ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8IO-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)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-95

15080-08

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	II47,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	I088,94 тыс.руб.
I м2 общей площади	34,I0 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 36
от 20 мая I977г.

Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"
с 2I декабря I977г.
Приказ № 324 от
23 ноября I977г.

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

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I. 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 I500 м2 по генплану № Ш-ХУШ	IO
4. Калькуляции	24
5. Единичные расценки	30
6. Смета № I-2 - на общестроительные работы для теплиц площадью I500 м2 по генплану №№ I,П,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
IO. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-3 на общестроительные работы.	6I

15080-08

альбом УП.ч.2 810-95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта блока зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га, разработанных институтом "Гипронисельпром" 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 - 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%

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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 оргаждении)

Сметная стоимость II47,59 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительн. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инв.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы по теплицам площадью I500м2 каждая (по генплану №№ Ш-ХУШ)	34I,76				34I,76	3I930м2 об.пл. I0,70 руб/м2
		2I,36xI6						
2.	I-2	Общестроительные работы по теплицам площадью I500м2 каждая (по генплану №№ I,П,XIX,XX)	85,48				85,48	2,68
		2I,37x4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	I-3	Общестроительные работы по соединительному коридору	39,35				39,35	I,23
4.	I-4	Поливочный водопровод	50,03	0,84	9,68		60.55	I,90
5.	I-5	Система растворов ядохимикатов в теплицах	4,95				4,95	0,I6
6.	I-6	Отопление овощных теплиц	3I8,24	0,I8	I,98		320,40	I0,03
		стр.работ I7,68xI8						
		монтаж.работ 0,0IxI8						
		оборуд. 0,IIxI8						
7.	I-7	Отопление рассадных теплиц	29,22	0,02	0,22		29,46	0,92
		стр.работ I4,6Ix2						
		монтаж.раб. 0.0Ix2						
		оборуд. 0,IIx2						

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,I7				40,I7	I,26
I0.	I-I0	Магистральные трубопроводы отопления в соединительном коридоре	2I,58				2I,58	0,68
II.	I-II	Магистральные трубопроводы поливочного водопровода в соединительном коридоре	2,86				2,86	0,09
I2.	I-I2	Система подкормки растений углекислым	4,84				4,84	0,I5
I3.	I-I3	Внутреннее электроосвещение овощных теплиц		8,02			8.02	0,25
I4.	I-I4	Внутреннее электроосвещение рассадных теплиц		0,89			0.89	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	I-I5	Внутреннее электрооосвещение соединительного коридора		I,58			I,58	0,05
I6.	I-I6	Силовое электрооборудование овощных теплиц		I3,88			I3,88	0,43
I7.	I-I7	Силовое электрооборудование рассадных теплиц		I,69			I,69	0,05
I8.	I-I8	Силовое электрооборудование соединительного коридора		I,80			I,80	0,06
I9.	I-I9	Электродосвечивание рассадных теплиц		57,83	I,45		59,28	I,86
20.	I-20	Автоматика		9,02			9,02	0,28
2I.	I-2I	Аппаратура автоматики, устанавливаемая в соединительном коридоре		I0,6I			I0,6I	0,33

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	I,72
23.	I-23	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в овощных теплицах		3,II			3,II	0,I0
24.	I-24	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в рассадных теплицах		0,40			0,40	0,0I
25.	I-25	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в соединительном коридоре		0,I9			0,I9	0,0I
26.	I-26	Производственная связь		0,II	0,I6		0,27	0,0I
27.	I-27	Технологическое оборудование		0,38	I6,36		I6,74	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	I-28	Стерилизация почвы паром		6,38			6,38	0,20
		Итого	945,8I	I43,I3	58,65		II47,59	35,94

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Нач.сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: техник В.Воронкова

150880-08

альбом УП.ч.2 810-95 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 I500 м2 по генплану № Ш-ХУШ)

Основание: чертежи АР-I÷7 КЖ-I ÷IO, КМ-I÷32 альбом П

Сметная стоимость 2I,36 т.р. (на I теплицу)

Составлена в ценах I969г. для базисного района

Показатели:

строительный объем 7475,58 м3
стоимость I м3 2,82 руб.

общая площадь I596,5м2
стоимость I м2 I3,38 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-747	Планировка площадки под застройку механизированным способом	м2	2I55,9	0.004	9

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-397 I0-48-а I-398 I0-48-а к=4 тех.ч. п.39	Срезка растительного слоя бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 50 м (0,0383+0.0302х4)х хI,I5	м2	242,3	0.I84	45
3.	I-236 I0-35-а тех.ч. п.26 Ц.3.ч.I стр.26 I-363 I0-44-е	Отвозка растительного грунта на I км автосамосвалами с погрузкой экскаватором с прямой лопатой с емк. ковша 0,5м3 0,III-0.I027х0,I+ +0,25хI,2+0,0I64 =	м3	242,3	0,4I7	I0I
4.	I-399 I0-48-б I-400 I0-48-б к=4 тех.ч. п.39	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением на расстояние 50 м (корыто для теплиц) (0,0529+0,0409х3)х хI,I5	"	406,2	0,249	I0I
5.	I-6I8 I0-I04-б	Разработка грунта II-й группы в котлованах без креплений площадью до 2,5м2	"	6,I	I,I3	7
6.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка грунта	"	4,8	0,3I	I
7.	I-687 I0-II0-б	Подсыпка грунта под дорожки передвижным транспортером	"	25,0	0,54	I4
8.	I-909 I0-I4I-к сб.доп. вып.5	Уплотнение пневматическими трамбовками подсыпанного грунта	"	25	0,I0	3

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-549 I0-64-б	Бурение ям ямобуром	шт	32	0,73	23
I0.	I-696 I0-II2а Ц.3.ч.I стр.28 I-363 I0-44-е	Отвозка грунта из под свай с погрузкой вручную на расстояние I км 0,28+0,25хI,8+0,0I64	м3	I0,4	0,746	8
II.	I-236 I0-35е Ц.3.ч.I стр.28 I-363 I0-44-е	Отвозка лишнего грунта на расстояние I км с погрузкой экскаватором 0,III+0.25хI,8+0,0I64	"	383,8	0,58	223
		Итого по I разделу	м3	665,0		535
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 535хI,I65хI,06	руб.			66I
I2.	Калькул.	Приготовление и заполнение теплиц питательным компостом	м3	450,0	Учитывается при привязке проекта к местным условиям	
		II. Фундаменты а) монолитные				
I3.	I6-40 25-6-б	Устройство песчаного основания под цокольные панели и отмостку	м3	26,65	7,05	I88

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Д-I Ц.I.ч.IУ т.2	Устройство монолитных буробетонных свай железобетонных из бетона М-300 по водонепроницаемости В-6 32,06+3,2xI,0I5x xI,02	м3	I4,72	35,373	52I
I5.	Ц.I.ч.II п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,I52	I59,0	24
I6.	-"- п.7	То же, из стали А-Ш	т	0,792	I84,0	24
I7.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,355	309.0	II0
I8.	I2-7 20-Iж ЦСЦ п.4,5	Обетонирование металлических стоек бетоном М-200 28.2+(23,2-20,0)x xI,02	м3	0,75	3I,46	24
I9.	I2-II 20-Iл ЦСЦ п.3,5 Ц.I.ч.IУ табл.2	Устройство монолитных бетонных ленточных фундаментов из бетона М-200, водонепроницаемость В-6 24,30+(23,2-20,0)x xI,02+3,2xI,02xI,02	"	0,47	30,89	I5
20.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,055	309.0	I7

I	2	3	4	5	6	7
2I.	I2-20 20-3а ЦСЦ п.5,3 Ц.I.ч.IУ т.2	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6 объемом до 0,5 м3	м3	6,8	32,293	220
		25,70+(23,20-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02				
22.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,044	309.0	I4
23.	Ц.С.Ц. тех.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	432,3	0,I74	75
24.	Сб.ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5к 27.I-4д 27.I-4е	Обмазка бетонной поверхности соприкасающейся с грунтом битумно-этинолевым лаком с хризотиловым асбестом по грунту из битумно-этинолевого лака	м2	I07,9	0,433	47
		0,0953+0,09х3+0,0673				
		Итого по а)	м3	22,74		I40I
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		I40IхI,I65хI,06				I730
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас здания				
25.	2I-206 59-42б	Установка сборных ж/бетонных цокольных плит площ. до 6м2	шт	28	I,39	39

I	2	3	4	5	6	7
26.	Ц.С.Ц. п.47I7 прил.3 п.3	Стоимость конструкций цокольных плит марки П-I из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6 5I,2+0,75х2хI,02	м3	6,I6	52,73	325
27.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0,I7хI,02	кг	263,2	0.I73	46
28.	-"-	То же, В-I 0,2IхI,02	"	I09,48	0,2I4	23
29.	-"-	То же, закладных деталей 0,3хI,02	"	I32,I6	0,3I	4I
30.	Ц.С.Ц. тех.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	"	I32,I6	0,I74	23
3I.	I2-90 Ц.С.Ц. п.I4,I5 20-IIк Ц.I.ч.IУ т.2	Устройство монолитных ж/бетонных участков цоколя из бетона М-200, В-6 толщиной I50 мм 38,4+(24,6-22,8)х хI,0I5+3,2хI,0I5х хI,02	м3	I.28	43,54	56
32.	Ц.I.ч.II п.4I	Сталь А-I	т	0,028	I6I,0	5
33.	-"- п.42	То же, А-II	т	0,079	I69,0	I3

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

I	2	3	4	5	6	7
34.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0.054	309,0	I7
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.I6	Стоимость крепежных элементов	кг	82,29	0.3I	26
37.	-"- п.22	Металлизация крепежных элементов	"	83,29	0,I74	I4
38.	2I-207 59-42в Об.ч. цен,на монт. оборуд. тех.ч. п.I76	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, шпросы карнизные, коньковые,опорные, соединительные элементы	т	I0,526	69,20	728
4I.	Калькул. № I п.I	Стоимость оцинкованных м/конструкций	т	I0,526	408,68	4302

I	2	3	4	5	6	7
42.	Сб.ЕРЕР 20-70-д 20-42 20-43 27.I-5ж 27.I-4д 27.I-4е	Обмазка стен цоколя соприкасающихся с грунтом холодной битумно-этинолевым лаком по грунту из битумно-этинолевого лака	м2	I50,5	0,433	65
		0,0953+0,09х3+0,0673				
43.	I6-59I--I 26-9е	Покрытие участков ограждения алюминиевым листом	"	II,4	3,545	40
44.	I6-59I--I 26-9е	Поерытие сливов из алюминиевых листов толщ. I мм	"	25	3,545	89
		Итого по Ш разделу	руб.			9I72
		в т.ч. строительные работы	м3	7,44		844
		м/конструкций	т	I2,977		8328
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			I042
		844хI,I65хI,06				
		Итого с накладными расходами на м/конструкции и плановыми накоплениями	"			9560
		8328хI,083хI,06				
		Итого по Ш разделу	руб.			I0602

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Проемы				
		а) оконные металлические				
45.	2I-207 59-42в об.ч. к цен.на монтаж оборуд. тех.ч. п.I7-б	Монтаж алюминиевых конструкций форточек	т	0,702	I24,56	87
		69,2xI,8				
46.	Калькул. № I п.2	Стоимость алюминиевых конструкций	т	0,702	2530,96	I777
		Итого по а)	т	0,702		I864
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2I40
		I864xI,083xI,06				
		б) ворота металлические				
47.	2I-207 59-42в	Монтаж металлических ворот	т	0,08I	69,2	6
48.	Калькул. № I п.I	Стоимость оцинкованных м/конструкций	"	0,08I	408,68	33
		Итого по б	т	0,08I		39
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			45
		39xI,083xI,06				

I	2	3	4	5	6	7
		У. Дорожки				
49.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I08,83	0,37	40
50.	I6-43 25-6д ЦСЦ п.I3 п.I5	Бетонное покрытие площадки толщ.I20мм из бетона М-200	м3	I3,06	27,48	359
		23,6+(24,6-20,8)х хI,02				
		Итого по У разделу	м2	I08,83		399
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			493
		399хI,I65хI,06				
		УI. Остекление				
5I.	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 резиновых прокладках (без стоимости прокладок)	м2	I804,9	I,862	336I
		2,07-0,0006х532,74+ +0,00013х900,0				
52.	-"-	То же, форточек	"	355,96	I,862	663
53.	2I-208 59-42т	То же, ворот на мастике	"	8,5I	2,07	I8
54.	Единич. расцен. № 2	Приклеивание прокладок из резины к металлическим профилям клеем 88-Н	м2	98,2	0,50	49

I	2	3	4	5	6	7
55.	Ц.I.ч.I П-496	Стоимость резиновых прокладок	кг	98,2	0,9	88
		Итого по УI разделу	м2	2I69,37		4I79
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			5I6I
		4I79xI,I65xI,06				
		УП. Прочие работы				
		а) разные				
		Отмостка				
56.	32-200--7I 45-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмостку толщ.80мм	м2	9I,5	I,47	I35
57.	32-I97--7I 45-52а	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм	м2	9I,5	0,80	73
		Пандусы				
58.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	"	8,0	0,37	3
59.	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I3 п.I5	Бетонное покрытие из бетона М-I00	м3	0,96	27,476	26
		23,60+(24,6-20,8)x xI,02				
		Шпалеры				
60.	42-3I прим. по затр. труда 65-6-А-Д	Натягивание шпалерной проволоки	м	2000,0	0,0II	22

I	2	3	4	5	6	7
6I.	Пр-т 0I-05 стр.I3I Ц.I.ч.У стр.4 п.4	Стоимость проволоки 2-I60-Б-СС ГОСТ 7372-66 287хI,08IхI,07	т	0,05	33I,96	I7
		Приямок П-I				
62.	I-6I8 I0-I04б	Разработка грунта в котловане площадью до 2,5м2	м3	2,3	I,I3	3
63.	I-6I9 I0-I04б	Обратная засыпка грунта в котлованы	"	I,2	0,3I	I
64.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	"	0,32	20,60	7
65.	I3-4I 2I-7д	Устройство стенок приямка из обыкновенного глиняного кирпича	"	I,22	26,6	32
66.	36-654 49-90 Сб.доп. вып.5	Перекрытие приямка рифленой сталью	м2	0,74	II,30	8
67.	I3-30 2I-6ж	Обмазка стен приямка битумом за 2 раза	"	6,I0	0,56	3
		Неподвижные опоры				
68.	2I-207 59-42в	Монтаж неподвижных опор	т	0,2I7	69,2	I5

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 застр.	I534,0		434
		Итого строительных работ с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		330xI,I65xI,06				408
		То же, металлоконструкций				II9
		I04xI,083xI,06				
		Всего по разделу				527

15080-08

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
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	665,0	0,99	66I
2.	Фундаменты:				
	а) монолитные	"	22,74	76,00	I730
	Итого по А	руб.			2391
	Б. Надземная часть				
3.	Каркас здания				
	а) металлоконструкции	т	I2,977	736,69	9560
	б) строительные конструкции	м3	7,44	I40,05	I042
4.	Проемы:				
	а) оконные металлические	"	0,702	3048,43	2I40
	б) ворота металлические	"	0,08I	555,56	45
5.	Дорожки	"	I08,83	4,53	493
6.	Остекление	"	2I69,37	2,38	5I6I
7.	Прочие работы	м2	I534,0	0,34	527
	Итого по Б	руб.			I8968
	Всего по смете				2I359

Гл.инженер проекта Ю.Лихачев
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Е.Семилютина
Руководитель группы О.Обливанцева

15080-08

альбом УП.ч.2 810-95

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я

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

I. Под погрузку - 2

2. Под выгрузку - 2

Д. Тарифная характеристика при автоперевозках

I. Класс груза - I.

Составил: ст.инженер Е.Семилютина

Проверил: рук.группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость I т в руб. формула расчета	Стоимость I т в руб. всего
I.	Ж/дорожные перевозки		500		I,73
2.	Подача вагонов под погрузку			3,0x2 / 50x2	0,06
3.	Выгрузка из вагона				0,65
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения		I5		0,95
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках				2,20
	Итого			0.96xI,24	5,64

Составил: ст.инженер Е.Семилютина
Проверил: рук.группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

К А Л Ь 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.

I. Под погрузку - 2

2. Под выгрузку - 2

Д. Тарифная характеристика при автоперевозках

I. Класс груза - I

Составил: ст.инженер Е.Семилютина

Проверил: рук.группы О.Обливанцева

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость It в руб. формула подсчета	всего
I.	Ж/дорожные перевозки		500		7,55
2.	Подача вагонов под разгрузку			3,0x2 / 24x2	0,I3
3.	Выгрузка из вагона				0,65
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения		I5		I,59
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках				
	Итого			0,96+I,24	2,2
					I2,I2

Составил: ст.инженер Е.Семилотина

Проверил: рук.группы О.Обливанцева

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

№№ пп	Наименование материалов полуфабрикатов и изделий	Ед. изм.	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес ед. брутто в тн	Транспорт. расход. на I тн груза в руб.	№№ калькул. транспортных расход.	На единицу измерения (в рублях)							
								Цена отпуск. франко вагон станция отправления	Наценки сбыт. и снаб. организ. в %	Наценка сбыт. и снаб. организ.	Стоимость тары и реквизита	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъек. склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовок
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I.	Доп № I6 к пр-ту 0I-09 изд. I967г.	Оцинкованные стальные конструкции	т		франко-вагон станция отправления	I	5,64	-	-	400,0	-	-	5,64	405,64	3,04	408,68
2.	Письмо Госстроя СССР от I7 апреля I969г. № 33-4	Алюминиевые конструкции форточек	"			I	I2,I2	-	-	2500	-	-	I2,I2	25I2,I2	I8,84	2530,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
3.	-"-	Алюминиевые конструкции теплиц	т			I	I2,I2	-	-	I200	-	-	I2,I2	I2I2,I2	9.09	I22I,2I
4.	Пр-т №05-08 доп. № 27 издан. I969г.	Мастика МГТ-80	"		-I	I	3,8			490,0I	-	28,I	4,I8	522,29	I0,45	532,74

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

15080-08

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 - 100м2 покрытия

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.		По единичной расценке № 32-197-71	руб.			9,2
		Местные материалы				
2.	ЦСЦ п.314	Смесь асфальтобетонная литая	т	II,50	5,9	67,85
3.	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,96	0,5	2,48
		Итого	руб.			79,53
		Стоимость I м2	"			0,80

Привязал: ст.инженер Е.Семилотина

Рук.группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

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

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

Привязал: ст.инженер Е.Семилютина
Рук.группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на устройство буронабивных свай

Норма составлена на I сваю - 0,42 м

№№ пп	Основание	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметн. стоим. един. в руб.	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП I7-26а 20-3а 2I-9т	Затраты труда 0,27х0,303+0,74х х0.II7+8,6х0.0I	ч/дн.	0,254		
2.		Заработная плата 0,66+I,09х0.303+2,I6х хI,03х0,II7+22,8хI,05х х0,0I	руб.			0,7I7
3.		Машины 0,285хI.25х0.II7+ +I,0х0.0I	руб.			0,052
4.		Прочие машины 0,37хI,25х0,303	руб.			0,I4
5.	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300 0,42хI,0I5	м3	0,426	28,4	I2,098
6.	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый 0,005х0.II7	"	0,006	I3,I	0,008
7.	Ц.I.ч.II стр.I62 п.257	Щиты опалубки 0,94х0.II7	м2	0,II	3,I8	0,35

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.I.ч.I стр.92 п.28	Бревна строительные III сорта I40-240мм	м3	0,00I4	22,3	0,03I
		0,0II9x0,II7				
9.	Ц.I.ч.I стр.I00 п.I44	Доски IУ сорта 40 мм и более	"	0,00I4	30,6	0,043
		0,0I22x0,II7				
I0.	-"-	Гвозди	т	0,05I	0,I7	0,009
		0,433x0,II7				
II.		Прочие материалы	руб.			0,0I6
		0,I2IxO.II7xI,I5				
		Итого				I3,464
		Стоимость на I м3 составляет				32,06
		I3,464 : 0,42				

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

альбом УП.ч.2 810-95 15080-08

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

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

СНиП ч.IУ, т.3 вып.2
табл. 27-72в

Нормы на IООм2 оклеиваемой поверхности

№№ пп	Обоснован. принятой стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП ч.IУ т.3 вып.2 т.27--72в	Заработная плата	руб.			27,60
2.	Сб.доп. и поправок ч.IУ СНиП вып. I965г. стр.6 п.5	Машины 0.IxI,25	"			0,I3
3.	Ц.I.ч.I п.2I2 стр.2I8	Клей 88Н		I,27	I7,08	2I,69
4.	Сб.доп. и поправок к СНиП ч.IУ стр.6 п.5	Прочие материалы 0,6xI,I5	руб.			0,69
		Итого Стоимость I м2	" "			50,II 0,50

Составил: ст.инженер Е.Семилотина
Рук.группы О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 20-70д

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

№№ пп	Основание	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП т.3,в.3 табл. 27.I-5 доп.к СНиП ч.II вып.I965 стр.289	Затраты труда I,64xI,0I	руб.			I,66
2.	-"- доп.к СНиП ч.II вып.I965 стр.6 п.5	Машины 0,07xI,25	"			0,09
3.	Ц.I.ч.I п.64 стр.220	Лак этиноль	кг	0,382	I7,2	6,57
4.	Ц.I.ч.I п.64 стр.22	Битум БН-IУ	"	0,0472	2,0	0.09
5.	Ц.I.ч.I п.4I стр.20	Асбест хризотиловый	"	0,0I82	9,0	0,I6

I	2	3	4	5	6	7
6.	СНиП т.3 в.3 табл. 27.I-5ж сб.доп. и поправок к СНиП ч,IУ вып. I965г. стр.6 п.5	Прочие материалы 0,I3xI,I5	руб.			0,I5
		Итого	руб.			8.72
		Стоимость I м2	"			0.09

Составил:ст.инженер Е.Семилютина

Руководитель группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95 15080-05

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I6-59I-I

на покрытие участков ограждения и сливов алюминиевыми листами

СНиП табл. 26-9-е Измеритель I00 м2 покрытия

№№ пп	Обоснование принятой стоим.	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.		По единичной расценке I6-59I	руб.			I52,0
2.	Ц.I.ч.I стр.68 п.705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм I сорта	т	0,4I	274,0	II2,34
3.	Калькул. № I п.3	Алюминиевые листы	т	0,26	I2I0,84	3I4,82
		Итого	руб.			354,48
		Стоимость I м	руб.			3,545

Составил: инженер Т.Карпухина
Руководитель группы О.Обливанцева

15080-08

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 I500 м2 по генплану)
№№ I.П.XIX,XX

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

Сметная стоимость 2I,37т.р.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

Показатели:

строительный объем 7475,58 м3
стоимость I м3 2,86 руб.

общая площадь I596,5 м2
стоимость I м2 I3,38 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. 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.			I730
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас-стены-покрытие				
4.	2I-206 59-426	Установка сборных ж/бетонных цокольных плит площадью до 6м2	шт	27	I,39	38
5.	ЦСЦ п.47I7 прил.3 П-3	Стоимость конструкций цокольных плит марки П-I из бетона М-200 водонепроницаемость В-6	м3	5,94	52,73	3I3
		5I,2+0,75х2хI,02				
6.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры из стали А-I	кг	253,8	0.I73	44
		0,I7хI,02				
7.	-"-	То же, В-I	"	I05,57	0,2I4	23
		0,2IхI,02				
8.	-"-	То же, закладных деталей	"	I27,44	0,3I	40
9.	ЦСЦ тех.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	"	I27,44	0,I74	22

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I2-90 ЦСЦ п.I4,I5 20-II к Ц.I.ч.IУ табл.2	Устройство монолитных ж/бетонных участков цоколя из бетона М-200 толщиной I50мм по водонепроницаемости В-6	м3	I,64	43,54	7I
		38,4+(24,6-22,8)х хI,0I5+3,2хI,0I5х хI,02				
II.	Ц.I.ч.II п.4I	Стоимость стали AI	т	0,036	I6I,0	6
I2.	-"- п.52	То же, А-II	"	0,I09	I69,0	I8
I3.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	"	0,064	309.0	20
I4.	II-474 I0-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,084	259,0	22
I5.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	83,29	0,3I	26
I6.	-"- п.22	Металлизация крепежных элементов	"	83,29	0,I74	I4
I7.	2I-207 59-42в	Монтаж металлоконструкций теплицы	т	I0,526	69,20	728
I8.	Калькул. № I п.I	Стоимость оцинкованных стальных конструкций	"	I0,526	408,68	4302
I9.	2I-207 59-42в Об.ч. цен.на монтаж оборуд. тех.ч. П.I7-б	Монтаж алюминиевых конструкций	"	2,45I	I24,56	305
		69,20хI,8				

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 хризотиловым 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 Ш 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 Ш разделу	руб.			I0359

1	2	3	4	5	6	7
		IУ. Проемы				
		а)оконные алюминиевые				
24.		Из сметы № I-I	руб.		2I40	
		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.		5I6I	
		УП. Прочие работы				
		а)разные				
28.		Из сметы № I-I	руб.		527	

15080-08

альбом УП.ч.2 810-95

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				
I.	Земляные работы	м3	665,0	0,99	66I
2.	Фундаменты: монолитные	"	22,74	76,08	I730
	Итого по А	руб.			239I
	Б. Надземная часть				
3.	Каркас здания				
	строительные работы	м3	7,67	I37,02	I05I
	металлоконструкции	т	I2,977	736,69	9560
4.	Проемы:				
	а) оконные алюминиевые	т	0,702	3048,43	2I40
	в) ворота металлические	т	0,08I	555,55	45
5.	Дорожки	м2	I08,8	4,53	493
6.	Остекление	"	2I69,37	2,38	5I6I
7.	Прочие работы	м2 застр.	I5I7,0	0,35	527
	Итого по Б				I8977
	Итого А+Б				2I368

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Нач.сметного отдела Л.Новосильцев
Составил: ст.инженер Е.Семилютина
Руководитель группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

С М Е Т А № I-3

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
по соединительному коридору

Основание: чертежи
АР-I ÷ АР-7
К-I ÷ IO
КМ-I ÷ 3I
альбом II

Сметная стоимость 39,35 т.р.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Показатели:

общая площадь I5I3,0 м2
стоимость I м2 26,00 руб.

№№ пп	Основание 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 IO-I40-б	Планировка площадки под застройку	м2	I638,0	0,004	7
2.	I-397 IO-48-а I-398 IO-48-а к=4 тех.ч. п.39	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	м3	275,2	0,I84	5I
		(0,0393+0,0302х4)х хI,I5				

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-549 I0-64-б	Бурение ям ямобуром под набивные сваи	шт	I30	0,73	95
4.	I-6I8 I0-I04б	Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 2,5м2	м3	4I,3	I,I3	47
5.	I-687 I0-II0б	Подсыпка грунта под полы передвижным транспортером	"	I49,3	0,54	8I
6.	I-909 Сб.доп. вып.5 I0-I4Iк	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	I49,3	0,I0	I5
7.	I-236 I0-35е тех.ч. п.26 Ц.3.ч.I стр.28 I-363 I0-44е	Отвозка растительного грунта автосамосвалами с погрузкой экскаватором прямая лопата емк. 0,5 м3 0,III-0,I027x0.I+ +0,25xI,2+0,0I64	"	275,2	0,4I7	II5
8.	I-320 I0-4Iж Ц.3.ч.I стр.28 I-363 I0-44е	Подвозка недостающего грунта автосамосвалами на I км с погрузкой экскаватором обратная лопата емкостью 0,5 м3 0,I44+0,25xI,8+ +0,0I64	"	74,7	0,6I4	46
		Итого по I разделу	м3	424,5		457
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 457xI,I65xI,06				564

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
9.	Един. расцен. № I Ц.I.ч.IУ табл.2	Устройство монолитных ж/бетонных буронабивных свай из бетона М-300 по водонепроницаемости В-6 32,06+3,2xI,0I5xI,02	м3	48,66	35,373	I72I
I0.	Ц.I.ч.II п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0.403	I59,0	64
II.	-"- п.7	То же, из стали А-III	"	2,49	I84,0	458
I2.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,774	309.0	239
I3.	I2-II 20-Iд ЦСЦ п.5,3 Ц.I.ч.IУ табл.2	Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М-200,В-6 24,30+(23,2-20.0)x xI,02+3,2xI,02xI,02	м3	I,0	30,89	3I
I4.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0.II0	309,0	34
I5.	ЦСЦ т.ч. П-22	Металлизация закладных деталей	кг	884	0,I74	I54
I6.	I2-7 20-Iж ЦСЦ п.4,5	Устройство монолитных набетонок и местных заделок из бетона М-200 28,2+(23,2-20.0)x xI,02	м3	0,4	3I,46	I3

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I2-20 20-3а ЦСЦ п.5,3 Ц.I.ч.II табл.2	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6	м3	58,37	32,29	I885
		25,7+(23,2-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02				
I8.	Сб.ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5к 27.I-4д 27.I-4е	Обмазка бетонных поверхностей битумно-этинолевым лаком с хризотиловым асбестом по грунту из битумно-этинолевого лака	м2	463,4	0,433	20I
		0,0953+0,09х3+0,0673				
		Итого по II разделу	м3	I08,43		4800
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		4800хI,I65хI,06				5928
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас-стены/покрытие				
I9.	2I-206 59-42б	Установка бортовых цокольных плит площадью до 6м2	шт	20	I,39	28
20.	ЦСЦ п.47I7 прил.3 П-3	Стоимость плит марки П-I из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6	м3	4,4	52,73	232
		5I,2+0,75х2хI,02				

I	2	3	4	5	6	7
2I.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I 0.I7xI.02	кг	I88	0,I73	33
22.	-"-	То же, В-I 0,2IxI,02	"	78,2	0,2I4	I7
23.	-"-	То же, закладных деталей 0,30xI,02	"	94,4	0,3I	29
24.	ЦСЦ т.ч. П-2а	Металлизация закладных деталей	"	94,4	0,I74	I6
25.	I2-90 ЦСЦ п.I4 п.I5 20-IIк	Устройство монолитных ж/бетонных участков из бетона М-200; В-6 38,40+(24,6-22,8)x xI.0I5+3,2xI,0I5x xI,02	м3	20,I6	43,54	878
26.	Ц.I.ч.II п.4I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0.204	I6I,0	33
27.	-"- п.42	То же, из стали А-II	т	0,824	I69,0	I39
28.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	"	0,448	309,0	I38
29.	II-474 I9-30	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,203	259,0	53
30.	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов	кг	202,68	0.3I	63

I	2	3	4	5	6	7
3I.	ЦСЦ тех.ч. п.22	Металлизация крепежных элементов	кг	202,68	0,I74	35
32.	I6-59I--I 26-9е	Устройство свесов из алюминиевого листа	м2	I7,79	3,545	63
33.	ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5ж 27.I-4д 27.I-4е	Обмазка битумно-этинолевым составом 0,0953+0.09х3+0,0673	"	355,73	0,433	I54
34.	2I-207 59-42в	Монтаж металлоконструкций соединительного коридора	т	9,939	69,20	688
35.	Калькул. № I п.I	Стоимость оцинкованных металлоконструкций	"	9,939	408,68	4062
36.	2I-207 59-42в общ.ч. пен.на монтаж. оборуд. тех.ч. п.I7-б	Монтаж металлоконструкций из алюминия 69,2хI,8	"	2,59I	I24,56	323
37.	Калькул. № I п.3	Стоимость металлоконструкций из алюминия	"	2,59I	I22I,2I	3I64
		Итого по Ш разделу	руб.			I0I48
		в том числе:				
		строительные работы	м3	24,56		I9II

I	2	3	4	5	6	7
		металлоконструкции	т	I2,53		8237
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		I9IIxI,I65xI,06				2360
		8237xI,083xI,06				9456
		Итого по Ш разделу	руб.			II8I6
		IУ. Проемы				
		а) оконные				
		металлические алюминиевые				
38.	2I-207 59-42в общ.ч. на монт. оборуд. тех.ч. п.I7-б	Монтаж металлоконструкций форточек из алюминия	т	0.425	I24,56	53
		69,2xI,8				
39.	Калькул. № I п.2	Стоимость металлоконструкций алюминиевых	"	0,425	2530,96	I076
		Итого по а)	м	0,425		II29
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		II29xI,083xI,06				I296
		б) воротные стальные				
40.	2I-207 59-42в	Монтаж металлоконструкций ворот	т	0,0732	69,2	5

I	2	3	4	5	6	7
4I.	Калькул. № I п.I	Стоимость оцинкованных металлоконструкций ворот	т	0,0732	408,68	30
		Итого по б)	т	0,0732		35
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		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 ЦСЦ п.I3 п.I5	Устройство бетонного пола из бетона М-200	м3	I68,I2	27,48	4620
		23,60+(24,6-20,0)x xI,02				
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 плановыми накоплениями	руб.			848I
		6868xI,I65xI,06				
		УI. Остекление				
45.	2I-208 59-42г калькул. № 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				

I	2	3	4	5	6	7
46.	-"-	То же, форточек	м2	230,27	I,862	430
47.	2I-208 59-42г	То же, ворот на мастике	"	8,65	2,07	I8
48.	Един. расцен. № 2	Приклеивание прокладок из резины к металлическим профилям на клее 88Н	"	79,9	0,5	40
49.	Ц.I.ч.I П-496	Стоимость резиновых прокладок	кг	79,9	0,9	72
		Итого по УI разделу	м2	I768,48		3407
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			4207
		3407хI,I65хI,06				
		УП. Прочие работы				
		а) разные				
		Отмостка				
50.	32-200--7I 46-53а	Устройство щебеночной подготовки	м2	52,3	I,47	77
5I.	32-I97--7I 45-52а	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщиной 25 мм	"	52,3	0,80	42
		Пандусы				
52.	I6-39 25-6а	Устройство щебеночного основания под пандус	"	I6,0	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 I20 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,I82	I220,50	222
		Итого по УП разделу	м2 застр.	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

15080-08

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				
I.	Земляные работы	м3	424,5	I,33	564
2.	Фундаменты	"	I08,43	54,67	5928
3.	Каркас, стены, покрытие				
	а) строительные работы	"	24,56	96,09	2360
	б) металлоконструкции	т	I2,53	754,67	9456
4.	Проемы:				
	а) оконные металлические алюминиевые	"	0,425	3049,4	I296
	б) воротные стальные	"	0,0732	546,45	40
5.	Полы	м2	I357,0	6,25	848I
6.	Остекление	"	I768,48	2,38	4207
7.	Прочие работы	"	I5I3,0	4,64	70I5
	Всего по смете	руб.			39347

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер Е.Семилютина
Руководитель группы 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 I500м2 по генплану №№ Ш-ХУШ)

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во на I теплицу	Кол-во на I6 теплиц
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн	485,33	7765,28
2.	Заработная плата	руб.	I62I,76	25948,I6
	Механизмы			
3.	Автогрейдеры	м/см	0.I3	2,08
4.	Бульдозеры мощностью 75 л.с.	"	II,4I	I82,56
5.	Бурильно-крановые машины	"	I,I3	I8,08
6.	Краны автомобильные 3 т	"	I,0	I6,0
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
I0.	Транспортеры ленточные передвижные I5м	"	0,38	5,28
II.	Транспортеры ленточные 5м	"	0,75	I2,0
I2.	Экскаватор емк. 0,5м3	"	I,5	24,0
I3.	Прочие машины	руб.	74,I8	II86,88

I	2	3	4	5
	Материалы			
I4.	Асбест хризотиловый	кг	23,26	372,I6
I5.	Бревна строительные III с. I40-240 мм	м3	0,23	3,68
I6.	Битум БН-II	кг	5,I7	82,72
I7.	Битум БН-IУ	"	I7,0	272,0
I8.	Вода	м3	I,83	29,28
I9.	Гвозди	кг	II,52	I84,32
20.	Доски IУ с. 40мм и более	м3	0,24	3,84
2I.	Доски III с. 40 мм и более	"	0,09	I,44
22.	Клей 88Н	кг	I,00	I6,0
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	I323,32	2II73,I
27.	Песок	м3	30,6	489,6
28.	Проволока 2-I60-00	т	0,05	0,8
29.	Сталь для перекрытия каналов	кг	47,25	756,0
30.	Листы алюминиевые	т	0,09	I,44
3I.	Стекло оконное 4 мм	м2	2277,83	36445,28
32.	Щебень	м3	I8,7	299,2
33.	Электроды	кг	3,I4	50,24
34.	Прочие материалы	руб	24,76	396,I6

1	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
35.	Арматура	т	I,05I	I6,82
36.	Бетон М-50	м3	0,33	5,28
37.	Бетон М-I00	"	0,98	I5,68
38.	Бетон М-200	"	22,8I	364,96
39.	Бетон М-300	"	I4,94	239,0
40.	Раствор цементный	"	0,3	4,8
4I.	Раствор цементно-известковый	"	0,I7	2,72
42.	Смесь асфальтобетонная	т	5,4	86,4
43.	Щиты опалубки	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	I0,824	I73,I8
46.	Конструкции теплиц алюминиевые	"	3,I5	50,40
47.	Закладные детали	"	0,508	8,I3
48.	Крепежные элементы	"	0,084	I,34
49.	Кляммеры	кг	I64,87	2637,92
50.	Резиновые прокладки	кг	98,2	I57I,2

Составил:инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

В Е Д О М О С Т Ь

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

Общестроительные работы

(на теплицу площадью I500 м2 по генплану №№I,II, XIX, XX)

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед-ца измерен.	К-во на I теплицу	К-во на 4 теплицы
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн	485,94	I943,76
2.	Заработная плата	руб	I623,27	6493,I
	Механизмы			
3.	Автогрейдеры	м/см	0,I3	0,52
4.	Бульдозеры мощн. 75 л.с.	"	II,4I	45,64
5.	Бурильно-крановые машины	"	I,I3	4,52
6.	Краны автомобильные 3 т	"	0,97	3,88
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,25	I,0
8.	Машины подивочные 6000 л	"	0,06	0,24
9.	Трамбовки пневматические	"	0,36	I,44
I0.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	"	0,38	I,52
II.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	0,75	3,0
I2.	Экскаваторы емк.0,5 м3	"	I,5	6,0
I3.	Прочие машины	руб	74,42	297,68

I	2	3	4	5
	Материалы			
I4.	Доски IУ с., 40мм и более	м3	0,24	0,96
I5.	Асбест хризотиловый	кг	23,26	93,04
I6.	Бревна строительные Ш с. I40-240 мм	м3	0,23	0,92
I7.	Битум БН-П	кг	5,I7	20,68
I8.	Битум БН-IУ	"	I7,00	68,0
I9.	Вода	м3	I,83	7,32
20.	Гвозди	кг	I2,52	50,08
2I.	Доски Ш с. 40мм и более	м3	0,I2	0,48
22.	Клей 88Н	кг	I,0	4,0
23.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,49	I,96
24.	Лак этиноль	кг	206,6	826,4
25.	Мастика битумная	т	0,03	0,I2
26.	Мастика МГТ-80	кг	I323,32	5293,28
27.	Песок	м3	30,6	I22,4
28.	Проволока	т	0,05	0,2
29.	Прокладки резиновые	кг	98,2	392,8
30.	Сталь для перекрытия каналов	"	47,25	I89,0
3I.	Листы алюминиевые	т	0,09	0,36
32.	Стекло оконное 4 мм	м2	2277,83	9III,32
33.	Щебень	м3	I8,7	74,8
34.	Электроды	кг	3,02	I2,08
35.	Прочие материалы	руб	25,22	I00,88
	Полуфабрикаты			
36.	Арматура	т	I,089	4,36

I	2	3	4	5
37.	Бетон М-50	м3	0,33	I,32
38.	Бетон М-100	"	0,98	3,92
39.	Бетон М-200	"	23,I7	92,68
40.	Бетон М-300	"	I4,9	59,6
4I.	Раствор цементный	"	0,3	I,2
42.	Раствор цементно-известковый	"	0,I8	0,72
43.	Смесь асфальтобетонная	т	5,4	2I,6
44.	Щиты опалубки	м2	23,7	94,8
	Детали и изделия			
	а) сборные ж/бстонные			
45.	Плиты цокольные	шт	27	I08
	б) металлические			
46.	Конструкции теплиц оцинкованные	т	I0,824	43,296
47.	Конструкции теплиц алюминиевые	"	3,I5	I2,6
48.	Закладные детали	"	0,5I8	2,07
49.	Крепежные детали	"	0,084	0,34
50.	Кляммеры	кг	I64,87	659,48

Составил: инженер Т.Карпухина

Руководитель группы О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95 15080-08

В Е Д О М О С Т Ь

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

Соединительный коридор

Общестроительные работы

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	I02I,9
2.	Заработная плата	руб.	3229,I
	Механизмы		
3.	Автогрейдеры	м/см	0,I
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,I4
8.	Машины поливочные 6000 л	"	0,04
9.	Трамбовки пневматические	"	2,I6
I0.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	"	2,24
II.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	4,48
I2.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	"	I,43
I3.	Прочие машины	руб.	305,7

I	2	3	4
	Материалы		
I4.	Асбест хризотиловый	кг	73,73
I5.	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	I,39
I6.	Битум БН-П	кг	I6,38
I7.	Битум БН-IУ	"	54,86
I8.	Вода	м3	I,05
I9.	Гвозди	кг	95,04
20.	Доски IУс, 40 мм и более	м3	I,44
2I.	Доски Шс, 40 мм и более	"	I,39
22.	Клей 88Н	кг	8,09
23.	Лак этиноль	"	656,9
24.	Листы алюминиевые	т	0,07
25.	Мастика МГТ-80	кг	I082,0
26.	Песок	м3	0,2I
27.	Прокладки резиновые	кг	80
28.	Стекло оконное 4 мм	м2	I862,5
29.	Щебень	м3	2I2,I
30.	Электроды	кг	2,24
3I.	Прочие материалы	руб.	255,I
	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	I,42
36.	Смесь асфальтобетонная	т	3,I
37.	Щиты опалубки	м2	I56,65
	Детали и изделия		
	а) сборные ж/бетонные		
38.	Плиты цокольные П-I	шт	20
	б) металлические		
39.	Алюминиевые конструкции соединительного коридора	т	3,202
40.	Оцинкованные конструкции соединительного коридора	т	2I,97
4I.	Закладные детали	"	I,03
42.	Крепежные элементы	"	0,203
43.	Кляммеры	кг	I34,8

Составил: инженер Т.Карпухина
Руководитель группы О.Обливандцева

gost.e-ecolog.ru