

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-164.92

Производственно-лабораторный корпус лесхоза

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 4

Книга II (стр.155-237)

Смоты

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
 лактоза. Стены кирпичные

на хозяйственно-питьевой  
 водопровод

Основание: чертежи И П...СО I-4

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 46 чел.-ч

Трудозатраты построечные 42 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	Группы и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- по	Стоимость едн- ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машины в т.ч. зарплат- ы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины в т.ч. зарплат- ы	не обслуж. машин обслуживающ. машин на едн- ицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16-172 (13-1)	Устройство водомер- ных узлов с обвод- ной линией, диаметром входа 10 мм, диамет- ром водомера до 40мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	1 0	11,10 0,25	11 0
2	Сб. доп. вып. 4 п. 2398	Счетчик холодной воды крыльчатый ВССА-15 шт.	1,000	53,70		54				

Т.п.

ЛЛ-4

156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ИВ-226 (15-2)	Установка манометров с треугольным краном компл.	1,000	3,91 0,14	0,01	4	0	0	0,22	0
4	СИ1 3-1039	Краны трехходовые натя- жно муфтовые латунные ИВ1В1К, для жидких сред, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 15 мм шт.	1,000	1,07		1				
5	ИВ-185 (16-2)	Установка кранов поли- этилен. диаметром 25 мм шт.	1,000	2,07 0,19	0,01	2	0	0	0,31	0
6	СИ1 3-1434	Рукава резинокановые напорно-всасывающие для воды давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
7	ИВ-117 (12-1)	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт.	3,000	17,40 0,97	0,13 0,04	52	3	0 0	1,51 0,05	5 0
8	Сб. доп. лш. I п. 2035	Вентиль муфтовый И54В12 диам. 15 мм шт.	1,000	1,42		1				

Т.п.

Лж.4

И57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	Сб.доп. вып. I п.2036	Вентиль муфтовый диам. 20 мм	И548П2 шт.	1,000	1,64		2				
10	Сб.доп. вып. I п.2037	Вентиль муфтовый диам. 25 мм	И548П2 шт.	1,000	1,93		2				
11	23-07 п. I-0021 (К=I,038)	Кран пробно-спусковой К033В11 диам. 15 мм	шт.	1,000	1,53		2				
		Цена шт.: 1,45xI,038									
12	IG-41 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 15 мм	м	25,000	1,20 0,23	0,01	30	6	0	0,37	9
13	IG-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метр 20 мм	м	15,000	1,35 0,23	0,01	20	3	0	0,37	6
14	IG-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 25 мм	м	5,000	1,36 0,23	0,01	7	1	0	0,37	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,500	3,94 3,73		2	2		5,16	3
16	16-I (I-I)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 50 мм	5,000	2,52 0,22	0,02 0,01	13	1	0 0	0,40 0,01	2 0
17	15-Г14 (164-8)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,060	60,50 38,40	0,03	4	2	0	68,00	4
		Итого прямые затраты: руб.				347	25	1	-	42
		в том числе:								
		строительные работы руб.				4	2	0	-	4
		сантехнические работы руб.				343	23	1	-	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строи- тельских работ руб. 16,50%				1	-	-	-	-
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,002				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				394	33	1	-	46
		Плановые накопления руб. 8,00%				32	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				426	33	1	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата руб.				-	33	-	-	-
		Всего по смете				426	33	-	-	46

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Колотова*

Колотова







I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		строительные работы, руб.				3	2	0	-	3
		сантехнические работы, руб.				54	10	0	-	16
		Накладные расходы сан- технических работ, руб. 13,30%				7	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				64	13	0	-	20
		Плановые накопления руб. 8,00%				5	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				69	13	0	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата руб.				-	13	-	-	-
		Всего по смете руб.				69	13	-	-	20

Составил

*Берсенова*

Берсенова

Проверил

*Колынова*

Колынова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЕЦ № 4

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза. Стены кирпичные

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК.СО 4

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 52 чел.-ч

Трудозатраты постройные 43 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не обслуж. машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16-33 (С-1)	Прокладка трубопроводов из поливинилхлоридных труб, диаметр 50 мм м	40,000	1,92 0,38		77	15		0,61	24
2	16-34 (С-2)	Прокладка трубопроводов из поливинилхлоридных труб, диаметр 100мм м	15,000	3,10 0,37	0,01	47	6	0	0,53	9

Т.п.

Л.4

164

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	17-57 (4-1)	Установка улитазов фарфоровых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельнолитой подложкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к улитазу типа ТП-1В и ТП-1В со смывным бачком с вертикальным пуском компл.	2,000	23,20 1,49	0,13 0,04	46	3	0 0	2,44 0,05	5 0
4	17-21 (1-5)	Установка улитазов фарфоровых, фарфоровых и полуфарфоровых со смывным бачком с шнековой камерой с вертикальной подложкой без оплыва, размером в мм 600x400x150 компл.	4,000	18,60 1,37	0,07 0,02	74	5	0 0	2,19 0,03	9 0
5	17-90 (6-4)	Установка раковины компл.	2,000	1,09 0,63	0,04 0,01	2	1	0 0	1,02 0,01	2 0
6	СИ 3-1456	Раковины лабораторные полуфарфоровые и фарфоровые: 1050x660, размером 745x600x480 мм компл.	2,000	16,50		33				
Итого прямые затраты: руб.						279	30	0	-	49

Т.п.

Лл.1

165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы сан-технических работ, руб. 13,30%				37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				316	37	0	-	52
		Плановые накопления руб. 8,00%				25	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				341	37	0	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-	-	-
		Всего по смете: руб.				341	37	-	-	52

Составил *Берсенева* Берсенева  
 Проверил *Конфонова* Конфонова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА

к: типовой проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза. Стены кирпичные

на канализацию бытовую  
(вариант для здания с подвалом)

Основание: чертежи ЛЛ.С0 4

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты постройные  
Сметная заработная плата

тис.руб.  
чел.-ч  
чел.-ч  
тис.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

№/п	Наименование работ и позиция затрат, единица норматива измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			всего	эксплу- атации машины в т.ч. зарплат- ы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины п т.ч. зарплат- ы	на обслуж.машины обслуживающ. машины на едн- ицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При варианте с подвалом  
добавляется

I	16-33 (6-1)	Прокладку трубопрово- дов из полнотелых канализационных труб, диаметр 50мм	м	8,000	1,92 0,38	15	3		0,61	5
---	----------------	---	---	-------	--------------	----	---	--	------	---

Т.п.

Лл.4

167

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канали- защитных труб, диаметром 100 мм	3,000	3,10 0,37	0,01	9	1	0	0,58	2
		Итого прямые затраты: руб.				24	4	0	-	7
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				27	5	0	-	7
		Длиновке накопления руб. 8,00%				2	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				29	5	0	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.				-	5	-	-	-
		Всего по смете руб.				29	5	-	-	7

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
 лаксоза. Стены кирпичные

на отопление

Основание: чертежи № ДК.СО I-13

Сметная стоимость 1,90 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 1,89 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 373 чел.-ч

Трудозатраты построечные 348 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- нцы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. обслуживающ. машины	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18-211 (13-3)	Установка узлов руч- ных насосов шт.	1,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
2	23-01 п.16-001 (К-1,038)	Насос ручной шт. Цена ед.: 33х1,038	1,000	42,82		43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	16-192 (19-1)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	1 0	11,10 0,25	11 0
4	СГ 3-1521	Счетчик (водомер) горизонтальный крыльчатый УИХГ-32 шт.	1,000	36,50		37				
5	СГ 3-1039	Кран трехходовый муфтовый 1/2" diam. 15 мм шт.	8,000	1,07		9				
6	ИМ 11-391-1	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм шт.	1,000	2,73 2,72	0,02	3	3	0	5,00	5
7	23-07 и Т-0920 (К.Т.098)	Универсальный регулятор расхода и давления diam. 25 мм шт. Цена ед.: 41х1,098	1,000	45,02		45				
8	СГ 3-103	Вентили проходные муфтовые (ИХЧВ) В для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 15 шт.	9,000	1,47		13				





Т.п.

Ал.4

I7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диа- метром в мм: 40 шт.	8,000	0,35		8				
15	16-135 (12-1)	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм шт.	6,000	1,60 0,97	0,13 0,04	10	6	1 0	1,51 0,05	9 0
16	Сб.доп. вып.1 п.1949	Вентиль фланцевый 15G22НЖ диам. 40 мм шт.	2,000	16,50		33				
17	СП 3-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 40 шт.	4,000	0,35		4				
18	16-135 (12-1)	Установка вентилей, зад- вижек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	0 0	1,51 0,05	3 0
19	Сб.доп. вып.2 п.2061	Кран муфтовый П16БК2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
20	СГ1 3-915	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые 16Б1ЕК для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20						1		
21	Сб.доп. вып.1 п.2028	Вентиль французский 15Б1ЕК диам. 25 мм шт.	4,000	1,73						7		
22	Сб.доп. вып.2 п.2654	Краны двойной регулиров- ки КРДШ диам. 15 мм шт.	17,000	1,38						34		
23	18-202 (12-1)	Установка узлов элеватор- ных (без средств автома- тики и измерительных при- боров) номер 1 и 2 шт.	1,000	190,00 11,70	0,33 0,25		190	12		1 0	19,00 0,32	19 0
24	Сб.доп. вып.1 п.2480	Элеватор водоструйный французский 51 марки 40С10ЕК шт.	1,000	19,60						20		
25	18-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных эки	53,230	0,66 0,25	0,06 0,02		38	15		3 1	0,45 0,03	26 2

Т.п.

Лл.4

173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Сб. топ. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экз	58,280	8,13		474				
27	18-196 (II-6)	Установки воздухооборн- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружный диа- метр корпуса 159 мм шт.	1,000	7,20 1,22	0,12 0,04	7	1	0 0	2,00 0,05	2 0
28	18-197 (II-6)	Установки воздухооборн- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружный диа- метр корпуса 219 мм шт.	1,000	10,40 1,22	0,12 0,04	10	1	0 0	2,00 0,05	2 0
29	Сб. топ. вып.2 п.16-231	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб diam. 18x2 мм м	63,000	0,70 0,41	0,05 0,02	50	26	3 1	0,70 0,03	44 2
30	Сб. топ. вып.2 п.16-232 (3-1)	Трубопровод из электро- сварных труб diam. 25x2 мм	47,000	0,80 0,41	0,05 0,02	42	19	2 1	0,70 0,03	33 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	06.кон. вып.2 п.16-233 (1)	Трубопровод диам. 32x2 мм м	44,000	1,01 0,41	0,05 0,02	44	18	2 1	0,70 0,03	31 1
32	06.кон. вып.2 п.16-234 (3-1)	Трубопровод диам. 33x2мм м	46,000	1,07 0,41	0,05 0,02	49	19	2 1	0,70 0,03	32 1
33	06.кон. вып.2 п.16-235 (8-1)	Трубопровод диам. 45x2 мм м	15,000	1,18 0,41	0,05 0,02	18	6	1 0	0,70 0,03	10 0
34	16-35 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм м	46,000	0,86 0,27	0,01	40	10	0	0,35	16
35	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм м	2,000	0,31 0,21	0,01	2	0	0	0,35	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	1С-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	10,000	1,03 0,21	0,01	10	2	0	0,35	4
37	1С-33 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	15,000	1,14 0,21	0,01	17	3	0	0,35	5
33	1С-39 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	3,000	1,23 0,21	0,01	4	1	0	0,35	1
37	Сб.доп. вкл.1 п.2305	Хомуты для труб кг	6,700	0,50		4				
40	18-134 (11-1)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт.	2,000	20,60 2,39	0,25 0,08	41	5	0	3,97 0,10	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	24-15 п.1-436 (K=1,038)	Расширитель, оправа для термометра, отборное устройство шт. Цена ед.: 0,65x1,038	16,000	0,71		II				
42	16-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	2,910	3,94 3,73		II	II		5,16	15
43	26-15 (4-2)	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шнуром минераловатным или ягутом м3	0,130	22,70 21,80	0,33 0,10	3	3	0 0	41,00 0,13	5 0
44	СИИ 1-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из ни- ти стекляной крученой ТУ-16-1005-79 м3	0,130	63,60		8				
45	26-73 (13-9)	Обертывание поверхности изоляция тканью стеклян- ной или стеклопластиком рулонная 100м2	0,043	12,60 11,80	0,05 0,02	I	I	0 0	21,10 0,03	I 0

Т.п.

Лл.4

I77

I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	11
46	GUM I-2-100	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 ВСТ-Х-Н 1000м <sup>2</sup>	0,005	1010,00		5				
47	15-614 (164-3)	Масляная окраска белла- ми с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,480	60,50 38,40	0,03	20	18	0	68,00	33
48	15-613 (164-7)	Масляная окраска белла- ми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,480	43,50 21,40	0,03	21	10	0	38,80	19
		Итого пряше затраты: руб. руб.				1544	202	17 5	-	348
		в том числе:								
		строительные работы руб.				67	32	0	-	58
		слетехнические работы руб. руб.				1474	167	17 5	-	285



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		монтажные работы руб.				3	3	0	-	5
		Духи и регулировка системы руб. 2,00%				4	3	-	-	6
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				11	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. 13,30%				197	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	38	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				1758	243	17 5	-	373
		Плановые накопления руб. 8,00%				141	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				1899	243	17 5	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	373

Т.п.

Лж.4

179

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					248	-	-	-
		Всего по смете	руб.			1800	248	-	-	373

Составил *Берсанова*

Берсанова

Проверил *Коновова*

Коновова



Т.п.

Лч.4

I8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32	шт. 4,000	0,86		3				
3	IG-135 (12-1)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,000	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	0 0	1,51 0,05	3 0
4	IG-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	4,340	0,66 0,25	0,06 0,02	3	1	0 0	0,45 0,03	2 0
5	Сб. доп. вкл. 4 п. 3002	Радиаторы отопительные ИР-140 экм	4,340	8,13		35				
6	Сб. доп. вкл. 2 п. 16-233 (8-1)	Трубопровод diam. 32x2мм м	3,000	1,01 0,410	0,05 0,02	3	1	0 0	0,70 0,03	2 0
7	Сб. доп. вкл. 2 п. 16-234 (8-1)	Трубопровод diam. 38x2мм м	13,000	1,07 0,41	0,05 0,02	14	5	1 0	0,70 0,03	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	16-33 (7-1)	Прокладки трубопроводов из стальных водогазопроводных неопренованных труб для отпления, диаметром 32 мм шт.	3,000	1,14 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1
		При T = -20°C добавляются								
9	Сб. доп. вып.3 п.2763	Вентиль запорный фланцевый 15711912 diam.25мм шт.	2,000	2,86		6				
10	СИМ 3-1730	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3012, ВСТ3013 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 25 шт.	4,000	0,73		3				
11	16-134	Установка вентилей, запорных, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	2,000	1,63 0,97	0,13 0,04	3	2	0 0	1,51 0,05	3 0
12	Сб. доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Трубопровод diam.25x2мм м	16,000	0,89 0,41	0,05 0,02	14	7	1 0	0,70 0,03	11 0

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
13	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	3,000	0,31 0,21	0,01	3	I	0	0,35	I
		При T = -40°C добавляется								
14	18-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных	4,340	0,66 0,25	0,06 0,02	3	I	0 0	0,45 0,03	2 0
15	Сб. доп. лп. 4 п. 3002	Радиаторы отопительные МС-140	8,370	8,13		63				

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза. Стены кирпичные

на отопление (вариант для  
здания с подвалом)

Обозначение: чертёж № ВК.00 I-13

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построчные  
Сметная заработная плата

тыс.руб.  
чел.-ч  
чел.-ч  
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр 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 машины в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. обслуживаю- машины на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При T = -20°C включается								
1	У8-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных эки	58,230	0,66 0,25	0,06 0,02	33	15	3 1	0,45 0,03	26 2
2	Сб. док. вып. 4 п. 3002	Радиаторы отопитель- ные MC-140 эки	58,230	8,13		474				

Т.п.

Лк.4

135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При T = -30°C добавляется								
3	13-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	51,460	0,66 0,25	0,06 0,02	34	13	3 I	0,45 0,03	23 I
4	Сб.доп. внп.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	41,460	8,13		418				
		При T = -30°C добавляется								
5	13-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	55,800	0,66 0,25	0,06 0,02	37	14	3 I	0,45 0,03	25 I
6	Сб.доп. внп.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	55,800	8,13		454				
		При T = -40°C добавляется								
7	13-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	64,170	0,66 0,25	0,06 0,02	42	16	4 I	0,45 0,03	29 2
8	Сб.доп. внп.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	64,170	8,13		522				

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Колосова*

Кононова



## ЛОКАЛЬНЫЙ СЧЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лессхоза. Стены кирпичные

на отопление подвала

Основание: чертежи № ДК.СО I-13

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 122 чел.-ч  
Трудозатраты построчные 116 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№/п	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость еди-ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих; чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. зарплата	не обслуж. машини
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	СДЛ 3-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	4,000	1,47		6				
2	СДЛ 3-104	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20 шт.	1,000	1,60		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Сб.доп. вып.3 п.2763	Вентиль (фланцевый) ИКС11912 diam. 25 мм шт.	2,000	2,86		6				
4	СИ1 3-1770	Фланцы стальные плоские плазменные из стали ИХ13С12, ВСТ3С12 давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 - шт.	4,000	0,73		3				
5	16-134 12-1	Установка вентилей, за- двеек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	2,000	1,63 0,97	0,13 0,04	3	2	0 0	1,51 0,05	3 0
6	18-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных эки	17,360	0,66 0,25	0,06 0,02	11	4	1 0	0,45 0,03	8 0
7	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные РС-140 эки	17,360	8,13		141				
8	18-196 (11-6)	Установка воздухобор- ников из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружные диамет- ром корпуса 159 мм шт.	1,000	7,23 1,22	0,12 0,04	7	1	0 0	2,00 0,05	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб diam. 18x2 мм м	40,000	0,79 0,41	0,05 0,02	32	16	2 1	0,70 0,03	28 1
10	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Трубопровод diam. 25x2мм м	46,000	0,89 0,41	0,05 0,02	41	19	2 1	0,70 0,03	32 1
11	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	Трубопровод diam.32x2мм м	14,000	1,01 0,41	0,05 0,02	14	6	1 0	0,70 0,03	10 0
12	16-35 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопления, диаметром 15 мм м	12,000	0,86 0,21	0,01	10	3	0	0,35	4
13	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20мм м	3,000	0,91 0,21	0,01	3	1	0	0,35	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,140	43,50 21,40	0,03	6	3	0	38,80	5
		Итого прямые затраты: руб. руб.				311	69	6 2	-	116
		в том числе:								
		строительные работы руб.				17	10	0	-	17
		сантехнические работы руб. руб.				294	59	6 2	-	99
		Пуск и регулировка системы руб. 2,00%				1	1	-	-	2
		ИУЧП пуска и регули- ровки системы руб.				-	-	-	-	-
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				3	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. 13,30%				39	-	-	-	-
		Нормативная трудоси- мость чел.-ч 0,032				-	-	-	-	4
		Сменная заработная плата руб. 0,18				-	8	-	-	-

Т.п.

Лл.4

101

II ?	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого с накладными расходами	руб. руб.				354	78	6 2	-	122
Платежно начисления	руб. 8,00%				28	-	-	-	-
Всего по смето	руб. руб.				382	78	6 2	-	-
Нормативная трудоём- кость	чел.-ч				-	-	-	-	122
Сметная заработная плата	руб.				-	80	-	-	-
Всего по смето	руб.				382	80	-	-	122

Составил

*Берсенев*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза. Стены кирпичные

на отопление подвала (варианты  
при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертеж № КК.СО I-13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Трудозатраты постройные чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.

№ п/п	Код и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едичицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	по обслуживанию машин	на едичицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается								
1	13-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных эки	2,730	0,06 0,25	0,06 0,02	2	I	0	0,45 0,03	I 0
2	Сб. доп. шп. 4 и 302	Радиаторы отопительные MC-140 эки	2,730	8,13		23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Сб. доп. тип. 2 г. 16-233 (8-1)	Трубопровод diam. 32x2 мм м	14,000	1,01 0,41	0,05 0,02	14	6	1 0	0,70 0,03	10 0
4	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 25 мм м	9,000	1,03 0,21	0,01	9	2	0	0,35	3
		При T = -20°C добавляется								
5	Сб. доп. тип. 2 г. 16-232 (8-1)	Трубопровод diam. 25x2мм м	14,000	0,37 0,41	0,05 0,02	12	6	1 0	0,70 0,03	10 0
6	16-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм м	9,000	0,91 0,21	0,01	8	2	0	0,35	3
		При T = -40°C добавляется								
7	12-112 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	2,430	0,66 0,25	0,06 0,02	2	1	0 0	0,45 0,03	1 0



Т.п.

Лл.4

194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140	экм	2,480	8,13		20			

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коконова*

Коконова



Т.п.

Ал.4

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кварцирование, давление на условное давление 1,6-2,5 Мпа, диаметр угостого прохода, мм: 15-25 шт.	1,000	2,25 1,93	0,06 0,01	2	2	0 0	3,75 0,01	4 0
		Цена шт.: 1,85+1,50x0,25								
3	СИ 3-103	Ветви проходные муфтовое 15 кг 1312 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 15 шт.	4,000	1,47		6				
4	СИ 3-106	Ветви проходные муфтовое 15 кг 1312 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 32 шт.	3,000	2,53		8				
5	18-213 (11-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводе систем отопления диаметром 32 мм шт.	1,000	23,00 0,66	0,16 0,05	24	1	0 0	1,06 0,06	1 0
6	18-127 (11-6)	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружный диаметр корпуса 219 мм шт.	2,000	10,40 1,22	0,12 0,04	21	2	0 0	2,00 0,05	4 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и горючего подоснабжении, диаметром до 50 мм 100м	0,580	3,24 3,73		2	2		5,16	3
13	И5-614 (164-8)	Масляная окраска белыми или с добавлением колера стальных переплетов, ре- шеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,120	60,50	0,03	7	5	0	63,00	8
		Итого прямо затраты: руб. руб.				330	34	3 I	-	53
		в том числе:								
		строительные работы руб.				7	5	0	-	8
		санитарно-технические работы руб. руб.				330	27	3 I	-	46
		монтажные работы руб.				2	2	0	-	4
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				1	-	-	-	-
		Накладные расходы санитарно-технических работ руб. 13,30%				44	-	-	-	-

I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы по не- тажным работ руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,002				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,13				-	8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				386	42	3 I	-	62
		Изменение накопления руб. 8,00%				3I	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				417	42	3 I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	62
		Сметная заработная плата руб.				-	43	-	-	-
		Всего по смете: руб.				417	43	-	-	62

Составил

*Берсе*

Берсенева

Проверил

*Колесова*

Коконова

## ЛОКАЛЬНЫЕ СЧЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза. Стены кирпичные

на теплоснабжение (вариант  
при  $T = -20^{\circ}\text{C}$ )

Основание: чертежи № ВК.00 I-13

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудовые затраты постройка  
Сметная заработная плата

тыс.руб.  
чел.-ч  
чел.-ч  
тыс.руб.

Составлено в ценах 1934 г.

№ п/п	№ позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед.-изм., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной	всего	основной	эксплуатационной	на обслуж. машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$ используется								
1	С11 3-106	Вентили проходные муф- товые 15 1/2 1812 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметры в мм: 32 шт.	3,000	2,53		8				

Т.п.

Ал.4

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	18-213 (14-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм шт.	1,000	23,00 0,66	0,16 0,05	24	1	0 0	1,06 0,06	1 0
3	Об.лоп. вкл.2 н.16-204 (8-1)	Трубопровод из электро-сварных труб diam.38x2 м	50,000	1,07 0,41	0,05 0,02	54	21	2 1	0,70 0,03	35 1
4	16-33 (7-1)	Промазка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	7,000	1,14 0,21	0,01	8	1	0	0,35	2
		При T = -20°C добавляется								
5	СИИ 3-105	Вентили проходные муфтовые 15 кг 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25 шт.	3,000	2,02		6				
6	18-212 (14-1)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм шт.	1,000	20,60 0,66	0,16 0,05	21	1	0 0	1,06 0,06	1 0



Т.п.

Л.4

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Сб.коп. вып.2 п.IG-233 (8-1)	Трубопровод из электровар- ных труб diam.32x2 мм м	50,000	1,01 0,41	0,05 0,02	51	21	2 1	0,70 0,03	35 1
8	16-37 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб, диаметром 25мм м	7,000	1,03 0,21	0,01	7	1	0	0,35	2

Составил

*Борсенева*

Борсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса лосхоза. Стены кирпичные

на вентиляцию

Основания: чертежи в КК.СО I-13

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 430 чел.-ч

Трудозатраты построчные 302 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Инд. и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость еди-ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации	всего	основ-ной	эксплуатации	не обслуж.ма-шины	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Сб.лоц. вц.3 п.21-712 (20-2)	Вентилятор радиальный В-114-46-3,15 с электродвигателем 4АЭ0 4 шт.	1,000	99,89 3,10	0,30 0,09	100	3	0 0	5,78 0,12	6 0
2	20-028 (10-3)	Приточно-рециркуляционный агрегат ЛРПЗ 100кг	5,850	33,90 2,38	0,24 0,07	198	14	1 0	3,96 0,09	23 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Сб. доп. вып.3 п.20-721 (20-1)	Установка агрегатов вентиляторных массой до 0,005 тонн шт.	3,000	3,05 1,43	0,13 0,04	9	4	0 0	2,52 0,05	8 0
4	Сб. доп. вып.3 п.2783	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-2,5 с электродвигателем 4АА50А4 шт.	1,000	75,60		76				
5	Сб. доп. вып.3 п.2783	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-2,5 с электродвигателем 4АА63В2 шт.	2,000	83,00		166				
6	28-735 (22-1)	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н4 с электродвигателем 4АА56А4 шт.	3,000	42,20 2,37	0,08 0,02	127	7	0 0	3,80 0,03	11 0
7	20-760 (25-1)	Установка калориферов массой, т, до 0,125 шт.	2,000	6,07 2,83	0,43 0,13	12	6	1 0	5,12 0,17	10 0
8	СИ 3-758	Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые одноходовые КВС7А-Ц, поверхность нагрева в м2 - 14,16 КВС-7И шт.	2,000	46,30		93				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	20-453 9-5	Заслонки с исполнитель- ными механизмом ИСО-16/6,3- -0,635-77 (82) I шт.	1,000	63,10 1616	0,05 0,02	63	I	0 0	1,98 0,03	2 0
10	20-303 (5'-2)	Прокладка воздуховодов из листового винилпласта диаметром/периметром, мм, до 315/1000 м2	10,800	1,57 1,03	0,03 0,01	17	II	0 0	1,80 0,01	19 0
11	Пр-т (6-04 п.802	Короба асбестоцементные 100x200 м	18,000	1,47		26				
12	Пр-т 06-04 п.806	Муфты для коробов 100x200 шт.	6,000	0,30		2				
13	20-1 (1-1)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 100 м2	5,650	7,31 0,88	0,04 0,01	41	5	0 0	1,54 0,01	9 0
14	20-3 (1-1)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, периметром, мм, до 300 м2	49,700	5,35 0,88	0,04 0,01	266	44	2 0	1,54 0,01	77 1

Т.п.

Л1.4

206

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	20-4 (1-1)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщи- ной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	34,560	5,21 0,88	0,04 0,01	180	30	1 0	1,54 0,01	53 0
16	20-5 (1-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,6 мм, диаметром, мм от 365 до 450 м2	7,540	4,67 0,67	0,04 0,01	35	5	0 0	1,19 0,01	9 0
17	20-10 (1-1)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, периметром мм 1000 м2	3,000	5,57 0,88	0,04 0,01	17	3	0 0	1,54 0,01	5 0
13	20-11 (1-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	15,300	5,30 0,67	0,05 0,01	81	10	1 0	1,19 0,01	18 0
19	20-407 (7-1)	Установка решеток кален- вийнит стальных регули- руемых Р 150 размером, мм: 1100x200 шт.	13,000	1,48 0,81	0,05 0,02	19	11	1 0	1,34 0,03	17 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	20-404 (7-I)	Решетки вентиляционные регулируемые РВ1-1 шт.	23,000	2,99 0,84	0,05 0,02	67	17	1 0	1,34 0,03	31 1
21	20-683 (17-I)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром, мм до 315/1000 шт.	8,000	0,67 0,43	0,01	5	3	0	0,78	6
22	С11 3-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали шт	1,750	11,20		20				
23	20-436 (11-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	2,000	3,45 1,72	0,01	7	3	0	2,89	6
24	20-437 (11-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 250 шт.	1,000	4,30 1,72	0,01	4	2	0	2,89	3



Т.п.

Лл.4

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315 УП-02 шт.	1,000	13,20 1,63	0,10 0,03	13	2	0 0	2,87 0,04	3 0
23	15-613 (104-7)	Насильная окраска белымиц с Kobазонцем колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. во 2 раза ЮСм2	1,600	43,50 21,40	0,03	72	36	0	38,80	64
		Итого прямые затраты: руб.				1753	225	8	-	372
		в том числе:								
		строительные работы руб.				100	36	0	-	64
		сантехнические работы руб.				1653	178	8	-	328
		Пуск и регулировка систем руб. 5,00%				10	9	-	-	16
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				17	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. 13,30%				221	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,002				-	-	-	-	22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб. 0,18				-	43	-	-	-
	Итого с накладными расходами	руб.				2001	277	8	-	430
	Износные накопления	руб. 8,00%				160	-	-	-	-
	Всего по смете	руб.				2161	277	8	-	-
	Формируемая трудоемкость	чал.-ч				-	-	-	-	430
	Сметная заработная плата	руб.				-	277	-	-	-
	Всего по смете	руб.				2161	277	-	-	430

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коченова*

Коченова



Т.п.

Л.4

212

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нагрева в м2 - 14,16 КВС-71 шт.	2,000	46,30		33				
		При T = -20°C добавляется								
3	СИ 3-735	Калориферы (воздухонагре- ватели) стальные пласти- чные одноходовые КВБ7А-II, поверхность нагрева в м2 - 18,84 КВС-71 шт.	1,000	60,60		61				

Составил

*Бурсенева*

Бурсенева

Проверил

*Коновина*

Коновина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лезхова. Стены кирпичные

на вентиляцию подвала

Основание: чертёж № КС.СО 1-13

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 15 чел.-ч

Трудозатраты построчные 14 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Код и №	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-ч	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации	всего	основной	эксплуатации	не обслуж.	машин
п/п	позитив	норматива	во	основной	в т.ч. зарплат	основной	зарплат	в т.ч. зарплат	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20-3 (1-1)	Прокладка воздуховодов из листового стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м <sup>2</sup>	3,500	5,35 0,83	0,04 0,01	19	3	0 0	1,54 0,01	5 0
2	20-407 (7-1)	Установка ремонтных калиброванных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 1 шт.	5,000	1,43 0,84	0,05 0,02	7	4	0 0	1,34 0,03	7 0

Т.п.

Л.4

214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	И5-613 (И64-7)	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,040	43,50 21,40	0,03	2	1	0	38,80	2
		Итого прямые затраты: руб.				28	8	0	-	14
		в том числе:								
		строительные работы руб.				2	1	0	-	2
		сантехнические работы руб.				26	7	0	-	12
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				31	9	0	-	15
		Плановые накопления руб. 8,00%				2	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				33	9	0	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	15

Т.п.

Лл.4

215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.				-	0	-	-	-
		Всего по смете	руб.				33	0	-	-	15

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНЫЙ СЧЕТ № 8

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза. Стены кирпичные

## электроосвещение

Основание: спецификация № ЭО 60

Сметная стоимость 4,33 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,20 тыс.руб.

монтажных работ 4,13 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 424 чел.-ч

Трудозатраты построяние 407 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Коды и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15-17-1781/42-44 п.2-535	Листы СНБГ-205 шт.	1,000	86,00	86						
2	8-526-6	Листы устанавливаемые на стене или колонне с одним трехполосным выключателем на ток до 250А шт.	1,000	6,38		6	2	0	0	4,00	4
									0,14	0	

Т.п.

Лл.4

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	15-17- 1331/19 п.02-100	Шток ЮУ3501 шт.	1,000	39,00	33						
4	3-612-2	Шток осветительный с автоматическим выключа- телем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с клеммами на вводе количество группы до 10 100 шт.	0,010	430,00		4	2	0 0	315,00 4,12	3 0	
5	3-574-13	Подготовка к монтажу аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		1	1		0,20	1	
6	3-574-23	Подготовка к монтажу аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 100А шт.	1,000	0,61		1	0		0,40	0	
7	15-17- 1331/16 п.02-191	Шток ЮУ 3502 шт.	1,000	53,00	53						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8-612-3	Щиток осветительный грузовой с предохранителем в эбонитном кожухе на ток до 12 групп 100 шт.	0,019	563,00		6	2	0 0	261,00 5,04	3 0	
9	8-571-13	Подготовка к монтажу аппаратов и приборов, установка на устройства: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		1	1		0,20	1	
10	8-571-23	Подготовка к монтажу аппаратов и приборов, установка на устройства: индикатор или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 100А шт.	1,000	0,61		1	0		0,40	0	
11	15-04 п.31-С1С	Включатель автоматический АИ50Б-ЭЛТ шт.	1,000	3,00	3						
12	8-525-2	Автомат одно- двух-трех-полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	1,000	2,83		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт.	0,210	167,00		35	14	11 3	122,00 20,64	26 4	
14	8-601-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавить к расч. 8-601-2 и 8-601-3) 100 шт.	0,770	42,50		33	32	0 0	74,00 0,01	57 0	
15	8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт.	0,770	363,00		283	27	23 8	62,00 12,63	43 10	
16	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крючках для помещений с повышенной влажностью и пылью химически активной и взрывоопасной средой 100 шт.	0,120	116,00		14	6	7 2	81,00 23,48	10 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	8-604-3	Тра герметическое	100шт.	0,050	113,00	6	2	2 1	66,00 16,51	3 1	
18	3-521-1	Светильники или лампы накопивания устанавли- ваемые на кроштейнах внутреннего или наружного освещения	100 шт.	0,060	273,00	17	3	4 1	103,00 23,48	6 1	
19	8-604-4	Фонарь сигнальный с над- писью вход выход въезд подъезд и т.п.	100 шт.	0,010	83,40	1	0	0 0	72,00 12,75	1 0	
20	8-400-2	Кабели с креплением на- кладчатой скобы с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,350	63,00	24	9	10 3	44,00 11,46	15 4	
21	8-400-1	Кабели с креплением на- кладчатой скобы с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,350	60,80	52	20	19 7	41,00 10,84	35 9	

Т.п.

Лл.4

22I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	0-402-2	Провод ПВБ АПВ при скрытой прокладке 100 м	8,200	12,70		104	62	30 10	13,00 1,52	107 12	
23	0-501-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт.	0,400	19,60		8	5	0 0	20,00 0,03	8 0	
24	0-501-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт.	0,110	23,80		3	2	0 0	28,00 0,03	3 0	
25	0-501-3	Выключатель герметический и полугерметический 100 шт.	0,060	40,80		3	2	0 0	63,00 0,03	4 0	
26	0-501-7	Розетка итепсельная типа для скрытой проводки 100 шт.	0,330	20,80		8	5	0 0	22,00 0,01	9 0	
27	0-501-6	Розетка итепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,020	25,10		1	0	0 0	31,00 0,03	1 0	
28	0-501-8	Розетка итепсельная герметическая и полугерметическая 100 шт.	0,040	30,00		1	1	0 0	34,00 0,14	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	8-526-6	Литки устанавливаемые на стене или колонне с оплеткой трехколесными выключателям на ток до 250А шт.	3,000	6,33		13	7	10	4,00 0,14	12	0
30	8-472-2	Заземнитель горизонтальный из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,050	27,00		1	0	0	12,00 0,13	1	0
31	8-472-3	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,070	51,80		4	1	0	26,00 0,13	2	0
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
32	СПИ 5-3-130	Светильники потолочные с рассеивателем из шлифованного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа ШПДЭ.100/Р2,0-0ЛУХЛ4 ШПДЭ.100/Р2,0-0ЗУХЛ4 шт.	6,000	1,57		9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СИ 5-3-137	Светильник настенный с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса ТУ16-535.825-74 типа ПБ006.100/Р2.0-01УХЛ4 и ПБ006.100/Р2.0-03УХЛ4 шт.	5,000	1,91			10				
34	И5-07 п.3-014 (К=1,032)	Светильник ПСП02-100/Р шт. Цена ед.: 7,15x1,032	7,000	7,74			54				
35	И5-07 п.3-074 (К=1,032)	То же, ЛМ113-2x40/П-01УХЛ4 шт. Цена ед.: 29,5x1,032	77,000	31,92			2453				
36	И5-07 1981/ I,2 п.3-116 (К=1,032)	То же, ЛП003x40 шт. Цена ед.: 6,3x1,032	21,000	6,82			143				
37	И5-07 п.5-132 (К=1,032)	То же, ПСХ-60М1У3 шт. Цена ед.: 1,25x1,032	5,000	1,35			7				
38	СИ 5-3-226	Указатель световой выход СУБ-113 шт.	1,000	2,71			3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	СИИ 5-3-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем - (ЭЛН-545,132-77/ типа НХ-4272 / длина кабеля 6 м) шт.	2,000	3,24		6					
40	СИИ 5-3-231	Лампы ЛБ40, ДЛ40, ДЛ140, ЛТ40, ЛХ40 10 шт.	17,900	7,20		129					
41	СИИ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10 шт.	1,500	0,99		1					
42	СИИ 5-3-276	Лампы Б220-230-100 10 шт.	0,900	1,08		1					
43	СИИ 5-3-251	Стартеры для люминесцент- ных ламп (ГОСТ 8799-75) типа 80С-220 10 шт.	17,500	1,42		25					
44	СИИ 5-3-303	Лампы МО3С-60 10 шт.	0,200	0,88		0					
45	СИИ 5-1-1095 (К=1,2)	Кабель АВВТ-660 сет. Эк16,1х10 ммх2 1000 м Цена од.: 501х1,2	0,035	601,20		21					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СМ 5-1-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	1000 м	0,086	166,00	14				
47	СМ 5-2-199	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3х2,5	1000 м	0,003	71,00	7				
48	СМ 5-2-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	1000 м	0,751	49,20	37				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	64-01 п.3-2 (K=1,08)	Выключатели брызгозащищ. и скр.уст. шт. Цена ед.: 0,29x1,08	46,000	0,31		14					
50	64-01 п.3-1 (K=1,08)	То же, открытой уста- новки шт. Цена ед.: 0,23x1,08	11,000	0,25		3					
51	СИ1 5-4-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220 шт.	2,000	0,24		0					
52	СИ1 5-4-159	Розетка штепсельная ма- логабаритная типа РШ-Ц-2-0-1P43-01-10/42V2 шт.	4,000	0,32		1					
53	СИ1 5-4-166	То же, РШ-Ц-2-0-02-6/220 шт.	39,000	0,20		8					
54	СИ1 5-6-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт.	3,000	13,70		41					
55	24-05 п.1-338 (K=1,082)	Коробка У196УХЛ3 1000 шт.	0,080	64,92		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	24-05 п.1-364 (К=1,082)	То же, ЕОР-73УЗ шт. Цена ед.: 0,4х1,082	10,000	0,43		4					
57	24-05 п.1-371 (К=1,082)	То же, УТЭМУМ2 1000 шт. Цена ед.: 64х1,082	0,100	63,25		7					
		Итого прямые затраты: руб. руб.			181	3643	207	107 35	-	407	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			181						
		Транспортные расходы руб. 10,20%			13						
		Итого руб.			193						
		Итого стоимость оборудования руб.			193						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				3003					
		Электромонтажные работы руб. руб.				640	207	107 35	-	407	
		Накладные расходы электро- монтажных работ руб. 37,00%				180	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,032			-	-	-	-	17	
		Сметная заработная плата руб.	0,13			-	32	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			109	3828	230	107	-	424	
			руб.					35			
		Целиковая накопления руб.	8,00%			306	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			109	4134	230	107	-	-	
			руб.					35			
		Всего по смете руб.				4333	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	424	
		Сметная заработная плата руб.				-	274	-	-	-	

Составил *Михайлова* Михайлова

Проверил *Кононова* Кононова







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	7	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			0	338	54	46 16	-	100	
		Плановые накопления руб. 8,00%				31	-	-	-	-	
		Итого по смете руб. руб.			0	419	54	46 16	-	-	
		Всего по смете руб.				419	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	100	
		Сметная заработная плата руб.				-	70	-	-	-	

Составил *Михайлова*

Михайлова

Проверил *Копцова*

Копцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза

## силовое оборудование

Основание: спецификации № ЭИ.СО I+4

Сметная стоимость 1,53 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,47 тыс.руб.

монтажных работ 1,06 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 236 чел.-ч

Трудозатраты построечные 227 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Группы и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин	не обслуж. машин	на обслуживание всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СКУЗ-64 п.2-545	Шкаф распределительный ПРП-73701 шт.	1,000	87,00	87						
2	СКУЗ-64 п.2-545	Монтаж шт.	1,000	22,20		22	8	10	13,02	13	
								0	0,57	1	
3	СКУЗ-94 п.2-548	Шкаф распределительный ПРП-73504 шт.	1,000	114,00	114						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СГУЛ-84 п.2-548	Щиток	шт.	1,000	30,80		31	12	1 0	13,52 0,57	20 1
5	И5-И7- 1981/16 п.02-491	Щиток ПОВ3505	шт.	1,000	53,00	53					
6	3-612-2	Щиток осветительный с вспомогательным выключе- телем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с взрывами на всех количество групп до 10	100 шт.	0,010	430,00		4	2	0 0	315,00 4,12	3 0
7	В-574-18	Подготовка к выключению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А	шт.	6,000	0,23		1	1		0,20	1
8	И5-И7- 1981/16 п.02-493	Щиток ЛОУ 8504	шт.	1,000	62,00	62					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-612-2	Шток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с защелками на ввод количество групп до 10 шт.	0,010	430,00		4	2	0 0	315,00 4,12	3 0	
10	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочной трехполюсной на ток до 100А шт.	2,000	1,77		4	2		1,00	2	
11	11-04 п.01-011	Выключатель автоматический АБ0Б-3ЛТ шт.	1,000	3,95	4						
12	8-525-2	Автомат одно- двух- трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	1,000	2,83		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0	
13	15-04- 1980/31-34 п.04-548	Пузырьчатый ИММ 122002 шт.	6,000	12,60	76						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	3-531-5	Дуэитатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт.	6,000	4,93		30	12	1 0	3,00 0,03	13 0	
15	15-04- 1980/31-34 п.04-547	Дуэитатель ПМ121002 шт.	2,000	12,30	25						
16	3-531-5	Дуэитатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток 100А шт.	2,000	4,93		10	4	0 0	3,00 0,03	6 0	
17	15-04 п.18-003	Кнопочный пост управле- ния ПСБ-212-253 шт.	3,000	1,95	6						
18	15-17- 1444-1	Монтаж	3,000	1,25	4						
19	3-574-43	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- стве: кнопка управления количество шт.шт. 2 шт.	3,000	0,78		2	1		0,70	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-417-1	Труба винилпластовая по указовленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,130	34,00		5	2	2 1	26,00 4,97	3 1	
21	8-400-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопровольный или много- провольный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,130	4,83		1	0	0 0	4,00 0,92	1 0	
22	8-400-11	За накий последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,470	1,21		1	1		2,00	1	
23	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,420	63,00		33	12	14 4	44,00 11,46	22 6	
24	8-400-1	Кабели с креплением на- кладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10мм <sup>2</sup> 100м	2,340	60,80		142	55	53 20	41,00 10,84	96 25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
25	05-03 (K=I,076) (K=I,58x xI,3)	Труба полиэтиленовая диам. 20 мм 1000м Цена ед.: 200xI,076xI,58x xI,3	0,013	442,02		6					
26	СИМ 5-I-100I (K=I,3)	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 мм x x2 1000 м Цена ед.: I0I x I,3	0,239	248,30		59					
27	СИМ 5-I-100I (K=I,3)	Кабель АВВГ сеч.4x4ммx 2 1000 м Цена ед.: I0I x I,3	0,050	248,30		12					
23	СИМ 5-I-179 (KI=I,3)	Провод ПВЗ сеч.1,5 мм x2 1000м Цена ед.: 6470xI,3	0,061	6411,00		513					
		Итого прямые затраты: руб. руб.			427	383	115	72 25	-	227	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			427						
		Транспортные расходы руб. 10,20%			44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.		471						
		Итого стоимость оборудования	руб.		471						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.			590					
		Электромонтажные работы	руб.			293	115	72	-	227	
			руб.					25			
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб. 87,00%			100	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	-9	
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	18	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб.		471	983	133	72	-	236	
			руб.					25			
		Плановые накопления	руб. 8,00%			79	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		471	1062	133	72	-	-	
			руб.					25			
		Всего по смете	руб.		1533	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	236
		Сметная заработная плата руб.					-	153	-	-	-

Составил *Михайлова*

Михайлова

Проверил *Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза

слаботочные устройства

Основание: спецификация № СС1-12

Сметная стоимость 6,19 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 4,22 тыс.руб.

монтажных работ 1,97 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 739 чел.-ч

Трудозатраты построчные 706 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость едичн. работ, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зарплата	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Телефонизация											
1	62-03	Аппарат телефонный ТА-72М-5 шт.	12,000	0,70	116						
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС шт.	12,000	0,37			4	4	0,50	6	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-966-I	Монтаж муфты омк.10х2 шт.	1,000	4,50		5	2	1 0	4,00 0,23	4 0	
4	10-54-II	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: кирпичной 100 м	2,200	7,92		17	17		13,00	20	
5	10-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса 1 м, кг, до:1 100м	0,250	30,70		8	4	1 0	23,00 2,01	7 1	
6	10-975-3	Коробка телефонная шт.	2,000	0,48		1	1	0	1,00	2	
7	8-417-I	Труба полипластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,100	34,80		3	1	1 0	26,00 4,97	3 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
8	СДМ 5-5-14	Коробка распределитель- ная телефонная КРПН-10 шт.	2,000	1,73		4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	05-03 п.8-0037 (К=1,076)	Труба поливинилхлоридная диам. 25 мм 1000м Цена ед.: 130x1,076	0,010	193,63		2					
10	СИИ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП сеч.2x0,5мм <sup>2</sup> 1000м Цена ед.: 13x1,2	0,227	15,60		4					
11	15-03 т.7-023 прпч. (К=1,2x x1,171)	Кабель ТШВ сеч.10x2x0,5 1000м Цена ед.: 206x1,2x1,171	0,026	289,47		8					
12	СИИ 5-2-118	Муфта ЗРП-15 шт.	1,000	0,30		0					
		Итого прямые затраты: руб.			116	56	29	3	-	52	0,00
		2. Директорская связь									
13	10-975-3	Коробка телефонная шт.	2,000	0,48		1	1	0	1,00	2	
14	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,050	34,80		2	1	1	26,00 4,97	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	8-501-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,010	25,10		0	0	0	31,00 0,03	0	0
16	16-02 ч.2 п.02-0005	Оперативная телефонная связь "ИСОБ-15" шт.	1,000	730,00		730					
17	10-115-4	Монтаж компл.	1,000	31,80		32	30		48,00	48	
18	10-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса 1 м, кг, до:1 100 м	0,280	30,70		9	4	1 0	28,00 2,01	8 1	
19	10-54-11	Провод одножильный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: кирпичной 100 м	3,000	7,92		24	23		13,00	39	
20	8-102-2	Провод ПШВ АПШВ при скрм- той проводке 100 м	0,300	12,70		4	2	1 0	13,00 1,52	4 0	
21	10-266-3	Муфта на кабеле емк. 30х2 шт.	1,000	7,02		7	4	1 0	6,00 0,43	6 0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
22	СИИ 5-5-14	Коробка распределитель- ная телефонная КРТИ-10 шт.	2,000	1,79		4					
23	05-03 п.3-0037 (К=1,076)	Трубы поливинилхлорид- ные diam. 25 мм 1000 м Цена ед.: 180x1,076	0,005	193,63		1					
24	СИИ 5-4-162	Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-М-20-С-01-10/220УЧ шт.	1,000	0,16		0					
25	15-03 т.7-023 прим. (К=1,2x x1,171)	Кабель ТПВ сеч.1Xx2x0,5 1000 м Цена ед.: 206x1,2x1,171	0,008	239,47		2					
26	15-03 т.7-023 прим. (К=1,2x x1,171)	Кабель ТПВ сеч.30x2x0,5 1000 м Цена ед.: 469x1,2x1,171	0,020	653,04		13					
27	СИИ 5-2-109	Провод АШВ сеч.3x2,5 1000 м	0,031	71,00		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СИЛ 5-2-40) (К=1,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 1000м Цена ед.: 13х1,2	0,300	15,60		5					
29	СИЛ 5-2-610)	Муфта ЗРП-20 шт.	1,000	0,35		0					
		Итого прямые затраты: руб.			0	836	65	4	-	109	0,00
		3. Радиофикация									
30	10-307-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на: столбе или трубостойке шт.	1,000	1,49		1	1		2,00	2	
31	29-02-20 п.317 (К=1,07)	Трансформатор ТАИВ-10 шт. Цена ед.: 2,37х1,07	1,000	2,54	3						
32	16-01 п.2-364	Колонка звуковая ЗКЗ-7 шт.	2,000	22,20	44						
33	10-307-7	Монтаж шт.	2,000	2,73		5	5		4,00	8	
34	62-01 п.6	Громкоговоритель або- нентский шт.	15,000	7,00	105						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	10-337-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в поме- щении шт.	15,000	2,73		41	35		4,00	60	
36	8-403-2	Провод ПТЭИ сеч.2x1,2 при скрытой проводке 100 м	2,200	12,70		23	17	8 3	13,00 1,52	29 3	
37	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,170	25,10		4	3	0 0	31,00 0,03	5 0	
38	10-605-1	Коробка телевизионная разветвительная, соеди- нительная, уравнивательная, распределительная или фильтров сложения шт.	21,000	0,53		12	10		0,80	17	
39	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям: внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,150	34,80		5	2	2 1	26,00 4,97	4 1	
40	ЕРЕР 34-641 (M=1,165)	Установка для радиотранс- люционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт. Цена од.: 14x1,165	1,000	16,31		16	5		8,29	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж										
41	СИИ 5-5-22	Розетки штенсельные РШР	шт.	17,000	0,16							
42	СИИ 5-2-435	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм2	1000 м	0,227	22,90							
43	05-03 п.8-0037 (К=1,076)	Трубы поливинилхлоридные диам. 25 мм	1000 м	0,015	193,68							
		Цена ед.: 180x1,076										
44	СИИ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	5,000	0,14							
45	СИИ 5-5-12	То же, УК-2С	шт.	16,000	0,16							
		Итого прямые затраты: руб.					152	127	78	10	-	137
		руб.							4			0,00





Т.п.

Л.4

25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5      1000 м	0,04I	49,20		2					
51	24-С5 п. I-364 (К=I,073)	Коробки КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4xI,073	10,000	0,43		4					
52	СЦ I 5-4-164	Розетки штепсельные шт.	5;000	0,24		I					
		Итого прямые затраты: руб.			555	26	18	0	-	17	0,00
		5. Пожарная сигнализация									
53	IG-02- I980/9 п.03-0129	Устройство приемно-контроль- ное шт.	I,000	630,00	630						
54	10-742-6	Монтаж шт.	I,000	4,32		4	4		6,00	6	
55	8-105-1	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до: I квт шт.	2,000	16,00		32	27		19,00	38	
56	15-II п. I-018	Батарея аккумуляторная 6СТ-90 М шт.	2,000	33,50	67						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	8-123-II	Блок аккумуляторов щелочных пятиэлементный емкостью 45А.ч блок	2,000	1,43		3	2		1,00		2
53	8-125-I	Формирование аккумуляторных батарей, кислотных стационарных шт.	1,000	76,10		76	75		95,00		95
59	8-573-5	Установка щита заземления ПЗ-П2 шт.	2,000	1,08		2	1	0 0	1,00 0,04		2 0
60	Цена з-да "Тбилирибор" г.Тбилиси	Изводитель ИЩЮ4-I шт.	43,000	44,00	1892						
61	Ю-743-I	Изводитель ИС автоматическое: однократного действия шт.	43,000	0,45		19	17		1,00		43
62	IG-02 п.03-0076	Изводитель пожарный ИП шт.	7,000	36,00	252						
63	Ю-743-I	Изводитель ИС автоматическое: однократного действия шт.	7,000	0,45		3	3		1,00		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Цена з-да "Сигнал" г.Обнинск	Изводитель ИИР	шт.	2,000	17,00	34					
65	Ю-744-5	Монтаж	шт.	2,000	1,13		2	2	2,00	4	
66	15-04- 1930/2	Переключатель пакетный Ш12-10/Н2	шт.	1,000	1,30	1					
67	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством выжимов до 9 на ток до 25А	шт.	1,000	2,60		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0
68	II-530-II	Резисторы и конденсаторы	шт.	61,000	0,14		9	9		0,22	13
69	II-530-13	Приборы, полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды)	шт.	3,000	0,32		1	1		1,00	3
70	15-17 п.1-1107	Цикл аккумуляторный	шт.	1,000	7,90	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	8-126-6	Короб для аккумуляторов двухъярусный шт.	1,000	8,33		8	7		11,00	11	
72	10-605-I	Коробка телевизионная раз- ветвительная, соедини- тельная, уравни- тельная, распределительная или фильтров сложения шт.	23,000	0,58		13	11		0,80	18	
73	8-407-8	Трубы стальные во взрыво- опасных помещениях в го- товых бороздах перекры- тиях под заливку бетоном или в готовых траншеях диаметр до 25 мм 100м	0,020	45,70		1	1	0 0	44,00 3,97	1 0	
74	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,050	15,90		1	0	0 0	14,00 0,10	1 0	
75	10-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса 1 м, кг, до: 1 100 м	0,260	30,70		8	4	1 0	28,00 2,01	7 1	
76	10-54-II	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: кирпичной 100 м	2,600	7,92		21	20		13,00	34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	8-400-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,030	4,83		0	0	0	4,00 0,92	0	0
		Материалы, на утешные ценой на монтаж									
78	СИ1 5-I-II72	Кабель ВРГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,013	222,00		4					
79	15-03 п.7-023 примеч. (К-I, 2x xI, I7I)	Кабель ТПВ емк. 10x2x0,5 1000 м Цена од.: 206xI, 2xI, I7I	0,003	289,47		I					
80	СИ1 5-2-100	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжении до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,003	71,00		ρ					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	И5-04 п.5-001 (К=1,116)	Провод ПВЗ Цена ед.: 22,5x1,116	1000 м	0,005	25,11	0					
82	И5-03 п.4-050 (К=1,116)	Кабель КСГ 3x1,5 Цена ед.: 183x1,116	1000м	0,005	204,23	1					
83	СИ1 5-2-501	Провода с жилами из мед- ных проволок с поливинил- хлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-П с чис- лом жил и сечением 2.0,6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,267	23,10	6					
84	И6-02 ч.2 п.05-0098	Пит ИВ-И2 Цена ед.: 1,55x1,076	шт.	2,000	1,67	3					
85	СИ1 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	22,000	0,14	3					
86	СИ1 5-5-14	Коробка распределительная телефонная КРТИ-10	шт.	1,000	1,79	2					
87	36-01 п.5-076 (К=1,082)	Диод Д105А Цена ед.: 0,22x1,082	шт.	3,000	0,24	1					

Т.п.

Лл.4

257

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	36-03 п.2-0131 (К=1,032)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,23x1,032	61,000	0,30		18					
89	СИП I-3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-25 Т-2,8 м	2,000	0,40		1					
90	05-03 п.8-0087 (К=1,076)	Трубы ПВХ diam.25 мм 1000 м Цена ед.: 180x1,076	0,005	193,63		1					
		Итого прямые затраты: руб.			2884	247	185	1	-	288	0,
		6. Охранная сигнализация									
91	10-743-4	Сигнализатор СЛК-3 шт.	9,000	0,88		8	7		1,00	9	
92	15-02 п.03-0143	Извещатель ИС303-1 шт.	2,000	21,00		42					
93	10-743-4	Монтаж шт.	2,000	0,88		2	2		1,00	2	
94	11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт.	1,000	0,14		0	0		0,22	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	II-580-13	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тзристоры и диоды) шт.	1,000	0,32		0	0		1,00	1	
96	10-605-1	Коробка универсальная шт.	18,000	0,53		10	8		0,80	14	
97	8-402-1	Провод при открытой проводке 100 м	0,300	16,50		5	2	2 0	14,00 2,10	4 1	
98	8-402-2	То же, при скрытой проводке 100 м	1,000	12,70		13	8	4 1	13,00 1,52	13 2	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
99	16-02 п.03-0064 (K=1,032)	Сигнализатор СЖ-3 шт. Цена ед.: 0,8x1,032	9,000	0,87		8					
100	36-01 п.2-0131 (K=1,081)	Резистор МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28x1,081	1,000	0,30		0					
101	36-01 п.5-076 (K=1,032)	Диод Д105А шт. Цена ед.: 0,22x1,032	1,000	0,24		0					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
102	СГ1 5-2-501	Провода с жилами из мед- ных проволок с поливинил- хлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-П с чис- лом жил и сечением 2. 0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,030	23,10		1						
103	15-09 п.9-001 (К=1,116)	Провод ПВ2-0,2 1000 м Цена ед.: 2,96х1,116	0,041	3,30		0						
104	15-09 п.8-002 (К=1,116)	То же, НВМ-0,35-4 1000м Цена ед.: 10,8х1,116	0,020	12,05		0						
105	15-09 п.8-002 (К=1,116)	То же, НВ1-0,35-1500 1000 м Цена ед.: 7,2х1,116	0,041	8,04		0						
106	СГ1 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	13,000	0,14		3						
		Итого прямые затраты: руб. руб.				0	32	27	6	-	46	0,0
								1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. Телевидение											
107	10-604-1	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнивательных антенных усилителей шт.	1,000	10,10		10	2	8 3	4,00 3,51	4 4	
108	10-604-5	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4 м вещания или радиовещания на антенной опоре высотой, м до 8,6, с одним ярусом оттяжек, на кровле: бетонной или металлической шт.	1,000	16,60		17	8	6 2	13,00 2,59	13 3	
109	10-605-3	Разделка и включение абонентского кабеля в распределительную коробку и абонентский телевизор кабель шт.	1,000	0,13		0	0		0,20	0	

Т.п.		Лл.4	26I									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
II0	16-9I п.2-484	Антенна с мачтой	шт.	1,000	16,60	17						
II1	29-02-20 п.264,266	Оборудование транзистор- ное ОПУ	шт.	1,000	39,00	39						
II2	10-605-2	Усилитель антенный теле- визионный или стабили- зирующее устройство	шт.	1,000	2,26	2	1		2,00	2		
II3	10-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса 1 м, кг, до:1 100 м		0,200	30,70	6	3	1 0	28,00 2,01	6 0		
II4	10-605-3	Разделка и включение або- нентского кабеля в рас- пределительную коробку и абонентский телевизор кабель		1,000	0,18	0	0		0,20	0		
II5	16-02 п.4-001 (примен)	Щкаф ПДСУ-02	шт.	1,000	61,00	61						
II6	10-372-2	Монтаж шкафа	шкаф	1,000	21,10	21	6	2 1	10,00 0,76	10 1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
II7	СИИ 5-5-16	Коробка КРТ-6 шт.	2,000	1,50		3					
II8	СИИ 5-5-17	То же, КФСН фильтры оложения шт.	1,000	1,03		1					
II9	СИИ 5-1-2763	Кабели радиочастотные коаксиальные со силовой полиэтиленовой изо- ляцией в поливинилхло- ридной оболочке, ГОСТ 11326.22-73, марки РК75-4-15 1000 м	0,020	150,00		3					
		Итого прямые затраты: руб. руб.				II7 63	20	17 6	-	43	0,00
		3. Заземление									
120	8-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,350	33,70		12	8	1 0	41,00 0,33	14 0	
		Итого прямые затраты: руб.				0	12	8	1	-	14 0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты:	руб. руб.		3324	1459	430	42 11	-	706	0,01
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		3324						
		Транспортные расходы	руб. 10,20%		391						
		Итого	руб.		4215						
		Итого стоимость оборудования	руб.		4215						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.			893					
		Механомонтажные работы	руб. руб.			210	174	14 5	-	207	
		Электромонтажные работы	руб. руб.			350	256	28 6	-	409	
		Строительные работы	руб.			1	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб. 80,00%			133	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы электро- монтажных работ руб. 87,00%				223	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,002				-	-	-	-	33	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	65	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			4215	1321	495	42 II	-	739	
		Плановые накопления руб. 8,00%				146	-	-	-	-	
		Итого по смете руб. руб.			4215	1967	495	42 II	-	-	
		Всего по смете руб.				6182	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	739	
		Сметная заработная плата руб.				-	506	-	-	-	

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Колотова*

Колотова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**  
к типовому проекту производственно-лабораторного  
корпуса ласхоза

слаботочные устройства  
(вариант с подвалом)

Основание: спецификация № СС СО I-12

Сметная стоимость	тис.руб.
в том числе:	
оборудования	тис.руб.
монтажных работ	тис.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч
Трудозатраты построечные	чел.-ч
Сметная заработная плата	тис.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ц/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость ед- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин		Общая масса обору- дова- ния
					обо- ру- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- бот- ной платн	эксплу- атации машин в т.ч. харьла- ты	обслуживающ. машин на едн- ицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. Пожарная сигнализация</b>											
добавить											
I	Цена за- вода "Тобляпри- бор" г.Тобляси	Извещатель ИГ IO4-I	шт.	16,000	44,00	704					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-743-I	Извещатель ПС автоматический: однократного действия шт.	16,000	0,45		7	6		1,00	16	
3	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт.	18,000	0,14		3	3		0,22	4	
4	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт.	1,000	0,32		0	0		1,00	1	
5	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене: кирпичной 100 м	0,800	7,92		6	6		13,00	10	
6	10-005-I	Коробка телевизионная распределительная, соединительная, уравнительная, распределительная для фильтров сложения шт.	10,000	0,58		6	5		0,80	8	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
7	36-03 п.2-013I (K=1,082)	Резистор МЛТС-0,25 шт. Цена ед.: 0,23x1,082	18,000	0,30		5					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Механомонтажные работы руб.				16	14	0	-		29
		Электромонтажные работы руб.				6	6	0	-		10
		Накладные расходы меха- номонтажных работ руб. 80,00%				11	-	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 37,00%				5	-	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-		1
		Сметная заработная плата руб. 0,13				-	3	-	-		-
		Итого с накладными расходами руб.			776	48	23	0	-		40
		Плановые накопления руб. 8,00%				4	-	-	-		-
		Итого по смете руб.			776	52	23	0	-		-
		Всего по смете руб.				828	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		40
		Сметная заработная плата руб.				-	23	-	-		-
		Составил	<i>Михайлова</i>			Михайлова					
		Проверил	<i>Калистова</i>			Кононова					

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза

автоматика

Основание: спецификация № АОВ СО

Сметная стоимость 0,-3 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,01 тыс.руб.

оборудования 0,11 тыс.руб.

монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 75 чел.-ч

Трудозатраты построчные 72 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					общее	монтажных работ	основных заработных плат	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	не обслуж. машин	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17-06-43 п.1-363	Термометр угловой У-2-1-240-291 шт.	4,000	0,95	4						
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	4,000	0,21		I	I		0,50	2	

Т.п.

Л.4

270

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	17-06-48 п.1-753	Оправа к термометрам угловым шт.	2,000	2,00	4						
4	17-06-48 п.1-236	Термометр прямой ПБ-2-240-66 шт.	2,000	0,85	2						
5	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	1	
6	17-06-48 п.1-752	Оправа к термометрам прямым шт.	1,000	1,50	2						
7	17-06-48 п.1-271	Термометр ПУ-1-240-66 шт.	2,000	0,85	2						
8	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		0	0		0,50	1	
9	17-06-48 п.1-752	Оправа к термометрам прямым шт.	1,000	1,50	2						
10	17-06-48 п.1-456	Терморегулирующее устрой- ство ТРР-1-2-4 шт.	1,000	0,26	0						

Т.п.

Лл.4

271

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	11-4-3	Устройство терморегулирующее климатометрическое: электрическое шт.	2,000	0,36		1	1		1,00	2	
12	17-06-48 п.1-456	Термометр бытовой ТБ-21 шт.	1,000	0,26	0						
12	17-04 п.2-0001	Манометр показывающий ОММ-100x6 шт.	6,000	2,30	14						
13	11-93-1	Монтаж шт.	6,000	0,80		5	5		1,00	6	
14	17-06-48 п.1-296	Термометр прямой П-5-2-100-66 шт.	5,000	0,85	4						
15	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	5,000	0,21		1	1		0,50	2	
16	17-06-48 п.1-752	Оправа к термометрам прямой шт.	1,000	1,50	2						
17	15-04 п.18-115 (K=0,32)	Пост управления ПСЕ-222-2 шт. Цена ед.: 3,2x0,32	2,000	2,94	6						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	15-17- 1444-1	Монтаж	шт.	2,000	1,25	2						
19	8-574-43	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопки управления количество шт. 2	шт.	2,000	0,73		2	1		0,70	1	
20	16-02- 50-114	Звонок ЗВП-220	шт.	1,000	8,70	9						
21	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки	шт.	1,000	1,18		1	1		2,00	2	
22	15-17 Л.2 п.2-304	Ящик управления ИУ-0863	шт.	1,000	47,00	47						
23	8-102-1	Монтаж	шт.	1,000	18,30		18	13	4	22,00	22	
									2	2,66	3	
24	12-000-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм	шт.	6,000	0,81		5	5		1,00	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,060	54,00		3	I	I I	43,00 12,55	3 I	
26	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,330	34,80		13	5	5 I	26,00 4,97	10 2	
27	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 70 мм по стальным конструкциям 100 м	0,060	32,00		2	I	0 0	16,00 2,94	I 0	
28	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт.	2,000	0,97		2	I	0 0	1,00 0,01	2 0	
29	8-409-I	Затягивание проводов в трубах и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,500	4,83		2	I	I 0	4,00 0,92	2 0	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т / W - 15 Т -2,5 м	6,000	0,24		1					
35	05-03 п.8-0035 (К=1,039)	Труба ПВХ-В-Р-ЭН16У 1000 м Цена ед.: 100x1,039	0,020	108,90		2					
36	05-03 п.8-0036 (К=1,039)	То же, ПВХ-В-Р-ЭН20У 1000 м Цена ед.: 145x1,039	0,015	157,91		2					
37	05-03 п.8-0037 (К=1,039)	То же, ПВХ-В-Р-ЭН25У 1000 м Цена ед.: 180x1,039	0,003	196,02		1					
38	24-16-49 п.1-61 (К=1,039)	Руководитория РЗ-П-Х-П15У3 1000 м Цена ед.: 140x1,039	0,004	152,46		1					
33	24-16-49 п.1-64 (К=1,039)	То же РЗ-П-Х-П-22У3 1000 м Цена ед.: 205x1,039	0,002	223,25		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	24-05-I- I33) (K=I,032)	Коробки КСК-8 шт. Цена ед.: 2,5xI,032	2,000	2,7I		5					
		Итого прямые затраты: руб. руб.			101	73	38	11 4	-	72	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			101						
		Транспортные расходы руб. 10,20%			10						
		Итого руб.			111						
		Итого стоимость оборудования руб.			111						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				15					
		Механические работы руб.				16	15	0	-	25	
		Электромонтажные работы руб. руб.				41	23	11 4	-	47	
		Строительные работы руб.				1	0	0	-	0	
		Сантехнические работы руб.				6	0	0	-	0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы меха- ремонтных работ руб.	80,00%			12	-	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ремонтных работ руб.	87,00%			20	-	-	-	-	
		Накладные расходы сан- технических работ руб.	13,30%			1	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	6	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			III	112	44	II 4	-	75	
		Плановые накопления руб.	8,00%			9	-	-	-	-	
		Итого по смете руб. руб.			III	121	44	II 4	-	-	
		Всего по смете руб.				232	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	75	
		Сметная заработная плата руб.				-	48	-	-	-	

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Коновалова*

Коновалова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту производственно-лабораторного корпуса  
лесхоза

## технологическое оборудование

Основание: спецификации № ТХ СС

Сметная стоимость 4,03 тыс.руб.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,16 тыс.руб.  
оборудования 3,32 тыс.руб.  
монтажных работ 0,55 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 283 чел.-ч  
Трудозатраты постройные 273 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Кл/п	Группы и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество, шт.	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования	
					еже-дневн.	оборудов.	монтаж работ	основной заработной платы			эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23-02-22 п.14-074	Табурет с подъем- ным сиденьем шт.	2,000	3,00	6						
2	17-0341- 1981 г. п.5-352 (К=0,8)	Весы аналитические шт. Цена од.: 93x0,8	1,000	73,40	73						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	МРТУ-42 IC04-62	Дисцилятор ДЦ-2	шт.	1,000	23,00	23						
4	34-11-4М	Монтаж	шт.	1,000	12,60		13	12	0 0	18,56 0,34	17 0	
5	Цена завода	Банн водяные на 6-12 гнезд	шт.	1,000	5,00	5						
6	17-06-48 п.1-080	Термометры лаборатор- ные	шт.	3,000	1,75	14						
7	17-06-48 п.1-745	Комплект лабораторной посуды	компл.	1,000	78,00	78						
8	17-06-48 п.16-163	Центрифуга	шт.	1,000	137,00	137						
9	34-164-2М	Монтаж	шт.	1,000	5,25		5	5	0 0	8,14 0,03	8 0	
10	17-04 п.06-13	Фотоэлектрокалориметр	шт.	1,000	860,00	860						
11	34-162-5	Монтаж	шт.	1,000	8,21		8	8	0 0	12,77 0,01	13 0	

Т.п.

Лл.4

280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	17-06-48 п.1-034	Вискозиметр	шт.	1,000	2,95	3					
13	28-02-22 п.16-140	Термостат МТ-1,2	шт.	1,000	65000	65					
14	34-163-31	Монтаж	шт.	1,000	11,60		12	11	0 0	17,60 0,21	18 0
15	28-02-22 п.16-174	Каф сушильный СЖ-3	шт.	1,000	230,00	230					
16	34-165-3	Монтаж	шт.	1,000	15,60		16	15	0 0	25,00 0,17	25 0
17	17-06-48 п.5-144	Эксенатор 1-250	шт.	1,000	7,65	8					
18	34-207-37	Монтаж	шт.	1,000	16,20		16	15	1 0	24,16 0,34	24 0
19	28-02-22 п.16-035	Весы настольные	шт.	1,000	15,60	16					
20	56-01-01 п.37	Каф вытяжной МВ-3,3	шт.	1,000	203,00	203					

Т.п.

Лл.4

28I

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Ц.3I-63-2	Шкаф и обложка	шт.	1,000	54,10		54	24	1 0	44,00 0,59	44 1	
22	Ц.3I-63-3	Коммуникации	шт.	1,000	96,00		96	19		30,00	30	
23	Ц.3I-63-4	Электромонтаж	шт.	1,000	22,90		23	4		8,00	8	
24	22-01 п.09-003 прим.	Мельница	шт.	1,000	83,00	88						
25	27-II-31 п.1-097	Стол для аналитических весов СВ-2	шт.	1,000	44,00	44						
26	56-01-01 1930/5 п.523	Стол лабораторный физи- ческий СЛ-5	шт.	1,000	33,00	33						
27	56-01-01 1930/5 п.524	То же СЛ-6	шт.	2,000	42,00	84						
28	56-01-01 1930/5 п.544	Стол лабораторный хими- ческий СЛХ-3	шт.	1,000	272,00	272						

Т.п.

Лл.4

282

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29	3I-63-9	Монтаж	шт.	1,000	149,20		149	21	1	33,92	34		
30	56-01-01 1980/5 п.544	Стол библиотечный пристен- ный СТБ-3	шт.	1,000	275,00	275							
31	3I-63-13	Монтаж	шт.	1,000	13,60		14	9	0	15,09	15		
32	56-01-01 1980/5 п.544	Стол лабораторный ви- брохимический пристен- ный СТБ-3	шт.	1,000	272,00	272							
33	3I-63-13	Монтаж	шт.	1,000	149,20		149	21	1	33,92	34		
34	56-01-01 п.602 д.5	Тумба вкатная	шт.	4,000	37,00	143							
35	Сб.5.1. прил.2	Микрометр МК-25	шт.	1,000	3,25	3							
36	Сб.1.8	Влагомер	шт.	1,000	20,00	20							
		Итого прямые затраты: руб.					3015	555	164	4	-	273	0,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		3015						
		Транспортные расходы	руб. 10,20%		308						
		Итого	руб.		3323						
		Итого стоимость оборудования	руб.		3323						
		Мехпомонтажные работы	руб.			16	15	0	-		25
		Электромонтажные работы	руб.			389	106	3	-		173
		Строительные работы	руб.			150	43	1	-		75
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб. 80,00%			12	-	-	-		-
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб. 87,00%			92	-	-	-		-
		Нормативная трудос- кость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	19	-	-		-
		Итого с накладными расходами	руб.		3323	659	183	4	-		283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления руб. 8,00%				53	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			3323	712	183	4	-	-	
		Всего по смете руб.			4035		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	283
		Сметная заработная плата руб.					-	183	-	-	-

Составил *Михайлова*

Михайлова

Проверил *Кононова*

Кононова

## ВРЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
производственно-лабораторного корпуса лесхоза. Стены кирпичные.

Ресурсы	Количество		
	-20°C	-30°C	-40°C
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>		6858	
Затраты труда, чел.-час	6904	7567	7567
Заработная плата, руб.	5017	5368	5368
Строительные машины, руб.	324	354	354
<u>Водопровод</u>			
Затраты труда, чел.-час	46	46	46
Заработная плата, руб.	33	33	33
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Канализация водоснабжения</u>			
Затраты труда, чел.-час	20	20	20
Заработная плата, руб.	13	13	13
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Канализация</u>			
Затраты труда, чел.-час	52	52	52
Заработная плата, руб.	37	37	37
Строительные машины, руб.	-	-	-

I	2	3	4
<u>Отопление</u>			
Затраты труда, чел.-час	371	373	375
Заработная плата, руб.	248	248	249
Строительные машины, руб.	5	5	5
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	62	62	62
Заработная плата, руб.	43	43	43
Строительные машины, руб.	I	I	I
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-час	425	430	430
Заработная плата, руб.	274	277	277
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.-час	424	424	424
Заработная плата, руб.	274	274	274
Строительные машины, руб.	35	35	35
<u>Словное электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час	236	236	236
Заработная плата, руб.	158	158	158
Строительные машины, руб.	25	25	25

I	2	3	4
<u>Слаботочные устройства</u>			
Затраты труда, чел.-час	739	739	739
Заработная плата, руб.	506	506	506
Строительные машины, руб.	II	II	II
<u>Автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-час	75	75	75
Заработная плата, руб.	48	48	48
Строительные машины, руб.	4	4	4
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час	283	283	283
Заработная плата, руб.	183	183	183
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Всего по смете</u>			
Затраты труда, чел.-час	9637	10307	10309
Затраты труда (построечные), чел.-час	8781	9451	9453
Заработная плата, руб.	6834	7188	7189
Строительные машины, руб.	405	435	435

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова