

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-95

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УП

АНГАРНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УП  
АНГАРНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР  
С М Е Т Ы  
ЧАСТЬ 2

(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Сметная стоимость	1147,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	1088,94 тыс.руб.
1 м2 общей площади	34,10 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"  
Главсельстройпроекта  
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР  
Сводное заключение № 36  
от 20 мая 1977г.

Введен в действие институтом  
"Гипронисельпром"  
с 21 декабря 1977г.  
Приказ № 324 от  
23 ноября 1977г.

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)	4
3. Смета № I-I - на общестроительные работы для теплиц площадью 1500 м2 по генплану № III-XVII	10
4. Калькуляции	24
5. Единичные расценки	30
6. Смета № I-2 - на общестроительные работы для теплиц площадью 1500 м2 по генплану № I, II, XIX, XX	38
7. Смета № I-3 - на общестроительные работы по соединительному коридору	44
8. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-I на общестроительные работы	55
9. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-2 - на общестроительные работы	58
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-3 на общестроительные работы.	61

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта блока зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га, разработанных институтом "Гипро-нисельпром" на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении).

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

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

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5%
- б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%
- в) на внутренние сантехнические работы - 14,9% с к=1,10

Плановые накопления включены в сметы в размере 6,0%

Смета № I-4, I-28 общие для вариантов теплиц с алюминиевыми и стальными профилями в ограждении приведены в альбоме УП часть 3.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Сметная стоимость 1147,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ ш	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строительн. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инв.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-1	Общестроительные работы по теплицам площадью 1500м <sup>2</sup> каждая (по генплану № № III-XVII)	341,76				341,76	31930м <sup>2</sup> об.пл. 10,70 руб/м <sup>2</sup>
		21,36x16						
2.	I-2	Общестроительные работы по теплицам площадью 1500м <sup>2</sup> каждая (по генплану №№ I, II, XIX, XX)	85,48				85,48	2,68
		21,37x4						

альбом УП.ч.2 8/0-95

- 4 -

75080-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. I-3	Общестроительные работы по соединительному коридору		39,35				39,35	1,23
4. I-4	Поливочный водопровод		50,03	0,84	9,68		60,55	1,90
5. I-5	Система растворов ядохимикатов в теплицах		4,95				4,95	0,16
6. I-6	Отопление овощных теплиц стр.работ 17,68x18 монтаж.работ 0,01x18 оборуд. 0,11x18		318,24	0,18	1,98		320,40	10,03
7. I-7	Отопление рассадных теплиц стр.работ 14,61x2 монтаж.раб. 0,01x2 оборуд. 0,11x2		29,22	0,02	0,22		29,46	0,92

альбом ЛП, т. 2 810-95

- 5 -

45080-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8. I-8		Отопление соединительного коридора	7,33				7,33	0,23
9. I-9		Дренаж в теплицах	40,17				40,17	1,26
10. I-10		Магистральные трубопроводы отопления в соединительном коридоре	21,58				21,58	0,68
11. I-11		Магистральные трубопроводы поливочного водопровода в соединительном коридоре	2,86				2,86	0,09
12. I-12		Система подкормки растений углекислым	4,84				4,84	0,15
13. I-13		Внутреннее электроосвещение овощных теплиц		8,02			8,02	0,25
14. I-14		Внутреннее электроосвещение рассадных теплиц		0,89			0,89	0,03

альбом ПЛ.ч.2 5/10-95

15080-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	I-15	Внутреннее электроосвещение соединительного коридора		1,58			1,58	0,05
16.	I-16	Силовое электрооборудование овощных теплиц		13,88			13,88	0,43
17.	I-17	Силовое электрооборудование рассадных теплиц		1,69			1,69	0,05
18.	I-18	Силовое электрооборудование соединительного коридора		1,80			1,80	0,06
19.	I-19	Электродосвечивание рассадных теплиц		57,83	1,45		59,28	1,86
20.	I-20	Автоматика		9,02			9,02	0,28
21.	I-21	Аппаратура автоматики, устанавливаемая в соединительном коридоре		10,61			10,61	0,33

валлом УЛ.Ч.2  
870-95

- 7 -

15080-08



I	2	3	4	5	6	7	8	9
22. I-22		Механизация открывания и закрывания форточек монтаж. раб. I, 3Iх20 оборуд. I, 44х20		26,20	28,80		55,00	1,72
23. I-23		Конструкции крепления лотков и электроаппара- туры в овощных теплицах		3,II			3,II	0,10
24. I-24		Конструкции крепления лотков и электроаппара- туры в рассадных теп- лицах		0,40			0,40	0,01
25. I-25		Конструкции крепления лотков и электроаппара- туры в соединительном коридоре		0,19			0,19	0,01
26. I-26		Производственная связь		0,11	0,16		0,27	0,01
27. I-27		Технологическое обору- дование		0,38	16,36		16,74	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	I-28	Стерилизация почвы паром		6,38			6,38	0,20
		Итого	945,81	143,13	58,65		1147,59	35,94

альбом УП, Ч. 2 8/10-95

/ Главный инженер проекта *И.К.* Ю.Лихачев  
 Нач.сметного отдела *Новоу* Д.Новосильцев  
 Составил: техник *Вов* В.Воронкова

15080-08

С М Е Т А № I-I

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
 К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
 и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми  
 профилями в ограждении)

Общестроительные работы

(на теплицу площадью 1500 м<sup>2</sup> по генплану № III-XVIII)

Основание: чертежи  
 AP-I+7  
 КЖ-I +Ю,  
 КМ-I+32  
 альбом II

Сметная стоимость 21,36 т.р.  
 (на I теплицу)

Составлена в ценах 1969г.  
 для базисного района

Показатели:

строительный объем 7475,58 м<sup>3</sup>  
 стоимость I м<sup>3</sup> 2,82 руб.

общая площадь 1596,5м<sup>2</sup>  
 стоимость I м<sup>2</sup> 13,38 руб.

№	Обоснова- п п ние еди- ничной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един.Кол-во изм.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I. I-747	Планировка площадки под застройку механи- зированным способом	м <sup>2</sup>	2155,9	0,004	9
----------	---	----------------	--------	-------	---

альбом УП.ч.2 810-95

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-397 Ю-48-а I-398 Ю-48-а к=4 тех.ч. п.39	Срезка растительного слоя бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 50 м (0,0383+0.0302x4) x xI, I5	м2	242,3	0,184	45
3.	I-236 Ю-35-а тех.ч. п.26 Ц.3.ч. I стр.26 I-363 Ю-44-е	Отвозка растительного грунта на I км авто- самосвалами с погрузкой экскаватором с прямой лопатой с емк. ковша 0,5м3 0, III-0. Ю27x0, I+ +0,25xI,2+0,0164 =	м3	242,3	0,417	Ю I
4.	I-399 Ю-48-б I-400 Ю-48-б к=4 тех.ч. п.39	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением на рас- стояние 50 м (корыто для теплиц) (0,0529+0,0409x3) x xI, I5	"	406,2	0,249	Ю I
5.	I-618 Ю-Ю4-б	Разработка грунта II-й группы в котлова- нах без креплений площадью до 2,5м2	"	6,1	I, I3	7
6.	I-619 Ю-Ю4-б	Обратная засыпка грунта	"	4,8	0,31	I
7.	I-687 Ю-Ю0-б	Подсыпка грунта под дорожки передвижным транспортом	"	25,0	0,54	I4
8.	I-909 Ю-И41-к сб.доп. вып.5	Уплотнение пневмати- ческими трамбовками подсыпанного грунта	"	25	0,10	3

1	2	3	4	5	6	7
9.	I-549 Ю-64-6	Бурение ям ямобуром	шт	32	0,73	23
10.	I-696 Ю-112а Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44-е	Отвозка грунта из под свай с погрузкой вручную на расстояние 1 км 0,28+0,25x1,8+0,0164	м3	10,4	0,746	8
11.	I-236 Ю-35е Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44-е	Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км с погрузкой экскаватором 0,111+0,25x1,8+0,0164	"	383,8	0,58	223
		Итого по I разделу	м3	665,0		535
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями	руб.			661
		535x1,165x1,06				
12.	Калькул.	Приготовление и запол- нение теплиц пита- тельным компостом	м3	450,0	Учитывается при привязке проекта к местным усло- виям	
II. Фундаменты						
а) монолитные						
13.	I6-40 25-6-6	Устройство песчаного основания под цоколь- ные панели и отмостку	м3	26,65	7,05	188

I	2	3	4	5	6	7
14.	Д-1 Ц.І.ч.ІУ г.2	Устройство монолитных буробетонных свай же- лезобетонных из бето- на М-300 по водонепро- ницаемости В-6	м3	14,72	35,373	521
		32,06+3,2х1,015х х1,02				
15.	Ц.І.ч.П п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-І	т	0,152	159,0	24
16.	"-" п.7	То же, из стали А-ІІІ	т	0,792	184,0	24
17.	І2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	"	0,355	309.0	110
18.	І2-7 20-Іж ЦСЦ п.4,5	Обетонирование метал- лических стоек бе- тоном М-200	м3	0,75	31,46	24
		28.2+(23,2-20,0)х х1,02				
19.	І2-ІІ 20-Іл ЦСЦ п.3,5 Ц.І.ч.ІУ табл.2	Устройство монолит- ных бетонных лен- точных фундаментов из бетона М-200, водонепроницаемость В-6	"	0,47	30,89	15
		24,30+(23,2-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02				
20.	І2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	т	0,055	309.0	17

альбом УП.ч.2 810-95

1	2	3	4	5	6	7
21.	I2-20 20-3а ЦСЦ п.5,3 Ц.И.ч.IV г.2	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 по во- донепроницаемости В-6 объемом до 0,5 м3  25,70+(23,20-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02	м3	6,8	32,293	220
22.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,044	309.0	14
23.	Ц.С.Ц. тех.ч. п.22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	432,3	0,174	75
24.	С6.ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.И-5ж 27.И-4д 27.И-4е	Обмазка бетонной по- верхности соприкаса- ющейся с грунтом битумно-этинолевым лаком с хризотилowym асбестом по грунту из битумно-этиноле- вого лака	м2	107,9	0,433	47
		0,0953+0,09х3+0,0673				
		Итого по а)	м3	22,74		1401
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями				
		1401х1,165х1,06				1730
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас здания				
25.	2I-206 59-426	Установка сборных ж/бетонных цокольных плит площ. до 6м2	шт	28	1,39	39

альбом УП.ч.2 810-95

1	2	3	4	5	6	7
26.	Ц.С.Ц. п.4717 прил.3 п.3	Стоимость конструкций цокольных плит марки П-I из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6  5I,2+0,75x2xI,02	м3	6,16	52,73	325
27.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса А-I  0,17xI,02	кг	263,2	0,173	46
28.	"-	То же, В-I  0,21xI,02	"	109,48	0,214	23
29.	"-	То же, закладных деталей  0,3xI,02	"	132,16	0,31	41
30.	Ц.С.Ц. тех.ч. П-22	Металлизация заклад- ных деталей	"	132,16	0,174	23
31.	Г2-90 Ц.С.Ц. п.14,15 20-IIк Ц.И.ч.1У т.2	Устройство монолитных ж/бетонных участков цоколя из бетона М-200, В-6 толщиной 150 мм  38,4+(24,6-22,8)x xI,015+3,2xI,015x xI,02	м3	1,28	43,54	56
32.	Ц.И.ч.П п.41	Сталь А-I	т	0,028	161,0	5
33.	"- п.42	То же, А-II	т	0,079	169,0	13



альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

1	2	3	4	5	6	7
34.	II-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0.054	309,0	17
35.	II-474- -7I I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0.084	259.0	22
36.	Ц.С.Ц. прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов	кг	82,29	0.3I	26
37.	"-" п.22	Металлизация крепежных элементов	"	83,29	0,174	14
38.	2I-207 59-42в Об.ч. цен, на монт. оборуд. тех.ч. п.17б	Монтаж алюминиевых конструкций	т	2,45I	I24,56	305
39.	Калькул. № I п.3	Стоимость алюминиевых конструкций	т	2,45I	I22I,2I	2993
40.	2I-207 59-42в	Монтаж м/конструкций теплицы (стойки, лотки, ригели, связи, шпрсы карнизные, коньковые, опорные, соединительные элементы	т	10,526	69,20	728
4I.	Калькул. № I п.1	Стоимость оцинкованных м/конструкций	т	10,526	408,68	4302

альбом УП.ч.2 810-95

1	2	3	4	5	6	7
42.	Сб.ЕРЕР 20-70-д 20-42 20-43 27.І-5ж 27.І-4д 27.І-4е	Обмазка стен цоколя соприкасающихся с грунтом холодной битумно-этинолевым лаком по грунту из битумно-этиноле- вого лака	м2	150,5	0,433	65
		0,0953+0,09х3+0,0673				
43.	I6-59I- -I 26-9е	Покрытие участков ограждения алюми- ниевым листом	"	11,4	3,545	40
44.	I6-59I- -I 26-9е	Покрытие сливов из алюминиевых листов толщ. I мм	"	25	3,545	89
		Итого по III разделу	руб.			9172
		в т.ч. строительные работы	м3	7,44		844
		м/конструкций	т	12,977		8328
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями	руб.			1042
		844хI, I65хI,06				
		Итого с накладными расходами на м/кон- струкции и плановы- ми накоплениями	"			9560
		8328хI,083хI,06				
		Итого по III разделу	руб.			10602

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

IV. Проемы

а) оконные металлические

45.	2I-207 59-42в об.ч. к цен.на монтаж оборуд. тех.ч. п.17-б	Монтаж алюминиевых конструкций форточек 69,2x1,8	т	0,702	124,56	87
46.	Калькул. № I п.2	Стоимость алюминиевых конструкций	т	0,702	2530,96	1777
		Итого по а)	т	0,702		1864
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2140
		1864x1,083x1,06				

б) ворота металлические

47.	2I-207 59-42в	Монтаж металлических ворот	т	0,081	69,2	6
48.	Калькул. № I п.1	Стоимость оцинкован- ных м/конструкций	"	0,081	408,68	33
		Итого по б	т	0,081		39
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями	руб.			45
		39x1,083x1,06				

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У. Дорожки

49.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	108,83	0,37	40
50.	I6-43 25-6д Ц.Ц п. I3 п. I5	Бетонное покрытие площадки толщ. 120мм из бетона М-200  23,6+(24,6-20,8)х х1,02	м3	13,06	27,48	359
		Итого по У разделу	м2	108,83		399
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями	руб.			493
		399х1,165х1,06				

УІ. Остекление

51.	2I-208 59-42г кальк. № I п. 4 Ц. I. ч. I стр. 50 п. 496	Остекление стен и покрытия 4 мм стеклом I-го сорта на рези- новых прокладках (без стоимости прокладок)  2,07-0,0006х532,74+ +0,00013х900,0	м2	1804,9	1,862	336I
52.	"-"	То же, форточек	"	355,96	1,862	663
53.	2I-208 59-42г	То же, ворот на мастике	"	8,5I	2,07	I8
54.	Единиц. расцен. № 2	Приклеивание прок- ладок из резины к металлическим профилям клеем 88-Н	м2	98,2	0,50	49

I	2	3	4	5	6	7
55.	Ц.И.ч.И П-496	Стоимость резиновых прокладок	кг	98,2	0,9	88
		Итого по VI разделу	м2	2169,37		4179
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			5161
		4179xI, 165xI, 06				
УП. Прочие работы						
а) разные						
Отмостка						
56.	32-200- -7I 45-53a	Устройство щебеночной подготовки под отмостку толщ.80мм	м2	91,5	1,47	135
57.	32-197- -7I 45-52a	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм	м2	91,5	0,80	73
Пандусы						
58.	16-39 25-6a	Уплотнение грунта щебнем	"	8,0	0,37	3
59.	16-43 25-6-д ЦЦ п.13 п.15	Бетонное покрытие из бетона М-100  23,60+(24,6-20,8) x xI,02	м3	0,96	27,476	26
Шпалеры						
60.	42-3I прим. по затр. Труда 63-6-А-Д	Натягивание шпалерной проволоки	м	2000,0	0,011	22

I	2	3	4	5	6	7
61.	Пр-т 01-05 стр.131 Ц.1.ч.У стр.4 п.4	Стоимость проволоки 2-160-Б-СС ГОСТ 7372-66  287x1,081x1,07  Прямаяк П-1	т	0,05	331,96	17
62.	1-618 10-1046	Разработка грунта в котловане площадью до 2,5м2	м3	2,3	1,13	3
63.	1-619 10-1046	Обратная засыпка грунта в котлованы	"	1,2	0,31	1
64.	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50	"	0,32	20,60	7
65.	13-41 21-7д	Устройство стенок прямака из обыкно- венного глиняного кирпича	"	1,22	26,6	32
66.	36-654 49-90 Сб.доп. вып.5	Перекрытие прямака рифленной сталью	м2	0,74	11,30	8
67.	13-30 21-6ж	Обмазка стен прямака битумом за 2 раза	"	6,10	0,56	3
Неподвижные опоры						
68.	21-207 59-42в	Монтаж неподвижных опор	т	0,217	69,2	15

альбом УП.ч.2 8/0-95

I	2	3	4	5	6	7
69. Калькул. № I п. I	Стоимость оцинкованных металлоконструкций	т	0,217	408,68	89	
	Итого по УП разделу	м2	1534,0 застр.		434	
	Итого строительных работ с накладными расходами и плано- выми накоплениями					
	330xI, I65xI,06				408	
	То же, металлокон- струкций				119	
	104xI,083xI,06					
	Всего по разделу				527	

альбом УП.ч.2 810-95

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
<b>А. Подземная часть</b>					
1.	Земляные работы	м3	665,0	0,99	661
2.	Фундаменты:				
	а) монолитные	"	22,74	76,00	1730
	Итого по А	руб.			2391
<b>Б. Надземная часть</b>					
3.	Каркас здания				
	а) металлоконструкции	т	12,977	736,69	9560
	б) строительные конструкции	м3	7,44	140,05	1042
4.	Проемы:				
	а) оконные металлические	"	0,702	3048,43	2140
	б) ворота металлические	"	0,081	555,56	45
5.	Дорожки	"	108,83	4,53	493
6.	Остекление	"	2169,37	2,38	5161
7.	Прочие работы	м2	1534,0	0,34	527
	Итого по Б	руб.			18968
	Всего по смете				21359

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составил: инженер  
Руководитель группы

*Лобов*  
*Елизар*  
*Вон*

Ю. Дихачев  
Л. Новосильцев  
Е. Семилотина  
О. Обливанцева



альбом УП, ч. 2 810-95

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

транспортных расходов на I т металлоконструкций  
теплиц

Составлена в ценах 1969 года

- А. Вид отпускной цены - франко-вагон-станция отправления  
Удельный вес поставки в %% - 100
- Б. Номер тарифной схемы при ж/дорожных перевозках - 85.
- В. Весовая норма загрузки в т - 50.
- Г. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда
  - 1. Под погрузку - 2
  - 2. Под выгрузку - 2
- Д. Тарифная характеристика при автоперевозках
  - 1. Класс груза - I.

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Е. Семилютина

О. Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость I т в руб.	
				формула расчета	всего
1.	Ж/дорожные перевозки		500		1,73
2.	Подача вагонов под погрузку			$3,0 \times 2$ $50 \times 2$	0,06
3.	Выгрузка из вагона				0,65
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения		15		0,95
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			$0,96 \times 1,24$	2,20
	Итого				5,64

Составил: ст. инженер  
 Проверил: рук. группы

*Евгений*  
*Об*

Е.Семилотина  
 О.Обливанцева

## КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я

транспортных расходов на I т алюминиевых  
конструкций теплиц

Составлена в ценах 1969 года

- А. Вид отпускной цены - франко-вагон-станция отправления  
Удельный вес поставки в %% - 100
- Б. Номер тарифной схемы при ж/дорожных перевозках - 70
- В. Весовая норма загрузки вагона в т - 24.
- Г. Количество вагонов, одновременно подаваемых в  
составе поезда.
  - 1. Под погрузку - 2
  - 2. Под выгрузку - 2
- Д. Тарифная характеристика при автоперевозках
  - 1. Класс груза - I

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*Е. Семилотина*  
*О. Обливанцева*

Е. Семилотина

О. Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

№№	Наименование п/п операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость Иг	
				В руб.	всего
				формула	подсчета
1.	Ж/дорожные перевозки		500		7,55
2.	Подача вагонов под разгрузку			<u>3,0x2</u> 24x2	0,13
3.	Выгрузка из вагона				0,65
4.	Автомобильные перевозки в местах назна- чения		15		1,59
5.	Погрузочно- разгрузочные ра- боты при авто- мобильных пере- возках				
Итого				0,96+1,24	2,2 12,12

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*E. Semilutina*  
*O. Oblivantseva*

Е. Семилутина

О. Обливанцева

Калькуляция сметных цен франко-стройплощадка № I  
в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование материалов полуфабрикатов и изделий	Ед.изм.	Наименование новопоставщика и местонахождения	Вид отпусковой цены	Вес ед. ед. в тн	Транспорт. расходы в код. на I тн за руб.	№ калькул. транзитных расходов.	Наценки сынт. и снаб. орг. в %	На единицу измерения (в рублях)									
									отпуск. цена	нацен. сынт. и снаб. орг. низ.	стоим. тары	трансп. расх.	Итого сметн. цена франко-приобъек. склад	загот. расх.	склад. цены	сметн. расх.	сметн. цена с заготовкой	Всего сметн. цена
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
I. Доп № 16 01-09 изд. 1967г.	Оцинкован- к пр-ту ные сталь- ные кон- струкции	т		франко- вагон стан- ция от- прав- ления	I	5,64	-	-	400,0	-	-	5,64	405,64	3,04	408,68			
2. Письмо Госстроя СССР от 17 апре- ля 1969г. № 33-4	Алюминиевые конструкции форточек	"			I	12,12	-	-	2500	-	-	12,12	2512,12	18,84	2530,96			

в альбом УП.ч.2710-95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	-"	Алюминиевые конструкции теплиц	т			I	I2, I2	-	-	I200	-	-	I2, I2	I2I2, I2	9.09	I22I, 2I
4.	Пр-т №5-08 доп. № 27 издан. 1969г.	Мастика МПТ-80	"	-I		I	3,8			490,0I	-	28,I	4,I8	522,29	10,45	532,74

альбом УП.Ч.2 870-95

Составил: ст. инженер  
Руководитель группы

*Е. Семилотина*  
*О. Обливанцева*

Е. Семилотина  
О. Обливанцева

75080-08

альбом УП.ч.2 810-95

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-197-71

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

СНиП табл.45-52а

Измеритель - 100м<sup>2</sup> покрытия

№	Обоснован. ш принятой стоимости	Наименование затрат	Един.изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.		По единичной расценке № 32-197-71	руб.			9,2
		Местные материалы				
2.	ЦСЦ п.314	Смесь асфальтобетон- ная литая	т	11,50	5,9	67,85
3.	ЦСЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	4,96	0,5	2,48
		Итого	руб.			79,53
		Стоимость 1 м <sup>2</sup>	"			0,80

Привязал: ст. инженер *Евгений*

Рук. группы *О.Семилотина*

Е.Семилотина

О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-200-71

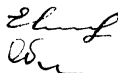
на дорожки, тротуары или основания под тротуары  
из щебня рядового толщиной слоя 100 мм

СНиП табл.45-53-а

Измеритель - 100 м<sup>2</sup> дорожек  
и тротуаров или оснований  
под тротуары

№ Обоснован. пп принятой стоимости	Наименование затрат	Един.Сметн. изм. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5
I.	По единичной расценке № 32-200-71	руб.		20,1
	Местные материалы			
2. ЦСЦ п.234	Щебень рядовой М-300 фракций крупнее 70 мм	м <sup>3</sup>	8,3	12,4
3. ЦСЦ п.243	Щебень 5-10 мм М-400	м <sup>2</sup>	8,81	2,6
4. ЦСЦ п.4828	Вода	м <sup>3</sup>	0,69	2,0
	Итого	руб.		147,31
	Стоимость I м	"		1,47

Привязал: ст. инженер  
Рук. группы



Е. Семилюткина  
О. Обливанцева



ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1  
на устройство буронабивных свай

Норма составлена на I  
сваю - 0,42 м

№ п/п	Основание	Наименование затрат	Един. Кол-во		Сметн. стоим.	
			изм.		един. в руб.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП 17-26а 20-3а 21-9г	Затраты труда 0,27x0,303+0,74x x0,117+8,6x0,01	ч/дн.	0,254		
2.		Заработная плата 0,66+1,09x0,303+2,16x x1,03x0,117+22,8x1,05x x0,01	руб.			0,717
3.		Машины 0,285x1,25x0,117+ +1,0x0,01	руб.			0,052
4.		Прочие машины 0,37x1,25x0,303	руб.			0,14
5.	ЦСЦ п.17	Бетон М-300 0,42x1,015	м3	0,426	28,4	12,098
6.	ЦСЦ п.103	Раствор цементно- известковый 0,005x0,117	"	0,006	13,1	0,008
7.	Ц.И.ч.П стр.162 п.257	Щиты опалубки 0,94x0,117	м2	0,11	3,18	0,35

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.І.ч.І стр.92 п.28	Бревна строительные III сорта 140-240мм  0,0119х0,117	м3	0,0014	22,3	0,031
9.	Ц.І.ч.І стр.100 п.144	Доски IV сорта 40 мм и более  0,0122х0,117	"	0,0014	30,6	0,043
10.	"-	Гвозди  0,433х0,117	т	0,051	0,17	0,009
11.		Прочие материалы  0,121х0,117х1,15  Итого	руб.			0,016   13,464
		Стоимость на 1 м3 составляет				32,06
		13,464 : 0,42				

Составил: ст.инженер  
Руководитель группы

*Е.Семилотина*  
*О.Обливанцева*

Е.Семилотина  
О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на приклеивание прокладок из резины или тексто-  
лита к металлическим профилям клеем 88Н (без  
стоимости прокладок)

СНИП ч. IY, т.3 вып.2  
табл. 27-72в

Нормы на 100м<sup>2</sup> оклеиваемой  
поверхности

№	Обоснован. по принятой стоим.	Наименование работ и затрат	Един.Сметн. изм. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7
1.	СНИП ч. IY т.3 вып.2 т.27- -72в	Заработная плата	руб.		27,60	
2.	Сб.доп. и попра- вок ч. IY СНИП вып. 1965г. стр.6 п.5	Машины  0.1x1,25	"		0,13	
3.	Ц. I. ч. I п. 212 стр. 218	Клей 88Н		1,27	17,08 21,69	
4.	Сб.доп. и попра- вок к СНИП ч. IY стр.6 п.5	Прочие материалы  0,6x1,15	руб.		0,69	
		Итого Стоимость 1 м <sup>2</sup>	"		50,11 0,50	

Составил: ст. инженер  
Рук. группы

*Е.Семилотина*  
*О.Обливанцева*

Е.Семилотина  
О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 20-70д

на окраску бетонных и оштукатуренных стен битумно-этинолевым лаком с хризотилевым асбестом

№ пп	Основание	Наименование затрат	Един.изм.	Сметн. стоим. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНИП г.3,в.3 табл. 27.1-5 доп.к СНИП ч.П вып.1965 стр.289	Затраты труда  1,64х1,01		руб.		1,66
2.	"-" доп.к СНИП ч.П вып.1965 стр.6 п.5	Машины  0,07х1,25		"		0,09
3.	Ц.1.ч.1 п.64 стр.220	Лак этиноль	кг	0,382	17,2	6,57
4.	Ц.1.ч.1 п.64 стр.22	Битум БН-IV	"	0,0472	2,0	0,09
5.	Ц.1.ч.1 п.41 стр.20	Асбест хризотилевый	"	0,0182	9,0	0,16

1	2	3	4	5	6	7
6.	СНИП т.3 в.3 табл. 27.1-5ж сб.доп. и попра- вок к СНИП ч, IV вып. 1965г. стр.6 п.5	Прочие материалы 0,13х1,15	руб.			0,15
		Итого	руб.			8,72
		Стоимость 1 м2	"			0,09

Составил: ст. инженер *Е.С.* Е.Семилютина  
Руководитель группы *О.О.* О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 16-591-1

на покрытие участков ограждения и сливов  
алюминиевыми листами

СНИП табл. 26-9-е

Измеритель 100 м2  
покрытия

№	Обоснование пп принятой стоим.	Наименование затрат	Един.изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.		По единичной расценке 16-591		руб.		152,0
2.	Ц.И.ч.1 стр.68 п.705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщи- ной 0,5 мм I сорта	т	0,41	274,0	112,34
3.	Калькул. № 1 п.3	Алюминиевые листы	т	0,26	1210,84	314,82
		Итого		руб.		354,48
		Стоимость 1 м		руб.		3,545

Составил: инженер  
Руководитель группы

*Рафа*  
*Об*

Т.Карпухина  
О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

С М Е Т А № I-2

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
 К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора  
 (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы

(на теплицу площадью 1500 м<sup>2</sup> по генплану)  
 № I.П.ХІХ,ХХ

Основание: чертежи  
 АР-I +АР-7  
 КЖ-I+КЖ-10  
 КМ-I+КМ-32  
 альбом П

Сметная стоимость 21,37т.р.

Составлена в ценах 1969г.  
 для базисного района

Показатели:

строительный объем 7475,58 м<sup>3</sup>  
 стоимость I м<sup>3</sup> 2,86 руб.

общая площадь 1596,5 м<sup>2</sup>  
 стоимость I м<sup>2</sup> 13,38 руб.

№ Обоснова- пш ние еди- ничной сметной стоим.	Наименование работ и затрат	Един.Кол-во изм.	Стоим. Обшая един. стоим. измер. в руб.
---	--------------------------------	---------------------	---

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I. По смете № I-I руб. 66I

I	2	3	4	5	6	7
2.	Калькул.	Приготовление и заполнение теплиц питательным компостом	м3	450,0	учитывается при привязке к местным условиям	
		II. Фундаменты				
3.		По смете № I-I	руб.			1730
		Б. Надземная часть				
		III. Каркас-стены-покрытие				
4.	2I-206 59-426	Установка сборных ж/бетонных цокольных плит площадью до 6м2	шт	27	1,39	38
5.	ЦСЦ п.47Г7 прил.3 П-3	Стоимость конструкций цокольных плит марки П-I из бетона М-200 водонепроницаемость В-6  5I,2+0,75x2xI,02	м3	5,94	52,73	313
6.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры из стали А-I  0,17xI,02	кг	253,8	0,173	44
7.	"-	То же, В-I  0,21xI,02	"	105,57	0,214	23
8.	"-	То же, закладных деталей	"	127,44	0,31	40
9.	ЦСЦ тех.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	"	127,44	0,174	22



I	2	3	4	5	6	7
Ю.	И2-90 ЦЦ п.14,15 20-11к Ц.И.ч.1У табл.2	Устройство монолитных ж/бетонных участков поколя из бетона М-200 толщиной 150мм по водонепроницаемости В-6  38,4+(24,6-22,8)х х1,015+3,2х1,015х х1,02	м3	1,64	43,54	71
И1.	Ц.И.ч.П п.41	Стоимость стали А1	т	0,036	161,0	6
И2.	"-" п.52	То же, А-П	"	0,109	169,0	18
И3.	И2-42 20-5в	Установка закладных деталей	"	0,064	309.0	20
И4.	И1-474 Ю-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,084	259,0	22
И5.	ЦЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	83,29	0,31	26
И6.	"-" п.22	Металлизация крепежных элементов	"	83,29	0,174	14
И7.	21-207 59-42в	Монтаж металлоконструк- ций теплицы	т	10,526	69,20	728
И8.	Калькул. № 1 п.1	Стоимость оцинкованных стальных конструкций	"	10,526	408,68	4302
И9.	21-207 59-42в Об.ч. цен.на монтаж оборуд. тех.ч. п.17-б	Монтаж алюминиевых конструкций  69,20х1,8	"	2,451	124,56	305

альбом УП.ч.2 810-95

I	2	3	4	5	6	7
20.	Калькул. № I п.3	Стоимость алюминиевых конструкций	т	2,45I	I22I,2I	2993
2I.	ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5ж 27.I-4д 27.I-4е	Обмазка стен цоколя соприкасающихся с грунтом битумно-этинолевым лаком с хризотилловым асбестом по грунту из битумно-этинолевого лака	м2	I50,5	0,433	65
		0,0953+0.09x3+0,0673				
22.	I6-59I-I 26-9е	Покрытие участков ограждения алюминиевым листом толщ. I мм	"	II,4	3.545	40
23.	I6-59I-I 26-9е	Устройство сливов из алюминиевых листов толщ. I мм	м2	25,II	3,545	89
		Итого по III разделу	руб.			9I79
		в т.ч.				
		строительные работы	м3	7,67		85I
		м/конструкции	т	I2,977		8328
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 6% на строительные работы	руб.			I05I
		85IxI, I65xI, 06				
		Итого с накладными расходами на металлоконструкции 8,3% и плановыми накоплениями 6%	"			9560
		8328xI, 083xI, 06				
		Итого по III разделу	руб.			I0359

I	2	3	4	5	6	7
IV. Проемы						
а) оконные алюминиевые						
24.	Из сметы № I-I		руб.		2140	
б) ворота металлические						
25.	Из сметы № I-I		руб.		45	
У. Дорожки						
26.	Из сметы № I-I		руб.		493	
УI. Остекление						
27.	Из сметы № I-I		руб.		5161	
УII. Прочие работы						
а) разные						
28.	Из сметы № I-I		руб.		527	

альбом УП.ч.2 810-85

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-2

№пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един.изм.	Кол-во	Стоим.един.измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
А. Подземная часть					
1.	Земляные работы	м3	665,0	0,99	661
2.	Фундаменты: монолитные	"	22,74	76,08	1730
	Итого по А	руб.			2391
Б. Надземная часть					
3.	Каркас здания				
	строительные работы	м3	7,67	137,02	1051
	металлоконструкции	т	12,977	736,69	9560
4.	Проемы:				
	а) оконные алюминиевые	т	0,702	3048,43	2140
	в) ворота металлические	т	0,081	555,55	45
5.	Дорожки	м2	108,8	4,53	493
6.	Остекление	"	2169,37	2,38	5161
7.	Прочие работы	м2 застр.	1517,0	0,35	527
	Итого по Б				18977
	Итого А+Б				21368

Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составил: ст. инженер  
Руководитель группы

*Handwritten signature and initials*

Ю. Лихачев  
Д. Новосильцев  
Е. Семилютина  
О. Обливанцева

С М Е Т А № I-3

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадь 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора  
(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы  
по соединительному коридору

Основание: чертежи  
АР-I + АР-7  
К-I + Ю  
КМ-I + ЗI  
альбом П

Сметная стоимость 39,35 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Показатели:

общая площадь 1513,0 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 26,00 руб.

№	Основание ш принятой стоимости	Наименование работ и затрат	Един.изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
I.	I-747 Ю-140-б	Планировка площадки под застройку	м <sup>2</sup>	1638,0	0,004	7
2.	I-397 Ю-48-а I_398 Ю-48-а к=4 тех.ч. п.39	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м  (0,0393+0,0302x4) x xI, I5	м <sup>3</sup>	275,2	0,184	5I

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-549 Ю-64-6	Бурение ям ямобуром под набивные сваи	шт	130	0,73	95
4.	I-618 Ю-Ю46	Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 2,5м2	м3	41,3	1,13	47
5.	I-687 Ю-Ю06	Подсыпка грунта под полы передвижным транспортом	"	149,3	0,54	81
6.	I-909 Сб.доп. вып.5 Ю-141к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	149,3	0,10	15
7.	I-236 Ю-35е тех.ч. п.26 Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44е	Отвозка растительного грунта автосамосвала- ми с погрузкой экска- ватором прямая лопата емк. 0,5 м3  0,111-0,1027х0,1+ +0,25х1,2+0,0164	"	275,2	0,417	115
8.	I-320 Ю-41ж Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44е	Подвозка недостаю- щего грунта автоса- мосвалами на 1 км с погрузкой экскавато- ром обратная лопата емкостью 0,5 м3  0,144+0,25х1,8+ +0,0164	"	74,7	0,614	46
		Итого по I разделу	м3	424,5		457
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями				564
		457х1,165х1,06				

I	2	3	4	5	6	7
II. Фундаменты						
9.	Един. расцен. № I Ц.І.ч.ІУ табл.2	Устройство монолитных ж/бетонных буронабивных свай из бетона М-300 по водонепроницаемости В-6	м3	48,66	35,373	1721
		32,06+3,2xI,0I5xI,02				
10.	Ц.І.ч.П п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0.403	159,0	64
11.	"-" п.7	То же, из стали А-III	"	2,49	184,0	458
12.	І2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	т	0,774	309.0	239
13.	І2-II 20-Ід ЦСЦ п.5,3 Ц.І.ч.ІУ табл.2	Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М-200, В-6	м3	1,0	30,89	31
		24,30+(23,2-20.0) x xI,02+3,2xI,02xI,02				
14.	І2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0.110	309,0	34
15.	ЦСЦ т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	кг	884	0,174	154
16.	І2-7 20-Іж ЦСЦ п.4,5	Устройство монолитных набетонок и местных заделок из бетона М-200	м3	0,4	31,46	13
		28,2+(23,2-20.0) x xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
17. 12-20 20-3а ЦСЦ п.5,3 Ц.1.ч.П табл.2	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6	м3	58,37	32,29	1885	
	25,7+(23,2-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02					
18. Сб.ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.1-5ж 27.1-4д 27.1-4е	Обмазка бетонных поверхностей битумно- этинолевым лаком с хризотиловым асбес- том по грунту из би- тумно-этинолевого лака	м2	463,4	0,433	201	
	0,0953+0,09х3+0,0673					
	Итого по II разделу	м3	108,43		4800	
	Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями					
	4800х1,165х1,06				5928	
	Б. Надземная часть					
	Ш. Каркас-стены/покрытие					
19. 21-206 59-426	Установка бортовых цокольных плит пло- щадью до 6м2	шт	20	1,39	28	
20. ЦСЦ п.47Г7 прил.3 П-3	Стоимость плит марки П-1 из бетона М-200 по водонепроницае- мости В-6	м3	4,4	52,73	232	
	51,2+0,75х2х1,02					



1	2	3	4	5	6	7
21.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0,17x1,02	кг	188	0,173	33
22.	"-	То же, В-I 0,21x1,02	"	78,2	0,214	17
23.	"-	То же, закладных деталей 0,30x1,02	"	94,4	0,31	29
24.	ЦСЦ т.ч. П-2а	Металлизация закладных деталей	"	94,4	0,174	16
25.	12-90 ЦСЦ п.14 п.15 20-IIк	Устройство монолитных ж/бетонных участков из бетона М-200; В-6 38,40+(24,6-22,8)х x1,015+3,2x1,015х x1,02	м3	20,16	43,54	878
26.	Ц.І.ч.П п.41	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,204	161,0	33
27.	"- п.42	То же, из стали А-II	т	0,824	169,0	139
28.	12-42 20-5в	Установка закладных деталей	"	0,448	309,0	138
29.	II-474 19-30	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,203	259,0	53
30.	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов	кг	202,68	0,31	63

альбом УП.ч.2 810-95

1	2	3	4	5	6	7
31.	ЦП тех.ч. п.22	Металлизация крепеж- ных элементов	кг	202,68	0,174	35
32.	16-59I- -I 26-9e	Устройство свесов из алюминиевого листа	м2	17,79	3,545	63
33.	БРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5ж 27.I-4д 27.I-4e	Обмазка битумно- этинолевым составом  0,0953+0.09x3+0,0673	"	355,73	0,433	154
34.	2I-207 59-42в	Монтаж металлокон- струкций соединитель- ного коридора	т	9,939	69,20	688
35.	Калькул. № I п.I	Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций	"	9,939	408,68	4062
36.	2I-207 59-42в общ.ч. цен.на монтаж. оборуд. тех.ч. п.17-б	Монтаж металлокон- струкций из алюминия  69,2x1,8	"	2,591	124,56	323
37.	Калькул. № I п.3	Стоимость металло- конструкций из алю- миния	"	2,591	1221,21	3164
		Итого по III разделу	руб.			10148
		в том числе:				
		строительные работы	м3	24,56		1911

альбом УП.ч.2 810-95

1	2	3	4	5	6	7
	металлоконструкции		т	12,53		8237
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями					
	1911х1,165х1,06					2360
	8237х1,083х1,06					9456
	Итого по III разделу		руб.			11816
	IV. Проемы					
	а) оконные					
	металлические алюминиевые					
38.	21-207 59-42в общ.ч. на монт. оборуд. тех.ч. п.17-б	Монтаж металлоконструкций форточек из алюминия		т	0,425	124,56 53
		69,2х1,8				
39.	Калькул. № 1 п.2	Стоимость металлоконструкций алюминиевых		"	0,425	2530,96 1076
		Итого по а)		м	0,425	1129
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		1129х1,083х1,06				1296
	б) воротные стальные					
40.	21-207 59-42в	Монтаж металлоконструкций ворот		т	0,0732	69,2 5

I	2	3	4	5	6	7
41.	Калькул. № I п. I	Стоимость оцингованных металлоконструкций ворот	т	0,0732	408,68	30
		Итого по б)	т	0,0732		35
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями				40
		35xI,083xI,06				40
У. Полы						
42.	I6-4I 25-6в	Уплотнение грунта щебнем толщиной I2 см	м3	I62,84	I2,7	2068
43.	I6-43 25-6д ИЦ п. I3 п. I5	Устройство бетонного пола из бетона М-200 23,60+(24,6-20,0)x xI,02	м3	I68, I2	27,48	4620
44.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,58I	309,0	I80
		Итого по У разделу	м2	I357,0		6868
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями	руб.			848I
		6868xI,I65xI,06				
УI. Остекление						
45.	2I-208 59-42г кальк. № I п. 4 Ц. I. ч. I стр. 50 п. 496	Остекление бокового ограждения и покрытия толщиной 4 мм стеклом на прокладках	м2	I528,87	I,862	2847
		2,07+0,0006Ix532,74+ +0.000I3x900				

1	2	3	4	5	6	7
46.	"-"	То же, форточек	м2	230,27	1,862	430
47.	2I-208 59-42г	То же, ворот на мас- тике	"	8,65	2,07	18
48.	Един. расцен. № 2	Приклеивание прокладок из резины к металли- ческим профилям на клею 88Н	"	79,9	0,5	40
49.	П.И.ч.И П-496	Стоимость резиновых прокладок	кг	79,9	0,9	72
		Итого по VI разделу	м2	1768,48		3407
		Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями	руб.			4207
		3407xI, 165xI, 06				

## УП. Прочие работы

## а) разные

## Отмостка

50.	32-200- -7I 46-53а	Устройство щебеноч- ной подготовки	м2	52,3	1,47	77
51.	32-197- -7I 45-52а	Асфальтобетонное пок- рытие отмостки толщиной 25 мм	"	52,3	0,80	42

## Пандусы

52.	16-39 25-6а	Устройство щебеноч- ного основания под пандус	"	16,0	0,37	6
-----	----------------	---	---	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7
53.	I6-43 25-6д ЦСЦ п. I3 п. I5	Бетонное покрытие пандуса из бетона М-200 толщиной 120 мм  23,60+(24,6-20,8)х хI,02	м3	I,92	27,476	53
54.	2I-207 59-42в	Монтаж подвижных и неподвижных опор	т	II,92I	69,20	825
55.	Калькул. № I п. I	Стоимость металлоконструкций опор	"	II,92I	408,68	4872
56.	Калькул. № I п. 3	Стоимость и приобретение передвижных лестниц из алюминия и алюминиевых сплавов	т	0,182	I220,50	222
		Итого по УП разделу	м2	I5I3,0		6097
		в т.ч. строительные работы	руб.			I78
		металлоконструкции	"			59I9
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				220
		I78хI, I65хI,06				
		59I9хI,083хI,06				6795
		Итого по УП разделу				70I5

альбом УП.ч.2 810-95

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един.изм.	Кол-во	Стоим.един.измер.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6
Сводка затрат					
1.	Земляные работы	м3	424,5	1,33	564
2.	Фундаменты	"	108,43	54,67	5928
3.	Каркас, стены, покрытие				
	а) строительные работы	"	24,56	96,09	2360
	б) металлоконструкции	т	12,53	754,67	9456
4.	Проемы:				
	а) оконные металлические алюминиевые	"	0,425	3049,4	1296
	б) воротные стальные	"	0,0732	546,45	40
5.	Полы	м2	1357,0	6,25	8481
6.	Остекление	"	1768,48	2,38	4207
7.	Прочие работы	"	1513,0	4,64	7015
	Всего по смете	руб.			39347

Главный инженер проекта  
Нач.сметного отдела  
Составил: ст.инженер  
Руководитель группы

*Лихачев*  
*Новосильцев*  
*Семилютина*  
*Обливанцева*

Ю.Лихачев  
Д.Новосильцев  
Е.Семилютина  
О.Обливанцева

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы  
(на теплицу площадью 1500м<sup>2</sup> по генплану №№ III-XVIII)

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во на I теплицу	Кол-во на I6 теплиц
1	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн	485,33	7765,28
2.	Заработная плата	руб.	1621,76	25948,16
Механизмы				
3.	Автогрейдеры	м/см	0,13	2,08
4.	Бульдозеры мощностью 75 л.с.	"	11,41	182,56
5.	Бурильно-крановые машины	"	1,13	18,08
6.	Краны автомобильные 3 т	"	1,0	16,0
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,25	4,0
8.	Машины поливочные 6000о	"	0,06	0,96
9.	Трамбовки пневматические	"	0,36	5,76
10.	Транспортеры ленточные передвижные 15м	"	0,38	5,28
11.	Транспортеры ленточные 5м	"	0,75	12,0
12.	Экскаватор емк. 0,5м <sup>3</sup>	"	1,5	24,0
13.	Прочие машины	руб.	74,18	1186,88



1	2	3	4	5
Материалы				
14. Асбест хризотилловый	кг	23,26	372,16	
15. Бревна строительные III с. 140-240 мм	м3	0,23	3,68	
16. Битум БН-II	кг	5,17	82,72	
17. Битум БН-IV	"	17,0	272,0	
18. Вода	м3	1,83	29,28	
19. Гвозди	кг	11,52	184,32	
20. Доски IV с. 40мм и более	м3	0,24	3,84	
21. Доски III с. 40 мм и более	"	0,09	1,44	
22. Клей 88Н	кг	1,00	16,0	
23. Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	0,49	7,84	
24. Лак этиноль	кг	206,6	3305,6	
25. Мастика битумная	т	0,03	0,48	
26. Мастика МГТ-80	кг	1323,32	21173,1	
27. Песок	м3	30,6	489,6	
28. Проволока 2-160-00	т	0,05	0,8	
29. Сталь для перекрытия каналов	кг	47,25	756,0	
30. Листы алюминиевые	т	0,09	1,44	
31. Стекло оконное 4 мм	м2	2277,83	36445,28	
32. Щебень	м3	18,7	299,2	
33. Электроды	кг	3,14	50,24	
34. Прочие материалы	руб	24,76	396,16	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Полуфабрикаты				
35. Арматура		т	1,05I	16,82
36. Бетон М-50		м3	0,33	5,28
37. Бетон М-100		"	0,98	15,68
38. Бетон М-200		"	22,8I	364,96
39. Бетон М-300		"	14,94	239,0
40. Раствор цементный		"	0,3	4,8
41. Раствор цементно-известковый		"	0,17	2,72
42. Смесь асфальтобетонная		т	5,4	86,4
43. Шиты опадубки		м2	22,74	363,84
Детали и изделия				
а) сборные ж/бетонные				
44. Плиты цокольные		шт	28	448
б) металлические				
45. Конструкции теплиц оцинкованные	т		10,824	173,18
46. Конструкции теплиц алюминиевые	"		3,15	50,40
47. Закладные детали	"		0,508	8,13
48. Крепежные элементы	"		0,084	1,34
49. Кляммеры	кг		164,87	2637,92
50. Резиновые прокладки	кг		98,2	1571,2

Составил: инженер *Карл*

Т. Карпухина

Руководитель группы *ОБС*

О. Обливанцева

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-2 к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

## Общестроительные работы

(на теплицу площадью 1500 м<sup>2</sup> по генплану №№1, 2, XIX, XX)

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед-ца измерен.	К-во на 1 теплицу	К-во на 4 теплицы
1	2	3	4	5
1.	Затраты труда	ч/дн	485,94	1943,76
2.	Заработная плата Механизмы	руб	1623,27	6493,1
3.	Автогрейдеры	м/см	0,13	0,52
4.	Бульдозеры мощн. 75 л.с.	"	11,41	45,64
5.	Бурильно-крановые машины	"	1,13	4,52
6.	Краны автомобильные 3 т	"	0,97	3,88
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,25	1,0
8.	Машины поливочные 6000 л	"	0,06	0,24
9.	Трамбовки пневматические	"	0,36	1,44
10.	Транспортеры ленточные передв- жимные 15 м	"	0,38	1,52
11.	Транспортеры ленточные передвжимные 5 м	"	0,75	3,0
12.	Экскаваторы емк. 0,5 м <sup>3</sup>	"	1,5	6,0
13.	Прочие машины	руб	74,42	297,68

I	2	3	4	5
Материалы				
14.	Доски IV с., 40мм и более	м3	0,24	0,96
15.	Асбест хризотилловый	кг	23,26	93,04
16.	Бревна строительные III с. 140-240 мм	м3	0,23	0,92
17.	Битум БН-II	кг	5,17	20,68
18.	Битум БН-IV	"	17,00	68,0
19.	Вода	м3	1,83	7,32
20.	Гвозди	кг	12,52	50,08
21.	Доски III с. 40мм и более	м3	0,12	0,48
22.	Клей 88Н	кг	1,0	4,0
23.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,49	1,96
24.	Лак этиноль	кг	206,6	826,4
25.	Мастика битумная	т	0,03	0,12
26.	Мастика МГТ-80	кг	1323,32	5293,28
27.	Песок	м3	30,6	122,4
28.	Проволока	т	0,05	0,2
29.	Прокладки резиновые	кг	98,2	392,8
30.	Сталь для перекрытия каналов	"	47,25	189,0
31.	Листы алюминиевые	т	0,09	0,36
32.	Стекло оконное 4 мм	м2	2277,83	9111,32
33.	Щебень	м3	18,7	74,8
34.	Электроды	кг	3,02	12,08
35.	Прочие материалы	руб	25,22	100,88
Полуфабрикаты				
36.	Арматура	т	1,089	4,36

1	2	3	4	5
37. Бетон М-50		м3	0,33	1,32
38. Бетон М-100		"	0,98	3,92
39. Бетон М-200		"	23,17	92,68
40. Бетон М-300		"	14,9	59,6
41. Раствор цементный		"	0,3	1,2
42. Раствор цементно-известковый		"	0,18	0,72
43. Смесь асфальтобетонная		т	5,4	21,6
44. Щиты опалубки		м2	23,7	94,8
Детали и изделия				
а) сборные ж/б/бетонные				
45. Плиты цокольные		шт	27	108
б) металлические				
46. Конструкции теплиц оцинкованные		т	10,824	43,296
47. Конструкции теплиц алюминиевые		"	3,15	12,6
48. Закладные детали		"	0,518	2,07
49. Крепежные детали		"	0,084	0,34
50. Кляммеры		кг	164,87	659,48

Составил: инженер

*Т.Карпухина*

Т.Карпухина

Руководитель группы

*О.Обливанцева*

О.Обливанцева

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по  
смете № 1-3 к типовому проекту на строительство  
ангарных теплиц и соединительного коридора  
(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Соединительный коридор

Общестроительные работы

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн.	1021,9
2.	Заработная плата Механизмы	руб.	3229,1
3.	Автогрейдеры	м/см	0,1
4.	Бульдозеры 75 л.с.	"	2,96
5.	Бурильно-крановые машины	"	4,59
6.	Краны автомобильные 3 т	"	0,72
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,14
8.	Машины поливочные 6000 л	"	0,04
9.	Трамбовки пневматические	"	2,16
10.	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	"	2,24
11.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	4,48
12.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	"	1,43
13.	Прочие машины	руб.	305,7

альбом УП.ч.2 810-95

I	2	3	4
---	---	---	---

## Материалы

14. Асбест хризотилловый	кг	73,73
15. Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	1,39
16. Битум БН-П	кг	16,38
17. Битум БН-IV	"	54,86
18. Вода	м3	1,05
19. Гвозди	кг	95,04
20. Доски IУс, 40 мм и более	м3	1,44
21. Доски Шс, 40 мм и более	"	1,39
22. Клей 88Н	кг	8,09
23. Лак этиноль	"	656,9
24. Листы алюминиевые	т	0,07
25. Мастика МПТ-80	кг	1082,0
26. Песок	м3	0,21
27. Прокладки резиновые	кг	80
28. Стекло оконное 4 мм	м2	1862,5
29. Щебень	м3	212,1
30. Электроды	кг	2,24
31. Прочие материалы	руб.	255,1

## Полуфабрикаты

32. Арматура	т	3,92
33. Бетон М-200	м3	254,87
34. Бетон М-300	"	49,39

I	2	3	4
35. Раствор цементно-известковый 25		м3	1,42
36. Смесь асфальтобетонная		т	3,1
37. Щиты опалубки		м2	156,65
Детали и изделия			
а) сборные ж/бетонные			
38. Плиты цокольные П-1		шт	20
б) металлические			
39. Алюминиевые конструкции соединительного коридора		т	3,202
40. Оцинкованные конструкции соединительного коридора		т	21,97
41. Закладные детали		"	1,03
42. Крепежные элементы		"	0,203
43. Кляммеры		кг	134,8

Составил: инженер  
Руководитель группы

*Рафел*  
*Оби*

Т.Карпухина  
О.Обливанцева