундаменты (бутобетонные)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		кирпичу и бетону в 2 слоя, бутовый	100м ²	2,112	90,00 19,50	1,50 0,45	233	55	4 1	33,60 0,58	94 2
24	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с клеем стеклом	100м ²	0,486	36,50 19,60	1,50 0,45	42	10	1 0	38,10 0,58	19 0
		Итого прямые затраты руб. руб.					2126	102	19 5	-	138
4. Прямки, подпольные каналы											
25	II-II (1-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	0,400	29,30 1,62		12	1		2,90	1
26	8-33 (5-6)	Стены примыков и каналов из керамического кирпича	м ³	4,400	37,90 3,75	0,62 0,19	167	17	3 1	6,86 0,25	30 1
27	8-27 (4-7)	Боковая обвязочная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов по выравненной по- верхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м ²	0,122	90,00 19,50	1,50 0,45	11	2	0 0	33,60 0,58	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е7-760 (65-1)	Установка плит плоч. по 0,5 м ² шт.	7,000	0,57 0,51	0,03	4	4	0	0,87	6
29	Е7-762 (65-3)	То же, плоч. до 2 м ² шт.	2,000	2,57 0,64	1,83	5	1	4	1,09	2
30	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,005	421,00 27,80	1,33 0,41	2	0	0 0	54,30 0,53	0 0
31	Ц.3 СЦ п.8-503	Плиты ПП-5 м ³	0,140	59,18		8				
32	Ц.3 СЦ п.8-503	Плиты П7Д-53 м ³	0,120	57,96		7				
33	СЦ1 4-7-8	Арматура А-3 100 кг	0,154	25,00		4				
34	СЦ1 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,030	32,10		1				
35	СЦ1 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,027	41,30		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,027	17,80		0				
		Итого прямые затраты, руб. руб.				222	25	7 1	-	44
		Надземная часть (при T = -20°C)								
		5. Стены								
37	8-32 (5-3)	Стены из керамического кирпи- чка наружные средней слож- ности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м мЗ	205,000	34,90 2,41	0,78 0,23	7155	494	160 47	4,23 0,30	867 61
38	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпи- чка внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м мЗ	97,300	34,30 2,10	0,31 0,24	3337	204	79 23	3,90 0,31	379 30
39	7-445 (38-10- I.8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	155,000	0,23 0,08	0,15 0,06	36	12	23 9	0,13 0,08	20 12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
40	Кат.инд. изд. сер. I.038.I-I п.9	Перемычка	2ПБ16-2П	шт.	29,000	1,91		55			
41	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.25	Перемычка	3ПБ18-8П	шт.	4,000	3,52		14			
42	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.7	Перемычка	2ПБ13-1П	шт.	13,000	1,58		21			
43	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.7	Перемычка	2ПБ13-1П	шт.	13,000	1,58		21			
44	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.41	Перемычка	3ПБ13-37П	шт.	4,000	2,71		11			
45	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.2	Перемычка	1ПБ13-1	шт.	19,000	0,78		15			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
46	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.1	Перемычка	ИНСЮ-I	шт.	8,000	0,62		5				
47	Кат.инд. изд.сер. I.033.I-I п.13	Перемычка	2НСЮ-3И	шт.	65,000	2,46		160				
43	Кат.инд. изд.сер. I.033.I-I п.45	Перемычка	3НСЮ-37И	шт.	6,000	4,15		25				
49	Кат.инд. изд.сер. I.038.I-I п.27	Перемычка	3НС2I-3И	шт.	1,000	4,01		4				
50	Кат.инд. изд.сер. I.033.I-I п.43	Перемычка	3НСЮ-37И	шт.	7,000	3,45		24				
51	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с щелочным стеклом		100м ²	0,486	86,50 19,60	1,50 0,45	42	10	1 0	38,10 0,58	19 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты: руб. руб.				10925	720	263 79	-	1333
		6. Двери (при T = -20°C)								
52	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² м ²	8,900	1,45 0,55	0,35 0,11	13	5	3 1	0,21 0,14	2 1
53	10-106 (20-2)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ² м ²	12,160	1,19 0,51	0,29 0,09	14	6	4 1	0,83 0,12	10 1
54	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ² м ²	41,500	2,00 0,67	0,13 0,04	83	23	5 2	1,16 0,05	48 2
55	10-112 (22-1)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами спаренными площадь проема до 3 м ² м ²	1,800	2,36 0,83	0,29 0,09	5	2	1 0	1,45 0,12	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	10-140 (26-1)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	8,900	1,34 0,20		12	2		0,36	3
57	10-141 (26-2)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	12,160	0,95 0,14		12	2		0,25	3
58	10-142 (26-3)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах деревянных нерубленых площадь проема до 3 м2	41,500	1,24 0,15		51	6		0,26	11
59	СИ1 2-2-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-7,5 БС22-9 БС24-7,5 м2	1,800	21,00		40				
60	СИ1 2-2-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-10С, ДГ21-12С, ДГ24-10С, ДГ24-12С м2	2,000	13,50		27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СИ1 2-2-213	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-3С, ДГ21-9С м2	28,380	14,20		403				
62	СИ1 2-2-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7С м2	11,120	15,00		167				
63	Доп.4 П.1 ч.2 п.80 8А	Блок ДН21-9 м2	10,800	18,30		198				
64	Доп.4 П.1 ч.2 п.81 2	Блок ДН24-13 м2	12,160	16,10		196				
65	СИ1 2-2-224	Блоки дверные дву льные с полотнами под остекление марка Д021-13С м2	5,260	9,79		51				
66	15-719 (201-4)	Остекление деревянных бал- коновых дверных полотен двойных, отрывающихся в одну сторону оконным стек- лом 3 мм 100см2	0,018	151,00 17,40	0,90 0,27	3	0	0 0	31,60 0,35	1 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	И5-732 (20Г-6)	Остекление дверных одинарных положен на эластичных про- кладках оконным 3 мм стек- лом 100см2	0,052	206,00 47,80	1,40 0,36	II	2	0 0	86,50 0,46	4 0
63	СИ1 I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	6,000	6,73		40				
63	СИ1 I-I-447	Двери входные в здание двухпольные компл.	6,000	8,94		54				
70	СИ1 I-I-443	Двери входные в помещение однопольные компл.	25,000	2,97		74				
71	СИ1 I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	1,000	5,43		5				
72	СИ1 I-I-330	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплек- том деталей и ключами шт.	25,000	2,91		73				
73	Доп. I II.1ч.2 п.17-7	Добавить при окраске бло- ков входных типа ДИ за 2 раза м2	62,000	0,92		57				

Т.п.	Ал.4		7I								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
74	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I4-9	Добавлять при окраске блоков входных типа БС22-93А 2 раза м2	5,100	1,19		6					
75	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I6-9	Добавлять при окраске блоков входных типа ДГ2I-10 за 2 раза м2	5,400	0,74		4					
76	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I7-0	Добавлять при окраске бло- ков входных типа ДГ2I-8, ДГ2I-9 за 2 раза м2	76,600	0,75		57					
77	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I7-I	Добавлять при окраске бло- ков входных типа ДГ2I-7 за 2 раза м2	30,020	0,96		29					
		Итого прямые затраты: руб. руб.				1635	53	13 4	-	95	
		7. Окна (при T = -20°C)									
78	10-72 (13-I)	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	3,370	3,01 0,33	0,30 0,03	10	3	1 0	1,60 0,12	5 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
70	10-73 (13-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м ²	м ²	66,750	2,18 0,71	0,24 0,07	146	47	16 5	1,21 0,03	81 6
80	15-707 (201-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренными переплетами оконными стеклом 3 мм	100м ²	0,701	242,00 25,20	1,50 0,45	170	18	1 0	46,90 0,53	33 0
81	СИ1 2-2-13	Блоки оконные двухстворочные с форточными створками марка ОС15-15, ОС18-13,5, ОС15-13,5, ОС18-15	м ²	54,390	17,60		957				
82	СИ1 2-2-36	Блоки оконные одностворочные с фрамугами марка ОС18-12В, ОС18-13,5В, ОС21-12В	м ²	12,360	17,60		218				
83	СИ1 2-2-12	Блоки оконные двухстворочные с форточными створками марка ОС12-15, ОС15-12	м ²	1,710	18,40		31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	СИ1 2-2-5	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОС12-7,5, ОС15-6 м2	1,660	20,70		34				
85	8-177 (16-5)	Усиленная подоконных железобетонных плит с мозаичным покрытием 100м2	0,111	1010,00 66,00	6,78 2,03	112	7	I 0	113,00 2,62	13 0
86	СИ1 I-I-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов с фрамугой независимо от высоты компл.	2,000	2,00		4				
87	СИ1 I-I-420	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных с фрамугой шириной до 2,1 м компл.	23,000	5,93		166				
88	Доп. I II. I ч. 2 п. 14	Добавить при окраске блоков ОС13-15 за 2 раза м2	136,000	0,99		135				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 10	Добавлять при окраске бло- ков ОС18-12 за 2 раза м2	30,900	1,06		33				
90	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 3	Добавлять при окраске блоков ОС12-15 за 2 раза м2	4,280	1,09		5				
91	Доп. I Ц. I ч. 2 п. 7	Добавлять при окраске блоков ОС15-6 за 2 раза м2	4,150	1,36		6				
		Итого прямые затраты, руб. руб.				2027	75	19 5	-	133
		8. Двери (при T = -40°C)								
92	10-105 (20-1)	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	8,900	1,45 0,55	0,35 0,11	13	5	3 1	0,91 0,14	8 1
93	10-106 (20-2)	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	12,160	1,19 0,51	0,29 0,09	14	6	4 1	0,83 0,12	10 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ² м ²	41,500	2,00 0,67	0,13 0,04	83	28	5 2	1,16 0,05	43 2
95	10-112 (22-1)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полонами спаренными площадь проема до 3 м ² м ²	1,890	2,86 0,83	0,22 0,03	5	2	1 0	1,45 0,12	3 0
96	10-140 (26-1)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ² м ²	8,900	1,34 0,20		12	2		0,36	3
97	10-141 (26-2)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ² м ²	12,160	0,95 0,14		12	2		0,25	3
98	10-142 (26-3)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах деревянных нерубленых площадь проема до 3 м ² м ²	41,500	1,24 0,15		51	6		0,26	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	СИ1 2-2-212	Блоки дверные балконные однопольные марка БРС22-7,5, БРС22-9, БРС24-7,5 м2	1,800	31,20		59				
100	СИ1 2-2-213	Блоки дверные однопольные с глубокими полотнами марка ДГ11-8С, ДГ21-9С м2	23,330	14,20		403				
101	СИ1 2-2-217	Блоки дверные однопольные с глубокими полотнами марка ДГ21-7С м2	11,120	15,00		167				
102	Доп.4 Ц.1 ч.2 п.8С 8А	Блок ДН21-9 м2	10,300	13,30		193				
103	Доп.4 Ц.1 ч.2 п.81 2	Блок ДН24-18 м2	12,100	16,10		196				
104	СИ1 2-2-224	Блоки дверные двупольные с полотнами под остекление марка Д021-13С м2	5,260	9,73		51				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	15-719 (201-4)	Остекление деревянных бал- конных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм 100м2	0,018	151,00 17,40	0,90 0,27	3	0	0 0	31,60 0,35	1 0
106	15-732 (201-6)	Остекление дверных одинар- ных полотен на эластичных прокладках оконным 3 мм стеклом 100м2	0,052	206,00 47,80	1,40 0,36	11	2	0 0	86,50 0,46	4 0
107	СЦ1 I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	6,000	6,73		40				
108	СЦ1 I-I-447	Двери входные в здание двухпольные компл.	6,000	8,94		54				
109	СЦ1 I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	25,000	2,97		74				
110	СЦ1 I-I-441	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами для жилых и общественных зда- ний однопольные компл.	1,000	2,31		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	СШ1 I-I-390	Замок презной стальной нике- дированный с засовом двух- сторонний с комплектом де- талей и ключами шт.	25,000	2,91		73				
III2	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I7 7	Добавлять при окраске блоков типа Д1 за 2 раза м2	62,000	0,92		57				
III3	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I56	Добавлять при окраске блоков типа БРС22-9 за 2 раза м2	5,100	2,01		10				
III4	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I69	Добавлять при окраске бло- ков типа Д*21-10 за 2 раза м2	5,400	0,74		4				
III5	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I70	Добавлять при окраске бло- ков типа Д*21-8, Д*21-9 за 2 раза м2	76,600	0,75		57				
III6	Доп. I Ц. I ч. 2 п. I71	Добавлять при окраске бло- ков типа Д*21-7 за 2 раза м2	30,020	0,96		29				
		Итого прямые затраты: руб. руб.				1678	53	13 4	-	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. Окна (при T = -40°C)										
II7	10-74 (13-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2м ²	3,370	4,47 1,49	0,34 0,10	15	5	1 0	2,56 0,13	9 0
II8	10-75 (13-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью более 2 м ²	66,750	3,25 1,15	0,27 0,03	217	77	13 5	1,93 0,10	129 7
II9	15-707 (201-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконными стеклом 3 мм	0,701	242,00 25,20	1,50 0,45	170	13	1 0	46,90 0,53	33 0
120	СИ1 2-2-85	Блоки оконные трехстворные с форточками створками марка ОРС15-13	54,300	28,70		1561				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зданий для двухсторонних переплетов с фразутой шири- ной до 2,1 м компл.	28,000	3,33		95				
I27	Доп. I Ц. I п. 46	Добавить при окраске бло- ков ОРС18-15 за 2 раза м2	136,000	1,65		224				
I28	Доп. I Ц. I п. 36	Добавить при окраске бло- ков ОРС18-12 за 2 раза м2	30,900	1,57		49				
I29	Доп. I Ц. I п. 45	Добавить при окраске бло- ков ОРС12-15 за 2 раза м2	4,230	1,39		8				
I30	Доп. I Ц. I п. 33	Добавить при окраске бло- ков ОРС15-6 за 2 раза м2	4,150	2,33		10				
		Итого пряме затраты: руб. руб.				2864	107	21 5	-	191
		10. Кровля								
I31	I2-233 (9-5)	Утепление покрытий керам- зитом м3	25,920	17,90 1,17	1,03 0,32	464	30	28 8	2,32 0,41	60 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	I2-236 (9-3) (M=I,4)	Утепление покрытий плитами фибробита или пенобетона насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов толщ. 140 мм Цена ед.: I7,3xI,4	100м2 3,240	24,22 21,70	2,52 0,74	73	70	8 2	39,90 0,95	I29 3
I33	СЦI I-I-323	Бетон ячеистый M400	м3 25,806	43,90		II37				
I34	I2-I76 (2-6-2)	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мас- тике: из рубероида РМ-350	100м2 3,800	339,00 54,90	15,60 4,69	I234	209	59 18	95,20 6,05	362 23
I35	I2-230 (3-5)	Устройство мелких покры- тий (брандмауэров, пара- петов, свесов и т.п.)	100м2 0,205	192,00 45,80	0,41 0,12	39	9	0 0	83,00 0,15	I7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
136	12-277 (8-2)	Устройство обрамления на фасадах (наружные подокон- ники, полки, балконы и др.): без водосточных труб	100м2	5,822	9,43 2,30	0,01	55	13	0	4,14	24
Итого прямые затраты: руб.							3057	331	95	-	629
									28		

Составил *Трунова*

Трунова

Проверил *Коновова*

Коновова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса лесхоза

объектно-строительные работы (вариант с пристройкой и подвалом при $T = -30^{\circ}C$)

Основание: чертежи № АР1-АР16, КЛ1-КЛ29

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построчные
Сметная заработная плата

тыс.руб.
чел.-ч
чел.-ч
тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Код и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч			
				всего	эксплуатации	всего	основной	эксплуатации	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	на единицу	всего
				основной	в т.ч. зарплата	основной	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата				
I		Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I	I-II23 (II6-I)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы	100 м2	7,750	0,30	0,30	0,09	2	2	I	0,13	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-т 6I-6I- I607 (23-I)	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до IOM: мощностью до 50 квт 30 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,116	36,30	36,30 12,20	4		$\frac{4}{1}$	15,74	2
3	Пр-т 6I-6I- I614 (23-8) (M=4)	Добавить на каждые последующие IOM при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I607 I000м3 Цена ед.: 23,80x4	0,116	119,20	119,20 40,00	14		$\frac{14}{5}$	51,60	6
4	Пр-т 6I-6I- I600 (23-4)	Погрузка растительного грунта 1000м3	0,116	160,00 9,61	150,39 53,50	19	I	$\frac{17}{6}$	19,50 63,01	2 8
5	СШП I-I	Перевозка до I км т	139,560	0,23	0,23 0,06	40		$\frac{40}{8}$	0,09	12
6	Пр-т 6I-6I- I603 (25-I)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами: грунт I группы 1000м3	0,116	11,50 1,30	10,06 3,12	I	0	$\frac{1}{0}$	2,63 4,02	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-183 (24-4) (M=2)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или дуплерами на камазах 0,5 км длины грунт I группы 1000м ³ Цена ед.: 4,63x2	0,116	9,26	8,04 2,42	I		I 0	3,48	0
8	Пр-т 61-61- 1601 (23-5)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,25 м ³ грунт 2 группы 1000м ³	0,793	198,00 11,90	186,10 66,20	157	9	148 52	24,20 85,40	19 68
9	I-183 (24-2) (M=10)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или дуплерами на камазах 0,5 км длины грунт 2 группы 1000м ³ Цена ед.: 5,1x10	0,793	51,00	43,70 13,10	40		35 10	18,86	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СМП I-5	Перевозка до 5 км т	1380,150	0,57	0,57 0,11	792		792 158	0,17	238
11	Пр-т 61-61- 1604 (25-2)	Работа при доставке гру- за автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы 1000м3	0,793	14,20 1,59	12,34 3,81	11	1	10 3	3,23 4,01	3 4
12	I-960 (80-2) (M=1,2)	Доработка грунта вручную 100м3 Цена ед.: 74,5к1,2	0,556	89,40 89,40		50	50		184,80	103
13	I-106	Срезка недобора грунта в вешках грунт 2 группы 100м3	0,556	49,70 25,30	24,20 9,00	28	14	13 5	48,60 12,96	27 7
14	Пр-т 61-61- 1601 (23-5)	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобилей-само- свалы: с ковшем вместим- ностью 0,25 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,255	193,00 11,90	186,10 66,20	50	3	47 17	24,20 85,40	6 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	СНП I-5	Перевозка до 5 км т	446,425	0,57	0,57 0,11	254		254 51	0,17	76
16	I-139 (24-2) (M=10)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями- самосвалами, полуприце- пями-самосвалами или бульдозерами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000м ³ Цена ед.: 5,1x10	0,255	51,00	43,70 13,10	13		11 3	18,36	5
17	Пр-т 61-61- 1634 (31-2)	Засыпка траншей и котло- ванов с перемещением до 5 м бульдозерами: мод- ности до 50 квт (80л.с.): грунт 2 группы 1000м ³	0,204	20,30	20,30 6,82	4		4 1	8,80	2
18	I-963 (31-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м ³	0,511	46,00 46,00		24	24		99,30	51
19	I-1184 (118-10)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 1,2 группы 100м ³	2,040	9,63 6,20	3,49 2,29	20	13	7 5	11,20 3,30	23 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты: руб. руб.				1524	115	1400 326	-	707
		2. Фундаменты								
20	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных мЗ	11,800	16,00 1,22	1,06 0,32	183	21	13 4	3,52 0,41	42 5
21	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных мЗ	130,700	29,60 1,74	0,69 0,21	3869	227	90 27	3,14 0,27	410 35
		Итого прямые затраты: руб. руб.				4058	248	103 31	-	402
		3. Стены								
22	7-445 (38-10-1.8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м шт.	46,000	0,23 0,03	0,15 0,06	11	4	7 3	0,13 0,03	6 4
23	Кат. инд. изд. сер. I.038/I п.2	Перемычки I ПБ13-I шт.	5,000	0,78		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Кат.инд. изд. сер. I.033/I п.6	Перемычки 2НБ13-1 шт.	38,000	1,52		53				
25	Кат.инд. изд. сер. I.033/I п.9	Перемычки 2НБ16-2П шт.	1,000	1,91		2				
26	Кат.инд. изд. сер. I.033/I п.47	Перемычки 3НБ13-37П шт.	2,000	2,71		5				
27	Кат.инд. изд. сер. I.033/I п.25	Перемычки 3НБ13-3П шт.	2,000	3,52		7				
28	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простие, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте эта- жа до 4 м	49,300	34,20 2,21	0,81 0,24	1652	107	30 12	4,05 0,31	196 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 3 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м3	17,500	34,30 2,10	0,81 0,24	600	37	14 4	3,90 0,31	63 5
30	8-27 (4-9)	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, бл- тульная 100м2	2,812	90,00 19,50	1,50 0,45	253	55	4 1	33,60 0,53	94 2
31	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с мшиным стеклом 100м2	0,598	36,50 19,60	1,50 0,45	52	12	1 0	33,10 0,53	23 0
		Итого прямые затраты: руб. руб.				2644	215	65 20	-	413
		4. Пряжки, подпольные каналы								
32	II-II (I-II)	Устройство подстильных слоев бетонных м3	0,400	29,30 1,62		12	1		2,90	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	8-33 (5-6)	Степи приямков и каналов из керамического кирпича м3	4,400	37,90 3,75	0,62 0,19	167	17	3 I	6,86 0,25	30 I
34	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, бит- умная 100м2	0,122	90,00 19,50	1,50 0,45	II	2	0 0	33,60 0,53	4 0
35	Е7-760 (65-1)	Установка плит площ. до 0,5 м2 шт.	7,000	0,571 0,51	0,03	4	4	0	0,37	6
36	Е7-762 (65-3)	Установка плит площ. до 2 м2 шт.	2,000	2,57 0,64	1,33	5	1	4	1,00	2
37	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструк- ций Т	0,005	421,00 27,80	1,33 0,41	2	0	0 0	54,30 0,53	0 0
33	II.3 СЦ Т.1 II.8-503	Плиты ПИ-5 м3	0,140	50,16		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	Ц.3 ЦЦ Т.1 п.3-500	Плиты П7Д-5Б	м3	0,120	57,96	7					
40	ЦЦ1 4-7-3	Арматура А-3	100кг	0,154	25,00	4					
41	ЦЦ1 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,030	32,10		1					
42	ЦЦ1 4-7-24	Закладные детали	100 кг	0,027	41,30		1				
43	ЦЦ1 4-7-20	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,027	17,80		0				
		Итого прямые затраты, руб. руб.					222	25	7 1	- 44	
		5. Двери (при T = -30°C)									
44	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	1,800	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	1 0	0,91 0,14	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревян- ных нерубленных стенах площадь проема до 3 м ²	9,000	2,00 0,67	0,13 0,04	13	6	1 0	1,16 0,05	10 0
46	10-140 (26-1)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	1,800	1,34 0,20		2	0		0,36	1
47	10-142 (26-3)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных сте- нах деревянных нерубленных площадь проема до 3 м ²	9,000	1,24 0,15		11	1		0,26	2
48	СИ.1 2-2-213	Блоки дверные однопольные с рдужками полотнами марка ДГ21-8С, ДГ21-9С м ²	9,000	14,20		123				
49	Доп.4 Ц.1 ч.2 п.803А	Блок ДН 21-9 м ²	1,800	13,30		33				
50	СИ.1 1-1-446	Двери входные в здание однопольные косякл.	1,000	6,73		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	СИ1 I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	5,000	2,97		15				
52	СИ1 I-I-330	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплек- том деталей и ключами шт.	5,000	2,91		15				
53	Ц.1 ч.1 п.177 доп.1	Добавить при окраске блоков ДИ 21-9 за 2 раза м2	4,860	0,92		4				
54	Ц.1 ч.1 п.170 доп.1	Добавить при окраске блоков ДИ 21-9 за 2 раза м2	24,300	0,75		18				
		Итого прямые затраты: руб. руб.				254	8	2	-	15
		6. Окна (при T = -30°C)								
55	10-74 (13-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с перо- плетами раздельными и раздельно-сваренными пло- щадью проемов до 2 м2 м2	9,090	4,47 1,49	0,34 0,10	41	14	3 1	2,56 0,13	23 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	8-32 (5-3)	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	263,200	34,90 2,412	0,78 0,23	9305	649	210 62	4,23 0,30	1130 30
61	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	97,300	34,30 2,10	0,31 0,24	3337	204	79 23	3,90 0,31	379 30
62	7-445 (38-10-1.3)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	207,000	0,23 0,03	0,15 0,06	48	17	31 12	0,13 0,03	27 16
63	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.9	Перемычка ЗИВИС-2И шт.	40,000	1,91		76				
64	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.25	Перемычка ЗИВИС-3И шт.	8,000	3,52		23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.7	Перемлчца 2НБИЗ-III	шт.	21,000	1,53		33			
66	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.4I	Перемлчца 3НБИЗ-37II	шт.	6,000	2,71		16			
67	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.2	Перемлчца IНБИЗ-I	шт.	24,000	0,73		19			
68	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.I	Перемлчца IНБИС-I	шт.	8,000	0,62		5			
69	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.I3	Перемлчца 2НБИЗ-3II	шт.	86,000	2,46		212			
70	Кат.инд. изд. сер. I.033.I-I п.45	Перемлчца 3НБИЗ-37II	шт.	6,000	4,15		25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Кат.ини. изд. сер. I.033.I-I п.27	Перемычка ЗИЭЭ-3И шт.	1,000	4,01		4				
72	Кат.ини. изд. сер. I.033.I-I п.7	Перемычка ЗИВГ-37И шт.	7,000	3,45		24				
73	8-13 (4-1)	Горизонтальная микроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с каждым слоем 100м2	0,613	86,50 19,60	1,50 0,45	53	12	1 0	33,10 0,53	23 0
		Итого прямые затраты: руб. руб.				13275	882	321 97	-	1694
		3. Покрытия								
		Тип I								
74	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта цементом 100м2	1,800	43,30 3,57	0,99 0,30	82	7	2 1	7,19 0,33	14 1
75	II-II (I-II)	Устройство подстилок слоев бетонных м3	15,120	29,30 1,62		443	24		2,00	44

Т.п.

Л.4

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30 мм толщ. 20 мм 100м ² Цена ед.: I23-3I,6	I,800	91,40 20,50	I,74 0,52	I73	39	3 I	40,20 0,67	76 I
77	II-50 (7-I)	Устройство тепло- и звуко- изоляции из керамзита м3 Тип 2	9,840	16,70 I,80	I,03 0,32	I64	I8	II 3	3,53 0,41	35 4
78	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,24I	43,30 3,57	0,90 0,30	10	I	0 0	7,10 0,30	2 0
79	II-II (I-II)	Устройство подстиляющих слоев бетонных м3	I,930	23,30 I,62		57	3		2,90	6
80	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м ²	0,24I	417,00 6I,40	4,52 I,36	100	I5	I 0	108,00 I,75	26 0
8I	I3-225 (25-I)	Облейка руберондом и гид- роизолом на нефтябитуме в I слой м ²	24,100	I,83 0,84	0,2I 0,06	44	20	5 I	I,40 0,03	34 2

Т.п.

Лл.4

ЮЮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	Ю
82	ИЗ-226 (25-2)	Оклейка рубероидом и гид- ронзолом на нефтесбитуле каждого последующего слоя м2	24,100	0,09 0,30	0,01	17	7	0	0,50	12
		Тип 3								
83	ИИ-2 (1-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,278	43,30 3,57	0,99 0,30	12	1	0	7,19 0,39	2 0
34	ИИ-ИИ (1-ИИ)	Устройство подстилок слоев бетонных м3	2,220	29,30 1,62		65	4		2,90	6
85	ИИ-55 (8-1)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,278	70,00 9,28	0,95 0,28	19	3	0	18,80 0,36	5 0
86	ИИ-205 (23-1)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеу- ма поливинилхлоридного на тканевой подложке марки А 100м2	0,278	519,00 43,60	0,75 0,22	144	12	0	75,50 0,28	21 0
		Тип 4								
87	ИИ-2 (1-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,633	43,30 3,57	0,99 0,30	30	2	1 0	7,19 0,39	5 0

Т.п.

Лл.4

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по расценке 55) Цена ед.: 13,6x2	100м2 0,572	27,20 0,32	0,46 0,14	16	0	0	0,63 0,13	0
94	II-197 (27-7)	Устройство покрытия из паркета штучного без шп- лок кленового, дубового, ясеневого, ильмового м2	57,200	16,10 0,74	0,03 0,01	573	42	2 1	1,23 0,01	74 1
		Тип 6								
95	II-53 (7-4) (М=2)	Устройство тепло- и зву- коизоляции из плит пре- весноволокнистых 100м2 Цена ед.: 35x2	0,257	170,00 3,13	3,52 1,06	44	2	1 0	16,44 1,37	4 0
96	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,257	70,00 3,33	0,95 0,23	13	3	0 0	13,30 0,36	5 0
97	II-56 (8-2)	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) 100м2	0,257	13,60 0,16	0,23 0,07	3	0	0 0	0,34 0,03	0 0

Т.п.

Лл.4

I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,257	34,70 15,50	1,02 0,31	22	4	0 0	23,50 0,40	7 0
		Тип 7								
99	II-55 (3-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм толщ. 15 мм I00м2	0,132	56,40 9,33	0,95 0,23	7	I	0 0	13,80 0,36	2 0
		Цена ед.: 70-13,6								
100	II-47 (3-5)	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм I00м2	0,132	45,80 20,90	3,75 1,12	6	3	0 0	27,50 01,44	4 0
101	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм толщ. 15 мм I00м2	0,132	56,40 9,33	0,95 0,23	7	I	0 0	13,80 0,36	2 0
		Цена ед.: 70-13,6								
102	13-225 (25-I)	Обкладка рубероидом и гидроизолом на нефтябитуме в I слой м2	13,200	1,83 0,84	0,21 0,06	24	II	3 I	1,40 0,03	13 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	13-226 (25-2)	Оклеивка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя м2	13,200	0,67 0,30	0,01	3	4	0	0,50	7
104	II-135 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,132	417,00 61,40	4,52 1,36	55	8	1 0	103,00 1,75	14 0
		Тип 8								
105	II-53 (7-4) (M=2)	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноколотниковых 100м2 Цена ед.: 35x2	2,531	170,00 8,13	3,52 1,06	430	21	9 3	16,44 1,37	42 3
106	II-55 (8-1)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	2,531	70,00 9,33	0,95 0,28	177	25	2 1	18,80 0,36	43 1
107	II-56 (8-2) (M=4,2)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) 100м2 Цена ед.: 13,6x4,2	2,531	57,12 0,67	0,97 0,29	145	2	2 1	1,43 0,37	4 1

Т.п.

Лл.4

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	II-205 (23-I)	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А 100м2	2,531	519,00 43,60	0,75 0,22	1314	110	2 I	75,50 0,23	171 I
		Входы № I-3								
109	6-20 (1-20)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3	18,600	31,70 1,55	0,76 0,23	500	29	14 4	2,36 0,30	53 6
110	I-363 (8I-2)	Подсыпка грунта 100м3	0,250	46,00 46,00		12	12		99,30	25
111	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,178	43,30 3,57	0,99 0,30	8	1	0 0	7,19 0,30	1 0
112	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	1,730	29,30 1,62		52	3		2,90	5
113	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бе- тонных толщиной 30 мм 100м2	0,178	123,00 20,50	1,74 0,52	22	4	0 0	40,20 0,67	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	6-86 (9-10)	Армирование подстильных слоев и набегонок т	0,180	15,30 6,76	1,40 0,42	3	I	0 0	12,30 0,54	2 0
II5	СИИ 2-4-43	Сетки из проволоки холоднокатаной т	0,180	332,00		71				
II6	7-600 (47-II- I.3)	Установка молний конструкций (подоконников, сливов, парапетных и др.) массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт.	34,000	1,40 0,50	0,13 0,05	43	20	4 2	1,01 0,06	34 2
II7	Ц.3 СИ п.785	Ступень КС12-Б шт.	34,000	6,00		204				
II8	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,160	53,00 13,80	32,10 11,80	9	2	5 2	22,60 15,22	4 2
II9	СИИ 2-I-138I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,160	327,00		52				

Т.п.

Лл.4

108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	Ц.1 ч.2 Т.12	Масляная окраска м/к тн	0,160	31,20		5				
		Итого пряные затраты руб. руб.				6332	543	74 24	-	1007

Составил *Зрушва*

Трунова

Проверил *Коновва*

Коновва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса
лескозаобщестроительные работы (вариант с
пристройкой и подвалом при $T = -20, -40^{\circ}\text{C}$)

Основание: чертежи № АР1-АР1С, КЛ1-КЛ21

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плататыс.руб.
чел.-ч
чел.-ч
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Коды и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колы- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машины в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины в т.ч. зарпла- ты	ис <u>обслуживания</u> <u>обслуживания</u> на едн- ицу всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подземная часть (при $T = -20^{\circ}\text{C}$)								
		I. Земляные работы								
I	I-1128 (116-1)	Планировка площадей, врыта и откосов земля- ных сооружений механиз- мированным способом грунт I группы 100м2	7,750	0,30	0,30 0,09	2		2 1	0,13	I

Т.п.

Лл.4

ИЮ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-т 6I-6I-1607 (29-I)	Разработка грунта бульдо- зерами с перемещением до IOM: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,116	36,30	36,30 12,20	4		4 1	15,74	2
3	Пр-т 6I-6I-1614 (29-8) (M=4)	Добавлять на кажде по- следующие IOM при переме- щении грунта бульдозера- ми к расценкам: 1607 1000м3 Цена ед.: 29,80x4	0,116	119,20	119,20 40,00	14		14 5	51,60	6
4	Пр-т 6I-6I-1600 (23-4)	Погрузка растительного грунта 1000м3	0,116	160,00 9,61	150,39 53,50	19	1	17 6	19,50 69,01	2 8
5	СЦП I-I	Перевозка до I км т	139,560	0,29	0,29 0,06	40		40 8	0,09	12
6	Пр-т 6I-6I-1603 (25-I)	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми: грунт I группы 1000м3	0,116	11,50 1,30	10,06 3,12	1	0	1 0	2,63 4,02	0 0

Т.п.

Лл.4

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-133 (24-1) (M=2)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или пулперами на каждые 0,5 км длины грунт I группы 1000м3 Цена ед.: 4,63x2	0,116	9,26	8,04 2,42	I		I 0	3,43	0
8	Пр-т 6I-6I-160I (23-5)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,793	198,00 11,90	136,10 66,20	157	9	143 52	24,20 85,40	19 63
9	СЦП I-5	Перевозка до 5 км т	1339,150	0,57 0,11	0,57	792		792 158	0,17	233
10	I-133 (24-2) (M=10)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или пулперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 5,1x10	0,793	51,00	43,70 13,10	40		35 10	18,86	15

Т.п.

Лл.4

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Пр-т 6I-6I-1604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средст- вами: грунт 2 и 3 группы 1000м3	0,793	14,20 1,50	12,34 3,81	II	I	10 3	3,23 4,91	3 4
I2	I-960 (30-2) (M=I,2)	Доработка грунта вручную 1000м3 Цена ед.: 74,5хI,2	0,556	39,40 39,40		50	50		134,80	103
I3	I-106 (17-2)	Срезка недобора грунта в выемках грунт 2 группы 1000м3	0,556	49,70 25,30	24,20 9,00	23	14	13 5	43,60 12,96	27 7
I4	Пр-т 6I-6I-1601 (23-5)	Разработка грунта экска- паторами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-само- свалы: с ковшем вместим- ности 0,25 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,141	103,00 11,30	136,10 66,20	23	2	26 9	24,20 85,40	3 12
I5	СЦМГ I-5	Перевозка до 5 км т	247,800	0,57	0,57 0,11	141		141 23	0,17	42

Т.п.

Лп.4

ИЗ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I-133 (24-2) (M=10)	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каблуке 0,5 км длины грунт 2 группы 1000м ³ Цена ед.: 5,1x10	0,141	51,00	43,70 13,10	7		6 2	18,36	3
17	Пр-т 6I-6I-1634 (3I-2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением 5м бульдозерами: мощностью до 50 квт (30 л.с.): грунт 2 группы 1000м ³	0,113	20,30	20,30 6,82	2		2 1	8,80	1
18	I-963 (8I-2)	Засыпка грунтом траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м ³	0,230	46,00 46,00		13	13		99,30	23
19	I-1184 (113-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100м ³	1,136	9,69 6,20	3,49 2,29	11	7	4 3	11,20 3,30	13 4
		Итого прямые затраты: руб. руб.				1361	97	1256 232	-	621

Т.п.

Ал.4

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Фундаменты										
20	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	11,800	16,00 1,82	1,06 0,32	189	21	13 4	3,52 0,41	42 5
21	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона M100, бутобетонных м3	151,000	23,60 1,74	0,63 0,21	4470	263	104 32	3,14 0,27	474 41
Итого прямые затраты: руб. руб.						4650	284	117 36	-	562
3. Стены										
22	7-445 (65-1)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ния до 30 м шт.	33,000	0,23 0,03	0,15 0,06	9	3	6 2	0,13 0,08	5 3
23	Кат.инд. изд. п.2	Перемычки ПБ13-1 шт.	5,000	0,78		4				
24	Кат.инд. изд. п.6	То же, 2ПБ13-1 шт.	23,000	1,52		43				

Т.п.

ЛЛ.4

ИИС

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	Кат.инд. изд. п.9	То же, ЗНБ16-2И	шт.	1,000	1,91						
26	Кат.инд. изд. п.41	То же, ЗНБ18-37И	шт.	2,000	2,71						
27	Кат.инд. изд. п.25	То же, ЗНБ18-3И	шт.	2,000	3,52						
28	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	48,300	34,20 2,21	0,81 0,24	1652	107	39 12	4,05 0,31	106 15
29	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м	м3	17,500	34,30 2,10	0,81 0,24	600	37	14 4	3,90 0,31	63 5
30	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бут- товой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная	100м2	2,312	90,00 19,50	1,50 0,45	253	55	4 1	33,60 0,53	94 2

Т.п.

Лл.4

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	8-13 (4-I)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов; цементная с вставки стеклом 100м2	0,538	86,50 19,60	1,50 0,45	52	12	1 0	33,10 0,53	23 0
		Итого прямые затраты: руб. руб.				2627	214	64 19	-	411
		4. Приямки, подпольные каналы								
32	II-II (1-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных 13	0,400	29,30 1,62		12	1		2,90	1
33	8-33 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича 13	4,400	37,90 3,75	0,62 0,13	167	17	3 1	6,86 0,25	30 1
34	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фундамен- тов и массивов по направ- ленной поверхности бут- овой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная 100м2	0,122	90,00 19,50	1,50 0,45	11	2	0 0	33,60 0,53	4 0

Т.п.

Ал.4

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	7-760 (65-1)	Установка плит площ. до 0,5 м ² шт.	7,000	0,57 0,51	0,03	4	4	0	0,87	6
36	7-762 (65-3)	Тоже площ. до 2м шт.	2,000	2,57 0,64	1,83	5	1	4	1,09	2
37	8-53 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,005	421,00 27,30	1,33 0,41	2	0	0 0	54,30 0,53	0 0
38	Ц.3 СП п.8-503	Плиты ПИ-5 м ³	0,140	59,16		8				
39	Ц.3 СП п.8-503	То же, ПИ-5Б м ³	0,120	57,06		7				
40	СП1 4-7-3	Арматура А-3 100 кг	0,154	25,00		4				
41	СП1 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,030	32,10		1				
42	СП1 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,027	41,30		1				

Т.п.

Лл.4

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СII 4-7-23	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,027	17,80		0				
		Итого прямые затраты: руб. руб.				222	25	7 I	-	44
		Наземная часть (при T = -20°C)								
		5. Стены								
44	3-32 (5-2)	Стены из керамического кирпича наружные средней слоистости, для зданий вы- сотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	205,000	34,90 2,4I	0,73 0,23	7155	494	160 47	4,23 0,30	867 6I
45	3-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м3	97,300	1,00 2,10	0,81 0,24	97	204	79 23	3,90 0,3I	379 30
46	7-445 (65-I)	Укладка порелмчек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт.	173,000	0,23 0,03	0,15 0,06	40	14	26 10	0,13 0,03	22 13

Т.п.

Лл.4

ИЮ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
47	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.9	Перемлчки 2НБ16-2П	шт.	31,000	1,91		59			
48	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.25	Перемлчки 3НБ13-8П	шт.	8,000	3,52		23			
49	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.7	Перемлчки 2НБ13-1П	шт.	17,000	1,53		27			
50	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.4I	Перемлчки 3НБ13-37И	шт.	6,000	2,71		16			
51	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.2	Перемлчки 1НБ13-1	шт.	24,000	0,73		13			
52	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.1	Перемлчки 1НБ10-1	шт.	8,000	0,62		5			

Т.п.

Лл.4

120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.13	Перемычки ЗЛБИ9-3П шт.	65,000	2,46		100				
54	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.45	Перемычки ЗЛБИ8-37П шт.	4,000	4,15		17				
55	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.27	Перемычки ЗЛБИ1-8П шт.	1,000	4,01		4				
56	Кат.инд. сер. I.033.I-I п.7	Перемычки ЗЛБИ6-37П шт.	7,000	3,45		24				
57	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с матрицей стеклом 100м2	0,486	86,50 19,60	1,50 0,45	42	10	1 0	33,10 0,53	19 0
		Итого прямые затраты: руб. руб.				7603	722	266 80	-	1391

Тщ.

Лл.4

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б. Двери (при T = -20°C)										
53	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² м ²	1,300	1,45 0,55	0,35 0,11	3	I	I 0	0,91 0,14	2 0
59	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ² м ²	9,000	2,00 0,67	0,13 0,04	13	6	I 0	1,16 0,05	10 0
60	10-140 (26-1)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ² м ²	1,800	1,34 0,20		2	0		0,36	I
61	10-142 (26-3)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах деревянных нерубленых площадь проема до 3 м ² м ²	9,000	1,24 0,15		11	I		0,26	2
62	СИ1 2-2-213	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-3С, ДГ21-5С м ²	9,000	14,20		123				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Доп.4 Ц.І ч.2 п.308А	Блок ДИ2І-9	м2	1,300	13,30	33				
64	СИІ І-І-446	Двери входные в здание однопольные	компл.	1,000	6,73	7				
65	СИІ І-І-443	Двери входные в помещение однопольные	компл.	5,000	2,97	15				
66	СИІ І-І-330	Замок врезной стальной никельированный с засовом двухсторонний с комплек- том деталей и ключами	шт.	5,000	2,91	15				
67	Ц.І ч.2 коп.І п.І77	Добавить при окраске блоков типа ДИ за 2 раза	м2	4,300	0,92	4				
68	Ц.І ч.2 коп.І п.І70	То же, ДИ2І-9	м2	24,300	0,75	13				
		Итого прямые затраты: руб.				254	8	2	-	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7. Окна (при T = -20°C)											
69	10-72 (13-1)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами сваренными плоская прослойка по 2 м2	м2	9,000	3,01 0,93	0,30 0,09	27	8	3 1	1,60 0,12	15 1
70	15-707 (201-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях сваренных переплетов оконные стеклом 3 мм	100м2	0,000	242,00 25,20	1,50 0,45	22	2	0 0	46,90 0,53	4 0
71	СИ1 2-2-6	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОС13-9, ОС15-7,5, ОС18-7,5	м2	9,000	19,40		176				
72	СИ1 1-1-434	Скобяные изделия для блоков оконных со сваренными и од парными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов с форточкой независимо от высоты	компл.	9,000	2,09		19				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Доп. I П. I ч. 2 п. 16	Добавить при окраске блоков ОС12-9 за 2 раза м2	22,700	1,22		23				
		Итого пряме затраты: руб. руб.				272	10	3 I	-	20
		3. Двери (при T = -10°C)								
74	10-105 (20-1)	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	1,800	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	1 0	0,21 0,14	2 0
75	10-107 (20-3)	Установка дверных бло- ков в перегородках и це- ревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2 м2	9,000	2,00 0,67	0,13 0,04	18	6	1 0	1,16 0,05	10 0
76	13-140 (20-1)	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	1,800	1,34 0,20		2	0		0,36	1
77	10-142 (20-3)	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах деревянных нерубленых площадь проема до 3 м2 м2	9,000	1,24 0,15		11	1		0,26	2

Т.п.

Лл.4

I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СИ1 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-3С, ДГ21-0С м2	9,000	14,20		123				
77	Доп.4 Ц.Ич.2 п.303А	Блок ДГ21-0 м2	1,800	18,30		33				
80	СИ1 I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	1,000	6,73		7				
81	СИ1 I-I-448	Двери входные в помеще- ние однопольные компл.	5,000	2,97		15				
82	СИ1 I-I-330	Замок врезной стальной инжектированный с засовом двухсторонний с комплек- том деталей и ключами шт.	5,000	2,91		15				
83	Доп.1 Ц.1 ч.2 п.177	Добавить при окраске блоков ДГ21-0 за 2 раза м2	4,800	0,32		4				
84	Доп.1 Ц.1 ч.2 п.170	То же ДГ21-0 м2	24,300	0,75		13				
		Итого прямые затраты, руб.				254	8	2	-	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9. Окна (при T = -40°C)											
85	10-74 (13-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2м ²	м ²	9,000	4,47 1,49	0,34 0,10	41	14	3 1	2,56 0,13	23 1
86	15-703 (201-1-34)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в разные стороны оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,000	243,00 24,90	2,10 0,48	22	2	0 0	45,70 0,62	4 0
87	СИ1 2-2-75	Блоки оконные одностворные с форточными створками марка ОРС12-9, ОРС13-7.5	м ²	9,000	35,50		323				
88	СИ1 1-1-417	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных с фрамугой	компл.	9,000	3,00		27				

Т.п.

Л.4

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	Доп. I II. I ч. 2 п. 39	Добавить при окраске блоков ОРСІЭ-9 за 2 раза п2	22,700	2,12		48				
		Итого прямые затраты: руб. руб.				461	16	3 I	-	23

Составил

А. С. Жуков

Трунова

Проверил

Копылова

Копылова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторный корпус
лесхоза

вариант сборных фундаментов
при T = -20, -30, -40°C
(вариант без подвала)

Основание: чертежи № КЛ-КЛ23, АР1-АР16

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плата

тыс.руб.
чел.-ч
чел.-ч
тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость едичиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч			
				всего	эксплуатационной	всего	основной	эксплуатационной	не обслужи-ваемой	всего		
				основной	в т.ч. зарплатной	заработной	платы	в т.ч. зарплатной	платы	на едичицу		
I		Подземная часть (при T = -20°C)										
		I. Земельные работы										
I	I-1123 (16-I)	Влашровка площадок, верха и откосов земля- ных сооружений: механи- зированным способом грунт I группы	100м2	7,750	0,30	0,30	0,09	2	2	1	0,13	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ип-т 61-61-1634 (31-2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением до 5 м бульдозерами: плотность до 59 квт (30л.с.): грунт 2 группы 1000м ³	0,073	20,30	20,30 6,82	I		I 0	8,30	I
17	I-069 (31-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м ³	0,130	546,00 46,00		8	8		99,30	18
18	I-1184 (118-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 1,2 групп 100м ³	0,730	9,69 6,20	3,49 2,29	7	5	3 2	11,20 3,30	3 2
		Итого прямые затраты: руб. руб.				420	21	397 95	-	180
		2. Фундаменты								
19	3-10 (3-3)	Устройство песчаных оснований под фундаментами м ³	4,100	10,70 0,40	0,32 0,10	44	2	I 0	0,30 0,13	3 1
20	7-1 (1-1)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкции до 0,5т шт.	11,000	1,52 0,37	1,15 0,42	17	4	13 5	0,65 0,54	7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5 т шт.	42,000	2,00 0,50	1,50 0,57	83	21	67 24	0,86 0,74	36 31
22	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт.	150,000	1,50 0,22	0,70 0,29	225	33	110 44	0,30 0,37	53 56
23	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т шт.	58,000	2,06 0,47	1,63 0,60	172	27	95 35	0,82 0,77	43 45
24	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-8	Блок ФВС12.4.3-Т шт.	74,000	5,83		431				
25	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-9	Блок ФВС12.5.3-Т шт.	55,000	7,29		401				
26	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-2	Блок ФВС21.4.6-Т шт.	53,000	22,60		1311				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		9 этажей, при высоте этажа до 4 м	36,000	34,20 2,21	0,81 0,24	1231	80	29 9	4,05 0,31	146 11
33	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	17,500	34,30 2,10	0,81 0,24	600	37	14 4	3,90 0,31	68 5
34	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя битумная	2,812	90,00 19,50	1,50 0,45	253	55	4 1	33,60 0,58	24 2
35	8-13 (3-4)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с листами стеклом	0,486	86,50 19,60	1,50 0,45	42	10	1 0	38,10 0,58	19 0
		Итого прямые затраты: руб. руб.				2126	182	43 14	-	345

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4. Приямки, подпольные каналы								
36	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных мЗ	0,400	29,30 I,62		I2	I		2,90	I
37	8-38 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича мЗ	4,400	37,90 3,75	0,62 0,19	I67	I7	3 I	6,86 0,25	30 I
38	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,122	90,00 19,50	1,50 0,45	II	2	0 0	33,60 0,58	4 0
39	E7-760 (65-I)	Установка плит площ. до 0,5 м2 шт.	7,000	0,57 0,51	0,03	4	4	0	0,87	6
40	E7-762 (65-3)	Установка плит площ. до 2 м2 шт.	2,000	2,57 0,64	1,83	5	I	4	1,09	2

Т.п.

Ал.4

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,005	421,00 27,80	1,38 0,41	2	0	0 0	54,30 0,53	0 0
42	Ц.3 СЦ п.8-503	Плиты ПП-5 м3	0,140	59,16		8				
43	Ц.3 СЦ п.8-509	Плиты П7Д-5Б м3	0,120	57,96		7				
44	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100 кг	0,154	25,00		4				
45	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,030	32,10		1				
46	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,027	41,30		1				
47	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкеровых деталей и выпусков арматуры 100кг	0,027	17,80		0				
		Итого прямые затраты: руб. руб.				222	25	7 1	-	44
		Итого прямые затраты: руб. руб.				7002	350	751 219	-	927

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				1155	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,032				-	-	-	-	106
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	203	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				8157	558	751 219	-	1033
		Плановые накопления руб. 8,00%				653	-	-	-	-
		Всего по части: руб. руб.				8810	558	751 219	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	1033
		Сметная заработная плата руб.				-	777	-	-	-
		Подземная часть (при T = -30, -40°C)								
43	I-II23 (I6-I)	5. Земельные работы Планировка площадей, вер- ха и откосов земельных сооружений механизирован- ным способом грунт I груп- пы I0СМ2	7,750	0,30	0,30 0,03	2	-	2 1	0,13	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Пр-т 6I-6I-1607 (23-1)	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 10м: мощность до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы 1000м3	0,116	36,30	36,30 12,20	4		$\frac{4}{1}$	15,74	2
50	Пр-т 6I-6I-1614 (23-3) (M=4)	Добавить на каменные последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1607 1000м3 Цена ед.: 23,80х4	0,116	119,20	119,20 40,00	14		$\frac{14}{5}$	51,60	6
51	Пр-т 6I-6I-1600 (23-4)	Погрузка растительного грунта 1000м3	0,116	160,00 9,61	150,39 53,50	19	I	$\frac{17}{6}$	19,50 63,01	2 8
52	СЦНГ I-I	Перевозка до I км т	139,560	0,29	0,29 0,06	40		$\frac{40}{8}$	0,09	12
53	Пр-т 6I-6I-1603 (25-1)	Работа на отвале при доставке грунта автомобильными средствами: грунт I группы 1000м3	0,116	11,50 1,30	10,06 3,12	I	0	$\frac{1}{0}$	2,63 4,02	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,5 км длины групп ны 1000м ³	0,067	51,00	43,70 13,10	3		3 1	18,86	1
		Цена од.: 5,1х10								
63	Пр-т 61-61-1634 (31-2)	Засыпка траншей и котло- ванов с перемещением до 5 м бульдозерами: мощ- ность до 59 квт (80л.с.): групп 2 группы 1000м ³	0,054	20,30	20,30 6,82	1		1 0	8,80	0
64	1-363 (81-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям групп 2 группы 100м ³	0,130	46,00 46,00		6	6		99,30	13
65	1-1184 (118-10)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м ³	0,540	9,69 6,20	3,49 2,23	5	3	2 1	11,20 3,30	6 2
		Итого прямые затраты: руб. руб.				385	17	366 87	-	162
		6. Фундаменты								
66	8-10 (3-3)	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты 13	6,350	10,70 0,40	0,32 0,10	63	3	2 1	0,80 0,13	5 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	7-1 (I-1)	Укладка блоков и плит ленточник (фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5 т шт.	45,000	1,52 0,37	1,15 0,42	63	17 I	52 19	0,65 0,54	29 24
68	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточник (фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструк- ций до 1,5 т шт.	53,000	2,09 0,50	1,59 0,57	III	27	84 30	0,86 0,74	46 39
69	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт.	87,000	1,50 0,22	0,79 0,29	I3I	I9	69 25	0,39 0,37	34 33
70	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно- бытовых зданиях промыш- ленных предприятий шт.	15,000	1,95 0,30	1,09 0,40	29	5	16 6	0,53 0,52	8 8
71	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	21,000	2,96 0,47	1,63 0,60	62	10	34 13	0,82 0,77	17 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	7-403 (36-4)	Установка блоков стен повзвалов массой более 1,5 т шт.	30,000	3,75 0,61	2,03 0,74	146	24	70 23	1,04 0,95	41 37
73	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-9	Блок ФБС12.5.3-Т шт.	81,000	7,20		500				
74	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-3	Блок ФБС24.5.6-Т шт.	30,000	28,20		1100				
75	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-2	Блок ФБС24.4.6-Т шт.	21,000	22,60		475				
76	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-13	Блок ФБС9.5.6-Т шт.	15,000	11,30		170				
77	Ц.3 СЦ Т.2 п.12-12	Блок ФБС9.4.6-Т шт.	6,000	9,01		54				
78	Ц.3 СЦ Т.3 п.80	Плиты ФЛС.12-3 шт.	11,000	15,70		173				

Т.п.

Лл.4

145

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Ц.3 СЦ Т.3 п.80	Плиты ФЛ6.12-4 шт.	45,000	12,85		578				
80	Ц.3 СЦ Т.3 п.74	Плиты ФЛ12.12-4 шт.	42,000	20,70		869				
81	56-90 (11-1)	Замоноличивание отдельных мест мЗ	11,000	32,20 1,55	0,33 0,10	354	17	4 1	2,81 0,13	31 1
82	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с записью стеклом 100м2	0,976	25,10 19,60	1,50 0,45	24	19	1 0	33,10 0,53	37 1
		Итого прямые затраты: руб. руб.				5002	141	341 124	-	433
		7. Стены								
83	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 3 этажей, при высоте этажа до 4 м мЗ	48,300	34,20 2,21	0,81 0,24	1652	107	39 12	4,05 0,31	136 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	17,500	34,30 2,10	0,81 0,24	600	37	14 4	3,70 0,31	63 5
85	8-27 (4-7)	Боковая обвязочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100см2	2,812	90,00 19,50	1,50 0,45	253	55	4 1	33,60 0,58	94 2
86	8-13 (3-4)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с клеем стеклом 100см2	0,538	86,50 19,60	1,50 0,45	52	12	1 0	38,10 0,58	23 0
		Итого прямые затраты: руб. руб.				2557	211	53 17	-	403
3. Прямые, подпольные каналы										
87	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,400	29,30 1,62		12	1		2,90	1
88	8-33 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	4,400	37,90 3,75	0,62 0,19	167	17	3 1	6,86 0,25	30 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,122	90,00 19,50	1,50 0,45	II	2	0 0	33,60 0,53	4 0
90	Б7-760 (65-1)	Установка плит площ. до 0,5 м2 шт.	7,000	0,57 0,51	0,03	4	4	0	0,87	6
91	Б7-762 (65-3)	Установка плит площ. до 2 м2 шт.	2,000	2,57 0,64	1,33	5	I	4	1,03	2
92	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,005	421,00 27,80	1,33 0,41	2	0	0 0	54,30 0,53	0 0
93	Ц.3 СИ П.8-503	Плиты ПП-5 м3	0,140	59,16		8				
94	Ц.3 СИ П.8-503	Плиты П7Д25Б м3	0,120	57,96		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	СИИ 4-7-3	Арматура А-3	100 кг	0,154	25,00	4				
96	СИИ 4-7-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,030	32,10	1				
97	СИИ 4-7-24	Закладные детали	100 кг	0,027	41,30	1				
98	СИИ 4-7-23	Металлические сорцевальщи для колонн из низколегги- рованной стали	100 кг	0,178	35,70	6				
		Итого прямые затраты, руб. руб.				228	25	7 1	-	44
		Итого прямые затраты: руб. руб.				8172	394	772 229	-	1017
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				1348	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,002				-	-	-	-	124
		Сметная заработная плата руб. 0,13				-	243	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				9520	637	772 229	-	1141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пяговые накопления	руб. 8,00%			762	-	-	-	-
		Всего по части:	руб. руб.			10282	637	772 220	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	1141
		Сметная заработная плата	руб.			-	866	-	-	-

Составил

Трунова

Трунова

Проверил

Коконова

Коконова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса
лесхоза

вариант сборных фундаментов
(вариант с подвалом)

Основание: чертежи № АР1-АР16, КЛ1-КЛ22

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плата

тис.руб.
чел.-ч
чел.-ч
тис.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Плнр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зра- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машин обслуживающ. машин на едк- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Фундаменты при T = -20°C										
1	8-10 (3-3)	Устройство песчаных оснований под фунда- менты м3	4,100	10,70 0,40	0,32 0,10	44	2	1 0	0,80 0,13	3 1
2	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 0,5т шт.	136,000	1,01 0,22	0,79 0,29	137	30	107 39	0,39 0,37	53 51

Т.п.

Ал.4

I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	101,000	2,10 0,47	1,63 0,60	212	47	165 61	0,82 0,77	83 78
4	ССЦ Т.2 п.12-8	Блоки ФБС12.4.3-Т шт.	73,000	5,83		426				
5	ССЦ Т.2 п.12-9	Блоки ФБС12.5.3-Т шт.	34,000	7,29		248				
6	ССЦ Т.2 п.12-2	Блоки ФБС24.4.6-Т шт.	101,000	22,60		2283				
7	ССЦ Т.2 п.12-12	Блоки ФБС9.4.6-Т шт.	29,000	9,01		261				
8	6-90 (11-1)	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бето- на М-100 бетонных м3	10,900	32,20 1,55	0,33 0,10	351	17	4 1	2,81 0,13	31 1
9	ССЦ 2-4-1	Арматура класса А1 т	0,113	270,00		31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ГОСМ2	3,240	20,00 19,50	1,50 0,45	202	63	5 1	33,60 0,53	109 2
11	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с кшилки стеклом ГОСМ2	0,976	25,10 19,60	1,50 0,45	24	19	1 0	38,10 0,53	37 1
		Итого прямые затраты: руб. руб.				4309	173	233 102	-	450
		2. Фундаменты при T = -30, -40°C								
12	8-10 (3-3)	Устройство песчаных оснований под фундамен- ты ИЗ	4,100	10,70 0,40	0,32 0,10	44	2	1 0	0,80 0,13	3 1
13	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт.	101,000	1,01 0,22	0,79 0,29	102	22	80 29	0,39 0,37	39 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	18,000	1,39 0,30	1,00 0,40	25	5	20 7	0,53 0,52	10 9
15	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т шт.	36,000	2,10 0,47	1,63 0,60	76	17	59 22	0,82 0,77	30 28
16	7-403 (36-4)	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт.	65,000	2,64 0,61	2,03 0,74	172	40	132 48	1,04 0,95	63 62
17	ССЦ т.2 п.12-3	Блоки ФБС12.5.3-Т шт.	89,000	7,20		649				
18	ССЦ т.2 п.12-3	Блоки ФБС24.5.6-Т шт.	65,000	28,20		1833				
19	ССЦ т.2 п.12-2	Блоки ФБС24.4.6-Т шт.	36,000	22,60		814				
20	ССЦ т.2 п.12-13	Блоки ФБС9.5.6-Т шт.	18,000	11,30		203				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СШ т.2 п.12-12	Блоки ОБС9.4.6-Т шт.	12,600	9,01		108				
22	6-00 (11-1)	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-100 бетонных м3	12,020	32,20 1,55	0,33 0,10	337	19	4 1	2,81 0,13	34 2
23	СШ 2-4-1	Арматура класса А1 т	0,113	270,00		31				
24	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вы- равненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная 100м2	3,210	90,00 19,50	1,50 0,45	292	63	5 1	33,60 0,53	109 2
25	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с лижью стеклом 100м2	0,976	25,10 19,60	1,50 0,45	24	19	1 0	38,10 0,53	37 1
Итого прямые затраты : руб.						4760	187	302	-	473
руб.								108		

Составил
Проверил*Копылова*
*Копылова*Кононова
Конопова