ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-95

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УШ

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-95

15080-10

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УШ

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	123,80 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	86,46 тыс.руб.
стоимость 1 м2 общей площади	149,39 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 36
от 20 мая 1977 года
Введен в действие институтом Гипронисельпром
с 21 декабря 1977г.
Приказ № 324 от 23 ноября 1977г.

/Главный инженер института А.Бутенко
Главный инженер проекта Ю.Лихачев
/Нач.сметного отдела Д.Новосильцев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № 2	5
3. Смета № 2-I - на общестроительные работы	8
4. Единичные расценки	50
5. Расчет № I	60
6. Смета № 2-2 - на отопление	62
7. Смета № 2-3 - на вентиляцию	65
8. Расчеты № 2÷6	70
9. Смета № 2-4 - на теплоснабжение калориферов	83
I0. Смета № 2-5 - на оборудование и трубопроводы теплового пункта А	86
II. Смета № 2-6 - на горячее водоснабжение	96
I2. Смета № 2-7 - на хозяйственно-питьевой водопровод	99
I3. Смета № 2-8 - на производственно-бытовую канализацию	I04
I4. Смета № 2-9 - на поливочный водопровод и технологические трубопроводы узла минеральных удобрений	I08
I5. Смета № 2-I0 - на трубопроводы и оборудование системы ядохимикатов	II8
I6. Смета № 2-II - внутреннее электроосвещение	I20
I7. Смета № 2-I2 - на силовое электрооборудование	I28
I8. Смета № 2-I3 - на автоматику	I40
I9. Калькуляция № I	I52
20. Смета № 2-I4 - на диспетчерскую связь	I57

21. Смета № 2-I5 - на радиофикацию I59

22. Смета № 2-I6 - на административно-хозяйственную связь I63

23. Смета № 2-I7 - на производственную громкоговорящую связь I66

24. Смета № 2-I8 - на технологическое оборудование I68

25. Смета № 2-I9 - на немонтируемое оборудование I73

26. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-I I74

27. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-2 I82

28. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-3 I84

29. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-4 I88

30. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-5 I89

3I. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-6 I93

32. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-7 I95

33. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-8 I98

34. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-9 200

35. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № 2-I0. 202

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта на строительство бытовых и вспомогательных помещений блока ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га, разработанных институтом "Типронисельпром" в г.Орле.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах,введенных с I.I.1969 г. для базисного района в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Для определения сметной стоимости применены ЕРЕР для I территориального района (подрайон I"а") и бызисные цены на местные строительные материалы и конструкции,ценники на монтаж оборудования и прейскуранты оптовых цен,введенных с I.I.1973 г.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - I6,5%

б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%

в) на внутренние сантехнические работы - I4,9%с к=I,I0

Плановые накопления включены в сметы в размере 6,0%.

Гл.инженер проекта Ю.Лихачев

Нач.сметного отдела Д.Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Сметная стоимость I23,80 тыс.руб. Составлен в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.р. строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл. произв.инв.	прочих затрат	Общая сметн. стоим. тыс.р.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	2-I	Общестроительные работы	54,79				54,79	828,7м2об.пл. 66,I2
2.	2-2	Отопление	2,03				2,03	2,45
3.	2-3	Вентиляция	4.49				4,49	5,42
4.	2-4	Теплоснабжение калориферов	0,09	0,0I	0,08		0,I8	0,22
5.	2-5	Оборудование и трубопроводы теплового пункта	I2,95	0,07	0,3I		I3,33	I6,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	2-6	Горячее водоснабжение	0,44				0,44	0,53
7.	2-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	I,I7	0,0I	0,42		I,60	I,93
8.	2-8	Производственно-бытовая канализация	I,38				I,38	I,67
9.	2-9	Поливочный водопровод и технологические трубопроводы узла минеральных удобрений	2,84	0,23	0,26		3,33	4,02
I0.	2-I0	Трубопроводы и оборудование системы ядохимикатов	0,06		0,I5		0,2I	0,25
II.	2-II	Внутреннее электроосвещение		2,29			2,29	2,76
I2.	2-I2	Силовое электрооборудование		I,53	I,06		2,59	3,I2
I3.	2-I3	Автоматика		I,4I	22,47		23,88	28,82
I4.	2-I4	Диспетчерская связь		0,02			0,02	0,02
I5.	2-I5	Радиофикация		0,07	0,03		0,I0	0,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	2-I6	Административно-хозяйственная связь		0,04	0,04		0,08	0,I0
I7.	2-I7	Производственная громкоговорящая связь		0,I0	0,26		0,36	0,43
I8.	2-I8	Технологическое оборудование		0,44	7,73		8,I7	9,86
I9.	2-I9	Немонтируемое оборудование			4,53		4,53	5,47
		Итого по объектной смете	80,24	6,22	37,34		I23,80	I49,39

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер Д.Кравцов

С М Е Т А № 2-I

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Общестроительные работы

Основание: чертежи АР-I÷9, КЖ I÷ 6 альбом УI

Сметная стоимость 54,79тыс.р.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем	4032,4 м3
стоимость I м3	I3,59 руб.
общая площадь	828,7 м2
стоимостьI м2	66,I2 руб.

№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед-цы измерен.	Стоимость ед-цы руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I.Земляные работы				
I.	I-747 I0-I40-б	Планировка площадки под застройку механизированным способом П-й группы	м2	I574,3	0,004	6
2.	I-397 I0-48-а I-398 I0-48-а к=4 тех.ч. п.39	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние 50 м	м3	I60,5	0,I84	30
		(0,0393+0,0302х4)хI,I5=				

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-236 I0-35-е техн. часть п.26 I-363 I0-44-е	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км с погрузкой экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3	м3	I60,5	0,4I7	67
		0,III-0,I027x0,I+ +0,25xI,2+0,0I64 =				
4.	I-82 I0-23-с	Разработка грунта II группы экскаватором -обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 в отвал	"	I26,7	0,I09	I4
5.	I-I40 I0-29-б	Доработка грунта механизированным способом	"	I,6	0,85	I
6.	I-6I0 техн. часть п.I3 I0-I03-б	То же, вручную в траншеях	"	3,I	I,272	4
		I,06xI,2 =				
7.	I-628 I0-I04-е техн. часть п.64 п.I3	То же, в котлованах площадью до 5 м2	"	0,5	0,826	I
		0,86xI,2x0,8 =				
8.	I-320 I0-5I-ж Ц.3 ч.I стр.28	Подвозка недостающего грунта автосамосвалами с погрузкой экскаватором на расстояние I км	"	8I,0	0,594	48
		0,I44+0,25xI,8 =				

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-429 I0-49	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	37,5	0,0242	I
I0.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную в траншеях	"	29,0	0,43	I2
II.	I-629 I0-I04-е	То же, вручную в котловане	"	8,5	0,39	3
I2.	I-9I0 I0-I4I-д сб.доп. к ЕРЕР вып.3	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	37,5	0,I24	5
I3.	I-687 I0-II0-б	Подсыпка грунта под полы с подачей транспортером	"	204,6	0,54	II0
I4.	сб.доп. к ЕРЕР вып.5 I-909 I0-I4I-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	204,6	0,I0	20
		Итого по I разделу	м3	373,4		322
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				398
		322xI,I65xI,06				
		II. Фундаменты				
I5.	I2-I2 20-I-м	Устройство бутобетонных ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	48,23	22,2	I07I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I3-6I 2I-9 прим.	Армирование фундаментов	т	0,02	I79,0	4
I7.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	т	0,037	469,0	I7
I8.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором на отм. -0,33 м	м2	I06,6	0,58	62
I9.	I3-I6 2I-6-а	То же, на отм. 0,03 м	"	96,9	0,58	56
20.	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания под башмаки	м3	2,25	5,84	I3
2I.	II-I0-7I I9-I-е	Укладка фундаментов под колонны на песчаное основание	м3	5,82	3,66	2I
22.	Ц.С.Ц п.447I прил.3	Стоимость фундаментов из бетона М-I50 марки СФК-I3 43,5-I,I5xI,02	"	5,82	42,327	246
23.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0,2 x I,02	кг	I37,9	0,204	28
24.	II-I99- -7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,295	9,3	3

I	2	3	4	5	6	7
25.	II-I88-7I I9-II-а	То же, весом до I т	шт	2	I,63	3
26.	Ц.С.Ц п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,473	52,7	25
27.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	24,48	0,I84	5
		0,I8 х I,02				
28.	-"-	То же, класса В-I	"	I9,09	0,2I4	4
		0,2I х I,02				
29.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячим битумом	м2	I0,36	0,56	6
30.	I6-43 25-6-д	Утолщенная бетонная подготовка под стены толщиной 250 мм из бетона М-I00	м3	9,9	23,60	234
3I.	I3-6I 2I-9-г	Армирование бетонной подготовки	т	0,I93	I79,0	35
32.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	м2	I4,5	0,58	8
		Итого по II разделу	м3	64,42		I84I
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2273
		I84IхI,I65хI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас здания				
33.	II-30-7I I9-3-а	Установка колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов	м3	4,I6	I5,33	64
34.	Ц.С.Ц п.4428 прил.3	Стоимость прямоугольных колонн с консолями на две стороны из бетона М-200 высотой до 6 м объемом до I м3 марки СКТ-3-42-I	м3	4,I6	64,I95	267
		67,0-I,IxI,02-I,65x xI,02 =				
35.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I9,4	0,I94	4
		0,I9 x I,02 =				
36.	-"-	То же, класса А-II	"	I9I,8	0,204	39
		0,20 x I,02				
37.	-"-	То же, класса В-I	"	45,8	0,235	II
		0,23 x I,02 =				
38.	-"-	То же, закладных деталей	"	I20,2	0,337	4I
		0,33 x I,02				
39.	II-463--7I I9-30-а	Укладка опорных подушек	м3	0,67	I0,I	7

I	2	3	4	5	6	7
40.	Ц.С.Ц п.47I5	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 марки СП0 4-5 и СП04-4	м3	0,67	55,5	37
4I.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0,I7 х I,02	кг	7,8	0,I73	I
42.	-"-	То же, класса В-I 0,2I х I,02	"	37,2	0,2I4	8
43.	-"-	То же, закладных деталей 0,3 х I,02	"	I02,6	0,3I	32
44.	II-II9--7I I9-8-д	Укладка балок весом до 2 т	шт	I5	3,26	49
45.	Ц.С.Ц п.47II прил.I п.I7	Стоимость балок таврового сечения марки 2СБТ60-3300 А-II из бетона М-300 длиной 5,98 м объемом до I,0 м3 с расходом арматуры более 200 кг/м3 67,0+(2,6-2,5)х х5,38 =	м3	7,35	67,538	496
46.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0,I7 х I,02	кг	398,I	0,I73	69
47.	-"-	То же, класса А-II 0,I8 х I,02	"	800,I	0,I84	I47

I	2	3	4	5	6	7
48.	-"-	То же, класса В-I 0,2I x I,02 =	кг	85,95	0,2I4	I8
49.	-"-	То же, закладных деталей 0,3 x I,02	"	327,I5	0,3I	I0I
50.	I4-23-7I тех.ч. п.6 22-7-а	Укладка металлических балок из швеллера I8,9+(8,9+6,I)x x0,25 =	т	2,52	22,65	57
5I.	Ц.I ч.II п.95	Стоимость балок из швеллеров составного сечения	т	2,52	I6I,0	406
		Итого по Ш разделу				I854
		в том числе				
		строительных работ	м3	I2,I8		I39I
		металлоконструкций	т	2,52		463
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями I39IxI,I65xI,06 463 x I,083xI,06	руб.			I7I8
		Всего IУ. Стены	руб.			2250
52.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен при высоте этажа до 5 м из обыкновенного глиняного кирпича	м3	432,6	26,0	II248

I	2	3	4	5	6	7
53.	II-I99-7I I9-II-и	Монтаж перемычек весом до 0,3 т	м3	3,755	9,30	35
54.	II-I88-7I I9-II-а	То же, весом до I т	шт	2I	I,63	34
55.	II-I90-7I I9-II-б	То же, весом до 3 т	"	3	2,74	8
56.	Ц.С.Ц п.445I	Стоимость перемычек прямоугольного сечения объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	5,955	52,70	3I4
57.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0,I7 х I,02	кг	49,68	0,I73	9
58.	-"-	Стоимость арматуры класса А-Ш 0,I9 х I,02 =	"	273,27	0,I94	53
59.	-"-	То же, класса В-I 0,2I х I,02	"	I67,76	0,2I4	36
60.	Ц.С.Ц п.I500	Стоимость перемычек марки БП3-I	м3	0,64	72,0	46
6I.	-"- п.I499	Стоимость перемычек марки БП6-I	м3	I,08	79,0	85

I	2	3	4	5	6	7
62.	-"- п.I503	То же, марки БП7-I	м3	I,35	8I,0	I09
63.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	559,0	0,I03	58
64.	II-42-7I I9-3-и	Монтаж стоек рамы ворот до I,5 т	м3	I,2	8,92	II
65.	Ц.С.Ц п.4402 прил.3	Стоимость стоек рамы ворот из бетона М-200 СВА-2	"	I,2	56,763	68
		59,7-I,IxI,02-I,65x				
		xI,I =				
66.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	8,4	0,I94	2
		0,I9 x I,02				
67.	-"-	То же, класса А-II	"	46,8	0,204	I0
		0,2 x I,02				
68.	-"-	То же, проката	"	22,0	0,I94	4
		0,I9 x I,02				
69.	-"-	То же, закладных деталей	"	I0I,6	0,337	34
		0,33 x I,02				
70.	II-I95-7I I9-II-е	Монтаж ригелей рамы ворот весом 3,5 т	шт	I	6,9	7

I	2	3	4	5	6	7
7I.	Ц.С.Ц п.4750 прил.3	Стоимость ригеля РВА-3 из бетона М-200	м3	I,4	63,45	89
		66,0-I,0xI,02-I,5x				
		xI,02				
72.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I8,6	0,I73	3
		0,I7 x I,02				
73.	-"-	То же, класса А-П	"	56,5	0,I84	I0
		0,I8 x I,02				
74.	-"-	То же, закладных деталей	"	I6I,8	0,3I	50
		0,3 x I,02 =				
75.	II-475-7I I9-30-н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,04I	II3,0	5
76.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	4I,4	0,3I	I3
		0,3 x I,02				
77.	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки стен	т	0,023	I79,0	4
78.	II-456-7I I9-27-а	Монтаж козырьков	шт	2	4,60	9
79.	Ц.С.Ц п.3603	Стоимость козырьков типа КР-I2-I0	"	2	5,36	II

I	2	3	4	5	6	7
80.	II-474--7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой для крепления козырьков в кладку	т	0,002	259,0	I
8I.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	2,I2	0,3I	I
		0,3 х I,02 =				
82.	I2-42 20-5-в	Установка металлических фиксаторов для удержания полотен ворот в открытом состоянии	т	0,009	309,0	3
83.	I3-328 2I-25-а	Установка подоконных ж/бетонных плит	м2	I2,64	6,24	79
		Итого по IУ разделу	м3	444,42		I2449
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				I5373
		I2449хI,I65хI,06				
		У. Покрытие				
84.	II-2I5--7I I9-I2-ж	Укладка сборных ж/бетонных плит покрытия площ. до I0 м2 длиной до 6 м	шт	I00	5,77	577
85.	II-322-7I I9-I6-г	То же, пустотных плит площадью до 5 м2 толщиной более I6 см	шт	2	2,35	5

I	2	3	4	5	6	7
86.	Ц.С.Ц п.4350	Стоимость ребристых плит пролетом до 6 м размером до 9 м2 из бетона М-200 марки СПН-3АIУ	м3	33,76	5I,2	I729
87.	Ц.С.Ц п.4350 прил.3	То же, из бетона М-300 СПН-4АIУ	"	I3,92	53,75	748
		5I,2+(I,0+I,5)х хI,02 =				
88.	Ц.С.Ц п.47I9	Стоимость пустотных плит размером до 5 м2 длиной до 6,5 м марки ПК6-47-I0	"	I,I	5I,0	56
89.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	745,28	0,I73	I29
		0,I7 х I,02 =				
90.	-"-	То же, класса А-Ш	"	365,75	0,I94	7I
		0,I9 х I,02				
9I.	-"-	То же, класса А-Шв	"	20,22	0,204	4
		0,20 х I,02				
92.	-"-	То же, класса А-IУ	"	2033,0	0,235	478
		0,23 х I,02				
93.	-"-	То же, класса В-I	"	I362,76	0,2I4	292
		0,2I х I,02				
94.	-"-	То же, закладных деталей	"	540,0	0,3I	I67
		0,3 х I,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
95.	II-472-7I I9-30-к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг без сварки	т	0,046	38,4	2
96.	II-474-7I I9-30-м	То же, со сваркой весом до 5 кг	т	0,024	259,0	6
97.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость крепежных элементов 0,3 х I,02	кг	70,4	0,3I	22
98.	сб.доп. вып.7 I2-222 20-I0-з	Монолитные участки покрытия из бетона М-200	м3	0,63	44,87	28
99.	Ц.I ч.II п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,043	I66,0	7
I00.	-"- п.8I стр.I93	То же, класса В-I	т	0,007	206,0	I
I0I.	II-253-7I I9-I3-а	Укладка плит покрытия площ. до I м2	шт	2	0,67	I
I02.	Ц.С.Ц п.3956	Стоимость плит марки ПЗд	м3	0,I8	68,0	I2
I03.	I4-28-7I 22-7-е тех.ч. п.6	Установка металлической рамы под стаканы I6,2+(6,2+6,7)х х0,25 =	т	0,679	I9,425	I3
I04.	Ц.I ч.II п.95	Стоимость м/конструкций	т	0,679	I6I,0	I09

I	2	3	4	5	6	7
I05.	II-47I-7I I9-30-л	Установка вентиляционных стаканов	шт	I6	I,83	29
I06.	Ц.С.Ц п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов периметром более 2 м до 3 м СШ 7а-I	м3	0,567	70,0	40
I07.	-"- п.4377	То же, периметром до 2 м СШ-4а-I	"	0,259	79,0	20
I08.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса В-I	кг	34,6	0,2I4	7
		0,2I x I,02 =				
I09.	Ц.С.Ц. прил.2	То же, анкерных болтов	"	50,0	0,46	23
		0,45 x I,02				
II0.	-"-	То же, закладных деталей	"	64,0	0,3I	20
		0,3 x I,02				
III.	I6-43 25-6-д	Подбетонка под вентиляционные стаканы бетоном М-I00	м3	0,I07	23,6	3
II2.	I3-6I 2I-9-г	Анкеровка плит покрытия со стенами	т	0,042	I79,0	8
II3.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I9I	309,0	59
		Итого по У разделу	м2	907,4		4666

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				56II
		4544xI,I65xI,06				
		I22xI,083xI,06				I40
		Итого по У разделу	руб.			575I
		УI. Кровля				
II4.	I6-6I9 26-I0-з	Оклеечная пароизоляция из I слоя пергамина	м2	907,5	0,48	436
II5.	I6-623 26-I0-л	Обмазочная пароизоляция битумом	"	907,5	0,35	3I8
II6.	I9-I28 28-7-м Ц.I ч.I п.I77	Утепление кровли минераловатными плитами =I50кг/м3	м3	55,87	39,92	2230
		55,8-40,2x0,98+				
		+33,0x0,98 =				
II7.	I6-5I8 26-5-б прим.3	Трехслойная рубероидная кровля на битумной мастике с защитным слоем из гравия при ширине здания до 24 м	м2	949,3	2,42	2297
II8.	I6-585 26-98 прим.I	Обделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали	м2 фас.	458,4	0,0777	36
II9.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка по парапетам	м2	24,I	0,439	II

I	2	3	4	5	6	7
I20.	I6-59I 26-9-е	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	м2	37,64	I,52	57
I2I.	I6-626 26-II-в I6-II0 25-I2-о	Устройство цементной стяжки по козырьку и плитам с железнением	м2	23,5	0,386	9
		0,306+0,08 =				
		Итого по УI разделу	м2	949,3		5394
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			666I
		5394xI,I65xI,06				
		УП. Перегородки				
I22.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	2,4I	23,60	57
I23.	I3-I6 2I-6-а	Гидроизоляция под перегородки из цементного раствора	м2	36,2	0,58	2I
I24.	I3-48 2I-7-и	Перегородки из обыкновенного глиняного кирпича толщ.в I/2 кирпича	"	670,I	3,44	2305
I25.	II-I99-7I I9-II-м	Монтаж перемычек весом 0,3 т	м3	0,357	9,30	3
I26.	Ц.С.Ц п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,357	52,70	I9

I	2	3	4	5	6	7
I27.	Ц.С.Ц прил.2	Стоимость арматуры класса В-I 0,2I х I,02	кг	22,63	0,2I4	5
I28.	Ц.С.Ц прил.2	То же, класса А-I 0,I7 х I,02 =	кг	I,34	0,I73	I
I29.	I3-6I 2I-9-г	Армирование перегородок	т	0,0I	I79,0	2
I30.	I2-42 20-5-в	Обрамление отверстий рамкой из уголка	т	0,30I	309,0	93
I3I.	II-472--7I I9-30-к	Установка крепежных деталей весом до 5 кг без сварки	т	0,0I3	38,4	I
I32.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость крепежных элементов 0,3 х I,02 =	кг	I2,64	0,3I	4
I33.	I3-30I 2I-22-е	Устройство перегородок из стеклоблоков	м2	32,25	I5,7	506
I34.	I3-6I 2I-9-г	Армирование стены из стеклоблоков (неучтенной нормами СНиП)	т	0,I25	I79,0	22
I35.	I5-92-72 23-I4-з	Установка деревянных щитов кабин санузлов и душевых	м	3,9	I,99	8
I36.	Ц.I ч.II п.320 стр.I70 примен.	Стоимость щитов	м2	6,84	9,9	68

I	2	3	4	5	6	7
I37.	I8-57 24-22-в	Отделка щитов бумажно-слоистым пластиком	м2	I3,68	4,04	55
I38.	I5-I6I-72 23-29-б примен. к = 0,5	Установка приборов для дверей 0,2I х 0,5 =	к-т	2	0,I05	I
I39.	Ц.I ч.I стр.54 п.533	Стоимость приборов	"	2	I,74	3
I40.	2I-I25 59-25-в	Установка щитов-трапов	м2	2,I	3,6I	8
		Итого по УП разделу	м2	709,2		3I82
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 3I82хI,I65хI,06 =	руб.			3929
		УШ. Проемы а) оконные деревянные				
I4I.	I5-I52-72 23-27-б	Установка оконных блоков площадью более 2 м2 с двойными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	58,90	2,I9	I29
I42.	Ц.I ч.П п.I55	Стоимость окон типа ОР-I8-I8В подготовленных под улучшенную окраску	"	43,40	I3,60	590

I	2	3	4	5	6	7
I43.	Ц.I ч.I п.544	Стоимость приборов для оконных двустворчатых блоков	к-т	I9	5,23	99
I44.	Ц.I ч.II п.I55 тех.ч. п.43	Стоимость оконных блоков подготовленных под простую окраску	м2	I5,50	I3,I0	203
		I3,60-0,50 =				
I45.	I7-850 27-69-а	Остекление окон с двойными переплетами	"	58,90	2,03	I20
		Итого по а)	м2	58,90		II4I
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				I409
		II4IxI,I65xI,06				
		б) дверные деревянные				
I46.	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а,в прим.I	Установка наружных дверных блоков площ.до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,07	2,23	5
		I,33 + 0,90 =				
I47.	I5-I88-72 23-35-а	То же, внутренних блоков	"	24,I2	I,33	32
I48.	I5-I89-72 I5-I93-72 23-35-б,г	Установка наружных дверей блоков площ.более 3 м2 в стенах	"	33,46	I,69	57
		I,03 + 0,66 =				

I	2	3	4	5	6	7
I49.	I5-I89-72 23-35-б	То же, внутренних дверных блоков	м2	8,88	I,03	9
I50.	I5-I90-72 23-35-в	То же, в перегородках площадью до 3 м2	"	56,I3	2,I5	I2I
I5I.	I5-I92-72 23-35-г	То же, в перегородках площадью более 3 м2	"	4,44	I,66	7
I52.	Ц.I ч.П п.47	Стоимость дверей типа ДВ9,9, подготовленных под улучшенную окраску	"	2,07	9,7	20
I53.	-"- п.48	То же, ДВВ 7.7-3	"	I0,62	9,8	I04
I54.	Ц.I ч.П п.2I	То же, типа Д024-I5	"	I3,96	8,6	I20
I55.	-"- п.I9	То же, типа ДГ2I-9	"	9,0	II,I0	I00
I56.	-"- п.I4	То же, типа ДГ24-I9 подготовленных под улучшенную окраску	"	I3,32	9,9	I32
I57.	-"- п.I4 тех.ч. п.43	То же, ДГ24-I9, подготовленных под простую окраску	"	8,88	9,3	83
		9,90 - 0,6 =				

I	2	3	4	5	6	7
I58.	-"- п.I7	То же, ДГ2I-I0 подготовленных под улучшенную окраску	м2	46,23	I0,6	490
I59.	-"- п.20	То же, ДГ2I-7	"	25,02	I2,3	308
I60.	I8-57 24-22-в	Обивка дверей декоративно-слоистым пластиком	"	22,0	4,04	89
I6I.	I7-874 27-69-к прим.I	Остекление дверных блоков 4 мм стеклом	"	I2,42	2,03	25
I62.	Ц.I ч.I п.527	Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей	к-т	I	5,23	5
I63.	-"- п.528	То же, двупольных	"	3	6,44	I9
I64.	-"- п.540	То же, для внутренних однопольных дверей	"	47	4,34	204
I65.	-"- п.54I	То же, двупольных дверей	"	4	4,68	I9
I66.	-"- п.533	То же, для дверей санузлов	"	4	I,53	6
I67.	I5-I95-72 23-35	Установка пружин	"	I2,69	0,2	3

I	2	3	4	5	6	7
I68.	Пр-т 06-09-0I стр.36 п.I93 Ц.I ч.У стр.5 табл.7	Стоимость пружины ПСП 2,44 х I,086	шт	4	2,65	II
		Итого по б)	м2	I29,I0		I969
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями I969xI,I65xI,06				2432
		в) воротные металлические				
I69.	I4-30-7I 22-7-з	Установка металлических полотен ворот	т	0,4I3	47,80	20
I70.	Расчет № I	Стоимость металлических ворот размером 3,6 х 3,6 м				
		строительные работы	шт	I	68,04	68
		металлоконструкции	"	I	I03,2	I03
		Итого по в)	м2	I2,96		I9I
		в том числе:				
		строит.работы				68
		металлоконструкции				I23,0

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями на металлоконструкции	руб.			141
		123,0х1,083х1,06				
		на строительные работы				84
		68,0х1,165х1,06				
		Итого по в)	руб.			225
		IX. Полы				
		а) бетонные				
171.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	372,84	0,37	138
172.	16-43 25-6-д	Основание полов из бетона М-100	м3	36,7	23,60	866
173.	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж к=0,5	Покрытие полов бетоном М-200 толщ.20 мм 1,11- 0,27 =	м2	37,0	0,84	31
174.	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж к=0,5 Ц.С.Ц п.15 п.17	То же, из бетона М-300 толщ.25 мм 1,11-0,27х0,5+ +(29,6-25,6)х х(0,031-0,0102х0,5) =	м2	357,5	1,079	386
		Итого по а)	м2	394,5		1421
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				1755
		1421х1,165х1,06				

I	2	3	4	5	6	7
		б) из кислотоупорного бетона				
I75.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I,8	0,37	8
I76.	I6-43 25-6-д Ед.расц. Д-I	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	2,2	6I,36	I35
		2,33+57,87xI,02 =				
I77.	I6-44 25-7-а I6-45 27-45-б	Оклеечная горизонтальная гидроизоляция в 2 слоя гидроизола на битумно-резиновой мастике	м2	28,5	I,53	39
		0,92 + 0,6I				
I78.	I6-III 25-I3-а I6-II2 25-I3-г	Устройство бетонного пола из кислотоупорного бетона М-200 толщ.30 мм	м2	22,9	2,30	53
		2,93-0,63				
		Итого по б)	м2	22,9		235
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			290
		235xI,I65xI,06				
		в) мозаичные				
I79.	I6-75 25-9-б	Утепление полов керамзитовым гравием		I,73	I4,20	25
I80.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	5,0	23,60	II8

I	2	3	4	5	6	7
I8I.	I6-224 25-I7-а	Покрытие полов мозаичными плитами из бетона М-200	м2	65,6	4,0I	263
		Итого по в)	м2	65,6		406
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			50I
		406хI,I65хI,06 =				
		г) линолеумные				
I82.	I6-75 25-9-б	Утепление полов керамзитовым гравием	м3	I,8	I4,20	26
I83.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	I0,2	23,60	24I
I84.	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Устройство стяжки из цементного раствора толщ.25 мм	м2	I34,5	0,64I	86
		0,54 + 0,I0I =				
I85.	I6-336 25-23-б Ц.I ч.I п.3I2 п.3I3	Покрытие полов из линолеума на теплоизоляционной основе	м2	I34,5	5,I89	698
		3,85+(4,49-3,I9)х хI,03 =				
I86.	I6-358 25-24-л	Устройство пластмассовых плинтусов	м	I7I,7	0,424	73
		Итого по г)	"	I34,5		II24

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			I388
		II24xI,I65xI,06 =				
		д) керамические				
I87.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	4,45	23,6	I05
I88.	I6-229 25-I7-д	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	55,6	2,9I	I62
I89.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола в месте устройства лотка	м2	3,I2	I,53	90
		0,92 + 0,6I =				
		Итого по д)	м2	55,6		272
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			336
		272xI,I65xI,06 =				
		е) цементные				
I90.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	9,2	23,60	2I7
I9I.	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие пола	м2	I36,2	0,78	I00
		Итого по е)	м2	I36,2		323

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб			399
		323хI,I65хI,06=				
		X.Изоляционные работы				
I92.	I7-284 27-23-а	Штукатурка стен цементным раствором	м2	46,2	0,59	27
I93	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная изоляция горячим битумом	"	46,2	0,56	26
I94.	I9-I07 28-7-ж Ц.I,ч.I п.I69 п.I77	Изоляция стен минераловатными плитами М-I50 на синтетической связке марки ПШ	м3	2,77	50,582	I40
		65,0-49,2х0,89+33 0х				
		х0,89=				
I95.	I5-I-72 23-I-а	Устройство деревянного каркаса	"	0,28	84,0	24
I96.	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркаса из плетеной сетки	м2	45,4	0,79	36
I97.	I9-I66 28-II-г I9-I67 28-II-г	Штукатурка стен по сетке цементно-известковым раствором толщиной 25мм	м2	45,4	0,68	3I
		0,4I+0,09х3				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по X разделу	м3	2,77		284
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			351
		284x1,165x1,06 =				
		XI. Наружная отделка				
198.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	85,5	I,06	9I
199.	I7-608 27-52-в	Окраска цоколя цементными красками	"	94,I	0,257	24
200.	I7-236 27-20-г	Штукатурка откосов шириной до 200 мм	м	I94,4	0,26	5I
20I.	I7-596 27-52-а	Известковая окраска откосов	м2	23,3	0,0535	I
		Итого по XI разделу	м2	II7,4		I67
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				206
		I67 x I,I65xI,06				
		XII. Внутренняя отделка				
202.	I7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором	м2	205,3	0,7I	I46
203.	I7-299 27-24-а	То же, цементно-известковым раствором	м2	I623,0	0,7I	II52

I	2	3	4	5	6	7
204.	I7-3II 27-24-и	Штукатурка оконных и дверных откосов	м2	66,9	I,52	I02
205.	I7-282 27-23-а примен.	Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором в соединительном коридоре	"	336,9	0,5I	I72
206.	I7-324 27-28-г	Отделка потолков под окраску	"	8I5,5	0,I2	98
207.	I7-576 27-64-б 27-48-б I7-579 27-50-а	Улучшенная клеевая окраска стен 0,0942 + 0,0299	"	257,4	0,I24	32
208.	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	"	I509,5	0,0555	84
209.	I7-589 27-49-б	То же, потолков по бетону	"	I262,4	0,037	47
2I0.	I7-650 27-55-и 27-66-и	Улучшенная масляная окраска потолков	"	42,3	0,85	36
2II.	I7-649 27-55-з 27-66-з	То же, стен и панелей	"	6II,3	0,7I	434
2I2.	I7-I20 27-I2-в	Облицовка стен белой глазурованной плиткой	"	329,0	3,83	I260

I	2	3	4	5	6	7
2I3.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж сб.доп. вып.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера 0,29 х 2,5 =	м2	43,4	0,725	3I
2I4.	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж	То же, простая 0,I4 х 2,5 =	"	I5,5	0,35	5
2I5.	I7-647 27-55-е 27-66-е сб.доп. к ЕРЕР вып.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков, подготовленных под вторую окраску в стенах 0,23 х 2,4 =	"	33,0	0,552	I8
2I6.	I7-638 27-54-е 27-65-е	То же, простая 0,I4 х 2,4 =	"	8,88	0,336	3
2I7.	I7-647 27-55-е 27-66-е I7-645 27-55-г 27-66-г доп.в.3	То же, улучшенная блоков с глухими полотнами в перегородках 0,23х(2,7-0,3)+ +0,3 х0,74 =	"	60,57	0,774	47
2I8.	I7-647 27-55-е 27-66-е сб.доп. вып.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска остекленных дверных блоков в каменных стенах 0,23 х I,8 =	"	26,65	0,4I4	II

I	2	3	4	5	6	7
219.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	То же, металлических ворот	м2	3I,I0	0,343	II
220.	I4-I58- -7I 22-24-а	Масляная окраска металлических балок	т	2,52	7,09	I8
22I.	I4-I58- -7I 22-24-а	То же, металлической рамы под вентиляционные стаканы	т	0,679	7,09	5
222.	I4-I58- -7I 22-24-а	То же, металлической рамки обрамления отверстий	т	0,I66	7,09	I
223.	I4-I58- -7I 22-24-а	Масляная окраска кронштейнов для крепления перегородок	т	0,008	7,09	I
		Итого по XП разделу	м2	4043,0		37I4
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			4586
		37I4xI,I65xI,06				
		XШ. Прочие работы				
		А. Разные работы				
		Отмостка				
224.	32-200-7I 45-53-а	Щебеночное основание отмостки толщиной I00 мм	м2	57,80	I,47	85
225.	32-I97-7I 45-52-а	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.25 мм	"	57,80	0,80	46

I	2	3	4	5	6	7
		Крыльца				
226.	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание крылец	м3	2,80	I2,70	36
227.	I2-20 20-3-а Ц.С.Ц п.3 п.4	Бетонное покрытие крылец бетоном М-I50 25,7+(2I,9-20,0)х хI,02 =	"	I,9I	27,638	53
228.	I6-II0 25-I20 примен.	Железнение поверхности крылец	м2	I2,30	0,08	I
229.	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	0,5	7,76	4
230.	I3-64 2I-9-е	Установка металлических решеток для вытирания ног	т	0,05	285,0	I4
		Пандус				
23I.	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного основания	м3	I,I3	I2,7	I4
232.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е к=3	Асфальтовое покрытие толщ.40 мм 0,9I+0,I42х3 =	м2	8,4	I,336	II
		Подпольные каналы				
233.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка грунта II группы в траншеях вручную	м3	66,0	I,06	70

1	2	3	4	5	6	7
234.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта за стены каналов вручную	м3	I8,2	0,43	8
235.	I-686 I0-II0-а	Выкидка излишнего грунта из помещения транспортером	"	47,8	0,39	I9
236.	I6-43 25-6-д	Подготовка под каналы из бетона М-50	"	I0,4	20,6	2I4
237.	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	"	I3,I	26,60	348
238.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей каналов	м2	64,35	0,24	I5
239.	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная изоляция каналов битумом за 2 раза снаружи	"	67,0	0,56	38
240.	I2-80 20-II-а	Монолитные стены каналов толщ.I00 мм из бетона М-I00	м3	I,89	44,90	85
24I.	I2-8I 20-II-б	То же, толщиной до 200 мм	"	6,32	34,60	2I9
242.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	I,249	309,0	386
243.	II-I99-7I I9-II-и	Установка перемычек над отверстиями весом до 0,3 т	м3	0,03	9,3	I

I	2	3	4	5	6	7
244.	Ц.С.Ц. п.445I	Стоимость перемычек прямоугольного сечения объемом до 0,5 м3	м3	0,03	52,70	2
245,	-"-	То же, класса В-I	кг	2,07	0,2I4	I
		0,2I х I,02=				
246.	II-3I3--7I I9-I4-д	Монтаж плит каналов площ.до 0,5 м2	шт	59	0,29	I7
247.	II-3I4--7I I9-I4-м	То же, площадью до I м2	"/	20	0,64	I3
248.	Ц.С.Ц. п.3948	Стоимость плит марки Ш1д	м3	I,84	70.0	I29
249.	Ц.С.Ц. п.3949	То же, марки П2д	"	I,4	64,0	90
250.	Ц.С.Ц. п.47I5 прил.3	Стоимость плит марки П9д-2 из бетона М-300 размером до 3м2 объемом до 0,I м3	"	0,78	58.05	45
		55,5+I,0xI,02+I,5xI,02=				
25I.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	23,4	0,I73	4
		0,I7 х I,02=				
252.	-"-	То же, класса А-Ш	"	I04,0	0,I94	20
		0,I9xI,02=				

I	2	3	4	5	6	7
253.	-"-	То же, класса В-I	кг	I9,5	0,2I4	4
		0,2I x I,02 =				
254.	-"-	То же, закладных деталей	"	72,80	0,3I	23
		0,3 x I,02 =				
255.	сб.доп. вып.5 36-654 49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	36,53	II,30	4I3
		Приямки				
256.	I-638 I0-I04-к тех.ч. п.64	Разработка вручную сухого грунта II группы в котловане площ.до I0 м2	м3	43,4	0,904	39
		I,I3 x 0,8 =				
257.	I-639 I0-I04-к	Обратная засыпка грунта вручную	м3	26,6	0,44	I2
258.	I-686 I0-II0-а	Выкидка лишнего грунта транспортером из помещения	"	I6,8	0,39	7
259.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	"	0,63	20,60	I3
260.	I2-82 20-II-в Ц.С.Ц п.I4 п.I3	Устройство приямка для установки весов из бетона М-I50	"	2,32	3I,94	74
		29,9+(22,8-20,8)x xI,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
261.	I2-82 20-II-в Ц.С.Ц п.I3 Ед.расц. № I	То же, приямка под баки при толщ.стен до 300 мм из кислотоупорного бетона 29,9-20,8xI,02+ +57,87xI,02 =	м3	2,54	67,7I	I72
262.	I3-4I 2I-7-д	Кладка стен приямка из обыкновенного глиняного кирпича	"	4,94	26,60	I3I
263.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен приямка битумом за 2 раза	м2	I6,8	0,56	9
264.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей приямка	м2	I6,52	0,24	4
265.	сб.доп. вып.5 36-654 49-90	Перекрытие приямка рифленой сталью	"	3,63	II,30	4I
266.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I2	309,0	37
267.	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,0I3	472,0	6
		Фундаменты под оборудование				
268.	I-6I8 I0-I04-б	Разработка грунта П группы вручную под оборудование в котлованах площ. до 2,5 м2	м3	2,2	I,I3	2

I	2	3	4	5	6	7
269.	I-686 I0-II0-а	Выкидка лишнего грунта из помещения транспортером	м3	2,2	0,39	I
270.	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-I00	"	5,04	25,70	I30
27I.	I2-40 20-5-а	Установка анкеров	т	0,024	469,0	II
272.	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	6,86	0,55	4
		Будка под расширительный бак				
273.	I5-79-72 23-I3-г	Устройство каркасно-обшивных стен с утеплением	м2	26,62	2,92	78
274.	Ц.I ч.I п.I69	Стоимость утеплителя из минеральных плит =I50 кг/м3	"	2,00	33,0	66
275.	I9-I28 28-7-м Ц.I ч.I п.I77 п.I69	Утепление кровли минераловатными плитами =I50 кг/м3	м3	0,43	39,92	I7
		55,8-49,2х0,98+				
		+33,0х0,98 =				
276.	I6-524 26-5-е I6-6I8 26-I0-д	Устройство трехслойной рубероидной кровли на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	7,9	3,28	26
		2,8 + 0,48				

I	2	3	4	5	6	7
277.	I5-I90--72 23-35-в I9-I9I 23-35-в	Установка дверей площ.до 3 м2 2,I5 + 0,9 =	м2	I,42	3,05	4
278.	Ц.I ч.II п.7I	Стоимость дверей марки ДП8	"	I,42	33,3	47
279.	I7-645 27-55-г 27-66-г I7-647 27-55-е 27-66-е сб.доп. вып.3	Масляная окраска глухих дверных блоков 0,23х(2,7-0,3)+ +0,3х0,7 =	"	I,42	0,762	I
280.	I5-253-72 23-49-в	Огнезащита деревянной обшивки	"	6I,I	0,II6	7
		Перекрытие над венткамерой				
28I.	II-472-7I I9-30-к	Крепление уголка к стене дюбелями	т	0,07	38,4	3
282.	Ц.I ч.I п.659 стр.64	Стоимость уголка	т	0,07	I28,0	9
283.	I5-2 23-I-а	Укладка деревянных брусков	м3	0,072	85,0	6
284.	I6-505 26-3-б По затр. труда Ц.I ч.I п.47 стр.20	Подшивка потолка плоскими асбестоцементными листами 0,02+0,25+0,87х хI,22 =	м2	I7,24	I,33	23

I	2	3	4	5	6	7
285.	I9-I28 28-7-м Ц.I ч.I п.I77 п.I69	Утепление перекрытия минераловатными плитами =I50 кг/м3 55,8-49,2x0,98+ +33,0x0,98 =	м3	I,03	39,82	4I
286.	I6-623 26-I0-и	Обмазочная пароизоляция за два раза битумной мастикой	м2	I7,24	0,35	6
287.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной I5 мм	"	I7,24	0,439	8
		Итого по ХШ разделу	м2 застр.	967,0		3463
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 3463xI,I65xI,06	руб.			4276

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 2-I

№ № п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Колич.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	373,4	I,07	398
П.	Фундаменты	"	64,42	35,28	2273
	Итого по А	руб.			267I
	Б. Надземная часть				
Ш.	Каркас здания	м3	I2,I8	I84,73	2250
IУ.	Стены здания	"	444,42	34,59	I5373
У.	Покрытия	м2	907,4	6,33	575I
УI.	Кровля	"	949,3	7,03	666I
УП.	Перегородки	"	709,2	5,54	3929
УШ.	Проемы				
	а) оконные деревянные	"	58,9	23,92	I409
	б) дверные деревянные	"	I29,I	I8,84	2432
	в) воротные металлические	"	I2,96	I7,36	225
IX.	Полы I-го этажа				
	а) бетонные	"	394,5	4,45	I755
	б) из кислотоупорного бетона	"	22,9	I2,66	290
	в) мозаичные	"	65,6	7,64	50I

I	2	3	4	5	6
	г) линолеумные	м2	I34,5	I0,32	I388
	д) керамические	"	55,6	6,04	336
	е) цементные	"	I36,2	2,93	399
X.	Изоляционные работы	м3	2,77	I26,7I	35I
XI.	Отделка наружная	м2	II7,4	I,75	206
XII.	Отделка внутренняя	"	4043,0	I,I2	4586
XIII.	Прочие работы				
	а) разные	м2 застр.	967,0	4,42	4276
	Итого по Б	руб.			52II8
	Всего по смете	руб.			54789

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Руководитель группы О.Обливанцева
Составил: инженер Т.Карпухина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II-30-7I

на установку прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов

СНиП табл.I9-3-а

Измеритель - I м3 сборных конструкций

№ № п/п	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № II-30-7I	руб.			9,68
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц п.27	Бетон М-300	м3	29,6	0,I9I	5,65
		Итого	руб.			I5,33

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II-215-71

на укладку плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2 в одноэтажных пролетных зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до 10 т

СНиП табл.19-12-ж

Измеритель - 1 шт.сборных конструкций

№ № п/п	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Колич.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По расценке II-215-71	руб.			3,29
		Местные материалы:				
I.	Ц.С.Ц п.25	Бетон М-200	м3	25,6	0,097	2,48
		Итого	руб.			5,77

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I2-222

на плиты плоские по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 с приведенной толщиной до I00 мм из бетона М-200

СНиП табл.20-I0-з

Измеритель I м3 железобетона в деле

№ № п/п	Обоснование принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Колич.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № I2-225	руб.			I9,90
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц. п.I5	Бетон марки 200	м3	24,60	I,0I5	24,97
		Итого	руб.			44,87

Составил: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II-253-7I

на укладку ж/бетонных плит покрытий площадью до I м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям весом до I0т

СНиП табл.I9-I3-а

Измеритель - I шт.сборных конструкций

№ № п/п	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Колич.	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.		По единичной расценке № II-253-7I	руб.			0,57
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц п.96	Раствор цементный М-50	м3	I4,20	0,007	0,I0
		Итого	руб.			0,67

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-200-7I

на дорожки, тротуары или основания под тротуары из щебня рядового толщиной слоя I00 мм

СНиП табл.45-53-а

Измеритель - I00 м2 дорожек и тротуаров или оснований под тротуары.

№ № п/п	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Колич.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № 32-200-7I	руб.			20,I
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц п.234	Щебень рядовой М-300 фракций крупнее 70 мм	м3	8,3	I2,4	I02,92
3.	Ц.С.Ц п.243	Щебень 5-I0 мм М-400	м2	8,8I	2,6	22,9I
4.	Ц.С.Ц п.4828	Вода	м3	0,69	2,0	I,38
		Итого	руб.			I47,3I
		Стоимость I м	руб.			I,47

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-197-7I

на покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм

СНиП, табл.45-52-в Измеритель - I00 м2 покрытия

№№ п/п	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Колич.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № 32-I97-7I	руб.			9,2
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц п.3I4	Смесь асфальтобетонная, литая	т	II,50	5,9	67,85
3.	Ц.С.Ц п.300	Песок	м3	4,96	0,5	2,48
		Итого	руб.			79,53
		Стоимость I м2	руб.			0,80

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II-313-7I

на укладку плит покрытий каналов и тоннелей площадью до 0,5 м2

СНиП табл.I9-I4-л

Измеритель - I шт.сборных конструкций

№ № п/п	Обоснование стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Колич.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № II-3I4-7I	руб.			0,I9
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц п.96	Раствор цементный 50	м3	I4,20	0,007	0,I0
		Итого	руб.			0,29

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № II-3I4-7I

на укладку плит покрытий каналов и тоннелей площадью до I м2

СНиП табл.I9-I4-м Измеритель - I шт.сборных конструкций

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № II-3I4-7I	руб.			0,47
		Местные материалы:				
2.	Ц.С.Ц п.96	Раствор цементный 50	м3	I4,2	0,0I2	0,I7
		Итого	руб.			0,64

Привязал: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на приготовление кислотоупорного бетона

Таблица СНиП 25-25-к Нормы на I м3

№ п/п	№ обоснования принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Доп.к СНиПу изд. I965	Заработная плата 8,7 x I,03	руб.			8,96
2.	-"-	Машины 4,4 x I,25 =	руб.			5,50
3.	Ц.I ч.I п.72 стр.220	Натрий кремнефтористый	т	I39,0	0,05	6,95
4.	-"- стр.230 п.I97	Порошок кварцевый	т	I9,7	0,352	6,93
5.	Ц.С.Ц п.300 стр.27	Песок	м3	4,96	0,2I	I,04
6.	Ц.I ч.I п.I5I стр.226	Стекло жидкое	т	66,9	0,28	I8,73
7.	Ц.С.Ц п.222	Щебень гранитный	м3	9,3I	0,9	8,38

I	2	3	4	5	6	7
8.		Прочие работы I,2 x I,I5	руб.			I,38
		Всего	руб.			57,87

Составил: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

Р А С Ч Е Т № I

стоимости изготовления металлических ворот размером 3,6 х 3,6 м

Основание: чертежи серии I.435-3 вып.7

Расчет составлен на одни ворота

№ № п/п	Основание единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ц.I ч.II п.I35	Стоимость каркаса ворот	т	0,I22	203,0	24,77
2.	Ц.I ч.II п.468	То же, листовой обшивки	"	0,24	303,0	72,72
3.	Ц.I ч.II п.462	То же, мелких деталей	"	0,02I	272	5,7I
4.	I9-I03 28-7-г примен. по затр. труда	Установка утеплителя из полистирольного пенопласта на клею 88Н	м3	0,77	I,93	I,49
		0,4 + I,53				
5.	I9-2I2 28-I4-д примен. по затр. труда	Обмазка установленного пенопласта клеем 88Н	м2	I2,8	0,II	I,4I
		(0,0I+0,2I)х0,5				

I	2	3	4	5	6	7
6.	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I62 п.I009	Стоимость полистирольного пенопласта ПСП при объемном весе 30 кг/м3	м3	0,77	66,0	50,82
7.	Ц.I ч.I п.42 стр.2I8	То же, клея	кг	8,0	I,27	I0,I6
8.	Ц.I ч.I стр.50 п.496	То же, резиновых прокладок	"	3,72	0,9	3,35
9.	Пр-т 06-09-0I п.259 Ц.I ч.I табл.7	То же, петель	навес	I,5	0,543	0,8I
		0,5 х I,086 =				
		Итого	руб.			I7I,24
		в том числе:				
		а) строительные работы	руб.			68,04
		б) металлоконструкции	"			I03,2

Составил: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

С М Е Т А № 2-2

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Отопление

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-8 альбом УI

Сметная стоимость 2,03 тыс.р.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3
стоимость I м3 0,50 руб.
общая площадь 828,7 м2
стоимость I м2 2,43 руб.

№ № пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. ед-цы измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-47 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам.25мм	м	93,0	0,96	89
2.	23-46 30-I0-а	То же, диаметром 20 мм	"	2I5,0	0,79	I70
3.	23-45 30-I0-а	То же, диаметром I5 мм	"	330,0	0,74	244
4.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре труб до I00 мм	"	638,0	0,03	I9

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-646 32-9-б	Установка радиатора М-I40-А-О	экм.	I78,5	5,29	944
6.	Ц.I ч.Ш п.I464	Стоимость крана двойной регулировки КДР-I5	шт	43	0,4I	I8
7.	23-689 32-I2-г	Установка крана для спуска воздуха конструкции Маевского	шт	68	0,40	27
8.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диаметром I59 мм	"	I	5,83	6
9.	Ц.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентиля муфтового диаметром I5 мм марки I5кч I8п2	"	I	0,95	I
I0.	I4-М-У- -890 I4-М-У- -208I	Подготовка поверхности труб под изоляцию 0,23 + 0,20	м2	6,22	0,43	3
II.	I9-85 28-6-а Ц.I ч.I раздел IУ п.273	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым 7,40+3I,5хI,3хI,05	м3	0,48	50,40	24
I2.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	6,84	2,7I	I9

I	2	3	4	5	6	7
I3. I7-703 27-60-з 27-68-з тех.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза 0,548-0,25=	м2	I52,6	0,298		45
I4. I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухосборника масляной краской за 2 раза	"	0,2I	0,424		-
I5. I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	38,2	0,548		2I
	Итого					I630
	Накладные расходы по п.п.II-I5 - I6,5%					I8
	Накладные расходы по п.п.I-9 - I4,9% с к=I,I0					249
	Итого с накладными расходами					I897
	Итого с плановыми накоплениями к=I,06					20II
	Пуск и регулировка -I%					I9
	Всего по смете					2030

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № 2-3

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Вентиляция

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-8 альбом УI

Сметная стоимость 4,49тыс.р.

Составлена в ценах I969года для базисного района

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3

стоимость I м3 I,II руб.

общая площадь 828,7 м2

стоимость I м2 5,42 руб.

№№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед-цы измер.	Стоим. ед-цы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Расчет №2	Устройство приточной установки П-I	к-т	I	465,74	466
2.	Расчет №3	То же, П-2	"	I	309,35	309
3.	Расчет №3	То же, П-3	"	I	309.35	309
4.	Расчет №4	То же, П-4	"	I	327,94	328
5.	24-5I6 33-38-а Пр-т I5-032 п.0I-032 п.0I-577	Установка крышного вентилятора КЦ3-90 №4 с электродвигателем А0Л2-II-6 мощн. 0,4 квт	"	8	93,95	752
		I00,0-(25,0-I9,50)х				
		хI,I=				

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-I8 33-2-в	Установка воздуховода из листовой оцинкованной стали толщиной I мм диаметром 5 до 500 мм	м2	47,86	5,42	259
7.	24-I7 33-2-б	То же, диаметром до 3I5 мм	"	4I,38	6,I3	254
8.	24-I6 33-2-а	То же, диаметром до I60 мм	"	24,74	I0,I	250
9.	24-337 33-4-б	Установка воздухораспределителя перфорированного ВПК 2-4 и ВПК I-4	"	55,5	I,4I	78
I0.	24-393 33-37-в Ц.I ч.Ш п.2859	Установка заслонки воздушной унифицированной Р500р	шт	I	28,72	29
		4,62+24,I0 =				
II.	24-392 33-37-б -"- п.2857	То же, Р400р	"	2	25,I6	50
		3,26+2I,90 =				
I2.	24-392 33-37-б -"- п.3289	То же, Р250р	"	2	20,86	42
		3,26+I7,60 =				
I3.	24-392 33-37-б -"- п.2856	То же, Р3I5р	"	2	23,06	46
		3,26+I9,80 =				

I	2	3	4	5	6	7
I4.	24-392 33-37-б -"- п.2855	То же, Р280р 3,26+I8,70 =	шт	I	2I,96	22
I5.	24-392 33-37-б -"- п.3288	То же, Р200р 3,26+I6,60 =	"	9	I9,86	I79
I6.	24-406 33-9-а п.I3 тех.ч.	Установка решетки щелевой регулирующей I Р200	"	3	I,II	3
I7.	24-405 33-9-а тех.ч. п.I3	То же, I РI50 и II РI50	"	5	0,99	5
I8.	24-36I 33-6-ж	Установка колпака над оборудованием	м2	2,50	7,94	20
I9.	Расчет № 5	Устройство узла прохода УП-3-2II с дефлектором Т-I9	шт	I	42,5I	43
20.	Расчет № 6	То же, УП-I-2II с дефлектором Т-I7	"	7	35,I9	246
2I.	23-46 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам.20 мм	м	30,0	0,79	24
22.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	30,0	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
23. Ц.I,ч.Ш п.I3I	Стоимость вентиля муфтового диаметром 20мм марки I5кчI8п2	шт	5	I,I0	6
24. 24-4I6 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД 5288	"	20	0,42	8
25. Ц.I,ч.Ш п.I846	Стоимость решетки жалюзийной размером	м2	I,47	I7,80	26
26. Ц.I,ч.Ш п.I903	Стоимость сетки № 20-I,6	"	I,0	4,65	5
27. I4-I58--7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,I28	7,09	I
28. I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб решеток и сетки масляной краской за 2 раза	м2	6,6	0,548	4
29. I9-55 28-3-г Ц.I,ч.I разд.IУ п.I48	Изоляция воздуховодов матами из стеклянного штапельного волокна 59,I0+50,0х0,3хI,03=	м3	0,38	74,55	28
30. I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью	м2	6,94	2,7I	I9
	Итого без п.п.I-4				2405
	Накладные расходы по п.п.27-30 - I6,5%				9

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы по п.п. 5-26 - 14,9% с к=1,10					385
	Итого с накладными расходами					2799
	Итого с плановыми накоплениями к=1,06					2967
	Итого п.п.1-4					4379
	Пуск и регулировка 2.5 %					108
	Всего по смете					4487

Гл.инженер проекта Ю.Лихачев

Нач.сметного отдела Д.Новосильцев

Составил:инженер Т.Покровская

Проверил:рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 2

на устройство приточной установки П-I

Основание: чертежи
ОВ-2, ОВ-7, ОВ-8
альбома УI

На I комплект

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-б Ц.I ч.Ш п.2570 Пр-т I5-0I п.0I-585 п.0I-580	Установка вентиляторного агрегата А5090-2, состоящего из центробежного вентилятора Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-22-4 мощн.I,5 квт	к-т	I	I07,23	I07,23
		6,I3+III,0-(35,50--26,5)х I,I =				
2.	24-709 33-26-б	Установка виброоснования под вентилятор	кг	6,42	0,32	2,05
3.	24-449 33-I6	Установка гибких вставок ВВ-5 и ВНА-5	м2	0,66	I3,0	8,58
4.	24-603 33-20-а Ц.I ч.Ш п.378I	Установка калорифера КВБ6-П	шт	2	60,33	I20,66
		5,43 + 54,90 =				

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-27 33-2-е	Установка перехода из тонколистовой оцинкованной стали толщиной I мм средним периметром до 3460 мм	м2	I,7	5,72	9,72
6.	24-40I 33-37-д с наклад. расход. на з/пл. Ц.I ч.Ш п.2682	Установка заслонки воздушной утепленной с электроприводом, с электрообогревом У600хI000	шт	I	I06,38	I06,38
		6,02+4,66х0,7+97,I0 =				
7.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической утепленной	"	2	I3,70	27,40
8.	24-709 33-26-б	Установка подставки под калорифер	кг	8,0	0,32	2,56
9.	I4-I58--7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I4	7,09	-
I0.	I9-96 28-6-г Ц.I ч.I раздел IУ п.I0 стр.I40	Утепление двери минеральной ватой	м3	0,4	I9,74	7,90
		I4,8+9,4х0,5хI,05 =				
		Итого				392,48
		Накладные расходы по п.п.9-I0 -I6,5%				I,30

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы по п.п.1-5, 7-8- 14,9% с к=1,10					45,60
	Итого с накладными расходами					439,38
	Итого с плановыми накоплениями к=1,06					465,74
	Итого по расчету					465,74

Составил: инженер Т.Покровская

Рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 3

на устройство приточной установки П-2 и П-3

Основание: чертежи ОВ-2, ОВ-7, ОВ-8 альбома УI

На I комплект

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-484 33-I8-а Ц.I ч.Ш п.2777 Пр-т п.I5-0I п.0I-602 п.I2-022	Установка вентиляторного агрегата А3,2 I00-I, состоящего из центробежного вентилятора Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем А0Л2I-4 мощн.0,27 квт 3,59+76,0-(27,0-I0,7)х хI,I =	к-т	I	6I,66	6I,66
2.	24-709 33-26-б	Установка виброоснования под вентилятор	кг	2,96	0,32	0,95
3.	24-449 33-I6	Установка гибких вставок ВВ3,2 и ВНА 3,2	м2	0,43	I3,0	5,59
4.	24-25 33-2-г	Установка перехода из тонколистовой оцинкованной стали толщиной Iмм средним периметром до 2000 мм	"	I,0	6,06	6,06

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-401 33-37-л с накл. расход. на з/пл. Ц.I,ч.Ш п.2682	Установка заслонки воздушной утепленной с электроприводом,с электрообогревом У 600хI000 6,02+4,66х0,7+97,I0=	шт	I	I06,38	I06,38
6.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической утепленной	"	2	I3,70	27,40
7.	24-603 33-20-а Ц.I,ч.Ш п.3774	Установка калорифера КВС6-П 5,43 + 4I,70=	"	I	47,I3	47,I3
8.	24-709 33-26-б	Установка подставки под калорифер	кг	8,0	0,32	2,56
9.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0II	7,09	0,08
I0.	I9-96 28-6-г	Утепление двери минеральной ватой	м3	0,4	I9,74	7,90
		I4,8+9,4х0,5хI,05				
		Итого				265,7I
		Накладные расходы по п.п.9-I0 . I6,5%				I,32
		Накладные расходы по п.п.I-4, 6-8 - I4,9% с к=I,I				24,8I

I	2	3	4	5	6	7
	Итого с накладными расходами					291,84
	Итого с плановыми накоплениями к=1,06					309,35
	Итого по расчету					309,35

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 4

на устройство приточной установки П-4

Основание: чертежи
ОВ-2, ОВ-7, ОВ-8
альбома УI

На I комплект

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-484 33-I8-а Ц.I ч.Ш п.2777 Пр-т I5-0I п.0I-602 п.I2-024	Установка вентиляторного агрегата А3,2-I05-I, состоящего из центробежного вентилятора Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-22-4 мощн. 0,4 квт	к-т	I	63,53	63,53
		3,59+76,0-(27,0--I2,4)х I,I =				
2.	24-709 33-26-б 24-449	Установка виброоснования под вентилятор	кг	2,96	0,32	0,95
3.	33-I6	Установка гибких вставок ВВ3,2 и ВНА 3,2	м2	0,43	I3,0	5,59
4.	24-603 33-20-а Ц.I ч.Ш п.378I	Установка калорифера КВБ6-П	шт	I	60,33	60,33
		5,43+54,90 =				

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-25 33-2-г	Установка перехода из тонколистовой оцинкованной стали толщиной I мм средним периметром до 2000 мм	м2	I,0	6,06	6,06
6.	24-40I 33-37-л с наклад. расход. на з/пл. Ц.I ч.Ш п.2682	Установка заслонки воздушной утепленной с электроприводом, с электрообогревом У600хI000	шт	I	I06,38	I06,38
		6,02+4,66х0,7+97,I0 =				
7.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической	"	2	I3,70	27,40
8.	24-709 33-26-б	Установка подставки под калорифер	кг	8,0	0,32	2,56
9.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0II	7,09	0,08
I0.	I9-96 28-6-г Ц.I ч.I разд.IУ п.I0	Утепление двери минеральной ватой	м3	0,4	I9,74	7,90
		I4,8+9,4х0,5хI,05 =				
		Итого				280,78
		Накладные расходы по п.п.9-I0 -I6,5%				I,32

I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы по п.п.I-5,7-8, -I4,9% с к =I,I0					27,28
	Итого с накладными расходами					309,38
	Итого с плановыми накоплениями к=I,06					327,94
	Итого по расчету					327,94

Составил: инженер Покров - Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 5

на устройство узла прохода УПЗ-2II с дефлектором Т-I9

Основание: серии 2.494-I
вып.I,4.904-I2

На I узел

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-790 33-4I-а	Установка унифицированного узла прохода диаметром 3I5 мм	шт	I	I,98	I,98
2.	Ц,I ч.Ш п.3837	Стоимость узла прохода с утепленным клапаном из листовой стали	"	I	I6,50	I6,50
3.	24-367 33-7-а	Установка дефлектора Т-I9 диаметром 3I5 мм	"	I	I2,70	I2,70
4.	24-708 33-26-а	Установка узлов регулировки клапана и креплений	кг	I9,44	0,34	6,6I
5.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска масляной краской патрубка, дефлектора, клапана за 2 раза	м2	I,74	0,424	0,74

I	2	3	4	5	6	7
6.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,0I9	7,09	0,I3
7.	I9-65 28-3-ж Ц.I ч.I п.I69 стр.I52	Изоляция шахты плитами минераловатными 39,3+33,0х0,2х хI,03 =	м3	0,02	46,I0	0,92
8.	I9-228 28-I5-д	Покрытие лакостеклотканью	м2	I,08	2,7I	2,93
		Итого по расчету				42,5I

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 6

на устройство узла прохода УШ-211 с дефлектором Т-17

Основание: серии
2.494-1 вып.1
4.904-12

На 1 узел

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-790 33-41-а	Установка унифицированного узла прохода диаметром 200 мм	шт	1	1,98	1,98
2.	Ц.1 ч.Ш п.3835	Стоимость узла прохода с утепленным клапаном из листовой стали	"	1	13,40	13,40
3.	24-365 33-7-а	Установка дефлектора Т-17 диаметром 200 мм	"	1	8,48	8,48
4.	24-708 33-26-а	Установка узлов регулировки клапана и креплений	кг	19,44	0,34	6,61
5.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска масляной краской патрубка, дефлектора, клапана за 2 раза	м2	1,74	0,424	0,74

I	2	3	4	5	6	7
6.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,0I9	7,09	0,I3
7.	I9-65 28-3-ж Ц.I ч.I п.I69 стр.I52	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0,02	46,I0	0,92
		39,3+33,0х0,2х				
		хI,03 =				
8.	I9-228 28-I5-д	Покрытие лакостеклотканью	м2	I,08	2,7I	2,93
		Итого по расчету				35,I9

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

альбом УШ 810-95

15080-10

С М Е Т А № 2-4

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи ОВ-I÷ ОВ-8 альбома УI

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3

стоимость I м3 0,04 руб.

общей площади 828,7 м2

стоимость I м2 0,22 руб.

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 0,08 тыс.руб.

монтаж 0,0I тыс.руб.

строительные работы 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Пор. №	Основание стоимости (№№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-49 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 40 мм	м	28,0	I,24	35
2.	23-48 30-I0-а	То же, диаметром 32 мм	"	7,0	I,I2	8
3.	23-47 30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	"	3,0	0,96	3
4.	23-46 30-I0-а	То же, диаметром 20 мм	"	4,0	0,79	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-45 30-I0-а	То же, диаметром I5 мм	м	I5,0	0,74	II
6.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до I00 мм	"	57,0	0,03	2
7.	I2-У-2I72 вводн. указ. п.2в-	Установка клапана регулирующего двухходового с электромоторным исполнительным механизмом ПР-IМ диаметром 25 мм марки 25ч 93Iнж	шт	I	4,02	4
		(3,08+I,68х0,25х хI,7)х I,06 =				
8.	Пр-т 23-07 п.I-I304 с трансп. и загот. складск. расход. к=0,9	Стоимость клапана диаметром 25 мм марки 25ч 93Iнж 86,0 х0,9хI,076 =	"	I	83,28	83
9.	Ц.I ч.Ш п.I33	Стоимость вентиля муфтового диаметром 32 мм марки I5кч I8п2	"	4	I,7I	7
I0.	Ц.I ч.Ш п.I3I	То же, диаметром 20 мм	"	2	I,I0	2
II.	Ц.I ч.Ш п.I30	То же, диаметром I5 мм	"	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	6,08	0,548	3
		Итого без п.п.7-8				78
		Накладные расходы по п.I2 - I6,5%				-
		Накладные расходы по п.п.I-6, 9-II - I4,9% с к=I,I0				I2
		Итого с накладными расходами				90
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				95
		Итого с п.п.7-8				I82
		Пуск и регулировка I%				2
		Всего по смете				I84
		в том числе				
		оборудование				83
		монтаж				4
		строительные работы				97

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

С М Е Т А № 2-5

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Оборудование и трубопроводы теплового пункта

Основание: чертежи ТМ-I + ТМ-4 альбома УI

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3

стоимость I м3 3,3I руб.

общая площадь 828,7 м2

стоимость I м2 I6,09 руб.

Сметная стоимость I3,33тыс.р.
в том числе:
оборудование 0,3I "
монтаж 0,07 "
строительные работы I2,95 "

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. ед-цы измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-703 32-I4-в Ц.I,ч.Ш п.I600 Пр-т 23-0I доп.I п.58 с транс. и заг.-складск. расход.	Установка насоса ручного поршневого "Родник"	шт	I	I4,33	I4
		25,3-22,I+I0,50х xI,06=				
2.	23-6I7 32-7-в с накл. расход. на з/пл.	Установка насоса 4К-I2а с электродвигателем А2-6I-2 мощн.8 квт	к-т	2	26,07	52
		I8,3+II,Ix0,7=				

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.I ч.Ш п.I636 Пр-т I5-0I п.0I-569 п.0I-022	Стоимость насоса 4К-I2а с электродвигателем А2-6I-2 мощн. 8 квт	к-т	2	233,2	466
		209+(90-68)xI,I =				
4.	Пр-т I9-05 п.04-004 с трансп. и др.расходами	Водоподогреватель водоводяной, четырехсекционный	шт	I	I97,395	I97
		(50+45x3)xI,067=				
5.	Пр-т I9-05 п.04-0I3 п.04-0I3	Водоподогреватель водоводяной четырехсекционный 4.I3 ОСТ 34-588-68	"	2	II42,76	2286
		(260+ 270x3)xI,068=				
6.	23-6I0 32-5-е 32-6-а с наклад. расход. на з/пл.	Установка водоподогревателя водоводяного четырехсекционного поверхностью нагрева одной секции до 4 м2	"	I	27,I2	27
		I9,7+I0,6x0,7 =				
7.	23-6I2 32-5-з 32-6-в -"-	То же, поверхностью нагрева одной секции до I2 м2	"	2	45,89	92
		33,5+I7,7x0,7				
8.	23-696 32-I3-в	Коллектор диаметром 325 мм, длиной 2,5 м	"	2	I07	2I4
9.	23-688 32-I2-в	Установка термометров на коллекторе	"	4	2,I8	9

I	2	3	4	5	6	7
I0.	23-687 32-I2-б	Установка манометров на коллекторе	шт	2	4,I8	8
II.	23-667 32-I0-в Ц.I ч.Ш п.65I	Грязевик диаметром 300 мм 52.6+(532,8-I39) х х0,28 =	"	2	I62,86	326
I2.	23-627 32-8-б	Бак расширительный	"	I	40,5	4I
I3.	23-79 30-II-е тех.ч. п.9 Ц.I ч.I п.2254 п.850	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 325х7 мм I3,4-(9,5-7,45)х х0,96+0,3 =	м	I4	II,732	I64
I4.	23-77 30-II-г тех.ч. п.9 Ц.I ч.I п.2I88 п.82I	То же, диаметром 2I9 х 6 мм 7,62+0,22-(5,2- -4,59)х0,93 =	"	I7	7,273	I24
I5.	23-76 30-II-в тех.ч. п.9 -"- п.2I34 п,787	То же, диаметром I59х4,5 мм 4,82+0,I2-2,97+ +2,63 =	"	29	4,60	I33

I	2	3	4	5	6	7
I6.	23-74 30-II-б тех.ч. п.9	То же, диаметром I08x4 мм стальных бесшовных	м	5I	3,29	I68
I7.	23-78 30-II-д -"- Ц.I ч.I п.2208 п.836	То же, диаметром 273x7 мм стальных электросварных I0+0,27-(7,05- -6,25)x 0,94 =	" 	II 	9,5I8 	I05
I8.	23-73 30-II-б тех.ч. п.9 Ц.I ч.I п.I954 п.74I	То же, диаметром 89x3 мм 2,85+0,08-I,67+ +I,04 =	" 	8 	2,30 	I8
I9.	23-50 30-I0-б -"- Ц.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диаметром 57x3 мм I,49+0,06-0,83+ +0,65 =	" 	25 	I,37 	34
20.	23-49 30-I8-а	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	I8	I,24	22
2I.	23-48 30-I7-а	То же, диаметром 32 мм	"	4	I,I2	4

I	2	3	4	5	6	7
22.	23-47 30-10-а	То же, диаметром 25 мм	м	17	0,96	16
23.	23-46 30-10-а	То же, диаметром 20 мм	"	18	0,79	14
24.	23-45 30-10-а	То же, диаметром 15 мм	"	12	0,74	9
25.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам.до 100мм	"	153	0,03	5
26.	23-105 30-14-б	То же, диаметром до 200 мм	"	46	0,04	2
27.	23-106 30-14-в	То же, диаметром до 400 мм	"	25	0,06	2
28.	23-299 30-15-е	Установка задвижек ЗКЛ 2-16 диам.300мм	шт	4	22,9	92
29.	23-199 30-15-д	То же, диаметром 250 мм	шт	2	19,5	39
30.	23-197 30-15-в	То же, диаметром 150 мм	"	10	12,10	121
31.	23-196 30-15-б	То же, диаметром 100 мм	"	6	7,41	44
32.	Пр-т 23-07 П.2-0244 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость задвижек ЗКЛ 2-16 диам.300мм 440 х 1,076 =	"	4	473,44	1894

I	2	3	4	5	6	7
33.	-"- п.2-0243 -"-	То же, диаметром 250 мм	шт	2	373,37	747
		347 x I,076 =				
34.	-"- п.2-024I -"-	То же, диаметром I50 мм	"	I0	I26,96	I270
		II8xI,076 =				
35.	-"- п.2-0240 -"-	То же, диаметром I00 мм	"	6	73,I7	439
		68 x I,076 =				
36.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижек чугунных фланцевых 30ч6бр диам.80 мм	"	6	I7,I	I03
37.	23-I07 30-I5-а	То же, диам.50 мм	"	5	II,0	55
38.	Ц.I ч.Ш п.I34	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам. 40 мм	"	2	2,35	5
39.	-"- п.I32	То же, диам.25 мм	"	2	I,44	3
40.	-"- п.I3I	То же, диаметром 20 мм	"	3	I,I0	3
4I.	-"- п.I30	То же, диаметром I5 мм	"	7	0,95	7
42.	-"- п.I33	То же, диаметром 32 мм	"	I	I,7I	2

I	2	3	4	5	6	7
43.	23-168 30-18-г	Установка клапана редукционного 18ч 2бр диам. 150мм	шт	2	88	176
44.	23-162 30-17-г	Установка клапана предохранительного 17ч5бр диам. 150мм	"	I	51,5	52
45.	23-674 32-10-д	Установка воздухосборника горизонтального диам. 219 мм	"	2	10,2	20
46.	23-673 32-10-д	То же, диаметром 159 мм	"	3	5,83	17
47.	23-687 32-12-б	Установка манометра	"	4	4,18	17
48.	23-688 32-12-в	То же, термометров	"	12	2,18	26
49.	23-197 30-15-в Ц. I ч.Ш п.1191	Установка клапанов фланцевых 19ч 16бр диам. 150 мм	"	2	48,1	96
		12,1+36 =				
50.	Пр-т 05-07 п.625 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резинотканевого для пара диам. 50 мм Ру =10 кгс/см2 м 4,41 х 1,098 =		10	4,84	48
51.	Ц. I ч.Ш п.620	Стоимость головки соединительной ГМ-50	шт	4	0,33	I

I	2	3	4	5	6	7
52.	Ц.I ч.Ш п.623	То же, IP-50	шт	3	0,29	I
53.	I2-У-2I73 вводн. указан. п.2"в" с план. накопл.	Монтаж клапана регулирующего с электроприводом 25ч 93I нж диам. 40 мм	"	I	4,838	5
		(3,7I+2,0Ix0,25x xI,7) x I,06 =				
54.	I2-У--2I74 -"-	То же, диаметром 80 мм	"	2	6,95	I4
		(5,35+2,83x0,25x xI,7)xI,06 =				
55.	Пр-т 23-07 п.I-I305 к=0,9 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость клапанов 25ч93I нж диам.40 мм	"	I	92,966	93
		96x0,9xI,076 =				
56.	-"- п.I-I307 -"-	То же, диам.80мм	"	2	I07,49	2I5
		IIIx0,9xI,076 =				
57.	I4-М-У--890 I4-М-У-208I	Подготовка поверхности трубопроводов под изоляцию	м2	85,76	0,43	37
		0,23 + 0,20 =				

I	2	3	4	5	6	7
58.	I9-85 28-6-а Ц.I ч.I разд.IУ п.273	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты в оплетке капроновым шелком	м3	3,22	50,398	I62
		7,40+3I,5xI,05xI,3=				
59.	I9-55 28-3-г Ц.I ч.I разд.IУ п.I48	То же, матами из стеклянного штапельного волокна	"	4,84	74,55	36I
		59,I+50x0,3xI,03 =				
60.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью по рубероиду	м2	I07,43	2,7I	29I
6I.	I2-У--2I73 с план. накопл.	Монтаж регулятора уровня Т-39 диам. 50 мм	шт	I	3,93	4
		3,7I x I,06 =				
62.	Пр-т 23-07 п.4-0074 с трансп. и загот. складск, расход. и план. накоплен.	Стоимость регулятора уровня Т-39	"	I	5I,325	5I
		45xI,076xI,06 =				
63.	I4-I58--7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,422	7,09	3
		Итого без п.53,54, 55,56,6I,62				I084I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% по п.п.58÷60,64				I35
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I,8÷ 52,63				II25
		Итого с накладными расходами				I2I0I
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				I2827
		Итого с п.п.53,54, 55,56,6I,62				I32II
		Пуск и регулировка I%				I22
		Всего по смете				I3333
		в том числе:				
		оборудование				308
		монтаж				74
		строительные работы				I295I

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы А.Китова

альбом УШ 810-95

15080-10

С М Е Т А № 2-6

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВК-I+ ВК-9,альбома УI

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3

стоимость I м3 0,II руб.

общая площадь 828,7 м2

стоимость I м2 0,53 руб.

Пор. №	Основание стоимости (№№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-62 30-I0-г	Прокладка труб стальных водогазопроводных оцинкованных диам. 50 мм	м	20	2,30	46
2.	23-60 30-I0-в	То же, диаметром 32 мм	"	3	I,6I	5
3.	23-59 30-I0-в	То же, диаметром 25 мм	"	3	I,34	4
4.	23-58 30-I0-в	То же, диаметром 20 мм	"	20	I,07	2I

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-57 30-10-в	То же, диам. 15 мм	м	75	1,07	80
6.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. I до 100 мм	"	121	0,03	4
7.	Ц.I ч.Ш п.135	Стоимость вентилей муфтовых 15кч 18п2 диам. 50 мм	шт	3	3,18	10
8.	-"- п.132	То же, диаметром 25 мм	"	I	I,44	I
9.	-"- п.131	То же, диам. 20 мм	"	I	I,10	I
10.	23-93 30-13-а	Фланцевые соединения диам.50 мм на стальных трубопроводах	Iстык	3	2,70	8
11.	23-343 31-2-д	Установка смесителей для душевых СМ-Д-ОП	шт	5	5,04	25
12.	23-342 31-2-д	То же, СМ-Ум-НКС	"	9	12,0	108
13.	23-688 32-12-в	Установка термометра в оправе	"	I	2,18	2
14.	I4-М-У-890 I4-М-У-2081	Подготовка поверхности трубопроводов под изоляцию 0,20+0,23 =	м2	3,6	0,43	2

1	2	3	4	5	6	7
I5.	I9-55 28-3-г Ц.I,ч.I п.I48 к=I,3	Изоляция трубопроводов полосами из стекловолокна толщ.30мм 59,I+50х0,3хI,03=	м3	0,I6	74,55	I2
I6.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью по рубероиду	м2	7,4	2,7I	20
I7.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов диам.до 50мм масляной краской за 2 раза	"	6,64	0,548	4
I8.	I9-209 28-I4-б	То же,изолированной поверхности магистральных трубопроводов	"	7,4	0,52	4
		Итого				357
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I5÷I8				7
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I÷ I3				52
		Итого с накладными расходами				4I6
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				44I
		Всего по смете				44I

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил; ст.инженер И.Донцова
Проверил:рук.группы А.Китова

С М Е Т А № 2-7

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи ВК-I ÷ ВК-9 альбом УI

Показатели:

строительный объем 4032,4м3

стоимость I м3 0,40 руб.

общая площадь 828,7м2

стоимость I м2 I,94 руб.

Сметная стоимость I,60тыс.р.
в том числе:
оборудование 0,42тыс.р.
монтаж 0,0Iтыс.р.
строительные работы I,I7тыс.р.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ иди затрат	Един. изм.	К-во	Стоим.ед-цы измер.в руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6I0 I-6II I0-I03-6	Разработка грунта II-й группы вручную в траншеях с обратной засыпкой	м3	4I,6	I,49	62
		I,06 + 0,43=				
2.	23-3 30-I-6 прим.I	Устройство ввода водопровода из чугунных напорных раструбных труб диам.I00мм	м	I0	4,5	45

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-13 30-1-б	Прокладка труб напорных раструбных по стенам здания	м	5	4,75	24
4.	23-22 30-2-б	Установка чугунных фасонных частей диам. 100 мм на вводе	т	0,039	380	15
5.	23-73 30-11-б Ц.1 ч,1 п.1954 п.562	Прокладка стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	м	12	2,26	27
		2,85-1,67+1,08=				
6.	23-72 30-11-а -"- п.1915 п.555	То же, диам. 76х3 мм	"	28	1,83	51
		2,38-1,47+0,92 =				
7.	23-62 30-10-г	То же, стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.50 мм	"	30	2,30	69
8.	23-60 30-10-в	То же, диам.32мм	"	2	1,61	3
9.	23-59 30-10-в	То же, диам.25 мм	"	43	1,34	58
10.	23-58 30-10-в	То же, диам.20 мм	"	7	1,07	7
11.	23-57 30-10-в	То же, диам.15 мм	"	70	1,07	75
12.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам.до 100мм	"	192	0,03	6

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижки 30ч 6бр диам. 80 мм	шт	4	I7,I	68
I4.	Ц.I ч.Ш п.I35	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам. 50 мм	"	5	3,I8	I6
I5.	Ц.I ч.Ш п.I33	То же, диам. 32 мм	"	I	I,7I	2
I6.	-"- п.I32	То же, диам. 25мм	"	8	I,44	I2
I7.	-"- п.I30	То же, диам.I5 мм	"	6	0,95	6
I8.	23-I96 30-I5-б Ц.I ч.Ш п.I59	Установка вентиля фланцевого I5ч I4бр диам. 65мм	"	I	I9,4I	I9
		7,4I + I2 =				
I9.	23-393 3I-I3-а	Установка водомера ВТ-50	"	I	24,5	25
20.	23-93 30-I3-а	Фланцевые соединения диам.50 мм на стальных проводах	I стык	4	2,70	II
2I.	23-690 32-I2-г	Установка крана пробно-спускного I0Б 8бк диам.I5мм	шт	3	I,39	4
22.	23-385 3I-II-а	То же, кранов пожарных диам.50мм	к-т	2	36,5	73
23.	Ц.I ч.Ш п.I826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм сверх норм, учтенных СНиП	м	20	I,78	36

I	2	3	4	5	6	7
24.	Пр-т 05-07 п.499 с трансп. и загот. складск. расход.	То же, резинотканевого диам. 25 мм 0,76 х I,098 =	м	I00	0,834	83
25.	Пр-т 24-06 п.04-006 -"-	Автомат газированной воды 400 х I,063	шт	I	425,2	425
26.	28-У-7585 с планов. накоплен.	Монтаж автомата газированной воды	"	I	7,73	8
27.	I4-М-У-890 I4-М-У-208I	Подготовка поверхности трубопроводов под изоляцию 0,23 + 0,20 =	м2	I5,48	0,43	7
28.	I9-55 28-3-г Ц.I ч.I п.I48 к=I,3	Изоляция трубопроводов полосами из стекловолокна толщ.30 мм 59,I+50х0,3хI,03=	м3	0,65	74,55	48
29.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью по рубероиду	м2	28,78	2,7I	78
30.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб неизолированных диам.до 50 мм масляной краской за 2 раза	"	8,4	0,548	5

1	2	3	4	5	6	7
3I.I9-209 28-I4-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	28,78	0,52		I5
	Итого без п.п.25,26					950
	Накладные расходы I6,5% по п.п.I,28+3I					34
	накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.2+ 24					I2I
	Итого с накладными расходами					II05
	Итого с плановыми накоплениями к=I,06					II7I
	Итого с п.п.25,26					I604
	Всего по смете					I604
	в том числе:					
	оборудование					425
	монтаж					8
	строительные работы					II74

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № 2-8

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Производственно-бытовая канализация

Основание: чертежи ВК-I ÷ ВК-9 альбома УI

Сметная стоимость I,38тыс.р.

Составлен в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3

стоимость I м3 0,34 руб.

общая площадь 828,7 м2

стоимость I м2 I,67 руб.

№№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед-цы измерен.	Стоимость ед-цы измерен.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка грунта II-й группы в траншеях вручную	м3	I2I,9	I,06	I29
2.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта вручную	"	II0,2	0,43	47
3.	I-696 I0-II2-а II,3,ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта в автосамосвалах на расстояние до I км	"	II,7	0,73	9
		0,28+0,25xI,8=				

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-32 30-4-а	Устройство выпусков канализации из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	I7,5	2,38	42
5.	23-32 30-4-а	Прокладка чугунных канализационных труб диам. I00 мм в траншеях	"	46,2	2,38	II0
6.	23-3I 30-4-а	То же, диам.50мм	"	48,6	I,45	70
7.	23-35 30-6-б	Прокладка труб чугунных канализационных диам. I00 мм по стенам здания	"	46,3	3,95	I83
8.	23-34 30-6-а	То же, диам.50мм	"	II,4	2,52	29
9.	23-352 3I-3-г	Установка трапов чугунных диам. I00 мм	шт	9	7,I6	64
I0.	23-35I 3I-3-г	То же, диам.50мм	"	6	4,08	24
II.	23-365 3I-5-а	Унитаз с косым выпуском	"	4	I8,2	73
I2.	23-308 3I-I-в	Умывальник тип I с бутылочным сифоном	"	9	I3,0	II7
I3.	23-327 3I-I-д	Б и дэ	"	I	30,3	30
I4.	23-359 3I-4-г	Раковина РСТО-I	"	2	7,II	I4

I	2	3	4	5	6	7
I5.	23-372 3I-6-а	Писсуар тип I	шт	I	6,66	7
I6.	23-404 3I-I6-а	Установка воронки стальной сливной диам.50мм	шт	I	0,34	-
I7.	Ц.I,ч.II п.549-а	Стоимость воронки стальной диам.50мм	т	0,002	272	I
I8.	26-5I9 38-29-а	Устройство выгреба из сборных ж/б элементов диам.I500 мм	м3	2,0	70,0	I40
I9.	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люка для колодца	шт	I	I9,2	I9
20.	2I-I25 59-25-в	Устройство деревянной крышки для выгреба	м2	0,38	3,6I	I
2I.	I2-I60 20-23-в	Железнение поверхности выгреба	"	I4,6	0,I8	3
22.	I3-30 2I-6-ж	Покрытие внутренней поверхности выгреба битумом	"	I4,6	0,56	8
		Итого				II20
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I÷3, I8÷ 22				59
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п. 4 ÷ I7				I25

1	2	3	4	5	6	7

Итого с накладными расходами 1304

Итого с плановыми накоплениями к=1,06 1382

Всего по смете 1382

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № 2-9

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Поливочный водопровод и технологические трубопроводы узла минеральных удобрений

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,26 тыс.руб.
монтаж 0,23 тыс.руб.
строительные работы 2,84 тыс.руб.

Основание: чертежи ВК-I + ВК-9 альбом УI

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость единицы в руб. обору-дован.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажные работы все-в т.ч. го	Сметная стоимость единицы в руб. монтажные работы все-в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обору-дован.	Общая стоимость в руб. монтажные работы все-в т.ч. го	Общая стоимость в руб. монтажные работы все-в т.ч. з/пл.
			ед.общ. изм.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и трубопроводы узла минеральных удобрений										
I.	23-0I п.0I-I70 7-У-306М	Насосы ВПС-I/I6 с электродвигателем АОЛ2-22-4 мощностью I,5 квт	к-т	2	0,060	0,I20	80	3I,3	I5,30 / 0,74	I60	63	3I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	ЕРЕР-69 тех.ч. п. I9 табл.5	Стоимость электро-энергии для опро-бования насосов	квт час	I60				0,02I			3	
3.	I2-У-I	Монтаж трубо-проводов из стальных водо-газопроводных труб диам.32мм	м	23				0,58	0,32 0,0I		I3	7 -
4.	Ц.I ч.I п. I6	Стоимость труб водогазопровод-ных диам.32 мм	м	23,7				0,52			I2	
5.	I2-У-22I2	Монтаж вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам.32 мм	шт	9				I,9I	I,08 -	-	I7	I0 -
6.	I2-У--22I2	То же, клапанов муфтовых I6кчIIр диам.32 мм	шт	3				I,9I	I,08		6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I2-У--2I73	Регулятор давления 2I ч I0нж диам. 50 мм	шт	I				3,7I	2,0I / 0,03		4	2 / -
8.	Ц.I ч.Ш п.I33	Стоимость вентилей I5кч I8п2 диам.32 мм	шт	9				I,7I			I5	
9.	Ц.I ч.Ш п.II45	То же, клапана I6кч IIр диам.32 мм	шт	3				2,03			6	
I0.	23-07 п.I-I2I3 с трансп. и загот. складск. расход.	То же, регулятора давления 2Iч I0нж диам.50 мм 64 х I,076 =	шт	I				68,86			69	
II.	I2-У--20I7	Промывка трубопроводов водой	м	23				0,I2	0,66 / -		3	I / -
I2.	Ц.I ч.I	Стоимость воды для промывки	м3	0,6				0,I7			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	I2-У--2I72 ввод. указ. п.2-в Пр-т 23-07 п. I-I305 к=0,9	Клапан регулирующий 25ч 93Iнж диам. 32 мм 96 х 0,9 = 3,08+I,68х0,25хI,7= I,68+I,68х0,25хI,7 =	шт	I			86,40	3,79	2,39 0,02	86	4	2 -
		Итого								246	2I5	56 I
		Транспортные и заготовительно-складские расходы на стоимость оборудования 6,26%								I5		
		Плановые накопления 6% на монтаж									I3	
		Итого								26I	228	
		Итого по разделу I								489		
		I. Поливочный водопровод										
I4.	I-6I0 I-6II I0-I03-б	Разработка грунта II группы в траншеях с обратной засыпкой	м3	4I,6				I,49			62	
		I,06+0,43 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	23-5 30-Iв	Устройство ввода водопровода из чугунных напорных труб диам.I50 мм	м	I0				7,0			70	
I6.	23-I5 30-I-в	Прокладка чугунных напорных труб диам.I50 мм по стенам здания	м	2				7,4I			I5	
I7.	23-76 30-II-в Ц.I ч.I п.2I34 п.608	Прокладка стальных электросварных труб диам.I59x4,5 мм 4,82-2,97+2,74 =	м	46				4,59			2II	
I8.	23-56 30-I0-г	То же, водогазопроводных диам. 50 мм	м	25				I,54			39	
I9.	23-5I 30-I0-в	То же, диам.I5 мм	м	7				0,76			5	
20.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам.до I00мм	м	32				0,03			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	23-I05 30-I4-б	То же, диам.до 200мм	м	46				0,04			2	
22.	23-III 30-I5-в	Установка задвижек 30ч 6бр диам.I50 мм	шт	I7				40,3			685	
23.	Ц.I ч.Ш п.I35	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам.50 мм	"	5				3,I8			I6	
24.	Ц.I ч.Ш п.I30	То же, диам.I5 мм	"	5				0,95			5	
25.	23-I97 30-I5-в Ц.Iч.Ш п.II9I	Установка клапанов фланцевых I9ч I6бр диам.I50 мм I2,I + 36,0 =	"	2				48,I			96	
26.	23-I95 30-I5-а -"- п.II88	То же, диам.50 мм 3,9I + II,9 =	"	2				I5,8I			32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	23-24 30-2-в	Установка чугунных фасонных частей диам. I50мм на вводе	т	0,035				323			II	
28.	23-395 3I-I3-в	Установка водомера ВТ-I00	шт	2				96			I92	
29.	23-39I 3I-I3-д	То же, ВКМС-32	шт	I				I4,7			I5	
30.	23-688 32-I2-в	То же, термометра в оправе	шт	I				2,I8			2	
3I.	23-6I8 32-7-г с наклад. расход. на з/пл. 70%	Установка насосов центробежных 4К-8 с электродвигателем А02-7I-2 мощностью 22 квт	шт	2				3I,04			62	
		2I,8+I3,2х0,7 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	Ц.I ч.Ш п.I635 I5-0I п.0I-6 I4 п.0I-57I	Стоимость насосов 4К-8 с электродвигателем А02-7I-2 275+(I67-II8)xI,I=	шт	2				328,9			658	
33.	I4-М-У--890 I4-М-У--208I	Подготовка поверхности трубопроводов под изоляцию 0,20 + 0,23 =	м2	27,5				0,43			I2	
34.	I9-55 28-3-г Ц.I ч.I п.I48 к=I,3	Изоляция трубопроводов полосами из стекловолокна 59,I+50x0,3xI,03 =	м3	I,03				74,55			77	
35.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью по рубероиду	м2	4I				2,7I			III	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской	м2	2,72				0,548		I		
37.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	4I				0,52		2I		
		Итого								240I		
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I4, 34÷ 37								45		
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I5÷ 30								229		
		Итого с накладными расходами								2675		
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06								2836		
		Итого по разделу II								2836		
		Всего по смете (I+II)								3325		

в том числе:	
оборудование	261
монтаж	228
строительные работы	2836

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № 2-I0

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Трубопроводы и оборудование системы ядохимикатов

Основание: чертежи ВК-I+ВК-9, альбома УI

Показатели:

строительный объем 4032,4 м3

стоимость I м3 0,05 руб.

общая площадь 828,7 м2

стоимость I м2 0,25 руб.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 0,I5 тыс.руб.

строительные работы 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Обоснование стоимости (№№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-49 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 40 мм	м	25	I,24	3I
2.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. 40 мм	"	25	0,03	I
3.	Ц.I ч.Ш п.I34	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам. 40 мм	шт	4	2,35	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.I,ч.Ш п.II46	То же,клапанов муфтовых I6кчIIр диам. 40 мм	шт	2	2,2I	4
5.	Пр-т 23-02 п.7-00I с транс. и заг.-складск. расход.	Компрессор передвижной 039-А с электродвигателем А-42-4	к-т	I	I48,82	I49
		I40 x I,063=				
6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб диам.до 50мм масляной краской за 2 раза	м2	3,50	0,548	2
		Итого без п.5				47
		Накладные расходы I6,5% по п.п.6				-
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I+ 4				8
		Итого с накладными расходами				55
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				58
		Итого с п.5				207
		Всего по смете				207
		в том числе:				
		оборудование				I49
		строительные работы				58

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил:ст.инженер И.Донцова
Проверил:рук.группы А.Китова

С М Е Т А № 2-II

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га
К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Внутреннее электроосвещение

Сметная стоимость 2,29 тыс.руб.
в т.ч.
монтаж 2,29 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I ÷ ЭЛ-9 альбом УI

Составлена в нормах и ценах 1969 года для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто ед. измер.	Вес брутто в т нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. по экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
		I. Монтаж												
I.	8-7I04	Щиток осветительный тип УОЩВ-2	шт	I				5,23	2,76	0,0I		5	2,76	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-7I03	То же, У0ШВ-6	шт	I				4,II	2,I4 0,0I		4	2,I4 0,0I
3.	8-7002	Монтаж выключателя для открытой установки	I00шт	0,34				I06	32,7 -		36	II,I2 -
4.	8-7003	То же, в герметическом исполнении	"	0,I5				233	35,4 -		35	5,3I -
5.	8-7007	Монтаж розетки для скрытой установки	"	0,06				II7	32,7		5	I,96
6.	8-7008	То же, в герметическом исполнении	"	0,05				I59	39,9 -		8	2,0 -
7.	8-7035	Монтаж светильника ПВЛМ 2х80 с подвесом на крюках	"	0,09				2I8	87,6 I4		20	7,88 I,26
8.	8-7035	То же, ЛД-2х80	"	0,I9				2I8	87,6 I4		4I	I6,64 2,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-7035	То же, ДД-2х40	I00шт	0,02				2I8	87,6 I4		4	I,75 0,28
I0.	8-70I5	Светильники подвесные унифицированные серия "Астра"	"	0,40				I93	70,I 25		77	28,04 I0,0
II.	8-70I4	То же, типа "Люцетта"	"	0,09				I64	58,4 22		I5	5,26 I,98
I2.	8-7060	То же, БУН-60М	"	0,23				247	58,I I2,2		57	I3,36 2,8I
I3.	8-70I4	То же, ПСХ-60М	"	0,05				I64	58,4 22		8	2,92 I,I0
I4.	8-4223	Прокладка провода АПВС скрыто	I00м	7,03				I5,6	5,6 0,94		II0	39,37 6,6I
I5.	8-4209	Прокладка кабеля АВРГ с креплением накладными скобами, сеч.до 6 мм2 0,35 х 0,98 =	"	0,34				98,3	32,7 8,55		33	II,I2 2,9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	8-7088	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25/3Б	I					3,3I	I,I7 0,0I		3	I,I7 0,0I
		Итого									463	I52,80 29,64
		Итого с учетом плановых накоплений к=I,06									49I	
		Итого по I разделу									49I	I52,80 29,64
		II. Материалы										
I.	I5-04 ч.II п.4-II6	Щиток осветительный УОЩВ-6 4I x I,047	шт	I				42,93			43	
2.	I5-04 ч.II п.4-II6	То же, ЦОЩВ-I2 66 x I,047	"	I				69,I0			69	
3.	I5-07 доп.6 п.I-I66	Светильник типа ПВЛМ 2х80 33,5 x I,078 =	"	9				36,II			325	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-07--72 доп. I0	То же, НСП0 Ix200 Д53-03	шт	I8				4,76			86	
		4,42 x I,078 =										
5.	I5-07--72 доп. I0	То же, НСП0 IxI25 Д5,3-03	"	6				4,27			26	
		3,96 x I,078 =										
6.	I5-07--72 доп. I0	Светильник НСП0 IxI00 Д5,3-02	"	6				4,27			26	
		3,96xIxI.078=										
7.	I5-07--72 доп. I0	Светильник НСП0 Ix200 Д5,3-03	"	I0				4,76			48	
		4,42 x I,078										
8.	I5-07 доп. I п.3-026 06-02 п.953	Светильник типа "Люцетта" ЛЦ-I00	"	9				2,93			26	
		(I,95+0,77)xI,078=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-07 доп.I п.I-I32	Светильник настенный БУН-60М	шт	23				I,62			37	
		I,5 x I,078 =										
I0.	Письмо Таллинского з-да Электроплан №24-3/ 2I46 от 30/IX--68г.	Светильник "Плафон" сельскохозяйственный ПСХ-60М	"	5				2,70			I4	
		2,5 x I,078=										
II.	Ц.I ч.У п.355	Лампа люминесцентная ЛБ-80	"	64				I,63			I04	
		62 x I,03										
I2.	Ц.I ч.У п.354	То же, ЛБ-40	"	4				I,32			5	
I3.	I5-07--70 п.I-I52	Светильник типа ЛД-2х80	"	22				34,06			749	
		3I,6 x I,078 =										
I4.	I5-07--70 п.I-I5I	То же, типа ЛД-2х40	"	2				27,70			55	
		25,7 x I,078 =										

15 080-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	I6-03 п.7-039	Лампа накаливания Г220-200	шт	I				0,II			I	
		0,I x I,083 =										
I6.	I6-03 п.7-0II	То же, Г220-I50	"	23				0,I0			2	
		0,09 x I,086=										
I7.	I6-03 п.7-0II	То же, Г220-I00	"	25				0,I0			3	
		0,09 x I,086 =										
I8.	I6-03 п.7-046	То же, БК220-60	"	28				0,I63			5	
		0,I5 x I,086=										
I9.	Ц.I ч.У п.273 стр.230	Провод типа АПШВС-380 сеч. 2х2,5	м	635				0,063I			40	
20.	Ц.I ч.У п.276	То же, сеч. 3х2,5	м	90				0,096			9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	Ц.I ч. п.I467 стр.I02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами типа АВРГ-660 3х6+Iх4	м	35				0,363			I3	
22.	I5-04 ч.IУ п.3-670	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25/3Б	шт	I				I3,6I			I4	
		I3 х I,047 =										
		Итого									I700	
		Итого с плановыми накоплениями									I802	
		I700 х I,06 =										
		Итого по I+II разделам									2293	
		Всего по смете									2293	

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: инженер Р.Оленина

С М Е Т А № 2-I2

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Силовое электрооборудование

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование I,06 тыс.руб.
монтаж I,53 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I + ЭЛ-9 альбом УI

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто ед. изм.	Вес брутто в т нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-04 ч.II п.2-47I 8-6650	Шкаф силовой распределительный СП62-5/I в группах 8 х 60 =	шт	I			37,0	I0,9	3,59 0,25	37	II	3,59 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-04 ч.II п.2-474 8-6650	То же, СП62-8/II в группах 2х60+4хI00+2х250	шт	I			52,80	I0,9	3,59	53	II	3,59
		45 + 7,80 =							0,25			0,25
3.	I5-04 ч.II п.2-468 8-6650	То же, СП62-2/I в группах 3хI00, 2х60	"	I			30	I0,9	3,59	30	II	3,59
									0,25			0,25
4.	I5-04 ч.II п.2-473 8-6650	То же, СП62-7/II	"	I			50,8	I0,9	3,59	5I	II	3,59
		43 + 7,8 =							0,25			0,25
5.	8-6683	Подготовка к включению рубильников на ток 400а	"	6				3,39	I,I4		20	6,84
		I,I3 х 3							-			-
		0,38 х 3										
6.	8-6687	Подготовка к включению предохранителей на ток до 200а	"	8I				0,58	0,22		47	I7,82
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-6688	Подготовка к включению предохранителей на ток до 400 а	шт	6				I,08	0,36 -		6	2,I6 -
8.	I5-04 ч.I п.04-I69 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I22	"	5			7,70	3,9I	I,4 0,0I	39	20	7,0 0,05
9.	I5-04 ч.I п.04-I4I 8-6273	То же, ПМЕ-022	"	I3			6,3	3,9I	I,4 0,0I	82	5I	I8,2 0,I3
I0.	I5-04 ч.I п.04-370 8-6273	То же, реверсивный с катушкой МКРО-58	"	4			6,80	3,9I	I,4 0,0I	27	I6	5,6 0,04
II.	I5-04 ч.I -"- п.I8-II5 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3	"	I6			3,20	I,85	0,7I 0,0I	5I	30	II,36 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-60I8	Монтаж ящика силового ЯВШ-3-25	шт	2				3,92	I,56 0,0I		8	3,I2 0,02
I3.	8-5973	Пакетный выключатель ГПВМ3-I0	"	I0				4,48	I,87 0,0I		45	I8,70 0,I0
I4.	8-5967	То же, 2ПВМ-3х60	"	2				3,43	I,22 0,0I		7	2,44 0,02
I5.	I5-08 доп.I п.6-0I5 8-882	Комплектная конденсаторная установка УК-0.38-54-3У3	"	2			3II	24	I2,6 0,30	622	48	25,2 0,6
I6.	8-5990	Розетка штепсельная 3-х полюсная	"	I				I,76	0,62 0,0I		2	0,69 0,0I
I7.	I5-04 ч.I п.I8-058	Кнопка управления КЕ-0II	"	2			I,50	I,85	0,7I 0,0I	5	6	2,I3 0,03
I8.	8-4282	Прокладка труб в полу диам.32 мм 0,60 х 0,97 =	I00м	0,58				43,2	I5,8 I,2I		25	9,I6 0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	8-428I	Прокладка труб в полу диам.20 мм	I00м	I,94				40,9	I5,7		79	30,46
		2,0 x 0,97=										
20.	8-4276	Прокладка труб по стене с креплением накладными скобами диам.20мм	"	0,49				97,7	27,8		48	I3,62
									8,II			3,97
		0,50 x 0,97 =										
2I.	8-4360	Монтаж гибких вводов	м	6,8				0,49	0,I26		3	0,86
									0,0377			0,26
22.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ открыто с креплением скобами сеч.до 2,5 мм2	I00м	I,03				95,5	3I,7		98	65
									8,I8			8,43
		I,05 x 0,98 =										
23.	8-I450	Прокладка кабеля АВРГ и АНРГ открыто с креплением скобками весом I м до I кг	"	I,27				5I,7	20,4		66	25,9I
		I,30 x 0,98 =							-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	8-I45I	То же, весом I м до 2 кг	I00м	0,20				53,6	2I,3 0,I9		II	4,26 0,04
25.	8-I453	То же, весом I м до 4 кг	"	0,06				65,6	26,6 0,5I		4	I,60 0,03
26.	8-I594	Разделки силового кабеля сеч.до I6 мм2	шт	I2				3,43	I,0I -		4I	I2,I2 -
27.	8-I595	То же, сечением до 70 мм2	"	4				4,24	I,07 -		I7	4,28 -
28.	8-I596	То же, сечением до I50 мм2	"	2				5,4	I,I4 -		II	2,28 -
29.	8-437I	Затягивание в трубы I провода АПВ сеч. до 2,5 мм2 2,40 x 0,97 =	I00м	2,33				6,86	2,69 0,8I		I6	6,27 7,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	8-4372	То же, сечением до 6 мм2	I00м	0,I0				8,49	3,35 0,97		I	0,34 0,I0
3I.	8-4373	То же, сеч.до I6	"	0,58				I2,6	4,82 I,59		7	2,80 0,92
		0,60 x 0,97 =										
32.	8-4403	Затягивание в трубы каждого последующего провода сеч.до 2,5 мм2	"	5,72				2,37	I,3I -		I4	7,49 -
		5,90 x 0,97 =										
33.	8-4404	То же, сечением до 6 мм2	"	0,20				2,72	I,47 -		I	0,29 -
34.	8-4405	То же, сечением до I6 мм2	"	I,I6				4,54	2,5 -		5	2,9 -
		I,20 x 0,97=										
35.	8-4208	Прокладка кабеля КРПТ с креплением скобами сеч.до 2,5 мм2	"	0,I5				95,5	3I,7 8,I8		I4	4,76 I,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	8-I450	Прокладка кабеля АКПВГ с креплением скобками весом Iм до I кг 2,42 х 0,98 =	I00м	2,37				5I,7	20,4 0,I0		I23	48,35 0,24
37.	8-48I6	Присоединение к электрической сети двигателей весом до 0,I т	шт	22				I,4	0,54 0,0I		3I	II,88 0,22
38.	8-48I8	То же, весом до 0,50	"	2				2,80	I,I 0,0I		6	2,2 0,02
39.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	50				0,78	0,36 -		39	I8 -
		Итого								997	I0I0	378,23 2I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого стоимость оборудования с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов								I059		
		997xI,05xI,0I2 =										
		Итого монтаж с плановыми накоплениями									I07I	
		I0I0xI,06 =										
		Итого по I разделу								I059	I07I	378,23 2I,46
		II. Материалы										
I.	I5-04 ч.II п.3-632	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25	шт	2				27,33			55	
		26 x I,05I =										
2.	Ц.I ч.У стр.I02 п.I474	Кабель силовой АВРГ-660 сеч. 3x95+Ix35 мм2	м	6				2,352			I4	
3.	Ц.I ч.У стр.I02 п.I47I	То же, сечением 3x35+IxI6 мм2	"	20				I,I23			22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Ц.I ч.У стр.I02 п.I469	То же, сечением 3хI6+IхI0 мм2	м	I5				0,698			I0	
5.	Ц.I ч.У стр.I02 п.I467	То же, сечением 3х6+Iх4	шт	65				0,363			24	
6.	Ц.I ч.У стр.206 п.3293	Кабель КРПТ-660 сеч.3х25+IхI,5мм2	"	I5				0,3I3			5	
7.	Ц.I ч.У стр.I02 п.I468	Кабель АВРГ-660 сечением 3хI0+Iх6	м	35				0,527			I8	
8.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I573	Кабель АНРГ-660 3х4+Iх2,5-660	м	I5				0,274			4	
9.	I5-09 табл4I	То же, АВВГ-I000 сечением 3х2,5	м	I05				0,44			46	
		0,400 х I,097 =										
I0.	Ц.I ч.У стр.222 п.I87	Провод АПВ-660 сеч. Iх4	м	30				0,04I5			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	-"- п.I89	То же, сечением IxI0 мм2	м	I80				0,0787			I4	
I2.	-"- п.I86	То же, сечением Ix2,5 мм2	"	840				0,0292			25	
I3.	Ц.I ч.I стр.I04 п.I4	Труба стальная диам.20 мм	"	250				0,3			75	
I4.	-"- п.I6	То же, диам.32мм	"	60				0,52			3I	
I5.	I5-09 т.56	Кабель контрольный АКПВГ сечением 4x2,5 мм2	"	242				0,I7			4I	
I6.	Ц.I ч.У п.49	Пакетный выключатель ГПВМ3-I0	шт	I0				4,5I			45	
I7.	Ц.I ч.У стр.34I п.233 п.234	Розетка штепсельная А-700	"	I				2,63			3	
		2,2 + 0,43 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	Ц.I ч.У п.37 стр.330	Пакетный выключатель 2ПВМ3-60	шт	2				2,96			6	
		Итого									43I	
		Итого с учетом плановых накоплений									457	
		43I х I,06										
		Итого I+II разд.								I059	I528	
		Всего по смете								2587		378:23
												2I,46

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

45080-70

С М Е Т А № 2-I3

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Автоматика

Сметная стоимость 23,88 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 22,47 тыс.руб.
монтаж I,4I тыс.руб.

Основание: чертежи А-I-30 альбом IУ
Составлена в нормах и ценах 1969 года для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур. ценника № № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто един. измер.		Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	монтажн.раб. всего	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	монтажн.раб. всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Регулирование температуры поливочной воды										
		I. Оборудование и монтаж										
I.	II-36	Термометр сопротивления ТСП-6097 (комплектно поставляется)	шт	2			I,27	0,68		3	I,36	

альбом УШ 870-95 - I40 - 15080-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-04 п.5-0462 II-I07I	Регулятор температуры прямого действия типа РТПД-60	шт	I			280,0	7,57	4,03 –	280	8	4,03 –
3.	I7-04 п.5-0746 II-I832	Реле протока типа РП-50	шт	I			I7,0	6,76	3,04 –	I7	7	3,04 –
4.	I7-04 п.5-0320 II-I830	Реле давления типа РД-2Б-02	шт	I			2I,70	3,06	I,58 –	22	3	I,58 –
		Регулирование концентрацией растворов минеральных удобрений										
5.	II-893	Датчик концентрации удобрений типа ДКУ (поставляется комплектно)	шт	I				27,2	I4,9 0,0I	–	27	I4,9 0,0I
6.	I7-04 п.5-0320 II-I830	Реле давления типа РД-2Б-02	шт	I			2I,70	3,06	I,58 –	22	3	I,58 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Регулирование температуры воды для подпочвенного обогрева										
7.	II-36	Периметр сопротивления типа ТСП-6097 (комплектно поставляется)	шт	I				I,27	0,68 –		I	0,68 –
8.	I7-04 п.5-0746 II-I832	Реле протока типа РП-50	шт	I			I7,0	6,76	3,04 –	I7	7	3,04 –
		Регулирование температуры воды для горячего водоснабжения										
9.	II-36	Термометр сопротивления типа ТСП-6097 (комплектно поставляется)	шт	I				I,27	0,68 –		I	0,68 –
I0.	I7-04 п.5-0746 II-I832	Реле протока типа РП-50	шт	I			I7,0	6,76	3,04 –	I7	7	3,04 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Регулирование температуры приточного воздуха										
II.	I7-04 доп.3 п.I-0996 II-II25	Регулятор температуры типа ТУДЭ-I	шт	I			55,0	7,25	4,22 –	55	7	4,22 –
I2.	-"-	То же, типа ТУДЭ-4	"	I			55,0	7,25	4,22 –	55	7	4,22 –
I3.	I7-06-48 п.I-I93 п.I-26I II-I	Термометр технический ртутный У2I 240 I66 с оправой Б220-I60 мм I,05 + I,80 =	"	2			2,85	0,7I	0,22 –	6	I	0,44 –
I4.	-"- п.I-I94 -"-	То же, типа У3I240 I2I с оправой Б220-120 мм I,05+I,80 =	"	2			2,85	0,7I	0,22 –	6	I	0,44 –
I5.	I7-06-48 п.I-27I	Термометр жидкостный ТЬ-2	"	I			0,29			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	I5-04 ч.I п.I8-II5 8-6240	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-222-2	шт	3			3,20	I,85	0,7I 0,0I	I0	6	2,I3 0,03
I7.	8-850	Монтаж звонка ЗВП-220	шт	I				I,29	0,7I 0,0I		I	0,7I 0,0I
I8.		Станция управления технологическими процессами в ангарных теплицах УТ-I2	шт	I								
		Состав станции:										
I9.	Оптовая цена Луцкого электроаппаратного завода II-1942	Шкаф регулирования температуры воздуха в теплицах ШУ-I	шт	2			2800	30,0	I0,8 0,06	5600	60	2I,6 0,I2
20.	-"-	Шкаф управления поливом и увлажнением в теплицах ШУ-2	"	4			2800	30,0	I0,8 0,06	II200	I20	43,2 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	-"-	Шкаф регулирования концентраций растворов минеральных удобрений, регулирования температуры поливной воды, контроля температуры воздуха ШУ3	шт	I			2800	30,0	I0,8 0,06	2800	30	I0,8 0,06
22.	-"-	Шкаф с пуско-защитной аппаратурой для управления насосами ШУМ	шт	I			800	30,0	I0,8 0,06	800	30	I0,8 0,06
23.	Калькул. № I	Шкаф регулирования температуры в приточной установке ШМ размером I00Ux60Ux500 мм	шт	I			236,9	30,44	I2,79 0,06	237	30	I2,79 0,06
24.	II-I592	Монтаж коробки соединительной типа СК-I6	шт	I				8,02	4,28 0,06		8	4,28 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	II-I59I	То же, типа СК-8	шт	8				6,05	3,25 0,06		48	26,00 0,48
26.	8-4360	Металлорукав диам.до 25 мм 0,92 x 0,97	I00м	0,9				48,7	I2,6 3,77		44	II,34 3,39
27.	8-437I	Затягивание I провода сеч.до 2,5 мм2 в металлорукав 0,72 x 0,97	"	0,7				6,86	2,69 0,8I		5	I,88 0,57
28.	8-4403	То же, последующего провода сеч. до 2.5 мм2 2,08 x 0,97 =	"	2,02				2,37	I,3I		5	2,65
29.	8-I530	Прокладка кабеля КМШВЭ весом I м до I кг в металлорукаве	"	0,20				I3,4	5,87 0,09		3	I,I7 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	8-I450	Прокладка кабеля весом I м до I кг с креплением скобами	I00м	5,2I				5I,7	20,4		269	6,28
		5,32 x 0,98 =							0,I			0,52
3I.	8-I440	То же, весом I м до I кг в кабельном канале	"	I,42				I5,7	7,I5		22	I0,I5
		I.45 x 0,98 =							0,08			0,II
32.	8-42I8	Прокладка кабеля сеч.до 2,5 мм2 с креплением скобами	"	0,77				95,5	3I,7		74	24,4I
		0,79 x 0,98 =							8,I8			6,3
33.	8-I604	Разделка контрольного кабеля АКВНГ сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	24				0,78	0,36		I9	8,64
									-			-
34.	8-I605	То же, с количеством жил до I4	"	2				I,43	0,67		3	I,34
									-			-
35.	8-I6I9	Разделка кабеля КМПВЭ сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I6				0,6I	0,2		I0	3,2
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	II-2I30	Монтаж кабельных вводов с количеством жил до I0	шт	47				2,65	I,32 -		I25	62,04 -
37.	II-2I3I	То же, с количеством жил до I9	"	I				3,23	I,6I -		3	I,6I -
		Итого	руб.							2II45	998	3I0,27 I2,04
		Итого стоимость оборудования с транспортными и заготовительно-складскими расходами 2II45xI,05xI,0I2	руб.							22469		
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений 998 x I,06 =	руб.								I058	3I0,27 I2,04
		Итого по I разделу	руб.								I058	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы										
I.	I6-02 п.54--028	Звонок ЗВП-220 9,50 х I,05	шт	I				9,98			I0	
2.	I5-09 стр.38 табл.4I	Кабель марки АВВГ-660 сеч.3х2,5 мм2 0,4 х I,097	м	6				0,44			3	
3.	-"- стр.37 табл.4I	То же, сеч.2х2,5мм2 0,355хI,097 =	м	I86				0,39			73	
4.	Ц.I ч.У стр.I50 п.2439	Кабель марки АКРНГ сеч.I4х2,5 мм2	м	23				0,55I			I3	
5.	-"- п.2437	То же, сеч.7х2,5мм2	м	209				0,3I7			66	
6.	-"- п.2436	То же, сеч.5х2,5 мм2	м	25				0,242			6	
7.	I5-09-74г. доп.I6 табл.649	Кабель марки КМПВЭ-500 сеч.7хI мм2 0,3I5 х I,097 =	м	47				0,35			I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	-"-	То же, сеч.3хI мм2	м	238				0,25			60	
		0,225 х I,097 =										
9.	-"-	То же, сеч.2хI мм2	м	42				0,22			9	
		0,205 х I,097 =										
I0.	Ц.I ч.У стр.222 п.I86	Провод марки АПВ-660 сеч. Iх2,5 мм2	м	78				0,0292			2	
II.	-"- п.I97	Провод марки ПВ-380 сеч. IхО,75 мм2	м	202				0,0237			5	
I2.	Ц.I ч.У стр.354 п.09	Коробка соединительная типа СК-I6	шт	I				3,I8			3	
I3.	-"- п.67	То же, типа СК-8	шт	8				2,09			I7	
I4.	24-I6--49 п.I-0I8	Рукав металлический гибкий Р2-Ц-Н-ОН диаметром 20 мм	м	8				0,895			7	
		0,840 х I,066 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	24-I6-49 п.I-0I7	То же, диаметром I5 мм	м	67				0,48			32	
		0,450 х I,066=										
I6.	24-I6-49 п.I-0I7	То же, диам.I0 мм	м	I7				0,48			8	
		0,450 х I,066										
		Итого	руб.								330	
		Итого по Празделу с плановыми накоплениями										
		330 х I,06	руб.								350	
		Итого по I+II разд.	руб.							22469	I408	
		Всего по смете	руб.							23877		3I0.27
												I2,04

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.техник В.Шкутова

Руководитель группы Л.Юрьева

Проверил: ст.инженер Р.Оленина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа регулирования температуры в приточной установке

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
					оборудования	заводск. изготов.	монтажа всего	монтажа в т.ч. зарпл.	оборудования	заводск. изготов.	монтажа всего	монтажа в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 ч.II доп.3 п.I-924 II-I956	Щит шкафной малогабаритный типа ЩШМ разм. I000x600x500 мм	шт	I		34,0	I0,4	5,28 0,06		34	I0,4	5,28 0,06
		Установить и подготовить к включению										
2.	I5-04 ч.I п.I2-I05 ч.II п.I-400 8-673I	Реле времени программное типа ВС-I0-33	шт	I	20,0	3,0	I,27	0,46 -	20	3	I,27	0,46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I7-04 п.I--0276 I5-04 ч.II п.I-450 8-6726	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный с термосистемой для жидких и газообразных сред ПТР-3-0,4	шт	I	43,0	I,30	I,72	0,55 –	43	I,3	I,72	0,55 –
4.	I7-I4 ч.II доп.I п.08-0I0 I5-04 ч.II п.I-469 8-6733	Ступенчатый импульсный прерыватель типа СИП-0I	шт	I	35,0	I,20	2,32	I,08 –	35	I,2	2,32	I,08 –
5.	I5-04 ч.I п.I2-I65 ч.II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа ПЭ-2I	шт	9	3,95	3,0	I,27	0,46 –	35,55	27	II,43	4,I4 –
6.	I5-04 ч.I п.I9-0I6 ч.II п.I-452 8-6735	Арматура с лампой типа СС-3	шт	4		0,33 0,6	0,9	0,42 –		I,32 2,4	3,6	I,68 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I5-04 ч.I п.0I-003 ч.II п.I-320 8-6699	Автоматический выключатель типа А63-М	шт	I	I,55	0,9	0,64	0,3I / -	I,55	0,9	0,64	0,3I / -
8.	8-700I	Выключатель клавишный инд.0202	I00шт	0,0I			65,2	I6,6 / -			0,65	0,I7 / -
9.	8-70II	Патрон резьбовой пластмассовый фланцевый Е 27ФП-0,4	"	0,0I			70,7	I6 / -			0,7I	0,I6 / -
I0.	I6-03 ч.II 7-023	Лампа накаливания типа БК-220-60	шт	I		0,075				0,075		
II.	I5-04 ч.I 09-098 ч.II п.I-427 8-6707	Тумблер-выключатель ТВI-2	шт	I		0,30 0,8	0,66	0,27 / -		0,30 0,8	0,66	0,27 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	I5-04 ч.I п.06-53I ч.II п.I-420 8-6734	Переключатель универсальный типа УП53I2 0,33 х 4 0,I2 х 4	шт	2	2,65	2,0	I,32	0,48 -	5,3	4	3,24	0,96 -
I3.	I5-04 ч.I п.I8-058 ч.II п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления типа КЕ-0II	шт	3	I,50	I,0	0,60	0,27 -	4,5	3	I,8	0,8I -
I4.	I5-04 ч.II п.I-484	Рамка для надписи РПМ-55	шт	I2		0,25				3		
I5.	24-05 п.I-636 I5-04 ч.II п.I-475	Рейка зажимов РЗ-32 0,30 х 32 =	"	I		0,I06 9,6				0,I06 9,6		
		Итого	руб.						I44,9	92,0	38,44	I5,87 0,06
		Подготовка к включению с к=0,7 без п.п.I,8,9 (по графе I2)	руб.								I8,68	7,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого с п.п. I,8,9	руб.						I44,9	92,0	30,44	I2,79 0,06
		Всего по калькуляции	руб.						236,9		30,44	I2,79 0,06

Составила: ст.техник В.Шкутова

Руководитель группы Л.Юрьева

С М Е Т А № 2-I4

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Диспетчерская связь

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
в т.ч.
монтаж 0,02 тыс.руб.

Основание: чертеж ЭЛ-I ÷ ЭЛ-9 альбом УI

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто: един. измер.	Вес брутто в т нетто: общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн. раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн. раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажн. раб. всего	Общая стоимость в руб.: монтажн. раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I0-974	Телефонный аппарат с кнопкой	шт	I				0,56	0,30		I	0,30
2.	I0-949	Усилитель абонентский УА-2	шт	I				II,7	6,6I		I2	6,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-2540	Прокладка провода ТРП 2х0,5	I00м	0,20				I,28	7,I2		3	I,42
		Итого									I6	8,33
		Итого с плановыми накоплениями I6 х I,06									I7	
		II. Материалы										
I.	I5-09 стр.88	Провод ТРП 2х0,5	м	20				0,0I3			I	
		0,0I2 х I,II3										
		Итого									I	
		Итого с плановыми накоплениями I х I,06									I	
		Итого по I+II разд.									I8	
		Всего по смете									I8	

Главный инженер проекта — Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела — Д.Новосильцев
Руководитель группы — Л.Юрьева
Составил: ст.инженер — Р.Оленина

альбом УШ 870-95

- I59 -

С М Е Т А № 2-I5

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Радиофикация

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,03 тыс.руб.
монтаж 0,07 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-I ÷ ЭЛ-9 альбом УI
Составлена в нормах I969года для базисного района

№№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто единицы измер.		Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	монтажн. раб. все-го	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	монтажн.раб. все-го	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	36-54I	Трубостойка РС-I--I300	шт	I				I6,66			I7	
		I4,3 х I,I65										
2.	I0-3095	Монтаж трансформатора абонентского ТАГ-I0 и ТАП-I0	"	2				0,92	0,43		2	0,86

75080-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I6-0I п.2-2II I0-3098	Громкоговоритель абонентский "Гамма"	шт	4			8,24	3,56	I,88	33	I4	7,52
		3I: 4=7.75xI,05xI,0I2										
3а.	I0-2979	Монтаж штепсельной розетки РШО	"	4				0,54	0,29		2	I,I6
4.	I0-2972	Монтаж распределительной коробки УК-2	"	3				3,62	I,96		II	5,88
5.	8-2540	Прокладка провода ТПВЖ открыто с креплением скобами	I00м	0,70				I2,8	7,I2		9	4,98
		Итого								33	55	20,40
		Итого с учетом плановых накоплений 55 х I,06									58	
		Итого по I разделу								33	58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы										
1.	-"- п.1209	Провод ПТВЖ сеч. 2х0,6 мм2	м	70				0,016			1	
2.	15-09 табл. 112 примен.	Провод АТРВ 0,019х1,113 =	м	10				0,021			1	
3.	16-01 ч.II п.5-018	Трансформатор абонентский типа ТАГ-10	шт	1				1,9			2	
4.	16-01 ч.II п.5-016	Трансформатор абонентский типа ТАП-10М	шт	1				2,0			2	
		Итого									6	
		Итого с учетом плановых накоплений 6 х 1,06									6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по I+II разд.								33	64	
		Всего по смете								97		

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

СМЕТА № 2-I6

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га
К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Административно-хозяйственная связь

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,04 тыс.руб.
монтаж 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I ÷ ЭЛ-9 альбом УI

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто ед. изм.	Вес брутто в т нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I6-02 п.04-0I7 I0-974	Телефонный аппарат ТА-65	шт	3			II,0	0,56	0,3	33	2	0,9
		I0,35xI,05xI,0I2 =							–			–
2.	I6-02 04-0004 I0-97I	Телефонный аппарат настенный ТАСТ	"	I			II,90	0,69	0,37	I2	I	0,37
		II,2xI,05xI,0I2 =							–			–

45030-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-2792	Монтаж распределительной коробки КРТП-I0	шт	I				4,97	I,83 0,I7		5	I,83 0,I7
4.	8-2540	Прокладка провода ТРП с креплением скобами	I00 м	I,I0				I2,8	7,I2 -		I4	7,83 -
5.	8-2533	Прокладка кабеля ТПВ с креплением скобами	"	0,20				43,0	I8,0 I,899		9	3,60 0,38
		Итого:								45	3I	I4,53 0,55
		Монтаж с учетом плановых накоплений									33	
		3IxI,06 =								45		
		Итого по I разделу									33	
		II. Материалы										
I.	I5-09 стр.88	Провод телефонный ТРП сеч.2х0,5 мм2	м	II0				0,0I2			I	
		0,0IIxI,II3 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-09 табл.88 стр.75	Кабель телефонный ТПВ, сеч.I0x2x0,5 мм2 м		20				0,205			4	
		0,I85 x I,I07 =										
		Итого									5	
		Итого с учетом плановых накоп-лений 5 x I,06									5	
		Итого по I+II разд.								45	38	
		Всего по смете								83		

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

альбом УШ 870-95 - I65 - 15080-10

С М Е Т А № 2-I7

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Производственная громкоговорящая связь

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 0,26 тыс.руб.

монтаж 0,I0 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I÷ЭЛ-9 альбома УI

Составлена в нормах I969 года для базисного района

Пор. №	Наименован. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Вес брутто нетто в т: един.	Вес брутто нетто в т: общий	Сметная стоим. единицы в руб.: оборуд.	Сметная стоим. единицы в руб.: монт.работы всего	Сметная стоим. единицы в руб.: монт.работы в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в руб.: оборуд.	Общая стоим. в руб.: монт.раб. всего	Общая стоим. в руб.: монт.раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Цена завода г.Нальчик I0-949	Аппарат связи ПГС-3	шт	4			63,76	II,7	6,6I / -	255	47	26,44 / -
		60xI,05xI,0I2 =										
2.	8-2533	Прокладка кабеля ПРППМ с креплением скобами	I00 м	I,00				43	I8,0 / I,89		43	I8,0 / I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого								255	90	44,44 I,89
		Монтаж с учетом плановых накоплений									95	
		90 x I,06										
		II. Материалы										
I.	I5-09 стр. I03 табл. I27	Кабель ПРШМ сеч. 2 x I,2 мм2	м	I00				0,05			5	
		0,045 x I,097 =										
		Итого									5	
		Итого с учетом плановых накоплений									5	
		5 x I,06										
		Итого по I+II разд.								255	I00	44,44 I,89
		Всего по смете									355	44,44 I,89

Главный инженер проекта — Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела — Д.Новосильцев
Руководитель группы — Л.Юрьева
Составил: ст.инженер — Р.Оленина

С М Е Т А № 2-18

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Технологическое оборудование

Сметная стоимость 8,17 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 7,73 тыс.руб.
монтаж 0,44 тыс.руб.

Основание: чертежи ТI альбом IУ
Составлена в нормах и ценах 1969 года для базисного района.

№№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто: един. измер.	Вес брутто в т нетто: общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн. раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн. раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажн. раб. всего	Общая стоимость в руб.: монтажн. раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Цена завода	Стиральная машина СМП-2 "Эврика"	шт	I	0,080	0,080	I80			I80		
2.	23-302	Ванна ГОСТ II54-73 ДВ-I 44,I х I,I49 =	"	2	0,060	0,I20		50,67			I0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	56-0I-0I п.59	Стол гладильный МРТУ-I3-08-0I-68	шт	I			20			20		
4.	Протокол согласов. оптов.цен от I7/IX--I974г. I7-У-I90	Устройство для приготовления растворов ми.удобрений ТУ-70-06-0003-74	шт	2	0,205	0,4I0	I66,2	52,2	23,4 2,29	332	I04	46,8 4,58
5.	56-0I--0I п.34	Стол с полной для реактивов № I07570	шт	I	0,040	0,040	93			93		
6.	Цена Кокчетавского завода	Весы товарные РП I50-Ц24	шт	I	0,I29	0,I29	2850			2850		
7.	Цена Тамбовского з-да технологич. оборудования	Устройство для приготовления и централизованной подачи растворов ядохимикатов ТН-06I-0IА	шт	I	0,900	0,900	I497			I497		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	Каталог Гипронии лист I6 3I-У--2002	Шкаф вытяжной № III397 I360х850х2800	шт	I	0,600	0,600	736,5	I62	39,7 9,52	737	I62	39,7 0,52
9.	I7-03 ч.I п.5-264	Весы циферблатные ГОСТ I3882-68	шт	I	0,0II	0,0II	26			26		
IO.	29-IO--0I п.83	Шкаф металлический I300х460хI980	шт	I			60			60		
II.	27-42--34 п.I-075	Стол раздаточный СР-7	шт	4	0,062	0,248	39			I56		
I2.	Учреждение ЮУ--323/4 г.Елец Липецкой обл. 3-У-748	Конвейер передвижной КНП-5 20 х 0,485 = II,6х0,485 =	шт	I	0,485	0,485	720	9,70	5,63	720	IO	5,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	I7-03 ч.I п.5-290 5-У-82	Весы стационарные РС-2П/3	шт	I	0,6I5	0,6I5	285	3I,92	I4,82 2,23	285	32	I4,82 2,23
		5I,9 x 0,6I5 =										
		24,I x 0,6I5 =										
		3,63 x 0,6I5 =										
I4.	07-09 ч.I п.222	Ящик № I ГОСТ I3359-73	"	I00	0,002	0,200	0,42			42		
I5.	07-09 ч.I п.225	Ящик № 3 ГОСТ I3359-73	шт	I20	0,004	0,480	I,04			I25		
I6.	24-I8-3I п.82	Поддон 2П04800х хI200Д ГОСТ 9078-74	"	20	0,025	0,500	7,65			I53		
		Итого								7276	409	I06,95 7,33
		Итого оборудования с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов								773I		
		7276 xI,05 xI,0I2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого монтаж с плановыми накоплениями									434	
		409 x I,06										
		Итого								773I	434	
		Всего по смете								8I65		

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

С М Е Т А № 2-I9

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Немонтируемое оборудование

Основание: чертежи АР-2 альбом УI

Сметная стоимость 4,53тыс.р.

Составлен в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость ед-цы измерен.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Серия I.472-2	Шкафы двойные МЗ-40	шт	54	7I,74	3874
		32xI,I2Ix2=				
2.	-"- I.472-3	Шкафы одинарные МЗ-33	"	4	96	384
		32x3=				
		Итого				4258
		Итого стоимость оборудования с учетом транспортных и загот.-складских расходов				4525
		4258xI,05xI,0I2=				
		Итого				4525
		Всего по смете				4525

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-I к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Общестроительные работы

№ № п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/час	3536,3
2.	Заработная плата	руб.	II095,7I
	Строительные машины и оборудование		
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,07
4.	Автосамосвалы 3,5 т	м/с	0,05
5.	Бульдозеры 75 л.с.	"	I,97
6.	Бульдозеры I00 л.с.	"	0,I9
7.	Катки самоходные	"	0,I6
8.	Краны автомобильные 5 т	"	0,I9
9.	Краны башенные 3 т	"	0,22
I0.	Краны башенные 5 т	"	2,98
II.	Краны гусеничные I0 т	"	2,02
I2.	Краны гусеничные 20 т	"	3,8I
I3.	Машины поливочные	"	0,04

I	2	3	4
I4.	Растворонасосы I м3/час	м/с	I8,36
I5.	Растворонасосы 3 м3/час	"	0,60
I6.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	7,6I
I7.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	"	3,80
I8.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	0,63
I9.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"	0,0I
20.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	0,9I
2I.	Прочие машины	руб.	II00,28
	Материалы для общестроительных работ		
22.	Белила цинковые тертые	кг	89,39
23.	Битум БН-III	т	I,96
24.	Болты строительные	кг	4,35
25.	Болты стяжные и анкерные	т	0,06
26.	Закладные детали	т	I,86
27.	Болты закладные	т	I,96
28.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	0,08
29.	Бруски Пс 50-60 мм	"	0,04
30.	Бруски IУс 50-60 мм	"	0,24
3I.	Бруски и брусья Пс 75 мм и более	"	0,54

I	2	3	4
32.	Вода	м3	I,I6
33.	Гвозди	кг	46,56
34.	Гвозди штукатурные	"	I,85
35.	Гидроизол	м2	74,42
36.	Гипс-алебастр	т	0,23
37.	Глина	м3	0,57
38.	Гравий рядовой	"	I0,26
39.	Гравий керамзитовый	м3	3,88
40.	Грунтовка масляная	кг	I4,79
4I.	Грунтовка битумная	т	2,4I
42.	Диаммоний фосфат	кг	I4,09
43.	Дрова	м3	4,42
44.	Доски Пс 40 мм и более	"	0,07
45.	Доски Шс 25-35 мм	"	0,I3
46.	Доски Шс 40 мм и более	"	0,95
47.	Доски IУс 25-32 мм	"	I,34
48.	Доски IУс 40 мм и более	"	3,78
49.	Доски строганые в четверть Пс 25-32 мм	"	0,II
50.	Закрепы	кг	29,06
5I.	Замазка меловая	"	50,07
52.	Известь негашеная	кг	58I,44
53.	Камень бутовый	м3	2I,22
54.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	2I3,I8
55.	Кирпич магнезитовый	т	2,52

I	2	3	4
56.	Клей разный	кг	2,62
57.	Колер масляный	"	54,44
58.	Клей номер восемьдесят восемь	"	I2,84
59.	Контакт соляровый	"	2,I3
60.	Краски разные, в т.ч. белила	"	94,40
6I.	Сурик железный густотертый	"	I5,82
62.	Краски тертые	"	I3,62
63.	Купорос медный	"	I,54
64.	Линолеум на теплоизоляционной основе	м2	I38,54
65.	Мастика битумная	т	I6,2
66.	Мастика битумно-резиновая	т	0,I22
67.	Мел	кг	I86,58
68.	Мазут топочный	"	448,07
69.	Мыло	"	I,72
70.	Олифа	"	I84,I2
7I.	Пакля	"	70,09
72.	Паста меловая	кг	20,66
73.	Пергамин	"	998,80
74.	Песок	м3	2,65
75.	Плитки керамические глазурованные	м2	329,00
76.	Плитки керамические метлахские	"	56,7I
77.	Плиты подоконные террацевые	"	I2,89
78.	Поковки	кг	6,92
79.	Плиты асбестоцементные плоские толщ. 8 мм	м2	2I,0

I	2	3	4
80.	Проволока разная	кг	2,85
81.	Прокладки резиновые	шт	3,35
82.	Раскладки	м	37,46
83.	Пластик декоративный слоистый	т	0,08
84.	Рубероид глиностойкий	м2	3711,76
85.	Сетки металлические плетеные	"	99,65
86.	Сетки металлические тканые	"	109,31
87.	Скобы разные	т	0,01
88.	Сульфат аммония	кг	3,54
89.	Плиты минераловатные =150 кг/м3	м3	61,40
90.	Плинтуса пластмассовые	м	173,4
91.	Сталь для перекрытия каналов	кг	2564,2
92.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,63
93.	Сталь круглая до 10 мм	т	0,04
94.	Стекло жидкое	кг	141,72
95.	Стекло оконное 3 мм	м2	85,94
96.	Стекло оконное 4 мм	"	12,90
97.	Стеклоблоки	м3	3,07
98.	Толь	м2	102,27
99.	Цемент 400	т	0,21
100.	Шпаклевка купоросная	кг	10,28
101.	Шпаклевка масляная	кг	83,89
102.	Щебень каменный	м3	21,49
103.	Щебень рядовой	"	7,19

1	2	3	4
104.	Электроды	кг	3,73
105.	Щебень 5-10 мм	м3	1,51
	Полуфабрикаты		
106.	Арматура	т	0,43
107.	Бетон тяжелый 50	м3	11,25
108.	Бетон тяжелый 100	"	130,46
109.	Бетон тяжелый 150	"	4,31
110.	Бетон тяжелый 200	м3	13,9
111.	Бетон тяжелый 300	"	9,91
112.	Бетон кислотоупорный	"	5,53
113.	Раствор известковый 1:3	"	41,63
114.	Раствор кислотоупорный	"	0,04
115.	Раствор цементный 1:4	"	4,93
116.	Раствор цементный 1:3	"	2,06
117.	Раствор цементный 75	"	0,82
118.	Раствор цементный 25	"	7,88
119.	Раствор цементный 50	"	5,00
120.	Раствор цементный 100	"	4,84
121.	Раствор цементный 150	м3	4,45
122.	Раствор цементный 200	"	1,35
123.	Раствор цементно-известковый 25	"	113,40
124.	Раствор цементно-известковый 50	"	16,57
125.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,76
126.	Раствор цементный (марка по проекту)	"	2,45

I	2	3	4
I27.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,42
I28.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	0,78
I29.	Щиты опалубки	м2	72,83
	Детали и изделия из дерева		
I30.	Блоки дверные до 3 м2	м2	83,74
I3I.	Блоки дверные более 3 м2	"	46,78
I32.	Блоки оконные более 2 м2 с двойными переплетами	"	58,90
I33.	Наличники	м	327,95
I34.	Щиты деревянные чистые	м2	7,29
	Детали и изделия из металла		
I35.	Ворота металлические	т	0,4I2
I36.	Стальные конструкции	т	0,747
I37.	Металлические решетки	т	0,05
I38.	Приборы для входных однопольных дверей	к-т	I
I39.	Приборы для входных двупольных дверей	"	3
I40.	Приборы для внутренних однопольных дверей	"	47
I4I.	Приборы для внутренних двупольных дверей	"	4
I42.	Приборы для дверей санузлов	"	6
I43.	Приборы для двустворчатых оконных блоков	"	I9

1	2	3	4
144.	Пружины дверные	шт	4
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
145.	Ж/бетонные конструкции фундаментов	м3	5,82
146.	Железобетонные конструкции	"	5,14
147.	Опоры железобетонные	м3	16,00
148.	Колонны прямоугольные цельные	м3	4,16
149.	Колонны прямоугольные составные	м	1,20
150.	Балки перекрытия	шт	15,00
151.	Прогоны	"	27,00
152.	Плиты ж/б мелкоразмерные	"	81,00
153.	Плиты ж/б	"	104,00
154.	Плиты бетонные мозаичные	м2	66,91
155.	Прочие материалы	руб.	448,17

Составил: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-2 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Отопление

№ № п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	III,49
	II. Заработная плата	руб.	329,09
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	0,37
2.	Белила цинковые	"	I8,I5
3.	Воздухосборник горизонтальный диам. I59 мм	шт	I
4.	Вентиль муфтовый диам. I5 мм I5кч I8п2	"	I
5.	Кран двойной регулировки КДР-I5	"	43
6.	Кран конструкции Маевского	"	68
7.	Краски тертые	кг	4,58
8.	Колер	"	I3,90
9.	Лак битумный	"	I,24
I0.	Лакостеклоткань	м2	6,36
II.	Олифа	кг	I6,80
I2.	Шнур	м3	0,50
I3.	Радиаторы М-I40-А0	экм	I78,5

I	2	3	4
I4.	Рубероид	м2	6,36
I5.	Сталь листовая	"	2,05
I6.	Трубы стальные водогазопроводные диам.25мм	м	93,0
I7.	То же, диам.20 мм	м	215,0
I8.	То же, диам.I5 мм	м	330,0
I9.	Прочие материалы	руб.	25,92
	IУ. Строительные машины		
20.	Прочие машины	руб.	I6,75

Составил: инженер — Т.Покровская

Руководитель группы — А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-3 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Вентиляция

№ № п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	II4,77
	II. Заработная плата	руб.	308,36
	Ш. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	0,63
2.	Вентилятор крышный КЦ3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-6	к-т	8
3.	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали диаметром до 500 мм	м2	47,86
4.	То же, диаметром до 3I5 мм	"	4I,38
5.	То же, диаметром до I60 мм	"	24,74
6.	Воздухораспределители перфорированные ВПК-2-4 и ВПК-I-4	кг	55,5
7.	Вода	м3	0,33
8.	Вентиль муфтовый диам. 20 мм I5кч I8п2	шт	5
9.	Заслонка воздушная Р500р	"	I
I0.	То же, Р400р	"	2

I	2	3	4
II.	То же, Р250р	шт	2
I2.	То же, Р3I5р	"	2
I3.	То же, Р280р	"	I
I4.	То же, Р200р	"	9
I5.	Колпак над оборудованием	"	I
I6.	Краски тертые	кг	0,I6
I7.	Колер масляный	"	0,48
I8.	Лакостеклоткань	м2	6,45
I9.	Маты из стекловолокна	м3	0,39
20.	Олифа	кг	0,76
2I.	Проволока стальная отожженная	"	I,I4
22.	Рубероид	м2	6,45
23.	Решетка щелевая регулирующая I Р200	шт	3
24.	То же, I РI50	"	3
25.	То же, II РI50	"	2
26.	Решетка жалюзийная СПД 5288	"	20
27.	Сталь листовая	м2	2,08
28.	Трубы стальные водогазопроводные диам.20 мм	м	30,0
29.	Сетка № 20-I,6	м2	I,0
30.	Сурик	кг	0,60
3I.	Узел прохода УП-3-2II с дефлектором Т-I9	шт	I

I	2	3	4
32.	То же, УП-I-2II с дефлектором Т-I7	шт	I
33.	Прочие материалы	руб.	79,20
	IУ. Строительные машины		
34.	Прочие машины	руб.	8,98

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-4 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Теплоснабжение калориферов

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	8,68
	II. Заработная плата	руб.	25,60
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	0,58
2.	Вода	м3	0,63
3.	Вентиль муфтовый диам. 32 мм I5кч I8п2	шт	4
4.	То же, диаметром 20 мм	"	2
5.	То же, диаметром I5 мм	"	4
6.	Клапан регулирующий с электромоторным исполнительным механизмом ПР-IМ диам.25мм 25ч 93Iнж	шт	I
7.	Олифа	кг	0,54
8.	Краски тертые	"	0,I5
9.	Колер масляный	"	0,44
I0.	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 40 мм	м	28,0

I	2	3	4
II.	То же, диаметром 32 мм	м	7,0
I2.	То же, диаметром 25 мм	"	3,0
I3.	То же, диаметром 20 мм	"	4,0
I4.	То же, диаметром I5 мм	"	I5,0
I5.	Прочие материалы	руб.	2,62
	IУ. Строительные работы		
I6.	Прочие машины	руб.	I,43

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-5 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Оборудование и трубопроводы теплового пункта

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	I66,80
	II. Заработная плата	руб.	535,9I
	Ш. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	5,I5
2.	Бак расширительный	шт	I
3.	Вода	м3	II,49
4.	Водоподогреватель водовоздяной четырехсекционный поверхностью нагрева одной секции до 4 м2	шт	I
5.	То же, поверхностью нагрева одной секции до I2 м2	"	2
6.	Вентили муфтовые I5кч I8п2 диам.40 мм	"	2
7.	То же, диаметром 25 мм	"	2
8.	То же, диаметром 20 мм	"	3
9.	То же, диаметром I5 мм	"	7
I0.	То же, диаметром 32 мм	"	I

I	2	3	4
II.	Воздухосборник горизонтальный диам.219 мм	шт	2
I2.	То же, диам.159 мм	"	3
I3.	Головка соединительная ИМ-50	"	4
I4.	То же, диам.ГР-50	"	3
I5.	Грязевик диам.300 мм	"	2
I6.	Задвижки 3КЛ2-I6 диам.300 мм	"	4
I7.	То же, диам.250мм	"	2
I8.	То же, диам.I50 мм	"	I0
I9.	То же, диам.I00 мм	"	6
20.	То же, чугунной фланцевой 30ч 6бр диам.80мм	"	6
2I.	То же, диам.50 мм	"	5
22.	Коллектор диам.325мм длиной 2,5 м	"	2
23.	Клапан редукционный I8ч 2бр диам.I50мм	"	2
24.	То же, предохранительный I7ч 5бр диам.I50 мм	"	I
25.	То же, фланцевый I9ч I6бр диам.I50 мм	"	2
26.	То же, регулирующего с электроприводом 25ч 93I нж диам.40 мм	"	I
27.	То же, диам.80 мм	"	2
28.	Лак битумный	кг	I7,I5

1	2	3	4
29.	Лакостеклоткань	м2	99,91
30.	Маты из стеклянного штапельного волокна	м3	4,99
31.	Манометр на коллекторе	шт	2
32.	Манометр	"	4
33.	Насос ручной поршневой "Родник"	"	1
34.	Насос 4К-12а с электродвигателем А2-61-2	к-т	2
35.	Олифа комбинированная	кг	0,59
36.	Опоры под оборудование	"	422,1
37.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	3,38
38.	Проволока стальная отожженная	кг	14,52
39.	Рубероид рулонный	м2	99,91
40.	Регулятор уровня Т-39 диам.50 мм	шт	1
41.	Рукав резино-тканевый для пара диам.50 мм	м	10
42.	Сталь листовая кровельная	м2	32,23
43.	Сурик железный густотертый	кг	1,97
44.	Термометр на коллекторе	шт	4
45.	Термометр	"	12
46.	Трубы стальные электросварные диам.325 х 7мм	м	14
47.	То же, диаметром 219 х 6 мм	м	17
48.	То же, диаметром 273 х 7 мм	"	11

I	2	3	4
49.	То же, диаметром I59 х 4,5 мм	м	29
50.	То же, диаметром 89 х 3 мм	"	8
5I.	То же, диаметром 57 х 3 мм	"	25
52.	То же, стальных бесшовных диам.I08 х 4 мм	"	5I
53.	То же, стальных водогазопроводных диам.40 мм	"	I8
54.	Тоже, диам.32 мм	"	4
55.	То же, диам.25 мм	"	I7
56.	То же, диам.20 мм	"	I8
57.	То же, диам.I5 мм	"	I2
58.	Прочие материалы	руб.	88,95
	IУ. Строительные машины		
59.	Машины	руб.	43,3I

Составил: инженер Н.Миленина

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-6 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Горячее водоснабжение

№ № п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	I6,I2
	II. Заработная плата	руб.	52,77
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	0,22
2.	Белила цинковые	"	2,II
3.	Вода	м3	I,33
4.	Вентиль муфтовый диаметром 50 мм марки I5кч I8п2	шт	3
5.	Тоже, диаметром 25 мм	"	I
6.	То же, диаметром 20 мм	"	I
7.	Краски тертые	кг	0,36
8.	Колер масляный	"	0,48
9.	Клей малярный	"	0,04
I0.	Лак битумный	"	0,72
II.	Лакостеклоткань	"	6,88

I	2	3	4
I2.	Мел молотый	кг	0,07
I3.	Олифа	"	I,9I
I4.	Полосы из стекловолокна	м3	0,I6
I5.	Проволока стальная отожженная	кг	0,48
I6.	Рубероид	м2	6,88
I7.	Сталь листовая	"	2,22
I8.	Смеситель для душа СМ-Д-ОП	шт	5
I9.	То же, СМ-УМ-НКС	"	9
20.	Термометр в оправе	"	I
2I.	Фланцевые соединения диаметром 50 мм	Iстык	3
22.	Прочие материалы	руб.	6,49
	IУ. Строительные машины		
23.	Прочие машины	"	6,48

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-7 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Хозяйственно-питьевой водопровод

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	5I,80
	II. Заработная плата	руб.	I5I,74
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	0,93
2.	Белила цинковые	"	6,6
3.	Вентиль муфтовый диам.50мм марки I5кч I8п2	шт	5
4.	То же, диам.32 мм	"	I
5.	То же, диам.25 мм	"	8
6.	То же, диам.I5 мм	"	6
7.	То же, фланцевый диам. 65 мм I5ч I4бр	"	I
8.	Водомер ВТ-50	"	I
9.	Вода	м3	2,II
I0.	Автомат газированной воды	шт	I
II.	Задвижка чугунная диам. 80 мм марки 30ч 6бр	"	4

I	2	3	4
I2.	Кран пробно-спускной диам. I5 мм I0Б 8бк	шт	3
I3.	Кран пожарный диам.50 мм	к-т	2
I4.	Краски тертые	кг	0,98
I5.	Колер масляный	"	0,6I
I6.	Лак битумный	"	3,I0
I7.	Лакостеклоткань	м2	26,8
I8.	Мел молотый	кг	0,29
I9.	Олифа	"	5,90
20.	Клей малярный	"	0,I4
2I.	Полосы из стекловолокна	м3	0,67
22.	Проволока стальная отожженная	кг	2,0
23.	Рубероид	м2	26,8
24.	Рукав пожарный диам.50 мм	м	20,0
25.	Рукав резино-тканевый диам.25 мм	"	I00,0
26.	Сталь листовая	м2	8,6
27.	Трубы чугунные диам.I00 мм	м	I5,0
28.	То же, стальные электросварные диам.89 х 3 мм	"	I2,0
29.	То же, диам.76 х 3 мм	"	28,0
30.	То же, водогазопроводные оцинкованные диам.50 мм	"	30,0
3I.	То же, диам.32 мм	"	2,0
32.	То же, диам.25 мм	м	43,0

I	2	3	4
33.	То же, диам.20 мм	м	7,0
34.	То же, диам.I5 мм	"	70,0
35.	Фасонные чугунные части	т	0,039
36.	Фланцевые соединения диам.50 мм	I стык	4
37.	Прочие материалы	руб.	I2,2I
	IУ. Строительные машины		
38.	Прочие машины	руб.	6,33

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-8 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Производственно-бытовая канализация

№ № п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	I28,48
	II. Заработная плата	руб.	35I,26
	III. Материалы		
I.	Бидэ	шт	I
2.	Бетон М-I00	м3	0,26
3.	Воронка стальная сливная диам.50 мм	шт	I
4.	Гвозди	кг	0,09
5.	Доски строганые вчетверть Пс 25-32 мм	м3	0,02
6.	Кольца, полукольца, перекрытия и другие изделия сборные ж/б I50, арматуры 67 кг/м3	м3	I,79
7.	Люк тяжелый	шт	I
8.	Мастика	т	0,06
9.	Писсуар тип I	шт	I
I0.	Песок	м3	0,44

I	2	3	4
II.	Раковина РСТТО-I	шт	2
I2.	Трубы чугунные канализационные диам.100 мм	м	110,0
I3.	То же, диам.50 мм	м	60,0
I4.	Трапы чугунные диам.100 мм	шт	9
I5.	То же, диам.50 мм	шт	6
I6.	Унитаз с косым выпуском	шт	4
I7.	Умывальник тип I с бутылочным сифоном	шт	9
I8.	Прочие материалы	руб.	26,85
	IУ. Строительные машины		
I9.	Пескоструйные аппараты	м/см	0,43
20.	Прочие машины	руб.	I7,I0

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-9 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений.

Поливочный водопровод и технологические трубопроводы узла минеральных удобрений

№ № п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	80,02
	II. Заработная плата	руб.	240,75
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	I,65
2.	Белила тертые	кг	0,26
3.	Вентиль муфтовый диам. 50 мм I5кч I8п2	шт	5
4.	То же, диам. I5 мм	шт	5
5.	Водомер ВТ-I00	шт	2
6.	То же, ВКМС-32	шт	I
7.	Клапан фланцевый диам. I50 мм I9ч I6бр	шт	2
8.	То же, диам. 50 мм	шт	2
9.	Краски тертые	кг	I,I8
I0.	Колер масляный	кг	0,20
II.	Клей малярный	кг	0,2I

I	2	3	4
I2.	Лак битумный	кг	5,5
I3.	Лакостеклоткань	кг	38,I0
I4.	Задвижка 30ч 6бр диам.I50 мм	шт	I7
I5.	Мел молотый	кг	0,4I
I6.	Насос центробежный 4К-8 с электродвигателем А02-7I-2	шт	2
I7.	Олифа	кг	7,62
I8.	Вода	м3	4,03
I9.	Полосы из стекловолокна	м3	I,06
20.	Проволока стальная отоженная	кг	3,09
2I.	Рубероид	м2	38,I0
22.	Сталь листовая	м2	I2,30
23.	Термометр в оправе	шт	I
24.	Трубы чугунные напорные диам.I50 мм	м	I2,0
25.	То же, электросварные диам.I59 х 4,5 мм	м	46,0
26.	То же, водогазопроводные диам.50 мм	м	25,0
27.	То же, диам.I5 мм	м	7,0
28.	Прочие материалы	руб.	36,57
	IУ. Строительные машины		
29.	Прочие машины	руб.	I6,4

Составила: инженер Т.Покровская

Руководитель группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 2-10 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений

Трубопроводы и оборудование системы ядохимикатов

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	2,42
	II. Заработная плата	руб.	7,2I
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	0,33
2.	Вода	м3	0,28
3.	Вентиль муфтовый диам.40 мм 15кч 18п2	шт	4
4.	Клапан муфтовый диам.40 мм 15кч 11р	шт	2
5.	Компрессор передвижной 039-А с электродвигателем А-42-4	к-т	I
6.	Краски тертые	кг	0,08
7.	Колер масляный	кг	0,26
8.	Олифа	кг	0,3I
9.	Трубы стальные водогазопроводные диам.40 мм	м	25,0

I	2	3	4
IO.	Прочие материалы	руб.	0,60
	IУ. Строительные машины		
II.	Прочие машины	руб.	0,3I

Составил: инженер - Т.Покровская

Руководитель группы - А.Китова

gost.e-ecolog.ru