ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-9-2.87

Производственная биологическая лаборатория

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Часть I

(с 2 стр. по стр. 212)

gost.e-ecolog.ru

22733-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-9-2.87

Производственная биологическая лаборатория

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая	- 333,79 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 187,04 тыс.руб.
1 м3 здания (СМР)	- 24,48 руб.
1 м2 общей площади (СМР)	- 93,76 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

Главный инженер института А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

УТВЕРЖДЕН

письмом Госагропрома СССР
от 28.08.87 г. № 805-42/14

ВВЕДЕН: институтом "Гипронисельпром"
приказом от 14.12.87г№ 174

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Часть I

			Стр.
I.	Пояснительная записка		5
2.	Объектная смета № I	- на строительство производственно-биологической лаборатории	8
3.	Локальная смета № I-I	- общестроительные работы	I3
4.	Локальная смета № I-2	- хозяйственно-питьевой водопровод	95
5.	Локальная смета № I-3	- горячее водоснабжение	I00
6.	Локальная смета № I-4	- производственный водопровод	I04
7.	Локальная смета № I-5	- шланговый полив	II0
8.	Локальная смета № I-6	- система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха	I22
9.	Локальная смета № I-7	- производственная канализация	I34
I0.	Локальная смета № I-8	- производственно-бытовая канализация	I38
II.	Локальная смета № I-9	- внутренние водостоки	I42
I2.	Локальная смета № I-I0	- отопление	I46
I3.	Локальная смета № I-II	- система теплоснабжения установок П1÷П7	I67

	стр.
I4. Локальная смета № I-I2 - тепловой пункт	I75
I5. Локальная смета № I-I3 - термическая обработка почвы паром (паропроводы)	I90
I6. Локальная смета № I-I4 - вентиляция	I98
Часть 2	
I7. Локальная смета № I-I5 - электрическое освещение	2I3
I8. Локальная смета № I-I6 - силовое электрооборудование	229
I9. Локальная смета № I-I7 - электродосвечивание	246
20. Локальная смета № I-I8 - автоматизация	252
2I. Калькуляции № I,2	27I
22. Локальная смета № I-I9 - механизм вентиляции	277
23. Расчеты № I-3	28I
24. Локальная смета № I-20 - механизм заторивания кровли между осями Д...Л; I - II	29I
25. Локальная смета № I-2I - телефонизация	298
26. Локальная смета № I-22 - радиофикация	302

27. Локальная смета № I-23 - директорская связь 307
28. Локальная смета № I-24 - стерилизация почвы паром 310
29. Локальная смета № I-25 - технологическое оборудование 315
30. Локальная смета № I-26 - пожарная сигнализация 325
31. Локальная смета № I-27 - блокировка вентсистем 331
32. Локальная смета № I-28 - шкафчики для одежды 336
33. Локальная смета № I-29 - заполнение боксов питательным компостом 339
34. Расчеты № 4,5 341
35. Калькуляции № 3,4 346
36. Локальная смета - на изменение объемов и стоимости работ по общестроительным работам при строительстве в районах с Тн -10°С 350
37. Локальная смета - на изменение объемов и стоимости работ по отоплению при строительстве в районах с Тн -10°С 352
38. Локальная смета - на изменение объемов и стоимости работ по системе теплоснабжения установок II-II7 при строительстве в районах с Тн -10°С 367
39. Локальная смета - на изменение объемов и стоимости работ по тепловому пункту при строительстве в районах с Тн -10°С 371
40. Ведомость потребности в производственных ресурсах 374

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Типронисельпром" на строительство производственной биологической лаборатории.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с OI.OI.84 г. с учетом требований СН 227-82.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон I), сметные цены на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по сборнику сметных цен, утвержденному Мособлисполкомом, ценники на монтаж оборудования, введенные с OI.OI.82 г. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере 3%, заготовительно-складские расходы - I,2%.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы I6,5%;

б) на монтаж металлоконструкций 8,6%;

в) на внутренние сантехнические работы I3,3%.

Плановые накопления включены в сметы в размере 8%.

Смета на заполнение боксов компостом учтена в объектной смете в графе "прочие затраты" согласно письму Госстроя СССР от 6 января 1981 года № ВН-48-4 и должна быть скорректирована по условиям поставки на площадке строительства составляющих компонентов компоста и учтена в главе 9 сводного сметного расчета.

Сметная документация составлена для основного варианта строительства в районах с Тн -20°С.

Для варианта строительства в районах с Тн -10°С к основному варианту составлены сметы, отражающие изменения объемов и стоимости работ.

В ведомости потребности в производственных ресурсах приведены затраты труда, заработная плата к прямым затратам.

Основные технические решения:

фундаменты - сборные железобетонные башмаки стаканного типа, фундаментные и цокольные балки, сборные железобетонные столбики, цокольные плиты;

каркас - сборные железобетонные колонны и ригели, оцинкованный металлический каркас;

стены корпуса - сборные железобетонные панели из легкого бетона;

покрытие корпуса - сборные железобетонные плиты многопустотные и ребристые;

кровля корпуса - плоская 4-х слойная рубероидная с защитным слоем из гравия;

ограждающие конструкции и покрытие боксов (лаборатория между осями Д...Л, I...24) - - 4 мм стеклом на мастике "Гэлан".

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

Объектная смета № I

К типовому проекту производственной биологической лаборатории

Сметная стоимость 333,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м2 общей площади здания I67,32 руб.
2. I м3 объема здания 43,69 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	III,39				III,39				I м2 площади здания	I994,9	55,84
2.	I-2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,49				0,49				-"-	I994,9	0,24
3.	I-3	Горячее водоснабжение	0,37				0,37				-"-	I994,9	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
4.	I-4	Производственный водопровод	0,66				0,66				I м2 площади здания	I994,9	0,33
5.	I-5	Шланговый полив	I,I4	0,0I	0,I0		I,25				-"-	I994,9	0,63
6.	I-6	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха	3,39	0,23	0,37		3,99				-"-	I994,9	2,00
7.	I-7	Производственная канализация	0,94				0,94				-"-	I994,9	0,47
8.	I-8	Производственно-бытовая канализация	I,6I				I,6I				-"-	I994,9	0,8I
9.	I-9	Внутренние водостоки	0,32				0,32				-"-	I994,9	0,I6
I0.	I-I0	Отопление	I8,49	0,06	I,60		20,I5				-"-	I994,9	I0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
II.	I-II	Система теплоснабжения установок III...П7	0,95	0,03	0,62		I,60				I м2 площади здания	I994,9	0,80
I2.	I-I2	Тепловой пункт	4,07	0,03	0,42		4,52				-"-	I994,9	2,26
I3.	I-I3	Термическая обработка почвы паром (паропроводы)	0,23	I,02			I,25				-"-	I994,9	0,63
I4.	I-I4	Вентиляция	6,22	0,05	4,45		I0,72				-"-	I994,9	5,37
I5.	I-I5	Электрическое освещение		5,50	0,0I		5,5I				-"-	I994,9	2,76
I6.	I-I6	Силовое электрооборудование		I0,52	4,22		I4,74				-"-	I994,9	7,39
I7.	I-I7	Электродосвечивание		I,9I	68,I2		70,03				-"-	I994,9	35,I0
I8.	I-I8	Автоматизация		7,73	35,00		42,73				-"-	I994,9	2I,42
I9.	I-I9	Механизм вентиляции		0,69	6,02		6,7I				-"-	I994,9	3,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20.	I-20	Механизм защторивания кровли между осями Д-Л, I-II		I,8I	2,I9		4,00				I м2 площади здания	I994,9	2,0I
2I.	I-2I	Телефонизация		0,I2	0,25		0,37				-"-	I994,9	0,I9
22.	I-22	Радиофикация		0,2I	0,I3		0,34				-"-	I994,9	0,I7
23.	I-23	Директорская связь		0,0I			0,0I				-"-	I994,9	0,0I
24.	I-24	Стерилизация почвы паром		0,65	0,24		0,89				-"-	I994,9	0,45
25.	I-25	Технологическое оборудование		5,72	20,55		26,27				-"-	I994,9	I3,I7
26.	I-26	Пожарная сигнализация		0,28	0,8		I,08				-"-	I994,9	0,54
27.	I-27	Блокировка вентсистем		0,I9	0,0I		0,20				-"-	I994,9	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28.	I-28	Шкафчики для одежды				I,I5	I,I5				I м2 площади здания	I994,9	0,58
29.	I-29	Заполнение боксов питательным компостом				0,50	0,50				-"-	I994,9	0,25
		Итого:	I50,27	36,77	I45,I0	I,65	333,79				-"-	I994,9	I67,32

Главный инженер института А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: инженер Л.Н.Абакунькина
Проверил: И.Г.Горохова

Локальная смета № I-I

К типовому проекту производственной биологической лаборатории
Общестроительные работы

Основание: чертежи № АРI-АР33, КЖI-КЖI6
КМI-34, АРИ, КЖИ, альбом I,2

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость III,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 55,84 руб.
2. I м3 объема здания I4,58 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть I. Земляные работы									
I.	I-276 32-I табл.3	Планировка площадки бульдозером мощностью 75 л.с.	I000м2	3,20	0,95			3			
		0,86хI,I=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 29-I I-237 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером 75 л.с. с перемещением до 50 метров	I000м3	0,44	I59,06			70			
		(33,8+27,7x4)xI,I=									
3.	I-I74 22-I3	Погрузка ранее разработанного грунта в автосамосвалы экскаватором с ковшом	I000м3	0,44	I49,66			66			
		I3I+I24,39x0,I5=									
4.	СЦПГ-I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	523,8	0,29			I52			
5.	I-I94 25-I табл.3	Работа на отвале	I000м3	0,44	II,63			5			
		I0,7+9,26x0,I=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-56 II-I4 тех.ч. табл.3 п.3.5	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 в отвал в траншеях прямоугольного сечения	I000м3	0,I85	I65,9			3I			
		6,53xI,I+I25,47x xI,I5xI,I=									
7.	I-56 II-I4 тех.ч. табл.3	То же, в котловане с откосами	I000м3	0,005	I50,82			I			
		I32+I25,47x0,I5=									
8.	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 п.3.5	То же, с погрузкой в автосамосвалы в траншеях прямоугольного сечения	I000м3	0,I8	I96,0I			35			
		7,64xI,I+I48,09x xI,I5xI,I+0,27=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	СЦПГ-I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	3I9,5	0,29			93			
I0.	I-I95 25-2 табл.3	Работа на отвале	I000м3	0,I8	I4,33			3			
		I3,2+II,34x0,I=									
II.	I-44I 50-4	Разработка грунта под фундаменты ямобуром	I00ям	I,6	223			357			
I2.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	I00м3	0,5I	74,5			38			
I3.	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	0,55	89,4			49			
		74,5xI,2=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I-257 3I-2 тех.ч. табл.3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 75 л.с.	I000м3	0,I6	20,79			3			
		I8,9xI,I=									
I5.	I-968 8I-2	То же,вручную	I00м3	I,6I	46,0			74			
I6.	I-994 85-I	Подсыпка грунта под полы	I00м3	0,30	49,6			I5			
I7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	I,90	9,69			I8			
I8.	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.3.43 табл.3	Перемещение грунта бульдозером в резерв	I000м3	0,I9	I80,27			34			
		(40,8x0,85+32,3x4)xI,I=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9.	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.3.43 табл.3	То же, из резерва (40,8x0,85+32,3x4)x xI,I=	IOOOм3	0,I9	I80,27			34			
		Итого по I разделу:	м3	2I4I,7				I08I			
		2. Фундаменты									
20.	8-IO 3-I	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	II,2	9,3I			I04			
2I.	7-6 I-6	Укладка фундаментов под колонны массой до 3,5 т	шт	32	4,89			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	РСЦ I.020-I/83--I.86 стр.5 п.4	Стоимость фундаментов под колонны стаканного типа из бетона М200 марки IФI5.8-I	шт	I6	65,8I			I053			
23.	-"- п.8	То же, марки IФI8.8-I	шт	I6	82,49			I320			
24.	7-I5 I-I5 ССЦ т.I п.2-2	Укладка фундаментных и цокольных балок длиной до 6 м	шт	20	6,59			I32			
		6,5+2I,9x0,0042=									
25.	Пр-нт 06-08 п.9-94 ССЦ том I прил.I п.I99 цен.I часть 4 стр.I42 п.9-94	Стоимость цокольных балок из легкого бетона с объемным весом I200 кг/м3, толщиной 25 см,длиной 5,98 м,массой до 5 т марки БЦ60.2. 2.5-Л по серии I.030.I-I вып.I-I	м2	4I,26	I7,25			7I2			
		(I4,82+0,8x0,2I+6,20x x0,3I)xI,02=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	Доп.I стр.23 п.23-987	Стоимость фундаментных балок длиной до 6 м таврового сечения из бетона М200 марки ФБ6-I2 по серии I.4I5-I в.I	шт	5	5I,6			258			
27.	6-20 I-20 ССЦ т.I п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных ленточных участков фундамента из бетона класса В I2,5	м3	3,5	32,52			II4			
		3I,7+(26,6-25,8)xI,02=									
28.	6-86 9-I0	Укладка стержней из арматуры	т	0,008	I5,3			-			
29.	СРЦ ч.2 разд.4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром 8 мм	т	0,008	222			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
30.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,037	44I			I6			
3I.	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I8	355			6			
32.	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	т	0,054	342			I8			
33.	8-I3 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции	IOOм2	0,35	86,5			30			
34.	II-2 I-2 ССЦ т.I п.4.39	Уплотнение грунта щебнем толщиной IOO мм под сборно-монолитные фундаменты	IOOм2	0,66	IOI,38			67			
		43,3+9,49х(IO,2-4,08)=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	I4-30 I4-I	Установка фундаментных столбиков	шт	II0	0,9			99			
36.	ССЦ т.I п.9-I тех.ч. табл. 3.3 3.4	Стоимость фундаментных столбиков из бетона М200 Мрз50, W6 объемом до 0,2 м3 массой до 5 т, длиной до 3 м	м3	3,3	86,03			284			
		84,3-0,82х2+0,92х х2+I,53=									
37.	-"- табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В I	т	0,09	32I			29			
38.	-"- п.I3	То же, закладных деталей	т	0,09	4I3			37			
39.	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,35	250			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40.	6-I3 I-I4 ССЦ т.I п.I-3 п.I-4 табл.3.4	Обетонирование фундаментных столбиков и устройство монолитных фундаментов из бетона В I2,5 W 6 34,4+(26,6-25,8)x xI,02+(0,92x2+I,53)x xI,02=	м3	39,86	38,65			I54I			
4I.	6-80 9-4 по затратам труда	Установка анкеров из арматуры 20,2+2,2=	т	0,073	22,4			2			
42.	СРЦ ч.2 разд.4 п.38	Стоимость арматуры класса А-Ш диаметром 8 мм	т	0,073	253			I8			
43.	6-I44 I4-2 ССЦ т.I п.I-5 п.I-4	Устройство монолитного железобетонного цоколя толщиной I50 мм из бетона BI2,5 6 (ФМ2)	м3	2,6I	67,28			I76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.3.2 2.I	65,2-(27,4+3,09-26,6--2,57)xI,0I5+(0,92x2++I,53)xI,0I5=									
44.	СРЦ ч.2 разд.4 п.43	Стоимость сеток из арматуры класса В-I	т	0,07	392			27			
45.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,033	44I			I5			
46.	I4-3I I4-2	Установка сборных железобетонных цокольных панелей	шт	98	2,3I			226			
47.	ССЦ т.I п.II-23I тех.ч. табл.3.4	Стоимость цокольных плит из бетона класса ВI5, W 6, длиной до 3 м марки ПЦ-I	м3	32,34	54,97			I778			
		5I,6+0,92x2+I,53=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	-"- табл.3.I п.I	Стоимость арматуры класса A I	т	0,06	229			I4			
49.	-"- п.6	То же,класса B I	т	0,84	32I			270			
50.	-"- п.I3	То же,закладных деталей	т	0,25	4I3			I03			
5I.	6-I43 I4-I ССЦ тех.ч. табл.3.4	Устройство монолитных железобетонных ленточных участков цоколя из бетона класса BI5, W 6 при толщине до I00 мм	м3	I3,5	9I,42			I234			
		88,0+(0,92x2+I,53)x xI,0I5=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52.	СРЦ ч.2 разд.4 п.30	Стоимость арматуры класса А-I диаметром I0 мм	т	0,29	202			59			
53.	-"- п.28	То же, диаметром 6 мм	т	0,37	232			86			
54.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,I58	342			54			
55.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,II5	44I			5I			
56.	34-502 I0I-2	Укладка труб асбестоцементных диаметром I00 мм соединенных асбестоцементными трубами	I00м	0,77	I23			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57.	I6-68 8-3	Укладка труб стальных электросварных прямошовных диаметром 89 мм	м	9,0	2,62			24			
58.	I3-I48 I8-I тех.ч. п.I.6 к=4	Окраска стальных соединительных элементов 4-мя слоями эмали ЭП-I40	I00м2	0,38	I53,2			58			
		38,3x4=									
59.	I3-I46 I7-I0 тех.ч. п.I.6 к=2 05-04 стр.I6 п.2-080 СРЦ ч.I стр.I72 п.I94	Окраска поверхностей цоколя, столбиков эмалью КО-I98 за 2 раза	I00м2	9,66	7I,32			689			
		(I9,8+(3,25xI,I-I,87)x x9,3)x2=									
		Итого по 2 разделу:	м3	I47				III50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Подземное хозяйство									
		Подпольные каналы									
60.	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки под сборные каналы	м3	4,77	I0,4			50			
6I.	II-II I-II ССЦ т.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство днища из бетона класса В3,5	м3	3,07	28,28			87			
		29,3-(26,3-25,3)xI,02=									
62.	7-723 54-I	Устройство подпольных каналов из лотков, перекрываемых плитами	м3	I8,36	6,93			I27			
63.	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М300 массой до 5 т, объемом более 0,5 до I м3 марки Л6-8 по серии 3.006.I-2/82 выпуск I-I	м3	5,4	7I,5			386			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64.	ССЦ п.8-52I	То же, доборных объемом до 0,2 м3 марки Л6д-8	м3	I,I	75,3			83			
65.	ССЦ п.8-52I табл.3-3	То же, из бетона М200 марки Л1д-8	м3	I,07	73,66			79			
		75,3-0,82х2=									
66.	ССЦ табл.3-I п.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,47	250			II8			
67.	-"- п.6	То же,класса Вр-I	т	0,05	32I			I6			
68.	-"- п.I	То же,класса А-I	т	0,05	229			II			
69.	ССЦ п.8-503 табл.3-3	Стоимость плит перекрытия каналов плоских площ.до 3 м2, массой до 5 т,из бетона М200 марки Ш-8 по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2	м3	0,4	59,I6			24			
		60,8-0,82х2=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	-"- п.8-504 табл.3-3	То же, площ.более 3 м2 марки П8-8	м3	2,I	60,86			I28			
		62,5-0,82х2=									
7I.	-"- п.8-509 табл.3-3	То же, доборов объемом до 0,2 м3 марки П8д-8	м3	0,72	63,96			46			
		65,6-0,82х2=									
72.	-"- табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I2	250			30			
73.	-"- п.6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,02	32I			6			
74.	-"- п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	229			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75.	8-38 5-5	Кладка торцовых стенок лотковых каналов из обыкновенного керамического кирпича	м3	0,36	37,9			I4			
76.	6-I85 I6-I3	Устройство монолитного железобетонного перекрытия каналов из бетона класса BI5	м3	0,23	46,5			II			
77.	СРЦ часть 2 разд.4 п.28	Стоимость стержневой арматуры диам. 6 мм класса А-I	т	0,02	232			5			
78.	6-I26 I3-2 ССЦ том I п.I-27 п.I-29	Устройство монолитных бетонных стен каналов щитовой из бетона класса В7,5 толщиной I50 мм	м3	4,4	58,76			259			
		60,8-(29,3-27,3)xI,02=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79.	I5-275 55-I3	Затирка внутренних кирпичных стен каналов цементным раствором	I00м2	0,02	35,8			I			
80.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,27	90,0			24			
8I.	34-304 55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	I0м2	I,86	22I,0			4II			
82.	6-80 9-3	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	т	0,004	478,0			2			
83.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I	355,0			36			
84.	6-83 9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,04	44I,0			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	II-II I-II ССЦ том I п.I-I3 п.I-I5	Приямок РПМ I Устройство бетонной подготовки под приямок из бетона класса В3,5	м3	0,36	28,28			I0			
		29,3-(26,3-25,3)xI,02=									
86.	6-225 26-3 ССЦ том I п.I-28 п.I-3I	Устройство монолитного железобетонного приямка из бетона класса ВI2,5 при толщине стен I50 мм	м3	I,9	55,52			I05			
		60,7-(33,3-28,2)xI,02=									
87.	СРЦ часть 2 разд.4 п.43	Стоимость сеток из арматуры Вр-I	т	0,05	392,0			20			
88.	8-27 4-7	Обмазка поверхностей наружных стен горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,II	90,0			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
89.	6-83 9-7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг	т	0,0I	44I,0			4			
90.	34-304 55-I	Перекрытие приямка рифленой сталью	IOм2	0,22	22I,0			49			
9I.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,0			4			
		Фундаменты под оборудование									
92.	6-30 3-I	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона класса В7,5	м3	I,52	35,7			54			
93.	6-36 3-7	Устройство гнезд	м3	I,I2	0,9I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
94.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,0			9			
95.	6-73 8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	I00м2	0,02	90,I8			2			
96.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,05	90,0			5			
		Итого по 3 разделу:	м3	30,2				2250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Надземная часть									
		4. Каркас здания									
		а) сборный железобетонный									
97.	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольного сечения массой до 2 т в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м	шт	32	I0,6			339			
98.	РСЦ I.020-I/83- -I.86 стр.7 п.36	Стоимость колонн прямоугольного сечения с консолями в одну сторону из бетона М300,массой до 5 т,длиной от 3 до I2 м, объемом до I м3 марки I К0 3.36 по серии I.020-I/83 вып.2-I	шт	I6	47,75			764			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99.	-"- п.29	То же, с консолями в две стороны марки I КД 3.36 по серии I.020-I/83 вып.2-I	шт	I6	52,07			833			
I00.	ССЦ том I табл.3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,I3	4I3			54			
I0I.	7-436 38-7-I,8	Укладка ригелей массой до 3 т	шт	24	I2,99			3I2			
I02.	РСЦ I.020-I/83--I.86 стр.92 п.I499	Стоимость ригелей с полками из бетона М400 массой до 5 т,длиной до 6 м, объемом до I,5 м3 марки РДП4.57-50АтУ	шт	I8	I09,4			I969			
I03.	-"- п.I520	То же, марки РОП 4.57-30	шт	6	93,5I			56I			
		Итого по а)	м3	36,66				4832			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) стальной									
I04.	I4-32 I5-I	Установка металлоконструкций каркаса боксов	т	I6,249	77,7			I263			
I05.	СРЦ часть 2 доп.2 п.2729	Стоимость оцинкованных металлоконструкций пролетом 6,4 м	т	I6,249	492,0			7994			
		Итого по б)	т	I6,249				9257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		5. Стены здания									
		а) корпуса									
I06.	7-247 I4-I Доп.I	Установка наружных стеновых панелей длиной до 7 м, площадью до IO м2 при высоте зданий до 25 м	шт	35	I6,63			582			
I07.	7-249 I4-2 Доп.I	То же, площадью более IO м2	шт	5	I9,73			99			
I08.	7-263 I4-9	То же, площадью до 5 м2 простеночных	шт	26	I4,8			385			
I09.	7-265 I4-IO доп.I	То же, угловых блоков	шт	I2	6,58			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II0.	ССЦ том I п.8-347 прил.I п.200 п.I99 стр.I27 шифр 0.I42	Стоимость панелей из легкого бетона с объемным весом II00 кг/м3 толщиной 25 см, длиной более 3 м до I2 м с фактурным слоем с двух сторон, с окраской наружной стороны панелей в заводских условиях ЦПХВ	м2	337,3	I5,38			5I88			
		I4,90-(6,29-6,20)х х0,35+0,5I=									
III.	ССЦ том I п.8-399	Стоимость угловых блоков из легкого бетона М-50 объемной массой II0 кг/м3 массой до 5 т, объемом до 0,5 м3	м3	2,53	49,0			I24			
II2.	ССЦ том I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры из стали класса А I	т	0,007	229,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3.	ССЦ том I табл.3-I п.3	То же, А Ш	т	0,002	250,0			I			
II4.	-"-	То же; Вр I	т	0,026	32I,0			8			
II5.	-"- п.I3	То же, дополнительных закладных деталей	т	0,049	4I3,0			20			
II6.	ССЦ том I п.8-403	Стоимость простеночных панелей из легкого бетона М-50 объемной массой II00 кг/м3, длиной до 3 м, объемом до 0,5 м3	м3	I0,40	49,2			5I2			
II7.	ССЦ том I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры из стали класса А I	т	0,0I3	229,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II8.	ССЦ том I табл.3-I п.3	То же, А-Ш	т	0,00I	250,0			-			
II9.	-"- п.6	То же, Вр-I	т	0,08I	32I,0			26			
I20.	-"- п.I3	То же, дополнительных закладных деталей	т	0,I46	4I3,0			60			
I2I.	ССЦ том I стр.I27 шифр 0.I42	Окраска простеночных и угловых панелей с наружной стороны в заводских условиях ЦПХВ	м2	56,62	0,5I			29			
I22.	8-30 5-I	Кладка наружных участков стен из керамического кирпича	м3	24,4	34,2			834			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I23.	7-445 38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	30	0,29			9			
I24.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м	м3	0,73	64,4			47			
I25.	-"- табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,0I8	32I,0			6			
I26.	8-59 7-3	Укладка рядовых перемычек из арматуры класса А-I-6	т	0,04	I94,0			8			
I27.	7-668 47-II-I,8	Установка парапетных плит массой до 0,5 т	шт	84	I,4			II8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I28.	ССЦ том I п.II-233	Стоимость парапетных плит из бетона М200 длиной до 3 м, массой до 5 т	м3	4,96	69,9			347			
I29.	-"- табл.3.I п.6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,07	32I,0			22			
I30.	-"- п.I	То же, А-I	т	0,03	229,0			7			
I3I.	8-I78-I I8-2	Укладка подоконных плит железобетонных из бетона класса В15 марки П0 I9.I5-45 Т-д	I00м2	0,05	642,0			32			
		Итого по а)	м3	I27,35				8548			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) боксов									
I32.	I0-I92 36-2	Укладка деревянных прогонов	м3	I,89	II8,0			223			
I33.	I4-54 20-I	Натягивание капроновой ткани по прогонам и местах отверстий с креплением штапиками	I00м2	I2,40	4,6			57			
		4,57+0,03=									
I34.	Пр-нт 42-05 стр.38I	Стоимость капроновой ткани для сит "мельничный газ" № 32 КС ОСТ I7-46-82	I0м	38,7	7,67			297			
		6,9IxI,II=									
I35.	СРЦ ч.I п.32I	Стоимость штапиков размером 20xI0 мм	м	823,I	0,I75			I44			
		0,I4xI,25=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36.	Пр-нт 44-I4-0I п.I20	Стоимость кистей флейцевых КФ-75 ГОСТ I0597-80	шт	I44	0,64			92			
		0,60xI,05xI,0I2=									
I37.	I0-28 4-I	Устройство каркаса из брусков в местах устройства отверстий и по цоколю	м3	0,44	II0,0			48			
I38.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,28	342,0			96			
I39.	ССЦ том I табл.3-I п.I8	Оцинкование крепежных элементов	т	0,28	I78,0			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40.	IO-34 6-3 Пр-нт 07-06 п.III2	Изготовление и стоимость дверцы из древесно-стружечной плиты ПТ ГОСТ I0632-77 толщ.20 мм	м2	2,97	2,96			9			
		0,3+0,02+2,I7xI,I6x xI,05=									
I4I.	IO-33 6-2 Пр-нт 07-06 п.I447 СРЦ ч.I п.32I	Обшивка отверстий древесно-волокнистой плитой Т-С Гр Б толщиной 3,2 мм ГОСТ 4598-86	м2	I4,85	0,85			I3			
		I,I-0,888xI,05+0,56x xI,I5xI,05=									
I42.	IO-88 I5-2	Установка накладных приборов	к-т	I8	0,24			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I43.	Пр-нт 06-09-0I п.90	Стоимость заверток ЗФ2П ГОСТ 5090-86	шт	I8	0,I			2			
		0,09xI,08=									
I44.	-"- п.II0 табл.I	Стоимость петель ШНI-70П ГОСТ 5088-78 оцинкованных	I000шт	0,036	I09,45			4			
		(8I,7+I7,8)xI,I=									
I45.	I2-280 8-5	Устройство местных заделок из оцинкованной стали	I00м2	0,2I	I92,0			40			
I46.	7-707 5I-7	Герметизация конструкций мастикой	I00м	3,I0	9I,8			285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I47.	I4-54 20-I по затратам труда + прочие матер.	Натяжение пленки торцевого и бокового ограждения 4,57+0,03+4,0I=	I00м2	5,80	8,6I			50			
I48.	Пр-нт 05-02 доп.28 п.I2-902	Стоимость пленки СТС-Iс ГОСТ I0534-82 толщиной 0,I5 мм 93,3xI,08 =	I00м2	6,79	I00,76			684			
I49.	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Устройство цементной стяжки по цоколю толщиной 20 мм 5I,6+2,53x5=	I00м2	0,08	64,25			5			
		Итого по б)	м2	I858,82				2I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		6. Подвесные потолки а) корпуса									
I50.	9-50 7-5	Установка стального каркаса подвесного потолка	т	0,25	73,0			I8			
I5I.	СРЦ часть 2 разд.I п.I968	Стоимость каркаса подвесного потолка с подвесками и деталями крепления	т	0,25	342,0			86			
I52.	34-353 6I-I4 по затратам труда	Обшивка потолка листами гипсовой сухой штукатурки толщиной I4 мм	I00м2	I,53	79,82			I22			
		72,7+I,94+5,I8=									
I53.	Доп.I п.754 стр.24	Стоимость листов СГШ 600хI500хI4	м2	I87	I,75			327			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54.	Доп.I 7-746 60-2	Обшивка асбестоцементным листом	I00м2	0,02	I76,0			4			
I55.	СРЦ часть I разд.I п.3I	Стоимость листа ЛП-П 2,0хI,2х6	I00шт	0,0I	306,0			3			
I56.	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 по огрунтовке за 2 раза	I00м2	0,07	20,6			I			
		I0,3х2=									
I57.	7-7I5 5I-I5 по затратам труда	Промазка швов подвесного потолка мастикой	I00м	5,52	I7,5			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I58.	Доп.2 С I2I-I005	Стоимость клеящей мастики	т	0,0I54	468			7			
		Итого по а)	м2	I53,0				665			
		строительные работы	м2	I53,0				56I			
		металлоконструкции	т	0,25				I04			
		б) боксов									
I59.	IO-28 4-I	Устройство каркаса подвесного потолка из брусков	м3	0,4I	II0,0			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I60.	I0-62 I0-I СРЦ ч.2 п.344 п.345	Обшивка участков подвесного потолка досками толщиной 22 мм II сорт	м2	I8,I	2,9			52			
		2,49- I25x0,0I86+I04x x0,0263=									
I6I.	I5-739 20I-8 к=I,I СРЦ ч.I п.576 стр.6 п.7	Заполнение подвесного потолка 4 мм стеклом без герметизации	I00м2	2,74	290,6			796			
		(62,2+2,8)xI,I+ +I,79xI02xI,2=									
I62.	Пр-нт 05-I8 п.6.2-33	Стоимость резинового шнура 2М3,2хI6 ГОСТ 6467-79	кг	I6,I7	I,I3			I8			
		I,05xI,08=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I63.	I4-54 20-I по затратам труда	Натягивание капроновой ткани с креплением штапиками	IOOм2	I,OI	4,6			5			
		4,57+0,03=									
I64.	Пр-нт 42-05 стр.38I	Стоимость капроновой ткани для сит "Мельничный газ" № 32 КС ОСТ I7--46-82	IOм	IO,4	7,67			80			
		6,9IxI,II=									
I65.	СРЦ ч.I п.32I	Стоимость штапиков сечением 20xIO мм	м	26I,8	0,I8			47			
		0,I4xI,25=									
		Итого по б)	м2	274,0				I043			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		7. Покрытие									
I66.	7-463 39-6--I.8	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2 с опиранием на две стороны	шт	9I	4,72			430			
I67.	ССЦ т.I стр.II6 пр,I п.II-I58	Стоимость многопустотных плит покрытия из легкого бетона объемной массой 2000 кг/м3 массой до 5 т шириной до 3 м пролетом 5,65 м приведенной толщиной I2 см при нормативной нагрузке, включая собственный вес 668 кг/м2 марки ПК56.I2-5АIУП-I ПК56.I2-5АIУП и ПК56.I2-5АIУП-2	м2	600,74	8,73			5244			
		7,8I+0,2+0,72 =									
I68.	-"-	То же, нормативной нагрузкой 788 кг/м2 марки ПК56.I5-7АIУ П-2	м2	8,42	8,9			75			
		7,8I+0,2+0,89 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I69.	ССЦ т.I п.II-I56 стр.II6 п.26 п.29	То же, ребристых плит покрытия массой до 5 т приведенной толщиной I3 см при нормативной нагрузке включая собственный вес 762 кг/м2 марки ПРС 56.I5-6AIУП с отверстием	м2 без отв.	I00,29	8,59			86I			
		6,29+0,2x4+0,89+0,6I =									
I70.	-"-	То же, нормативной нагрузкой включая собственный вес III2 кг/м2 марки ПРС56,I5-I0 AIУП	м2 без отв.	8,I7	9,I			74			
		6,29+0,2x4+I,4+0,6I =									
I7I.	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I4	2,43			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I72.	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов массой до 5 т объемом до 0,I м3 из бетона М200 марки СБ4А-I	м3	0,84	90,2			76			
I73.	-"- табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса BI	т	0,024	32I			8			
I74.	-"- п.I	То же, класса AI	т	0,032	229			7			
I75.	-"- п.I3	То же, закладных деталей	т	0,08	4I3			33			
I76.	6-I27 I3-3	Подбетонка под вентиляционный стакан из бетона класса BI5 толщиной 200 мм	м3	I,2I	49,2			60			
I77.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг для крепления стаканов	т	0,067	44I			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78.	6-84 9-8	Обрамление отверстий закладными деталями весом до 20 кг	т	0,048	355			I7			
I79.	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	т	0,I44	342			49			
I80.	46-56 I9-6 тех.ч. п.3.2	Пробивка отверстий в плитах площадью до 500 см при толщине плит до 220 мм I5I x I,75 =	I00 отв.	0,I4	264,25			37			
I8I.	46-55 I9-5 тех.ч. п.3.2	То же, площадью до I00 см2 53,6 x I,75 =	I00 отв.	0,35	93,8			33			
I82.	7-7I5 5I-I5 ССЦ том I п.2-4	Расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I7,6+24,4x0,04 =	I00 м	5,04	I8,58			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I83.	I2-287 9-4	Заполнение корыта ребристых плит керамзитобетоном	м3	7,4	35,2			260			
		Итого по 7 разделу	м2	762				7422			
		8.Кровля									
I84.	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 ССЦ т.I п.2-3 п.2-2	Затирка из цементно-песчаного раствора М-50 толщиной 5 мм	I00 м2	0,22	25,56			6			
		5I,6-2,53xI0-(23,3-2I,9)x x(I,58-0,I05xI0) =									
I85.	I2-289 9-6	Устройство пароизоляции из I слоя рубероида на битумной мастике	I00 м2	0,22	49,9			II			
I86.	I2-288-I 9-5	Подсыпка из керамзитового гравия для создания уклона	м3	66,64	I7,9			II93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I87.	I2-286 9-3	Укладка утеплителя покрытия из фибролитовых плит в один слой	I00 м2	7,75	I7,3			I34			
I88.	СРЦ ч.I р.I п.325	Стоимость фибролитовых плит М300 толщиной 75 мм	м3	59,89	26,6			I593			
I89.	I2-299 I0-I ССЦ т.I п.2-2 п.2-3	Устройство цементной стяжки М50 толщиной I5 мм 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58=	I00 м2	7,75	49,39			383			
I90.	I2-297 9-I0	Огрунтовка раствором битума	I00 м2	7,75	7,7I			60			
I9I.	I2-I53 2-6-I	Устройство плоской кровли из 4 слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия при ширине здания I8 м	I00 м2	7,75	3I9			2472			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I92.	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной стали	I00 м2	5,52	9,43			52			
		Итого по 8 разделу	м2	775				5904			
		9. Перегородки									
I93.	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона MI00	м3	3,0	29,3			88			
I94.	7-629 46-3-I.8	Установка гипсобетонных перегородок площ.до 6 м2	шт	I44	3,74			539			
I95.	7-632 46-4-I.8	То же, площ.до I0 м2	шт	96	4,3			4I3			
I96.	ССЦ том I п.3-220	Стоимость гипсобетонных перегородок высотой более 3 м, площадью до 6 м2 на гипсовом вяжущем марки 50, толщиной I00 мм, типа I0-5Г	м2	I57,47	5,37			846			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I97.	-"- п.3-204	То же, площ.более 6 м2, высотой более 3 м, типа I0-5Г	м2	339,04	5,28			I790			
I98.	-"- п.3-I88	То же, высотой до 3 м, площадью до 6 м2, типа I0-5Г	м2	3I,I3	4,8			I49			
I99.	-"- п.3-I96	То же, на гипсо-цементно-вяжущем марки 50, высотой до 3 м, площадью до 6 м2, типа I0-5ГЦ	м2	2,55	5,0I			I3			
200.	-"- п.3-2I2	То же, высотой более 3 м, площ. более 6 м2, типа I0-5ГЦ	м2	43,02	5,5I			237			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20I.	-"- п.3-229	То же, на гипсоцементно-вяжущем марки 75, высотой более 3 м, площадью до 6 м2, типа I0-7ТЦ	м2	I56,62	5,8			908			
202.	-"- п.3-2I3	То же, высотой более 3 м, площ. более 6 м2, типа I0-7ТЦ	м2	242,6I	5,7			I383			
203.	-"- п.3-I97	То же, высотой до 3 м, площадью до 6 м2, типа I0-7ТЦ	м2	I6,55	5,2I			86			
204.	I0-28 4-I	Укладка бруса между гипсобетонными перегородками при устройстве двойных перегородок	м3	0,65	II0			72			
		Итого по 9 разделу	м2	989				6524			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I0. Проемы									
		а) оконные деревянные									
205.	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков с раздельными переплетами площ.более 2 м2	м2	68,64	3,25			223			
206.	СРЦ ч.2 р.2 п.59	Стоимость оконных блоков марки 0PI8-I8Г, окрашенных эмалью	м2	49,92	20,4			I0I8			
207.	-"- п.63	Тоже, с фрамугой марки 0PI8-I8В	м2	I8,72	22,4			4I9			
208.	I5-70I 20I-I	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом	I00 м2	0,65	229			I49			
209.	СРЦ ч.I разд.I п.420	Стоимость приборов для окон с раздельными переплетами двухстворчатые с фрамугой	к-т	6	5,93			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I0.	-"- п.4I6	То же, одностворчатых	к-т	I6	2,63			42			
2II.	20-4I0 7-2	Установка вентиляционных решеток площ.до I м2 в оконных блоках	шт	6	I,5			9			
2I2.	СРЦ ч.2 разд.2 п.I973	Стоимость вентиляционных решеток марки Рв-I	т	0,05	464			23			
2I3.	20-409 7-I	Установка вентиляционной решетки площ.до 0,25 м2 в стенах	шт	I	I,05			I			
2I4.	СРЦ ч.2 разд.2 п.I973	Стоимость вентиляционной решетки марки Рв-2	т	0,004	464			2			
		Итого по а)	м2	68,64				I922			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) дверные деревянные									
2I5.	I0-I06 20-2 I0-I4I 26-2	Установка дверных блоков в наружних каменных стенах площ.более 3 м2 с конопаткой I,I9+0,95 =	м2	I2,28	2,I4			26			
2I6.	I0-I06 20-2	То же, в тамбуре	м2	I2,28	I,I9			I5			
2I7.	I0-I05 20-I	То же, во внутренних стенах площ.до 3 м2	м2	I3,29	I,45			I9			
2I8.	I0-I07 20-3	То же, площ.до 3 м2 в перегородках	м2	59,06	2,0			II8			
2I9.	I0-I08 20-4	То же, площ.более 3 м2	м2	I7,55	I,58			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
220.	СРЦ ч.2 разд.2 п.223	Стоимость дверных блоков марки ДГ24-I5 окрашенных эмалью	м2	I3,96	I3,8			I93			
22I.	-"- п.224	То же, марки ДО 2I-I3	м2	7,89	9,79			77			
222.	-"- п.286	То же, марки ДН 24-I5АП	м2	24,56	I5,0			368			
223.	СРЦ ч.2 разд.2 п.2I8	То же, марки ДГ2I-9	м2	45,0	I4,2			639			
224.	-"- п.2I7	То же, марки ДГ2I-7	м2	I9,46	I5,0			292			
225.	-"- п.266	То же, противопожарной двери марки ДП I.02.00.00.00МИ	м2	3,59	28,6			I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
226.	СРЦ ч.I р.I п.449	Стоимость приборов для внутренних дверей двупольных-	к-т	I2	3,23			39			
227.	-"- п.447	То же, входных в здание двупольных	к-т	4	8,94			36			
228.	-"- п.448	То же, однопольных	к-т	39	2,97			II6			
229.	-"- п.390	То же, замков	шт	44	2,9I			I28			
230.	I5-733 20I-6 тех.ч. п.I3I	Остекление дверных блоков 4 мм стеклом	I00 м2	0,I6	267			43			
		Итого по б)	м2	II4,46				2240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Полы корпуса									
		а) бетонные									
23I.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,56	43,3			68			
232.	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона класса В7,5	м3	I2,5	29,3			366			
233.	II-50 7-I	Подсыпка керамзитовым гравием вдоль наружных стен	м3	3,0I	I6,I0			48			
234.	II-67 II-I II-68 ССЦ том I п.I-29 п.I-3I	Покрытие пола из бетона класса В22,5 толщиной 25 мм I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I) =	I00 м2	I,56	II7,4			I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
235.	6-77 9-I	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	т	0,00I	65I			I			
		Итого по а)	м2	I56,47				666			
		б) из мозаичных плит									
236.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,35	43,3			58			
237.	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона класса В7,5	м3	I0,84	29,3			3I8			
238.	II-50	Подсыпка керамзитовым гравием вдоль наружных стен	м3	0,95	I6,I			I5			
239.	II-I32 20-I ССЦ том I п.2-5 п.3-I47	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм из бетона класса ВI5 на цементно-песчаном									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.3-I37 тех.ч. таб.3.3	растворе М-I50 58,3+25,9х2,II+ +5,84хI0I =	I00 м2	I,7I	702,79			I202			
		Итого по б)	м2	I7I,0				I593			
		в) из керамических плит									
240.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	2,94	43,3			I27			
24I.	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона класса В7,5	м3	23,49	29,3			688			
242.	II-50 7-I	Подсыпка керамзитовым гравием вдоль наружных стен	м3	4,69	I6,I			76			
243.	II-55 8-I	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора М-I50 толщиной 20 мм	I00 м2	0,I9	70,0			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
244.	I3-225 25-I СРЦ ч.I п.80 п.372 тех.ч. п.3.Iв	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола I,83-0,84x0,I+(0,4I-0,2)x xI,I5 =	м2	I9,5	I,99			39			
245.	II-55 8-I	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора М-I50	I00 м2	0,I9	70,0			I3			
246.	II-I35 20-3 ССЦ том I п.2-4 п.2-5	Устройство керамических полов на цементно-песчаном растворе М-I50 4I7+(25,9-24,4)x2,23	I00 м2	2,95	420,35			I240			
		Итого по в)	м2	295,2				2I96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		г) из поливинилхлоридных плит									
247.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,84	43,3			36			
248.	II-II I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона класса В7,5	м3	6,72	29,3			I97			
249.	II-50 7-I	Подсыпка керамзитовым гравием вдоль наружных стен	м3	I,26	I6,I			20			
250.	II-57-I 8-3	Устройство стяжки из легкого бетона класса В3,5 толщиной 20 мм	I00 м2	0,89	82,6			74			
25I.	Доп.I II-276 43-I	Устройство покрытия из поливинилхлоридных плит на водо-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		стойких вяжущих	I00 м2	0,89	396			352			
		Итого по г)	м2	89,36				679			
		I2. Полы боксов									
		а) бетонные									
252.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	9,80	43,3			424			
253.	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Устройство бетонного покрытия пола толщ.I20 мм из бетона В-I5	м3	I30,0	3I,24			406I			
		29,3+(28,2-26,3)xI,02 =									
254.	6-36 3-7	Устройство гнезд в полу	м3	44,0	0,9I			40			
255.	II-3 I-3	Устройство песчаного основания под стеллажами	м3	30,I	I0,4			3I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
256.	II-5 I-6	Засыпка гравием по песчаному основанию	м3	25,2	I2,8			323			
257.	6-30 3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство бетонных столбиков из бетона В-I5 35,7+(27,4-25,8)xI,02 =	м3	I,32	37,33			49			
258.	6-36 3-7	Устройство гнезд	м3	I,32	0,9I			I			
259.	6-80 9-3	Установка анкерных болтов в пол	т	0,034	478			I6			
260.	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.2-5	Устройство цементного плинтуса из раствора марки I50 29,3-(26,3-25,9)xI,02 =	м3	4,69	28,89			I35			
		Итого по а)	м2	II89,0				5362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I3. Остекление боксов									
26I.	I4-35 I6-2	Остекление стен и кровли 4 мм стеклом на мастике "Тэлан"	I00 м2	24,88	292,0			7265			
262.	8-I94 22-6	Устройство лесов для остекления	I00 м2 гор. пр.	5,0	7I,I			356			
		Итого по I3 разделу	м2	2488				762I			
		I4. Наружная отделка									
263.	I5-209 52-2	Штукатурка кирпичных участков стен под фактуру стеновых панелей	I00 м2	0,65	2I2			I38			
264.	I5-535 I56-4-23	Окраска оштукатуренных участков стен краской с подготовкой поверхности	I00 м2	0,65	6I,2			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
265.	I5-54I I56-4- 23,24	То же, цокольных панелей по подготовленной поверхности	I00 м2	0,I7	50,6			9			
266.	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных откосов	I00 м	0,25	34,6			9			
267.	I5-532 I56-I-23	Известковая окраска откосов	I00 м2	0,03	8,I2			-			
268.	I5-540 I56-3- 23,24	Цементная окраска наружных поверхностей цокольных плит	I00 м2	I,55	I7,I			27			
		Итого по I4 разделу	м2	240,0				223			
		I5. Внутренняя отделка									
269.	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску при высоте помещения до 4 м	I00 м2	7,37	20,7			I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
270.	I5-502 I52-2	Улучшенная клеевая окраска потолков при высоте до 4 м	I00 м2	I,7	I2,9			22			
27I.	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолков при высоте до 4 м	I00 м2	2,35	3,I3			7			
272.	I5-663 I68-6	Улучшенная окраска потолков краской ЭВА-27А при высоте до 4 м	I00 м2	3,05	60,8			I85			
273.	I3-I09 I4-7 СРЦ ч.I р.I3 п.77 п.69	Огрунтовка потолка ПФ-I70 I56 +(0,927-0,584)xI9,4 =	I00 м2	0,27	22,25			6			
274.	I3-I38 I7-2 доп.2 тех.ч. п.3.II	Окраска потолков эмалью ПФ II5 за 2 раза при высоте до 4 м I0,9 x I,I x 2 =	I00 м2	0,27	23,98			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
275.	I5-294 59-I	Подготовка поверхности стен и перегородок под окраску при высоте до 4 м	I00 м2	I5,77	8,I7			I29			
276.	I5-246 55-5	Улучшенная штукатурка стен известковым раствором	I00 м2	0,2I	98,4			2I			
277.	I5-242 55-I	То же, простая	I00 м2	0,47	76,2			36			
278.	I5-660 I68-3	Улучшенная водоэмульсионная окраска стен и перегородок по штукатурке при высоте до 4 м	I00 м2	0,I8	76,3			I4			
279.	I5-662 I68-5	То же, по бетону	I00 м2	9,09	58,8			534			
280.	I5-662 I68-5	Улучшенная водоэмульсионная окраска колонн при высоте до 4 м	I00 м2	0,32	58,8			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28I.	I5-509 I53-2	Известковая окраска колонн при высоте до 4 м	I00 м2	0,24	3,I3			I			
282.	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и перегородок по бетону при высоте до 4 м-	I00 м2	5,42	3,I3			I7			
283.	I5-508 I53-I	То же, по штукатурке	I00 м2	0,47	5,84			3			
284.	I5-82 I4-I Доп.I п.768 СРЦ ч.I р.I п.I04	Облицовка стен и перегородок стеклянной плиткой 422+(3,II-2,9I)xI00 =	I00 м2	I,73	442			765			
285.	I5-I02 I5-7 -"-	Облицовка колонн стеклянной плиткой 684-(3,II-2,9I)xI00 =	I00 м2	0,03	664			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
286.	I5-82 I4-I	Облицовка стен и перегородок керамической плиткой	I00 м2	4,05	422			I709			
287.	I5-I02 I5-7	То же, колонн	I00 м2	0,I6	684			I09			
288.	I3-I09 I4-7 СРЦ ч.I р.I3 п.77 п.69	Огрунтовка стен и перегородок и колонн лаком ПФI70 I5,6+(0,927-0,584)xI9,4 =	I00 м2	I,27	22,25			28			
289.	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.I.6	Окраска стен перегородок колонн эмалью ПФII5 за 2 раза I0,3 x 2 =	I00 м2	I,27	20,6			26			
290.	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска вентиляционных решеток эмалью ПФ-II5 за 2 раза I0,3 x I,I x 2 =	I00 м2	0,05	22,66			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29I.	I5-277 56-I	Штукатурка дверных откосов с внутренней стороны	I00 м2	0,I5	2I5,0			32			
292.	I3-I2I I5-6 тех.ч. п.3.5	Огрунктовка уголков обрамления и решеток грунтовкой ПФ020	I00 м2	0,0I4	8,48			-			
		7,7I x I,I									
293.	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска уголков обрамления и решеток эмалью ПФII5 за 2 раза	I00 м2	0,0I4	22,66			-			
		I0,3x2xI,I =									
		Итого по I5 разделу	м2	3034				3843			
		I6. Разные работы									
		Отмостка									
294.	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночное основание отмостки толщиной I00 мм	I00 м2	I,2I	I97			238			
		230-I6,5x2 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
295.	27-I69 42-I 27-I72 42-2	Асфальтовое покрытие толщиной 25 мм I56-25,3 =	I00 м2	I,2I	I30,7			I58			
		Площадки									
296.	II-3 I-3 II-5 I-6	Устройство песчано-гравийной подушки (I0,4+I2,8)x0,5 =	м3	I,52	II,6			I8			
297.	6-30 3-I ССЦ т.I п.I-4 п.I-3	Устройство площадки и ступеней из бетона М I50 35,7+(26,6-25,8)xI,02 =	м3	I,65	36,52			60			
298.	6-83 9-7	Обрамление ступеней уголком	т	0,05	44I			22			
299.	8-6I 7-5	Установка решеток для вытирания ног	т	0,05	335			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
300.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I8	43,3			8			
30I.	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Устройство пандуса из бетона В-I5 29,3+(28,2-26,3)xI,02 =	м3	3,26	3I,24			I02			
		Опоры									
302.	9-I23 I7-6	Установка опор под стеллажи	т	2,274	38,7			88			
303.	СРЦ ч.2 доп.2 п.2729	Стоимость оцинкованных металлоконструкций опор	т	2,274	492,0			III9			
304.	II-II I-II ССЦ	Забетонирование стоек опор бетоном BI2,5 29,3+(27,2-26,3)xI,02 =	м3	I,97	30,22			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вентшахты									
305.	8-45 5-9	Кладка стен вентшахт из кирпича глиняного обыкновенного толщ.I20 мм	I00 м2	0,I5	472			7I			
306.	I0-28 4-I	Укладка деревянных реек для крепления асбестоцементных листов	м3	0,03	II0			3			
307.	6-84 9-8	Установка рамы из уголка весом до 20 кг	т	0,04	355			I4			
308.	8-59 7-3	Установка рядовых перемычек из арматуры класса AI	т	0,002	I94			-			
309.	I3-II9 I5-4	Огрунтовка стальных решеток грунтовкой ФЛ-03К	I00 м2	0,0I	I2,0			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I0.	I3-I53 I8-6 к=4	Окраска стальных решеток эмалью НЦ I32п в 4 слоя I0,3 x 4 =	I00 м2	0,0I	4I,2			-			
3II.	I5-260 55-I-II	Простая штукатурка стен цементным раствором	I00 м2	0,I3	83,0			II			
3I2.	I3-225 25-I СРД ч.I п.80 п.372	Пароизоляция из слоя гидроизола на битумной мастике I,83+(0,4I-0,2)xI,I5 =	м2	I2,82	2,07			27			
3I3.	26-3I 8-4 Доп.I стр.39 п.690	Утепление стен жесткими минераловатными плитами (ГОСТ 9573-8I) 35,9+76,8x0,97 =	м3	0,49	II0,4			54			
3I4.	I0-28 4-I	Установка деревянных реек для поддержания утеплителя (разница против ЭСН)	м3	0,06	II0			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I5.	26-63 II-7	Облицовка стен плоскими асбоцементными листами	I00 м2	0,I	64,4			6			
3I6.	Пр-т 06-04 часть 2 п.346 CI2I-3I	Стоимость плоских асбоцементных листов толщиной 4 мм размером 2,0xI,2 по ГОСТ I8I24-75	I00 листов	-0,04	205,85			8			
		I79 x I,I5 =									
3I7.	I2-286 9-3	Утепление покрытия вентшахт фибролитовыми плитами в один слой	I00 м2	0,02	I7,3			-			
3I8.	СРЦ разд.I п.325	Стоимость фибролитовых плит М300 по ГОСТ 8928-8I	м3	0,I7	27,4			5			
		26,6 x I,03 =									
3I9.	Доп.I 7-745 60-I	Устройство покрытия из асбестоцементных плит	I00 м2	0,02	II2			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
320.	Пр-т 06-04 часть 2 п.346 cI2I-3I	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.4 мм размером 2,0xI,2 по ГОСТ I8I24-75 I79 x I,I5 =	I00 листов	0,02	205,85			4			
32I.	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытий вентшахт площадью до I м2	шт	I4	0,52			7			
322.	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия площадью до 3 м2 из бетона М300 марки ПЗ-5	м3	0,28	60,8			I7			
323.	-"- табл. 3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,0I	250			3			
324.	-"- п.6	То же, класса BpI	т	0,004	32I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
325.	-"- п.I3	То же, закладных деталей	т	0,004	4I3			2			
326.	I2-280 8-5	Устройство покрытия вентшахт из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,08	I92			I5			
		Итого	м2 застр.	I924,5				2I47			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемен. или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. един. измерения, руб.
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления 8% от стоимости по граф. 5,7	Всего по граф. 5,7, 8	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	в накл. расходах % от суммы по графам I0,II	в план. накоплениях % от стоим. по граф. I0,II	всего по данным граф I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Надземная часть													
I.	Земляные работы	м3	2I4I,7	I08I	I6,5	I78	I0I	I360						I,22 0,64
2.	Фундаменты	м3	I47	II045	I6,5	I822	I029	I3896						I2,48 94,53
3.	Подземное хозяйство	м3	30,2	2250	I6,5	37I	2I0	283I						2,54 93,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по А:			I4376		237I	I340	I8087						I6,24
	Б. Надземная часть													
4.	Каркас													
	а) сборный ж/б	м3	36,66	4832	I6,5	797	450	6079						5,45 I65,82
	б) стальной	т	I6,249	9257	8,6	796	804	I0857						9,74 668,I6
5.	Стены здания													
	а) корпуса	м3	I27,35	8548	I6,5	I4I0	797	I0755						9,65 84,45
	б) боксов	м2	I858,82	2I03	I6,5	347	I96	2646						2,38 I,42
6.	Подвесные потолки													
	а) корпуса													
	строительные работы	м2	I53		56I	I6,5	93	52	706					0,63 4,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	металлокон-струкции	т	0,25	I04	8,6	9	9	I22						0,II 488,0
	б) боксов	м2	274	I043	I6,5	I72	97	I3I2						I,I8 4,79
7.	Покрытие	м2	762	7422	I6,5	I225	692	9339						8,38 I2,26
8.	Кровля	м2	775	5904	I6,5	974	550	7428						6,66 9,58
9.	Перегородки	м2	989	6524	I6,5	I076	608	8208						7,36 8,3
I0.	Проемы													
	а) оконные	м2	68,64	I922	I6,5	3I7	I79	24I8						2,I7 35,23
	б) дверные	м2	II4,46	2240	I6,5	370	209	28I9						2,53 24,63
II.	Полы корпуса													
	а) бетонные	м2	I56,47	666	I6,5	II0	62	838						0,75 5,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	б) мозаичные	м2	I7I	I593	I6,5	263	I48	2004						I,8 II,72
	в) керамические	м2	295,2	2I96	I6,5	362	205	2763						2,48 9,36
	г) поливинилхлоридные	м2	89,36	679	I6,5	II2	63	854						0,77 9,56
I2.	Полы боксов													
	а) бетонные	м2	II89	5362	I6,5	885	500	6747						6,06 5,67
I3.	Остекление боксов	м2	2488	762I	I6,5	I257	7I0	9588						8,6I 3,85
I4.	Наружная отделка	м2	240	223	I6,5	37	2I	28I						0,25 I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	Внутренняя отделка	м2	3034	3843	I6,5	634	358	4835						4,34 I,59
I6.	Разные работы	м2 застр.	I924,5	2I47	I6,5	354	200	270I						2,42 I,4
	Итого по Б:			74790		II600	69I0	93300						83,76
	Итого А+Б:			89I66		I397I	8250	III387						I00

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составили: ст.инженер Т.С.Гудкова
инженер В.В.Фомичева
Проверил: рук.группы Л.М.Карева

Локальная смета № I-2

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВКСОI-I9, ВКI-ВКII, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,24 руб.
2. I м3 объёма здания 0,06 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
I.	I6-I99 I9-I по затр. труда,	Установка счетчика холодной воды диам. 25 мм	шт	I	5,07			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	эксплуат. машин и прочим материал.	3,44+0,33+I,30 =									
2.	Пр-нт I7-04-8I доп.I,2,3 п.3-078 с трансп. расход.	Стоимость счетчика холодной воды диам.25 мм 25xI,I25 =	шт	I	28,I3			28			
3.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.I943	Стоимость крана водоразборного КВ-I5Д	шт	5	I,5I			8			
4.	I6-II7 I2-I	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	5	I7,4			87			
5.	СРЦ гл.4 часть Ш п.II5	Вентиль I5кчI8р2 диам. I5 мм	шт	5	I,3I			7			
6.	-"- п.II7	То же, диаметром 25 мм	шт	I	I,87			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	-"- п.II8	То же, диаметром 32 мм	шт	4	2,32			9			
8.	I8-226 I5-2	Установка манометра с трехходовым краном	шт	I	3,9I			4			
9.	I6-35 7-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	73	0,86			63			
I0.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	I0	0,9I			9			
II.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	9	I,03			9			
I2.	I6-38 7-I	То же, диаметром 32 мм	м	28	I,I4			32			
I3.	I6-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	м	53	I,6I			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением	м	I73	0,0394			7			
I5.	I6-2 I-2	Ввод водопровода из чугунных труб диаметром 65 мм	м	5	3,29			I6			
I6.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой 0,745+0,46 =	м3	I3,04	I,205			I6			
I7.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам.до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	29,59	0,605			I8			
		Итого:	руб.					396			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-I5 на сумму	руб.	362	0,I33			48			
		То же, I6,5% по п.п. I6-I7 на сумму	руб.	34	0,I65			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					450			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	450	0,08			36			
		Всего по смете:	руб.					486			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-3

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВКС0I-ВКС0I9, ВКI-ВКII, альбомы 3,9
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,I8 руб.
2. I м3 объёма здания 0,05 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
I.	I7-50 3-3	Установка смесителей СМ-Д-СТ	шт	4	4,59			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2027	Вентиль I5БIп диаметром 20 мм	шт	I	I,73			2			
3.	-"- п.2028	То же, диаметром 25 мм	шт	I	0,92			I			
4.	-"- п.2029	То же, диаметром 32 мм	шт	5	2,22			II			
5.	I6-4I 7-3	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	65	I,20			78			
6.	I6-42 7-3	То же, диаметром 20 мм	м	I5	I,35			20			
7.	I6-43 7-3	То же, диаметром 25 мм	м	I0	I,36			I4			
8.	I6-44 7-3	То же, диаметром 32 мм	м	50	I,58			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением	м	I40	0,0394			6			
I0.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	I4,50	0,37I			5			
II.	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,58	23,40			I4			
I2.	СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Стоимость цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	0,568	56,7			32			
I3.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным РСТ	м2	I5,95	I,24			20			
		0,I26+I,0IxI,I =									
		Итого:	руб.					300			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-8 на сумму	руб.	229	0,I33			30			
		То же, I6,5% по п.п. 9-I2 на сумму	руб.	7I	0,I65			I2			
		Итого:	руб.					342			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб.	342	0,08			27			
		Всего по смете:	руб.					369			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст,инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-4

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Производственный водопровод

Основание: чертежи № ВКС0I-I9, ВКI-II, альбомы 3,9

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,33 руб.
2. I м3 объёма здания 0,09 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
I.	I6-I94 I8-3	Устройство водомерного узла со счетчиком диам. 65 мм	шт	I	I6I			I6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2327	Стоимость счетчика холодной воды диаметром 65 мм	шт	I	30,2			30			
3.	СРЦ гл.4 часть Ш п.II5	Стоимость вентиля муфтового диаметром I5 мм I5кчI8р2	шт	I	I,3I			I			
4.	-"- п.II7	То же, диаметром 25 мм	шт	2	I,87			4			
5.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I44 п.I4I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 76х2,8 мм 2,2I-I,09+0,92 =	м	6	2,04			I2			
6.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I54 п.I52	То же, диаметром 89х2,8 мм 2,62-I,27+I,08 =	м	55	2,43			I34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I6-4I 7-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.49 п.I	То же, диаметром I5 мм стальных водогазопроводных черных I,20-0,37+0,24 =	м	I	I,07			I			
8.	I6-43 7-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.5I п.3	То же, диаметром 25 мм I,36-0,60+0,40 =	м	I7	I,I6			20			
9.	I6-46 7-4 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.54 п.6	То же, диаметром 50 мм 2,2I-I,I8+0,78 =	м	I	I,8I			2			
I0.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	I9	0,0394			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I6-220 22	То же, диаметром до I00 мм	м	6I	0,0422			3			
I2.	I6-4 I-3	Устройство ввода водопровода из чугунных труб диам. I00 мм	м	5	4,82			24			
I3.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой 0,745+0,46 =	м3	I3,04	I,205			I6			
I4.	Пр-нт 05-I7 п.2-I05 с транс. расход.	Стоимость рукава В-(П)-I0-25-36У ГОСТI8698-79 I,I5xI,074 =	м	70	I,24			87			
I5.	6-I3 I-I3	Устройство упора вертикального диаметром I00 мм	м3	0,05	34,4			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб стальных масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	3,09	0,605			2			
I7.	I5-6I3 I64-7	То же, при диаметре более 50 мм	м2	23,49	0,435			I0			
I8.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2305	Крепления для электросварных труб	кг	47	0,59			28			
		Итого:	руб					538			
		Накладные расходы - I3,3% по п.п.I-I2, I4,I8 на сумму	руб	508	0,I33			68			
		То же, I6,5% по п.п. I3,I5-I7 на сумму	руб	30	0,I65			5			
		Итого с накладными расходами	руб					6II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб.	6II	0,08			49			
		Всего по смете	руб.					660			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-5

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Шланговый полив

Основание: чертежи № ВКС0I-I9, ВКI-II, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	I,25	тыс.руб.
в том числе:		
оборудование	0,I0	тыс.руб.
монтаж	0,0I	тыс.руб.
строительные работы	I,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете стоимость на:		
I. I м2 общей площади здания	0,63	руб.
2. I м3 объема здания	0,I6	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
I.	I8-8I	Установка водоподо-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	3-I,6	гревателя двухсекционного скоростного, № 7 поверхностью одной секции до 4 м2	шт	I	I3,5	6,72		I4	7		
2.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2I00 п.2II6	Стоимость водоподогревателей двухсекционных скоростных № 7 ТУ-400-28-429-83	шт	I	I68,6			I69			
		86,5+82,I =									
3.	СРЦ гл.4 часть Ш п.II9	Стоимость вентилей муфтовых диаметром 40 мм I5кчI8р2	шт	I	3,22			3			
4.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки чугунной диаметром 80 мм 30ч6бр	шт	4	24,80			99			
5.	II-390-I	Монтаж регулятора температуры прямого действия РТ-Д0-50 (20-60)--I,6	шт	I	2,55	2,5		3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Пр-нт I7-04 п.5-0484 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость регулятора температуры прямого действия 97 х I,042 =	шт	I	I0I,07			I0I			
7.	I8-228 I5-4	Установка термометра в оправе	шт	I	2,4I			2			
8.	20-697 I8-2	Установка опоры под водоподогреватель	кг	2I,7	0,36I			8			
9.	I6-45 7-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.53 п.5	Прокладка труб стальных водогазопроводных черных диаметром 40 мм I,79-0,94+0,62 =	м	55	I,47			8I			
I0.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I54 п.I52	То же, стальных электросварных диам. 89х2,8 мм 2,62-I,27+I,08 =	м	I3	2,43			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре труб до 50 мм	м	55	0,0394			2			
I2.	I6-220 22	То же, при диаметре до I00 мм	м	I3	0,0422			I			
I3.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	I,25	0,37I			I			
I4.	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	23,40			I			
I5.	СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Стоимость цилиндров минераловатных	м3	0,05	56,7			3			
I6.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным РСТ ТУ-6-II-I45-80	м2	I,38	I,24			2			
		0,I26+I,0IxI,I =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси I...II; Д...Л									
I7.	СРЦ гл.4 часть Ш п.II5	Стоимость вентиля муфтового диаметром I5 мм I5кчI8р2	шт	II	I,3I			I4			
I8.	I6-4I 7-3	Прокладка труб стальных водогазопроводных оцинкованных диам. I5 мм	м	30	I,20			36			
I9.	I6-42 7-3	То же, диаметром 20 мм	м	7	I,35			9			
20.	I6-44 7-3	То же, диаметром 32 мм	м	7	I,58			II			
2I.	I6-45 7-3	То же, диаметром 40 мм	м	I3	I,79			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	I6-41 7-3	Установка патрубка из трубы стальной водогазопроводной диам. I5мм оцинкованной	м	0,55	I,20			I			
23.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	57,55	0,0394			2			
24.	Пр-нт 0I-I3 табл .2.I с транс. расход.	Тройники стальные диам. I5 мм 0,I54xI,086 =	шт	5	0,I67			I			
25.	Пр-нт 0I-I3 табл.2.I с транс. расход.	Ниппель двойной диам. диам. I5 мм 0,09xI,086 =	шт	5	0,098			I			
26.	Пр-нт 0I-I3 табл.2.I с транс. расход.	Угольники диаметром I5 мм 0,I2xI,086 =	шт	3I	0,I3			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	Пр-нт 0I-I3 табл.2.I с транс. расход.	Угольник переходной 20хI5 мм 0,I37хI,086 =	шт	I	0,I49			-			
28.	Пр-нт 05-I7 п.2-I02 с транс. расход.	Рукав резино-тканевый диам. I6 мм В(П)-I0-I6-27-У ГОСТI8698-79 0,84 х I,074 =	м	I70	0,90			I53			
29.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 табл.I с транс. расход.	Проволока 3-I078 (II0)-В-С ГОСТ7372-79 I80хI,053 =	т	0,0004	I89,5			-			
30.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2305	Уголок 40х40х25 ГОСТI97II-79	кг	28,I6	0,59			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	8,26	0,605			5			
		Оси I4...24; Д...К									
32.	СРЦ гл.4 часть Ш п.II5	Стоимость вентиля муфтового диаметром I5 мм I5кчI8р2	шт	9	I,3I			I2			
33.	I6-4I 7-3	Прокладка труб стальных оцинкованных диамметром I5 мм	м	35,0	I,20			42			
34.	I6-42 7-3	То же, диаметром 20 мм	м	I3,0	I,35			I8			
35.	I6-43 7-3	То же, диаметром 25 мм	м	I3,0	I,36			I8			
36.	I6-44 7-3	То же, диаметром 32 мм	м	8,0	I,58			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37.	I6-45 7-3	То же, диаметром 40 мм	м	I,0	I,79			2			
38.	I6-4I 7-3	Установка патрубка из стальной водогазопроводной оцинкованной трубы диам. I5 мм	м	0,45	I,20			I			
39.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре труб до 50 мм	м	70,45	0,0394			3			
40.	Пр-нт 0I-I3 табл.2.I с транс. расход.	Тройник стальной диаметром I5 мм ГОСТ8948-75 0,I54xI,086 =	шт	I	0,I67			-			
4I.	-"-	Тройники переходные 20xI5 мм ГОСТ8949-75 0,I85xI,086 =	шт	2	0,20			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42.	-"-	Угольники диаметром I5 мм ГОСТ8946-75	шт	24	0,I3			3			
		0,I2 x I,086 =									
43.	-"-	Муфты переходные 20xI5 мм ГОСТ8957-75	шт	2	0,I2I			-			
44.	-"-	Ниппель двойной диам. I5 мм	шт	I6	0,098			2			
		0,09xI,086 =									
45.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 табл.I с транс. расход.	Проволока 3-I078(II0)-В-С ГОСТ7372-79	т	0,0003	I89,54			-			
		I80xI,053 =									
46.	Пр-нт 05-I7 п.2-I02 с транс. расход.	Рукав резино-тканевый В(П)-I0-I6-27-У ГОСТI8698-79	м	I40,D	0,90			I26			
		0,84xI,074 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2305	Уголок 40х40х25 ГОСТI97II-79	кг	22,68	0,59			I3			
48.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	9,32	0,605			6			
		Итого без п.6	руб.					957			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.3,4,7-I2, I7-30, 32-47 на сумму	руб	753	0,I33			I00			
		То же, I6,5% по п.п. I3-I6, 3I, 48 на сумму	руб	I8	0,I65			3			
		То же, 80% на зарплату по п.п.I,5 на сумму	руб	I0	0,80			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб					I068			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	I068	0,08			85			
		Итого:	руб					II53			
		Всего по смете с п.6	руб					I254			
		в том числе:									
		оборудование	руб					I0I			
		монтаж						5			
		строительные работы	руб					II48			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

22733-11

Локальная смета № I-6

к типовому проекту производственной биологической лаборатории
Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха

Основание: чертежи № ВКI-ВКII, ВКС0I-ВКС0I9, альбомы 3,9
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	3,99 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,37 тыс.руб.
монтаж	0,23 тыс.руб.
строительные работы	3,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете стоимость на:	
I. I м2 общей площади здания	2,00 руб.
2. I м3 обьема здания	0,52 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
I.	I8-I68 8-4	Установка насоса ц/б вес до 0,5 т	шт	2	24,20	I5,5		48	3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Оптовая цена Целиноградского завода номенклатура I987г. с транс. расход.	Стоимость насоса Х50-32--250 -К-СД с электродвигателем 4АI80М2,мощностью 30 квт 960 х I,II =	шт	2	I065,6			2I3I			
3.	I6-II7 I2-I	Установка задвижек диаметром 50 мм 30ч6бр	шт	4	I7,4			70			
4.	I6-I35 I2-I	Установка клапана I9ч2Iр диам.50 мм	шт	2	I,60			3			
5.	Пр-нт 23-07 п.I-08I2 с транс. расход.	Стоимость клапана I9ч2Iр диам. 50 мм 6,4хI,098 =	шт	2	7,03			I4			
6.	СРЦ гл.4 часть Ш п.II9	Стоимость вентиля диам.40 мм I5кчI8р2	шт	2	3,22			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	СРЦ гл.4 часть Ш п.1793	Фланцы Рч=1,6 диаметром 50 мм	шт	4	1,15			5			
8.	16-45 7-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.53 п.5	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 40 мм черных	м	49	1,47			72			
		1,79-0,94+0,62 =									
9.	16-46 7-4 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.54 п.6	То же, диаметром 50 мм	м	15	1,81			27			
		2,21-1,18+0,78 =									
I0.	16-219 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравлическим давлением	м	64	0,0394			3			
II.	15-614 164-8	Окраска труб диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	14,19	0,605			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I2-800-I вводн. указан. п.2-в	Монтаж вентиля фланцевого с электромагнитным приводом диам. 25 мм	шт	I0	2,I2	I,86		2I	I9		
		I,75+I,49x0,25 =									
		I,49xI,25 =									
I3.	Пр-нт 23-07 п.I-0396 с транс. расход.	Стоимость вентиля диам. 25 мм I5кч888р СВМ	шт	I0	20,84			208			
		20 x I,042 =									
I4.	I2-I083-2	Форсунки дуговые высокого давления	шт	0,97	0,97	0,20		78	I6		
I5.	I6-4I 7-3	Прокладка труб стальных водогазопроводных оцинкованных диам. I5 мм	м	200	I,20			240			
I6.	I6-43 7-3	То же, диаметром 25 мм	м	24,0	I,36			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I6-44 7-3	То же, диаметром 32 мм	м	I3,0	I,58			2I			
I8.	I6-45 7-3	То же, диаметром 40 мм	м	8,0	I,79			I4			
I9.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	245	0,0394			I0			
20.	I6-43 7-3	Установка патрубка из трубы стальной водогазопроводной диаметром 25 мм оцинкованной	м	2	I,36			3			
2I.	Пр-нт 0I-I3 т.2.I с транс. расход.	Муфты переходные 32х25 мм ГОСТ8957-75	шт	I	0,I6I			-			
		0,I48 х I,086 =									
22.	-"-	Тройники диаметром 25 мм	шт	5	0,222			I			
		0,204 х I,086 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	-"-	То же, переходные 32х25 мм ГОСТ8949-75	шт	2	0,276			I			
		0,254хI,086 =									
24.	-"-	То же, 40х25 мм	шт	2	0,33			I			
		0,30хI,086 =									
25.	-"-	Ниппель двойной диам. 25 мм ГОСТ8958-75	шт	5	0,I25			I			
		0,II5 х I,086 =									
26.	-"-	Угольники диам.25 мм	шт	I0	0,I6I			2			
		0,I48 х I,086 =									
27.	-"-	Угольники переходные 25хI5 мм ГОСТ8947-75	шт	I0	0,I65			2			
		0,I52 х I,086 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I773	Фланец квадратный I-25-I0 СТ25	шт	20	0,6I			I2			
29.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 табл.I с транс. расход.	Проволока 3-I078(II0)--В-С ГОСТ7372-79 I80xI,053 =	т	0,00I	I89,54			-			
30.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	29,86	0,605			I8			
		Оси I4...24; Д...К									
3I.	I6-4I 7-3	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром I5 мм оцинкованных	м	II5	I,20			I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	I6-43 7-3	То же, диаметром 25 мм	м	48,0	I,36			65			
33.	I6-44 7-3	То же, диаметром 32 мм	м	8,0	I,58			I3			
34.	I6-45 7-3	То же, диаметром 40 мм	м	I,0	I,79			2			
35.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	I72	0,0394			7			
36.	I6-43 7-3	Установка патрубка из трубы диам. 25 мм водогазопроводной оцинкованной	м	I,60	I,36			2			
37.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I773	Фланец квадратный I-25-I0 Ст.25 ГОСТI2820-80	шт	I6	0,6I			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	Пр-нт 0I-I3 табл.2.I с транс. расход.	Тройник диаметром 25 мм 0,204 x I,086 =	шт	4	0,222			I			
39.	-"-	Тройники переходные 32x25 мм ГОСТ8949-75 0,254 x I,086 =	шт	2	0,276			I			
40.	-"-	Муфты переходные 25xI5 мм ГОСТ8957-75 0,I25 x I,086 =	шт	8	0,I36			I			
4I.	-"-	То же, 32x25 мм 0,I48 x I,086 =	шт	2	0,I6I			-			
42.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 т.I с транс. расход.	Проволока 3-I078(II0)-В-С ГОСТ7372-79 I80 x I,053 =	т	0,00I	I89,54			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	I2-I083-2	Форсунки дуговые высокого давления	шт	48	0,97	0,20		47	I0		
44.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	2I,98	0,605			I3			
45.	I2-800-I ввод.указ. п.2-в	Монтаж вентиля фланцевого диам.25 мм с электроприводом	шт	8	2,I2	I,86		I7	I5		
		I,75+I,49x0,25 =									
		I,49xI,25 =									
46.	Пр-нт 23-07 п.I-0396 с транс. расход.	Стоимость вентиля диам. 25 мм I5кч888р СВМ	шт	8	20,84			I67			
		20xI,042 =									
		Итого без п.п.I3,46						3I63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I3,3% по п.п.3-I0, I5-29, 3I-42 на сумму	руб	78I	0,I33			I04			
		То же, I6,5% по п.п.II, 30,44 на сумму	руб	40	0,I65			7			
		То же, 80% по зарплате по п.п.I,I2,I4,43,45 на сумму	руб	9I	0,80			73			
		Итого с накладными расходами	руб					3347			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	3347	0,08			268			
		Итого:						36I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете с п.п.I3,46	руб					3990			
		в том числе:									
		оборудование	руб					375			
		монтаж	руб					228			
		строительные работы	руб					3387			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-7

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Производственная канализация

Основание: чертежи № ВКСОI-I9, ВКI-II, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,47 руб.
2. I м3 объёма здания 0,I2 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Производственная канализация между осями I...II; Д...Л									
I.	I-960	Разработка грунта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	80-2 I-968 8I-2	вручную с обратной засыпкой для устройства канализации	м3	2I,64	I,205			26			
2.	I6-34 6-2	Прокладка труб канализационных полиэтиленовых диам. I00 мм ПВП	м	28,0	3,I0			87			
3.	I7-37 I-I0	Установка трапа ТКI00М	шт	2	I4,60			29			
4.	I7-35 I-8 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.8I3	Установка ковера большого литого I,5I+0,4I9x70 =	шт	3	30,84			93			
5.	II-II I-II	Устройство бетонного основания под ковер	м3	0,I8	29,3			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой для устройства канализации 0,745+0,46 =	м3	33,56	I,205			40			
7.	I6-34 6-2	Прокладка труб канализационных полиэтиленовых диам. I00 мм ПВП	м	44,0	3,I0			I36			
8.	I7-37 I-I0	Установка трапа ТКI00М	шт	9	I4,60			I3I			
9.	I7-35 I-8 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.8I3	Установка ковера большого литого I,5I+0,4I9x70 =	шт	7	30,84			2I6			
I0.	II-II I-II	Устройство бетонного основания под ковер	м3	0,I8	29,30			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб					768			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.2-4, 7-9 на сумму	руб	692	0,I33			92			
		То же, I6,5% по п.п.I, 5,6,I0 на сумму	руб	76	0,I65			I3			
		Итого с накладными расходами	руб					873			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	873	0,08			70			
		Всего по смете:	руб.					943			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-8

к типовому проекту производственной биологической лаборатории
Производственная бытовая канализация

Основание: чертежи № ВКС0I-I9, ВКI-II, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,8I руб.
2. I м3 объёма здания 0,2I руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
I.	I7-20 I-5	Умывальник УМПр3СП6с	к-т	8	I8,I0			I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I7-70 4-4	Чаша ЧЧ-СФДЧ	шт	4	I07			428			
3.	I7-36 I-9	Трапы ТК50	шт	4	6,3I			25			
4.	I7-37 I-20	То же, ТКI00М	шт	2	I4,60			29			
5.	I7-8 I-2	Установка ванны ножной	шт	4	35,0			I40			
6.	I7-80 6-I	Установка мойки МСК	шт	2	I3,20			26			
7.	I6-33 6-I	Прокладка труб канализационных полиэтиленовых диам. 50 мм	м	73	I,92			I40			
8.	I6-34 6-2	То же, диаметром I00 мм	м	85	3,I0			264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства канализации	м3	97,56	I,205			II8			
		0,745 + 0,46 =									
		Итого руб.						I3I5			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-8 на сумму	руб	II97	0,I33			I59			
		То же, I6,5% по п.9 на сумму	руб	II8	0,I65			I9			
		Итого:	руб					I493			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб	I493	0,08			II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Всего по смете: руб. 1612

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

Составил: ст.инженер Т.И.Покровская

Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-9

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Внутренние водостоки

Основание: чертежи № ВКСОI-I9, ВКI-II, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,I6 руб.
2. I м3 обьёма здания 0,04 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Водостоки внутренние (К2)									
I.	I6-I88 I7-I	Воронка водосточная ВР-I	шт	I	2,28			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СРЦ гл.4 часть III п.2224	Стоимость воронки водосточной ВР-I	шт	I	I6,0			I6			
3.	I6-34 6-2	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб диам. I00 мм (из них 5 метров на выпуске) ПВП-I00	м	37	3,I0			II5			
4.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой для устройства водостоков	м3	I3,04	I,205			I6			
		0,745 + 0,46 =									
		Внутренние водостоки (К2I)									
5.	I6-I88 I7-I	Установка воронки водосточной ВР-I	шт	I	2,28			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2224	Стоимость воронки водосточной ВР-I	шт	I	I6,0			I6			
7.	I6-34 6-2	Прокладка трубопровода из труб канализационных диам. I00 мм полиэтиленовых ПВП-I00	м	I2	3,I0			37			
8.	I6-3I 5-2	То же, чугунных канализационных диам.I00 мм	м	I3,0	4,59			60			
		Итого:	руб.					264			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-3, 5-8 на сумму	руб.	248	0,I33			33			
		То же, I6,5% по п.4 на сумму	руб	I6	0,I65			3			
		Итого с накладными расходами	руб					300			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	300	0,08			24			
		Всего по смете	руб					324			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-10

К типовому проекту производственной биологической лаборатории
Отопление

Основание: чертежи № ОВС01-30
ОВ1-19, альбомы 3,9

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 20,15 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 1,60 тыс.руб.
монтаж 0,06 тыс.руб.
строительные работы 18,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м2 общей площади здания 10,10 руб.
2. 1 м3 объема здания 2,64 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Оси 3...22, А-Г									
I.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2036	Вентиль запорный муфтовый диам. 20 мм 15ч8п2	шт	4	I,64			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I6-36 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	I96	0,9I			I78			
3.	I6-233 8-I	То же, стальных электросварных диаметром 32х2 мм	м	3I	I,0I			3I			
4.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I44 п.I4I тех.ч. стр.9 п.27	То же, диаметром 76х2,8 мм 2,2I-I,09+0,92х xI,08=	м	II3	2,II			238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I54 п.I52 -"-	То же, диаметром 89х2,8 мм 2,62-I,27+I,08хI,08 =	м	7,0	2,52			I8			
6.	I8-I20 5-2	Установка конвектора "Универсал"	экм	I05,38	0,26			27			
7.	Пр-нт 24-07/54 п.09-08 (доп.3I) с транс. расход.	Стоимость конвекторов "Универсал" I2,46хI,092 =	квт	59,87	I3,6I			8I5			
8.	I6-2I9 22	Испытание гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	227	0,0394			9			
9.	I6-220 22	То же, диаметром до I00 мм и регистров	м	I38	0,0422			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
10.	I8-229 I5-5	Установка кранов для спуска воздуха	шт	35	0,49			I7			
11.	I8-I32 5-5	Установка регистров отопительных из электросварных труб диам. I08x2,8 мм	м	I8	4,34			78			
12.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2305	Стоимость креплений	кг	50,0	0,59			30			
13.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	50	0,37I			I9			
14.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	2,0	78,97			I58			
		23,40+56,7x0,98 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 .I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным 0,I26+I,0IxI,I =	м2	55,0	I,24			68			
I6.	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза регистров и конвекторов	м2	I20,I2	0,605			73			
I7.	I2-805-I вводн.ук. п.2-в	Монтаж клапана регулирующего с исполнительным механизмом диам. I5 мм I,85+I,59x0,25 = I,59xI,25 =	шт	I0	2,25	I,99		23	20		
I8.	Пр-нт 23-07-82 п.I-2388 доп.I,2 с транс. расход.	Стоимость клапана диам. I5 мм 25ч943нж 85 x I,0420 =	шт	I0	88,57			886			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
19.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2035	Стоимость вентиля муфтового диаметром I5 мм I5ч8п2	шт	58	I,42			82			
20.	-"- п.2036	То же, диаметром 20 мм	шт	2	I,64			3			
21.	-"- п.2037	То же, диаметром 25 мм	шт	I2	I,98			24			
22.	-"- п.97	Стоимость вентиля запорного муфтового диам. I5 мм I5кчI8пI	шт	34	I,20			4I			
23.	-"- п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых для узлов обвязки регулирующих клапанов диам. I5 мм I5кчI8пI	шт	I0	I,20			I2			
24.	-"- п.99	То же, диаметром 25 мм	шт	20	I,59			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	I8-226 I5-2	Установка манометров с трехходовым краном	шт	I0	3,9I			39			
26.	I8-228 I5-4	Установка термометров в оправе	шт	I0	2,4I			24			
27.	I6-234 8-I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 38х2 мм	м	20.0	I,07			2I			
28.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I39 п.I37 тех.ч. п.27	То же, диаметром 57х2,5 мм I,78-0,82+0,63хI,08 =	м	3I,0	I,64			5I			
29.	I6-67 8-2 -"- п.I44 п.I4I -"-	То же, диаметром 76х2,8 мм 2,2I-I,09+0,92хI,08	м	20,0	2,II			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	I6-35 7-I	То же, водогазопроводных диаметром I5 мм	м	432,0	0,86			372			
3I.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	6,0	0,9I			5			
32.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	I26,0	I,03			I30			
33.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I44 п.I4I тех.ч. стр.9 п.27	Прокладка обогревательных трубопроводов из стальных электросварных труб диам.76х2,8 мм 2,2I-I,09+0,92хI,08 =	м	250,0	2,II			528			
34.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	6I5	0,0394			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	I6-220 22	То же, при диаметре до I00 мм	м	270	0,0422			II			
36.	I8-229 I5-5	Установка крана для спуска воздуха	шт	I2	0,49			6			
37.	I8-I20 5-2 Тульское производ. объединен. "Туласантехника" лимитная цена с трансп. расход.	Прокладка труб отопительных биметаллических ребристых 0,26+5,54xI,086 =	экм	785,54	6,28			4933			
38.	I8-I96 II-6	Установка воздухосборников горизонтальных АIИ0I0000	шт	20	7,29			I46			
39.	I8-I97 II-6	То же, АIИ0I0000-0I	шт	2	I0,40			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40.	I8-I99 II-6	То же, АIИ0I0000-03	шт	2	I9,9			40			
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-I5/25- - I0 шт									
4I.	I8-2I2 I4-I	Установка фильтра жидкостного диам. 25 мм	шт	I0	20,6			206			
42.	I6-36 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	6,25	0,9I			6			
43.	I6-35 7-I	То же, диаметром I5 мм	м	2,2	0,86			2			
44.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	I3,20	I,03			I4			
45.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 табл.I с транс. расход.	Проволока 3-0I-Ц ГОСТ3282-74 2I3xI,053 =	т	0,0056	224,3			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	30	0,37I			II			
47.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минваты на синтетическом связующем	м3	I,2	78,97			95			
		23,40+56,7х0,98 =									
48.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным	м2	33,0	I,24			4I			
		0,I26+I,0IхI,I =									
49.	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	50,2	0,605			30			
50.	I5-6I3 I64-7	То же, при диаметре более 50 мм и воздухосборников	м2	98,54	0,435			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	I4-49 23	Установка несущих опор под трубопроводы	т	0,754	40,5			3I			
52.	СРЦ гл.4 часть II п.2022	Стоимость опор из профиля	т	0,754	265			200			
		Оси I4...24, Д-Л									
53.	I2-805-I вводн. указан. п.2-в	Монтаж клапана регулирующего с исполнительным механизмом диам. I5 мм	шт	8	2,25	I,99		I8	2		
		I,85+I,59x0,25 =									
		I,59xI,25 =									
54.	Пр-нт 23-07-82 п.I-2388 доп.I,2 с транс. расход.	Стоимость клапана регулирующего диам. I5 мм 25ч943нж	шт	8	88,57			709			
		85 x I,042 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2035	Стоимость вентилей запорных муфтовых диам. I5 мм I5ч8п2	шт	68	I,42			97			
56.	-"- п.2036	То же, диаметром 20 мм	шт	3	I,64			5			
57.	-"- п.2037	То же, диаметром 25 мм	шт	9	I,98			I8			
58.	-"- п.97	То же, диаметром I5 мм I5кчI8пI	шт	26	I,20			3I			
59.	-"- п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых для узлов обвязки регулирующих клапанов диам.I5 мм I5кчI8пI	шт	8	I,20			I0			
60.	-"- п.98	То же, диаметром 20 мм	шт	6	I,43			9			
6I.	-"- п.99	То же, диаметром 25 мм	шт	I0	I,59			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62.	I8-226 I5-2	Установка манометров с трехходовым краном	шт	8	3,9I			32			
63.	I8-228 I5-4	Установка термометров в оправе	шт	8	2,4I			I9			
64.	I6-234 8-I	Прокладка труб стальных электросварных диам.38х2 мм	м	26,0	I,07			28			
65.	I6-235 8-I	То же, диаметром 45х2 мм	м	I6,0	I,I8			I9			
66.	I6-66 8-I	То же, диаметром 57х2,5 мм	м	23,0	I,64			38			
	СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I39 п.I37 тех.ч. п.27	I,78-0,82+0,63хI,08 =									
67.	I6-35 7-I	То же, диаметром I5 мм стальных водогазопроводных	м	475,0	0,86			409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	203,0	0,9I			I85			
69.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	75,0	I,03			77			
70.	I8-I20 5-2 Тульское произв. объедин. "Тулсантехника" лимитн. цена с транс. расход.	Прокладка труб отопительных биметаллических ребристых 0,26+5,54xI,086 =	экм	644,3	6,28			4046			
7I.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	832	0,0394			33			
72.	I8-I96 II-6	Установка воздухосборника горизонтального АПИОI0000	шт	23	7,29			I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73.	I8-I97 II-6	То же, АIИ0I0000-0I	шт	7	I0,40			73			
74.	I8-I98 II-6	То же, АIИ0I0000-02	шт	2	I5,2			30			
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-I5/20 - 3 шт									
75.	I8-2I2 I4-I	Установка фильтров жидкостных диам.20 мм	шт	3	20,6			62			
76.	I6-36 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	6	0,9I			5			
77.	I6-35 7-I	То же, диаметром I5 мм	м	0,7	0,86			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-I5/25-5 шт									
78.	I8-2I2 I4-I	Установка фильтра жидкостного диам. 25 мм	шт	5	20,6			I03			
79.	I6-36 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	3,I3	0,9I			3			
80.	I6-35 7-I	То же, диаметром I5 мм	м	I,I	0,86			I			
8I.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	6,6	I,03			7			
82.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 табл.I с транс. расход.	Проволока 3-0I-Ц ГОСТ3282-74	т	0,004	224,29			I			
		2I3xI,053 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84.	СРЦ гл.4 часть III п.2305	Стоимость креплений	кг	50	0,59			30			
85.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	2I,3	0,37I			8			
86.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов цилиндрами из минваты на синтетическом связующем	м3	0,85	78,97			67			
		23,40+56,7x0,98 =									
87.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным	м2	23,4	I,24			29			
		0,I26+I,0IxI,I =									
88.	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	84,2	0,605			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88.	I5-6I3 I64-7	То же, воздухосборников	м2	8,9	0,435			4			
89.	I4-49 23	Установка опор несущих под трубопроводы	т	I,08	40,5			44			
90.	СРЦ гл.4 часть II п.2022	Стоимость опор	т	I,08	265			286			
		Итого без п.п.I9,55	руб.					I5I25			
		Пуск и регулировка - 2% на сумму	руб.	I2I6	0,02			24			
		Итого:	руб.					I5I49			
		Накладные расходы I3,3% на сантехработы по п.п. I-I3,20-46, 56-82 на сумму	руб.	I3850	0,I33			I842			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		То же, 80% на основную зарплату по п.п.I8,54	руб.	22	0,80			I8			
		То же, I6,5% на строительные работы по п.п. I4-I7, 47-5I, 83-87 на сумму	руб.	728	0,I65			I20			
		То же, 8,6 на металлоконструкции по п.п. 52,53,90,9I	руб.	56I	0,086			48			
		Итого с накладными расходами	руб.					I7I77			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	I7I77	0,08			I374			
		Итого:	руб.					I855I			
		Всего по смете с п.п. I9,55	руб.					20I46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2

в том числе:

оборудование	руб.	I585
монтаж	руб.	64
строительные работы	руб.	I8487

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

Составил: ст.инженер Т.И.Покровская

Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-II

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Система теплоснабжения установок III...II7

Основание: чертежи № ОВС0I-30, ОВI-I9, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,62 тыс.руб.
монтаж 0,03 тыс.руб.
строительные работы 0,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,80 руб.
2. I м3 объема здания 0,2I руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Оси 3...22; А...Г									
I.	СРЦ гл.4	Стоимость вентиля									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	часть III п.I03	запорного муфтового диам. I5 мм I5кчI8п2	шт	I3	I,47			I9			
2.	-"- п.2035	То же, диаметром I5мм I5ч8п2	шт	5	I,42			7			
3.	-"- п.2036	То же, диаметром 20 мм	шт	I	I,64			2			
4.	-"- п.2037	То же, диаметром 25 мм	шт	I	I,98			2			
5.	-"- п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых диам.I5 мм для узлов обвязки регулирующих клапанов I5кчI8пI	шт	I5	I,20			I8			
6.	-"- п.98	То же, диаметром 20 мм	шт	4	I,43			6			
7.	-"- п.99	То же, диаметром 25 мм	шт	2	I,59			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I2-805-I вводн.ук. п.2-в	Монтаж клапана регулирующего диаметром I5 мм с исполнительным механизмом	шт	7	2,25	I,99		I6	I4		
		I,85+I,59x0,25 =									
		I,59xI,25 =									
9.	Пр-нт 23-07-82 доп.I,2 п.I-2388 с транс. расход.	Стоимость клапана диамм.I5 мм 25ч943нж	шт	7	88,57			620			
		85 x I,042 =									
I0.	I6-232 8-I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 25x2 мм	м	60	0,89			53			
II.	I6-233 8-I	То же, диаметром 32x2 мм	м	70	I,0I			7I			
I2.	I6-35 7-I	То же, водогазопроводных диаметром I5 мм	м	80	0,86			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	45,0	0,9I			4I			
I4.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре труб до 50 мм	м	255	0,0394			I0			
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-I5/I5 - 4 шт									
I5.	I8-2I2 I4-I	Установка фильтров жидкостных диам.I5 мм	шт	4	20,6			82			
I6.	I6-35 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. I5 мм	м	9,I2	0,86			8			
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-I5/20 - 2шт.									
I7.	I8-2I2 4-I	Установка фильтров жидкостных диам.20 мм	шт	2	20,60			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I6-36 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	3,98	0,9I			4			
I9.	I6-35 7-I	То же, диаметром I5 мм	м	0,47	0,86			-			
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-I5/25 - I шт									
20.	I8-2I2 I4-I	Установка фильтра жидкостного диам. 25 мм	шт	I	20,60			2I			
2I.	I6-36 7-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	0,63	0,9I			I			
22.	I6-35 7-I	То же, диаметром I5 мм	м	0,22	0,86			-			
23.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	I,32	I,03			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2305	Стоимость креплений	кг	50	0,59			30			
25.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	57,50	0,37I			2I			
26.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	2,3	78,97			I82			
		23,40+56,7x0,98 =									
27.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным	м2	63,25	I,24			78			
		0,I26+I,0IxI,I =									
		Итого без п.9	руб					786			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		пуск и регулировка 2% на сумму	руб	I06	0,02			2			
		Итого:	руб					788			
		Накладные расходы I3,3% на сантехработы по п.п.I-7, I0-24 на сумму	руб	489	0,I33			65			
		То же, 80% на основную з/плату по п.8 на монтаж	руб	I4	0,08			II			
		То же, I6,5% на строительные работы по п.п. 25-27 на сумму	руб	28I	0,I65			46			
		Итого с накладными расходами	руб					9I0			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	9I0	0,08			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб					983			
		Всего по смете с п.9	руб					I603			
		в том числе:									
		оборудование	руб					620			
		монтаж	руб					29			
		строительные работы	руб					954			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.И.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-I2

к типовому проекту производственной биологической лаборатории

Тепловой пункт

Основание: чертежи № ОВС0I-30, ОВI-I9, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 4,52 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,42 тыс.руб.
монтаж 0,03 тыс.руб.
строительные работы 4,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 2,26 руб.
2. I м3 объёма здания 0,59 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе, основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22; А...Г									
		I. Сантехработы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I8-9I 3-I,6	Установка подогревателя водоводяного скоростного 4-х секционного № 3	шт	2	I7,I	9.38		34	I9		
2.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2096 п.2II2	Стоимость водоподогревателя скоростного № 3 4-х секционного	шт	2	2I5,7			43I			
		46,50+42,3х4 =									
3.	I6-II7 I2-I	Установка задвижки чугунной фланцевой диам. 50 мм 30ч6бр	шт	7	I7,40			I22			
4.	I6-II8 I2-2	То же, диаметром 80 мм	шт	6	24,80			I49			
5.	I6-II8 I2-2	Задвижка чугунная для узлов обвязки регулирующих клапанов диам. 80 мм 30ч6бр	шт	2	24,8			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I6-I36 I2-2	Установка задвижки фланцевой диам. I00 мм	шт	2	2,98			6			
7.	СРЦ гл.4 часть Ш п.224I	Стоимость задвижки диам. I00 мм 30с4Iнж	шт	2	54,7			I09			
8.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I796	Стоимость фланцев диам. I00 мм	шт	4	I,93			8			
9.	I6-I34 I2-I	Установка вентилей запорных фланцевых диам. 25 мм	шт	2	I,68			3			
I0.	СРЦ гл.4 часть Ш п.25I7	Стоимость вентилей запорных фланцевых диам. 25 мм I5ч9п2	шт	2	2,52			5			
II.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I790	Стоимость фланцев диам. 25 мм	шт	4	0,73			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I6-I35 I2-I	Установка вентилей запорных фланцевых диам. 32 мм	шт	2	I,60			3			
I3.	СРЦ гл.4 часть Ш п.25I8	Стоимость вентилей запорных фланцевых диам. 32 мм I5ч9п2	шт	2	3,I6			6			
I4.	-"- п.I79I	Стоимость фланцев диам. 32 мм	шт	4	0,86			3			
I5.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2037	Стоимость вентиля запорного муфтового диам. 25 мм I5ч8п2	шт	4	I,98			8			
I6.	-"- п.I02	Стоимость вентиля запорного муфтового диам. 50 мм I5кч I8пI для узла обвязки регулирующих клапанов	шт	I	3,78			4			
I7.	Пр-нт 23-07 п.I-2059 К=I,I2 с транс. расход.	Стоимость крана трехходового для манометра диам. I5 мм I,20xI,I2xI,098 =	шт	6	I,48			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I6-I65 I3-I	Установка клапана предохранительного диам. 50 мм однорычажного	шт	I	I,60			2			
I9.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2274	Стоимость клапана диам. 50 мм I7чI8бр	шт	I	9,85			I0			
20.	Пр-нт 23-07 п.I-I427 с транс. расход.	Конденсатоотводчик диам.25 мм 45сI3нжж 7,50хI,098 =	шт	2	8,24			I6			
2I.	СРЦ гл.4 часть Ш п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых диам. I5 мм I5кчI8пI	шт	6	I,20			7			
22.	-"- п.99	То же, диаметром 25 мм	шт	6	I,59			I0			
23.	I8-228 I5-4	Установка термометра технического в оправе	шт	8	2,4I			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	I8-226 I5-2	Установка манометра ОБМI-I00	шт	I2	3,9I			47			
25.	I6-I00 II-I	Установка фланцевых соединений диам. 50 мм	I соединение	I	2,90			3			
26.	I6-I03 II-2	То же, диаметром I00 мм	"	2	4,83			I0			
27.	I8-I87 II-2	Установка грязевика I6-I00.ТЗЧ-05	шт	2	42,I0			84			
		Узел обвязки регулирующего клапана УР-50/80 - I шт.									
28.	I8-2I8 I4-5	Установка фильтра диам.9I мм	шт	I	5I,7			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	I6-82 9-2 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I39 п.6	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 50 мм 2,74-0,82+0,78 =	м	I,45	2,70			4			
30.	I6-84 9-3 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I54 п.I53 тех.ч. п.27	То же, стальных электросварных диам. 89х3 мм 4,6I-I,27+I,I4хI,08 =	м	I,8I	4,57			8			
3I.	I8-I96 II-6	Установка воздухосборников АIИ0I0.000	шт	I	7,29			7			
32.	I8-I97 II-6	То же, АIИ.0I0.000-0I	шт	2	I0,40			2I			
33.	I8-I99 II-6	То же, АIИ.0I0.000-03	шт	4	I9,9			80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	20-697 I8-2	Установка опоры под водоподогреватель	кг	39,5	0,36I			I4			
35.	I8-I80 I0-I СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.468 п.I73	Установка коллектора распределительного из трубы I59х3,2 мм электросварной дл. I,78 м	шт	2	32,58			65			
		32,I0-3,8IхI+2,23хI,78хI,08 =									
36.	I6-77 9-I -"- п.I29 п.I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. I5 мм	м	I0,0	I,0I			I0			
		0,97-0,20+0,24 =									
37.	I6-80 9-I Пр-нт 0I-I3 табл.3.I с транс. расход.	То же, электросварных диам. 38х2 мм	м	65,0	I,57			I02			
		I,63-(0,40-0,35х0,98)хI,089=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	I6-82 9-2 СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.I39 п.I37 тех.ч. п.27	То же, диаметром 57х2,5 мм 2,74-0,82+0,63хI,08 =	м	55,0	2,60			I43			
39.	I6-83 9-3 -"- п.I44 п.I4I -"-	То же, диаметром 76х2,8 мм 3,60-I,09+0,92хI,08 =	м	I40,0	3,50			490			
40.	I6-84 9-3 -"- п.I54 п.I52 -"-	То же, диаметром 89х2,8 мм 4,6I-I,27+I,08хI,08 =	м	I4,0	4,5I			63			
4I.	I6-85 9-4 -"- п.I6I п.I58 -"-	То же, диаметром I08х2,8 мм 5,49-I,76+I,3IхI,08 =	м	47,0	5,I4			242			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 50 мм	м	I20	0,0394			5			
43.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб и водоподогревателя под изоляцию	м2	I77,5	0,37I			66			
44.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов и водоподогревателя цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	7,I	78,97			56I			
		23,40+56,7x0,98 =									
45.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным ТУ6-II-I45-80	м2	I95,25	I,24			242			
		0,I26+I,0IxI,I =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	I3-II9 I5-4 I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	I,07	0,248			-			
		0,I2+0,I28 =									
		Итого:	руб					3336			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	руб	257	0,02			5			
		Итого:	руб					334I			
		Накладные расходы по п.I - 80% на основную зарплату на сумму	руб	I9	0,80			I5			
		Накладные расходы I3,3% на сантехработы по п.п. 3-42 на сумму	руб	2002	0,I33			266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		То же, I6,5% на строительные работы по п.п. 43-46 на сумму	руб	869	0,I65			I43			
		Итого с накладными расходами	руб					3765			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	3765	0,08			30I			
		Итого по I разделу:	руб					4066			
		II. Оборудование и монтаж									
47.	I2-805-2 вводн. указан. п.2-в	Монтаж клапана регулирующего с электр. исполнительным механизмом диам.50 мм	шт	I	2,6I	2,28		3	2		
		2,I5+I,82x0,25									
		I,82xI,25 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	Пр-нт 23-07/I,2 п.I-2392	Стоимость клапана диам. 50 мм 25ч939нж	шт	I	I02			I02			
49.	II-39I-I	Монтаж клапана УРРД-М диам. 25 мм	шт	2	2,79	2,72		6	5		
50.	Пр-нт I7-04 п.5-0064	Стоимость регулирующего клапана УРРД-М диам. 25 мм	шт	2	70			I40			
5I.	II-39I-I	Монта регулятора давления "после себя" диам. 25 мм	шт	2	2,79	2,72		6	5		
52.	Пр-нт 23-07 п.I-0920	Стоимость регулятора давления 2ГБ4бк диам. 25 мм	шт	2	4I,0			82			
53.	II-390-I	Монтаж регулятора температуры	шт	I	2,55	2,50		3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54.	Пр-нт I7-04 п.5-0483	Стоимость регулятора температуры РТ-Д0-40 (40-80)-6	шт	I	79,0			79			
		Итого:						42I			
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по п.п.47,49,53 на сумму	руб.	I5	0,80			I2			
		Транспортные и загот.--складские расходы 4,20% на стоимость оборудования на сумму	руб	403	0,042			I7			
		Итого:	руб					450			
		Плановые накопления 8% по монтажу	руб	27	0,08			2			
		Итого по II разделу	руб					452			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе: оборудование						420			
		монтаж						32			
		Всего по смете (I+II разделы)	руб					45I8			
		в том числе:									
		оборудование						420			
		монтаж						32			
		строительные работы						4066			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер Т.П.Покровская
Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-I3

к типовому проекту производственной биологической лаборатории
Термическая обработка почвы паром (паропроводы)

Основание: чертежи № ТКСОI-4, ТКI-4, альбомы 3, 9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.
в том числе:
а) строительных работ 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ I,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на
I. I м2 общей площади здания 0,63 руб.
2. I м3 объема здания 0,I6 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций пр-нта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оси I...II; Д...Л												
		А. Монтаж трубопроводов и арматуры												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I2-807-I	Монтаж вентиля муфтового диам.20 мм I5кчI8п2	шт	2				0,75	0,73			2	I	
2.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I04	Стоимость вентиля	шт	2				I,69				3		
3.	I2-800-3	Монтаж вентиля запорного фланцевого диам.80 мм I5чI4обр	шт	I0				3,59	2,9I			36	29	
4.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I23	Стоимость вентиля	шт	I0				2I,7				2I7		
5.	СРЦ гл.4 часть Ш п.522	Головка соединительная ГМ-50	шт	30				0,49				I5		
6.	I2-2-7	Монтаж технологических трубопроводов из труб диам. 76х2,8 мм	т	0,3				97,8	79,I			29	24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	СРЦ гл.4 ч.У р.IX п.3321 К=0,89	Стоимость трубных узлов 578х0,89 =	т	0,3I				5I4,42				I59		
8.	I2-I-I	Монтаж труб стальных водогазопроводных диам.20 мм и 50 мм	м	I0				0,48	0,43			5	4	
9.	СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.2	Стоимость труб диам. 20 мм	м	5,I5				0,30				2		
I0.	-"- п.6	То же, диаметром 50 мм	м	5,I5				0,78				4		
II.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 табл.I с транс. расход.	Проволока 3-0I-Ц ГОСТ3282-74	т	0,00I				224,3				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б.Спецстроительные работы												
I2.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	22,5				0,37I				8		
I3.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,9				79				7I		
		23,40+56,7x0,98 =												
I4.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным ТУ6-II-I45-80	м2	0,99				I,24				I		
		0,I26+I,0IxI,I =												
		П. Оси I4...24; Д...К												
		А. Монтаж трубопроводов и арматуры												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I2-807-I	Монтаж вентиля муфтового диам.20 мм I5кчI8п2	шт	2				0,75	0,73			2	I	
I6.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I04	Стоимость вентиля	шт	2				I,69				3		
I7.	I2-800-3	Монтаж вентиля запорного фланцевого диам.80 мм I5чI4бр	шт	8				3,59	2,9I			29	23	
I8.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I23	Стоимость вентиля	шт	8				2I,7				I74		
I9.	-"- п.522	Головка соединительная IМ-50	шт	24				0,49				I2		
20.	I2-2-7	Монтаж трубных узлов технологических трубопроводов из труб диам.76х2,8 мм	т	0,38				97,8	79,I			37	30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	СРЦ гл.4 ч.У р.IУ п.332 I К=0,89	Стоимость трубных узлов 578 х 0,89 =	т	0,4				5I4,42				206		
22.	I2-I-I	Монтаж труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм и 50 мм	м	I2				0,48	0,43			6	5	
23.	СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.2	Стоимость труб диам. 20 мм	м	8,24				0,30				2		
24.	-"- п.6	То же, диаметром 50 мм	м	5,I5				0,78				4		
25.	Пр-нт 0I-I7 стр.9 т.I с транс. расход.	Проволока 3-0I-Ц ГОСТ3282-74 2I3 х I,053 =	т	0,00I				224,3				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Спецстроительные работы												
26.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	27,5				0,37I				I0		
27.	26-7 2-7 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	I,I				78,97				87		
		23,40+56,7x0,98 =												
28.	26-73 I3-9 СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I90	Покрытие по изоляции стеклопластиком рулонным ТУ6-II-I45-80	м2	I,2I				I,24				2		
		0,I26+I,0IxI,I =												
		Итого:	руб									II26		
		Накладные расходы - I6,5% на строительные работы по п.п.I2-I4; 26-28 на сумму	руб	I79	0,I65							30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого с накладными расходами	руб		II56
Плановые накопления - 8% на сумму	руб	II56 0,08	92
Итого с плановыми накоплениями	руб		I248
Всего по смете:	руб		I248
в том числе:			
монтаж	руб		I022
строительные работы	руб		226

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

Составил: ст.инженер Т.И.Покровская

Проверил: рук.группы А.А.Китова

Локальная смета № I-I4

К типовому проекту производственной биологической лаборатории
Вентиляция

Основание: чертежи № ОВС0I-30, ОВI-I9, альбомы 3,9

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I0,72 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 4,45 тыс.руб.
монтаж 0,05 тыс.руб.
строительные работы 6,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I м2 общей площади здания 5,37 руб.
2. I м3 объема здания I,40 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Оси 3...22, А...Г									
		Приточно-рециркуляционный агрегат АПР - 7 шт.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	20-704 20-I Пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-394 с транс. расход.	Установка вентиляторных агрегатов ВЦ-4-75--2,5 с электродвигателем 4А7IА2 59,60+(34,0-23,0)xI,I=	шт	7	7I,7			502			
2.	20-760 25-I Пр-нт 23-08-0I доп.22 п.242 с транс. расход.	Установка калорифера КВС6Б-П 6,09+44xI,I2 =	шт	7	55,37			388			
3.	20-764 27-I	Установка фильтров металлических ячейковых	м2	3,75	3,46			I3			
4.	Пр-нт 23-08 п.4-38I с транс. расход.	Стоимость фильтра I07:43x5,3xI,092 =	шт	7	I4,4			I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	20-656 I5-I	Установка дверей герметических утепленных	шт	7	I6,20			II3			
6.	20-697 I8-2	Металлоконструкции приточно-рециркуляционного агрегата АПР2	кг	2055	0,36I			742			
7.	20-699 I8-2	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование	кг	I9,I8	0,36I			7			
8.	20-432 8-I7	Установка заслонки воздушной обводной	шт	7	9,07			63			
9.	20-I002 47-I	Установка виброизоляторов Д0-38	шт	35	0,9I4			32			
I0.	20-446 9-2	Заслонка воздушная рециркуляции воздуха	шт	7	I6,30			II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	II-540-2	Монтаж исполнительного механизма МЭО-I6/63--0,63	шт	7	5,I5	I,89		36	I3		
I2.	Пр-нт I7-04 п.5-0422 с транс. расход.	Стоимость исполнительного механизма МЭО--I6/63	шт	7	229,24			I605			
		220xI,042 =									
I3.	20-867 40-I	Установка кондиционера бытового с монтажным устройством БК-I500	шт	I0	7,83	4,33		78	43		
I4.	Пр-нт 23-08 информ. I987г. с транс. расход. и загот. складск. расход.	Кондиционер БК-I500	шт	I0	284,47			2845			
		273xI,042 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	20-704 20-I	Установка вентилятора ВЦ4-75-2,5 с электродвигателем 4АА50А4 мощн.0,06 квт	шт	8	59,60			477			
I6.	20-705 20-I	То же, ВЦ-4-75-3,I5 с электродвигателем 4АА63А4 (постанка с виброизоляторами)	шт	I	66,50			67			
I7.	20-699	Установка виброизолирующих оснований	кг	24,88	0,36I			9			
I8.	20-I002 47-I	Установка виброизоляторов Д0-38	шт	40	0,9I4			37			
I9.	20-525 I2-I	Установка дефлектора Д.00.000	шт	3	8,3I			25			
20.	СРЦ гл.4 часть У п.3986	Стоимость талрепов к дефлекторам	шт	9	3,76			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	СРЦ гл.4 часть У п.3959	Стоимость растяжек	шт	9	0,84			8			
22.	20-496 II-I	Установка зонтов ЗП.00.000	шт	9	4,63			42			
23.	20-486 II-I	То же, ЗК.00.000	шт	6	3,45			2I			
24.	20-535 I3-I	Установка узлов прохода УПI	шт	4	II,9			48			
25.	20-536 I3-I	То же, УП2, УПI-0I	шт	9	I2,50			II3			
26.	20-537 I3-I	То же, УПI-03	шт	I	I3,20			I3			
27.	20-438 9-I	Установка заслонки воздушной Р200х200Р	шт	II	8,9I			98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	20-407 7-I	Установка решетки регулирующей РI50	шт	29	I,48			43			
29.	СРЦ гл.4 часть Ш п.I489	Сетка 20-I,6 ГОСТ 5336-80	м2	0,5	3,2I			2			
30.	7-74I 59-8 по затр. труда, эксплуат. машин и прочим материал.	Установка асбесто-цементных коробов 0,408+0,0I9+0,043=	м2	I24,8	0,47			59			
3I.	Пр-нт 06-04 п.802 к=0,7 с трансп. расход.	Стоимость асбесто-цементных коробов I00xI50 мм I,47x0,7xI,I9=	м	I45,0	I,22			I77			
32.	-"-	То же, I50xI50 мм I,47x0,8xI,I9=	м	II,0	I,40			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	-"- п.802 с трансп. расходами	То же, I50x200 мм I,47xI,I9 =	м	I3,0	I,75			23			
34.	-"- п.804 с трансп. расходами	То же, 200x200 мм I,7IxI,I9 =	м	I2,0	2,03			24			
35.	-"- п.805 с трансп. расходами	То же, 200x300 мм 2,I2xI,I9 =	м	8,0	2,52			20			
36.	-"- п.805 K=0,7 с трансп. расходами	То же, 250x200 мм 2,I2x0,9xI,I9 =	м	I0,0	2,27			23			
37.	-"- п.805 K=I,6 с трансп. расходами	То же, 500x300 мм 2,I2xI,6xI,I9 =	м	4,0	4,04			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	-"- п.805 К=I,8 с трансп. расх д.	То же, 600х300 мм 2,I2хI,8хI,I9 =	м	2,0	4,54			9			
39.	20-I I-I	Установка воздуховодов из кровельной стали толщиной 0,5 мм диам. до I60 мм	м2	7,3	7,3I			53			
40.	20-2 I-I	То же, диаметром 200 мм	м2	I,88	5,35			I0			
4I.	20-4 I-I	То же, диаметром 250 мм толщиной 0,6 мм	м2	6,3	5,2I			33			
42.	20-4 I-I	То же, диаметром 3I5 мм	м2	2,97	5,2I			I5			
43.	20-II I-2	То же, периметр I300мм толщ.0,7 мм (0,25+0,4)х2х7 =	м2	9,I	5,30			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	I5-502 I52-2	Побелка асбестоцементных коробов	м2	I24,8	0,I29			I6			
45.	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов плитами из минваты на синтетическом связующем	м3	I,4	20,4			29			
46.	СРЦ гл.4 ч.I р.IУ п.I22	Стоимость плит минераловатных	м3	I,44	I4,30			2I			
47.	26-62 II-6	Покрытие по изоляции сталью тонколистовой оцинкованной	м2	28	0,80I			22			
48.	СРЦ гл.4 ч.I р.I п.523	Стоимость покрытия	м2	226,8	0,338			77			
49.	I3-II9 I5-4 I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	56,7	0,248			I4			
		0,I2+0,I28 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50.	I5-6I4 I64-8	Окраска решеток и сеток масляной краской за 2 раза	м2	I,20	0,605			I			
5I.	I5-6II I64-I	Окраска неизолированных воздуховодов масляной краской	м2	4,22	0,257			I			
		П. Оси I...II, Г...Д									
52.	20-735 22-I Пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-394 с трансп. расход.	Установка осевого вентилятора В-06-300-4А с электродвигателем 4А7IА2, мощн.0,75 квт	шт	I0	54,3			543			
		42,2+(34-23)xI,I =									
53.	20-5 I-2	Установка воздуховода из кровельной стали толщиной 0,6 мм диам. 400 мм	м2	3,8	4,69			I8			
54.	20-697 I8-2	Установка рамки	кг	64	0,36I			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	20-665 I7-2	Установка вставки гибкой - патрубка	шт	I0	4,40			44			
56.	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	м2	3,8	0,257			I			
		Ш. Оси I4...24; Д...Л									
57.	20-735 22-I Пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-394 с транс. расход.	Установка осевого вентилятора В-06-300--4А с электродвигателем 4А7IА2 мощн.0,75 квт 42,2+(34-23)xI,I =	шт	8	54,3			434			
58.	20-5 I-2	Установка воздуховодов из кровельной стали толщиной 0,6 мм диам. 400 мм	м2	3,77	4,69			I8			
59.	20-697 I8-2	Установка рамы	кг	32	0,36I			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	20-665 I7-I	Установка вставки	шт	8	4,40			35			
6I.	I5-6II I64-I	Окраска воздухо-водов масляной краской за 2 раза	м2	3,77	0,257			I			
62.	Пр-нт 42-05 стр.38I с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость ткани капроновой для сита	м2	2	0,75			2			
		0,68:0,97xI,074=									
		Итого без п.п.I2,I4	руб.					5063			
		Пуск и регулировка 5% на сумму	руб.	423	0,05			2I			
		Итого:	руб.					5084			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 80% по п.п.II,I3 на основную зарплату на сумму	руб.	56	0,80			45			
		То же, I3,3% на сантехработы по п.п.I-I0, I5-29, 39-43, 52-55, 57-60, 62 на сумму	руб.	4400	0,I33			585			
		То же, I6,5% на строительные работы по п.п. 30-38, 44-5I, 56,6I на сумму	руб.	549	0,I65			9I			
		Итого с накладными расходами	руб.					5805			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	5805	0,08			464			
		Итого:	руб.					6269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете с п.п.I2,I4	руб.					I07I9			
		в том числе:									
		оборудование	руб.					4450			
		монтаж	руб.					50			
		строительные работы	руб.					62I9			

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

Составил: ст.инженер Т.И.Покровская

Проверил: рук.группы А.А.Китова

gost.e-ecolog.ru