## типовой проект

8IO-I-I2.86

# БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМОЙ И C АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОФИЛЬНИИ В ОГРАЖДЕНИИ

АЛЬБОМ ХІ

Блочные теплицы и соединительный коридор

СМЕТЫ

Часть П

( со стр. 127 по стр. 320 )

21549-12

7/8 1/17

### Локальная смета № I-II

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

# Электроосвещение

Основание:	чертежи ЭЛІ÷ЭЛА альбом Ш	SI					C		СТОИМОС ИСЛО:	ть	4,13	3 тыс.	pyσ.
	альоом ш в ценах I984 го	ода					Ć		удования эжных ра еная			THC.	
							IJ		-чистая ели по с ть на•		нир		
							I	. I M2	объёма объёма				2 pyd 6 pyd
М Шифр и И пп позиций пр-нта, УСН, цен- ника и др.	и характерис-		Коли- чест- во		oo-	рудо- Обо-	монт Все-	ажных В Том осно- еной зар-	ы, руб. работ числе: эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	_Общая Обо- рудо- вания	монта Все-	E TOM	работ числе: эксплу- атации машин
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _	12	13	I4	
I. I5-04	I. Оборудовани Выключатель	M N OF	онтаж										<del></del>

											21	1549-12	2
Ī		3	4	5_	6_	_78	3 9	<u>IO</u>		_ <u>is</u> _		] _ <u>[4</u>	
	п.0I-008 п.0I-0I4 8-525-2	автоматический АП-50- -3МТ в металлическом корпусе 2,25 + 4,30 =	ШТ	7		6,5	55 2,8	3 I,04	0.06 0,0I	46	2(	7,28	<u>0,42</u> 0,07
2.	8-599-4	Светильник люминес- центный ПВЛМ-2х40	100mr	0,88			<b>I</b> 6	7 68,3	<u>50,5</u> I6		147	60 <b>,</b> I	<u>44,44</u> I4,08
3.	8-400-I	Прокладка кабеля сеч. ТО мм2 по строи- тельным конструкциям 3,45 х 0,98 =	ІООм	3,38			60,	3 23,4	22,8 8,4		206	79,09	77,06 28,39
4.	8 <b>-</b> 4I6 <b>-</b> I	Прокладка кабеля сеч. 2,5 мм2 в лот- ке 9,00 х 0,98 =	IOOM	8,82			37,5	II,I	23 7,32		331	97,90	202,86 64,56
-5 ∗	8-522-I	Установка выключа- теля пакетного гер- метического типа ITB-IO	шт	2			2,6	I,26	0.07 0.0I		5	2,52	<u>0,14</u> 0,02

										2	1549-12	)
I 2	3	4	5 -	6	7 -8	9	IO	ĪĪ_	_ I2_	I3	_ <u>I</u> 4_	
6.8 <b>-4</b> 16-I	Прокладка кабеля сеч. IO мм2 в лотке	IOOM	4,70			37,5	II,I	23		I76	52,17	<u> 108.1</u>
	4,80 x 0,98 =							7,32				34,40
7. 8-396-7	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.до 6 мм2 на троссе	IOOM	3,28			86,I	I2,6	<u>21.3</u>		282	41,33	69,86
	$3,35 \times 0,98 =$							6 <b>,</b> 8I				22,34
	Ntoro:								46	1167	340,59	502,88 163,86
	Транспортные расходы 5%					=						
	46 x 0,05 =								2			
	MTOTO:											,
	Заготовительно-склад ские расходн I,2%	; <del>-</del>										
	48 x 0,012 =								I			

ал	ьбом XI ч.II Т	П 810-1-12.86			- I	30 •	-				4	21549	-12	
I	2 2	3	4	5 5	- <u>6</u>	7	8 _	9	IO_	_ II_	_ <u>i</u> s		_ <u>I</u> 4_	<u>-</u> <u>1</u> 5
		Накладные расходы на основную зарплату 87%	6											
		349,57x0,87.=										296		ž
		Плановие накопления 8%												
		I496x0,08 =										II7		
		Итого по I разделу									49	I580	340,39	502,88 163,86
		П. Материалы				~								
I.	I5-07 n.I-I47	Светильник люминес- центный ПВЛМ-2х40	ur	88			ľ	7,85				1571	™K	
		I6,5xI,082 =												
2.	СРЦ гл.4 часть У стр.197 п.34	Выключатель пакет- ный герметический типа ТПВ-10	ШТ	2			3	3,19				6		

										210		
I 2	3	4	5	- <u>6</u>	7 1	3 9 	IO	_ <u> </u>	I2	_ <u>I</u> 3	<u>I4</u>	
3. I5-I5 n.I-046	Лампа люминесцент- ная ртутная ЛБР-40-4 0,75 х I,07I =	шт	178			0,80				142		
4. CPU гл.4 часть У стр.Т91 п.251	Стартер 65С-220	ШТ	I78			0,142	2			25		
5. СРЦ гл.4 часть У стр.59 п.1075	Кабель алюминие- вый марки ABBT сеч. 2x2,5 мм2	нм	0,430			I66				71		
6"- n.1091	Кабель марки ABBT сеч.3x2,5 мм2	КM	0,095			191				18		
7"-	Кабель марки ABBT сеч.4х2,5 мм2  191 х I,3 =	KM	0,720			248,	3			I79		
8. 24-05 п.І-364	Коробка ответви- тельная типа КОР-73 0,40хI,082	MT	2	=		0,4	3	•		I		

							21343	// //
I 2	3	4	5 6	3 7	8 9 	IO II		
9. СН гл.4 часть У стр.59 п.1076	Кабель марки АВВГ сеч. 2х4 мм2	KM	0.03		I90 <sup>6</sup>		6	
IO"- n.IO92	Кабель марки ABBT сеч.3х4 мм2	КM	0,03		227		77	
II"-	Кабель марки ABBГ сеч.3x4+Ix2,5 мм2 227 х I,2 =	KM	0,275		272,4		75	
I2"- п. I094	Кабель марки ABBT ceq.3xIO+1x6 мм2 374xI,2 =	MH	0,480		448,8		215	
	NTOPO:						2316	
	Плановые накопле- ния 8%							
	23I6 x 0,08 =						185	

альбом XI.	<b>Ч.</b> ∏ ТП	810-1-	12.85
------------	----------------	--------	-------

	T 10 10	
-	133	-

21549-12 9 IO II 250I Итого: 408I 340,39 <u>502,88</u> Итого I+П разделы I63.86 **4**I30 Boero no cmere: в том числе: оборудование 49 408I монтаж

Главний инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. техник

Проверил: рук. группы

Орее

В.И.Каширин И.И. Новосильцев 0.П. Торгашова

Р.В.Оленина

#### Локальная смета № I-I2

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га в подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭЛІ-ЭЛ2І

альбом III

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 10,89 тыс.руб. в том числе: a) оборудования 0,79 тыс.руб. б) монтажных работ 10,10 тыс.руб. Нормативная условночийтая процукция Показатели по смете Стоимость на: I.  $I_2$  м2 общей площали здания 0,16 руб 2. IM объёма здания 0,05 руб

МИ Шифр и И Наименование и характе рис- пр-нта, тика оборудо- уСН, цен- ника и тажных работ др.			Обо- Монт рудо- Все- вания го	единиць, руб. <u>ажных работ</u> <u>в том числе:</u> осно- эксплу- еной атации зар- машин платы в т.ч. зар- платы	DVIIO- Boo	тажных работ в том числе:
I 2 3	4 5	6 7	8 9	IO II	IS I3	I4 I5

І. Оборудование и монтаж

I. 8-523-3 Ящик силовой

21549-12 ΙO I3 тропического исполнения ЯВШЗ-25Т **T8** 2,91 1,27 22,86 ШТ 0,08 52 I,44 O.OI 0,18 2. I5-04 Пускатель магнитный IIME-03I -3,85 3,73 I,5I 0,08 27 n.04-I90 26 IO.57 шт 0,56 8-53I-I 0,0I 0.07 Пускатель магнитный 3. I5-04 12,50 3,73 1,51 0.08 450 I34 54.36 2,88 **IIME-I34** 36 шт п.04-231 8-53I-I 0,01 0,36 4. І5-04 ч.І Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2 24 3.17 I,99 I,09 0.05 п.I8-II5 шт 76 48 26,16 I,20 8-529-5 0.01 0.24  $3.20 \times 0.99I =$ 5. I5-I7 Шкаф силовой распоп.2 пределительный n2 - 38TIIIPC-I-53 3 64 I92 ШT 8-571-3 2.I IO,6 4,95 <u>I,52</u> 223 M IO,40 3.I9 0,59 I.24

альбом ХІ ч.П	rn 810-1-12.86				<b>-</b> I3	6 -					21.	549-12	
<u> </u>	3 	- <del>-</del>	5	6 _	7 -	8		_IO	II.	IZ	I3		_ <u>I5</u> _
	Подготовка к вклю- чению приборов,ус- тановленных в шка- фах ШРС-I-53												
5.I. 8-574-2	Рубильников на ток до 400 A	ШŦ	3				4,26	I,59			13	4,77	
	$1,42 \times 3 = 0,53 \times 3 =$												
5.2. 8-574-6	Предохранителей на ток до 200 А	ШŦ	72				0,66	0,34			48	24,48	
6.8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до I кг по строительным ког струкциям	IOOM	3,82				48	18,2	<u>12.7</u>		I83	69,52	48,5 <u>I</u>
	3,90 x 0,98 =			2					4,04				I5,43
7. 8-148-9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке	IOOM	118,7	8			20,6	8,62	0.48		2447	1023,8	8 <u>57.0I</u>
	$121,20 \times 0,98 =$								0,19				22,57

									2154	19-1.	2	
I 2 2	3	4_	5	6 7	- 8 - 8	 9 	IO		IS	I3	I4	<u> 1</u> 5
8. 8-4I6-I	Прокладка кабеля сеч. до IO мм2 в лотке 9,45x0,98 =	IOOM	9,26			37,5	II,I	<u>23,0</u> 7,32		347	102,79	2 <u>12.98</u> 67,78
9.8-153-21	Разделка кабеля мар- ки ABBT сеч. до 16 мм2	ШТ	I38			I,33	0,46	4		I84	63,48	
IO. 8-48I-I9	Присоединение элек- тродвигателей несом I шт до IOO кг к электросети	шт	36			1,38	0,94	0,04		50	33,84	I,44
II. 8-522-I	Установка выключателя кассетного гермети-ческого типа IIB-IO	ŲŤ	24			9,6	I,26	0,07 0,0I		62	30,24	<u>I.68</u> 0,24
	Итого:								745 381	[7 ]4	177,35	330,89 I08,II
	Транспортные расходы 5%											
	745 x 0,05 =								37			

альбом XI ч.П	TN 810-1-12.86	di.			- I	38 -	<b>.</b>				213	549-12	
<u> </u>	3	_ 4	5	6	7	8	9 -	_IO	ŢĘŢ	_ <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> _ <u>_</u>	<u>I</u> 3_		
	NTOPO:									782	ø		
	Загот.складские расходы I,2%												
	782 x 0,012 =		4							9	<b>)</b>		
	Накладные расходы на основную зар- плату 87%												
	1477,35x0,87 =										1285		
	Плановые накопле— ния 8%						*						
	5I02 x 0,08 =					9					408		
	Итого по I-му раз- делу	•								791	55IO I		330.89 I08,II
	П. Монтаж												
I. I5-I7 п.2-354	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т 39,5хI,076 =	пт	18			42	,50				765		

альбом ХГ ч.І	Ι7	П	810-1	- 12.	86
---------------	----	---	-------	-------	----

39	_
	139

21549-12

										21573 12						
Ī_	2	3	 - 4	5	6	_7_	-8 -	- <u>-</u> 9	IO .	II_	IS	I3	I4			
7	СРЦ гл.4 насть У этр.63 1.1143	Кабель марки АВВГ сеч. 1x2,5 мм2	KM	0,07	ā			91,1				7				
3. (	_"_ этр.59 1.1075	Кабель марки ABBT сеч.2x2,5 мм2	KM	2,55	5			I66	5		\$.	424				
4.	1. IO92	Кабель марки ABBГ сеч. 3х4+1х2,5 мм2 227 х I,2 =	KM	IO,44	5		3	272,4				2845				
1	СРЦ гл.4 часть У стр.197 п.34	Выключатель цакет- ний герметический типа ITIB-IO	шт	24				3,1	[9			77				
,	СРЦ гл.4 часть У стр.59 1.1093	Кабель марки ABBT сеч. 3x6+Ix4 мм2 283 х I,2 =	НМ	0,38	0			<b>33</b> 9,	6			<b>I</b> 29				
	24-05 1.I-768	Сальник ввертной У-68 0,196 х 1,098 =	wy	18				0,2	22			4				

альбом XI ч.П	т п 810-1-12.86	<b>-</b> I4	<del>1</del> 0 –				
					213	549-12	
I 2 2	3 4	5 6 7	8 9	IO II .	<u> 15 _ 13</u>	I4 _	I5
	Итого:				425]	<u>.</u>	
	Плановые накопления - 8%		*				
	4174 x 0,08 =		۲		340	)	
	Итого:				459I		
	Итого по I+П разде- лам		3	7	91 10101	I477,35	330,89 I08,II
	Всего по смете:				10497	*.	
	: этом числе эмньеорудование монтаж				79I I0I0I		
7	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил: страший техник Проверил: рук.группы	Mai FBree Glu	bocus Leg	В.И.Кашири Д.И.Новоси О.П.Торгаш Р.В.Оленин	льцев Юва		c

III.25 THC. DVG

#### Локальная смета № I-I3

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

Сметная стоимость

На приобретение и монтаж электродосвечивания

	чертежи ЭЛІ-ЭЛ альбом Ш	21					Ba	TOM A	удования	٠	4,2	7 THC.	pyd.
Составлена	в ценах I984 і	года					Ч П С І.І	OTPOI OPMATUI OCTAR I OKABATO TOUMOC M2,001	рас минже минельных меродунци, продунци, продунить мер	работ овно— я мете ади зда	0,2	THC. 7 THC. ,70 PV ,53 PV	Pyd.
пп позиций пр-нта.	Наименование и характе ристика оборудования и монватижте тажных работ		Коли- чест- во	Масса брутт нетто еди- ницы	00-	БАТО-	MOHT	ажных	числе: эксплу- атации машин	рудо- Обо-	MOHT		<u>работ</u> <u>числе:</u> экспл <b>у</b> - атации мащин
I 2	3	4	5	6	7	8	9 -	_IO	_ II	IS _	13	14	15
І. Цена	I. Оборудован Распределите		ohtak										

				*									21549-1	'2
Ī	2	3	4	5	6	7	8	- 9	IO	_ II_	I2	I3	<u>I</u> 4	I5
	завода Электро-	устройство РУ-IM	ШТ	8			50 <b>2</b>				4016		4	
	фидер г. Хвальнок 80-82 гг. 8-571-3		M	4,76				10,6	4,95	<u>I,52</u> 0,59		50	23,56	7.24 2,8I
		Подготовка к вклю- чению приборов ус- тановленных в РУ-П	М:											
2.	8-574-46	Пускателя магнит- ного	шт	<b>I</b> 6	,	es)		I,95	0,9			31	I4,4	
3.	8-574-23	Выключателя авто- матического	шт	48				I,I4	0,78			55	37,44	
4.	8-574-2	Рубильника на ток до 400 А	шт	8				4,26	I,59			34	12,72	
		I,42 x 3 =												
		$0,53 \times 3 =$												*
5.	8-574-47	Кнопки	MT	8				0,45	0,29			4	2,32	

ал	ьбом ХІ ч.П	TN 840-4-12.86			<b>-</b> I4	3 -					21549 - :	12
Ī		3	<u>-</u> -	5 6	7	8 9	IO	II	IZM	ī3	I4	
6.	8-620-5	Облучатель тепличный индуктивный OT-400M		8,80		419	96	<u>II3</u> 35,4	3	3 <b>8</b> 7	844,8 <u>9</u>	<u>94.4</u> II,52
7.	8-620-5	Облучатель теплич- ный ёмкостьной ОТ-400ME	IOOmt	8,80		419	96		3	687	844,8	<u>994,4</u> 3II,52
8.	8-414-4	Коробка ответеи- тельная КР-63-7	ur.	264		1,47	I,22	0,0I 0,0I	ų o	388	322,08	2,64 2,64
9.	8 <b>-</b> I48 <b>-</b> 9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке 32,80 х 0,98 =	IOOM.	32,14		20,6	8,62	<u>0.48</u> 0,19		622	277,05	<u>I5,43</u> 6,II
IO	. 8-141-1	Прокладка кабеля весом I м до 2 кг в траншее II,30 х 0,98 =	IOÓM	II,07	*	12,5	5,89	2,23 0,89		<b>I38</b>	65,20	24,69 9,85

STPOOUTT 4'I	1 1 1 6 10 - 1 - 12.00					- 14	4 -			21549-12					
<u> </u>	3	4	- <u></u>	6	7 8	_ 9_		II .	<u>I</u> 2_	_ I3	I4				
II. 8-I4I-3	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг в траншее 220 х 0,98 =	IOOM	2,16			12,5	5,89	2,23 0,89		27	12,72	<u>4.82</u> I,92			
12.8-149-2	Прокладка кабеля весом Т м до 2 кг в трубе II,40 х 0,98 =	IOOM	II,I7			I2,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26		I43	96,29	<u>7,26</u> 2,90			
I3. 8-I49-2	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг в трубе 2,35 х 0,98 =	IOOM	2,30			I2,8	8,62	<u>0.65</u> 0,26		29	I9 <b>,</b> 83	<u>I,50</u> 0,60			
I4. 8-I53-2I	Разделки кабеля марки АВВГ сеч.до 16 мм2	шт	572			I,33	0,46	٠		76I	263,12				
I5. 8-I53-23	Разделки кабеля марки ААШе-I сеч. до 95 мм2	wr	24			2,17	0,5			52	12,0				

альбом XI ч.I	I TN 810-1-12.86	-	- I45 -										
											215	549-12	
I 2	3	4_	5	6	7	8_	9 -	IO.	II	I2	I3		I5
I6. 8-I53-24	Разделки кабеля мар ки ААШе-I сечением до I50 мм2	— ШТ	4				2,6	0,58			IO	2,32	
I7. 8-I42-I 8-I42-I	Устройство постели для 4-х кабелей 9,57+3,08х3 = 2,56+1,07х3 = 6,96+1,99х3 = 2,74+0,78х3 =	IOOM	5,60			1	18,81	5,77	<u>12,93</u> 5,08		105	32,31	<u>72,41</u> 28,45
I8. 8-I42-I 8-I42-2	То же, для 2-х на- белей 9,57+3,08 = 2,56+I,07 = 6,96+I,99 = 2,74+0,78 =	IOOM	2,20			4 <b>5</b>	I2,65	3,64	8,95 3,52		28	. 7 <b>,</b> 99	<u>19,69</u> 7,74

Mroro:

4016 9891 2890,95 <u>2144.48</u> 686,06

альбом XI	ч.П	TN 810-	1-12.88	;
-----------	-----	---------	---------	---

											21549	-12	_
<u> </u>	3	4	5	6 7	8	9	IO	_II	I2	_I3	<u>I4</u>	<u>I</u> 5	_
	Транспортные расходы 5% 4016 х 0,05 =								<b>3</b> 0I				
	MTOTO:								4217				
	Sarot.скдадские рас- ходы I,2% 4217 х 0,012 =								51				
	NTOPO:								4268				
	Накладние расходи на основную зарплату 877 2890,95х0,87 =	g b,								2515			
	Плановые накопления -8% I2406x0,08 =									992		ث	
	Итого по I разделу:								4268	13398	2890,95	2 <u>144,48</u> 686,06	

•	ал	ъбом XI	ч.П тл 810-1-12.86				<b>-</b> I	47	_				215	49-12	
	Ī	2	3 4	  -  -	5 6	- ·	7	 8 	9	IO	ĪĪ _	I2	I3_	_ <u>I</u> 4	I5
			П. Строительные работы												
	I.	I-936 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную	а	I7,5				I,47	1.47			26	25,73	
			$50 \times 0.35 =$												
	2.	I <b>-2</b> 90 I <b>-2</b> 94	Рытье траншеи механи— зированным способом км	À	0,730				237	27	210		I73	19,71	153,3
			4II-58x3 = II4-29x3 =												
	з.	15-623	Окраска облучателей ІООм	2	0,28				70	34,4	<u>0.07</u> 0,03		20	9,63	<u>50.0</u> I0,0
			Итого:										219	55,07	1.00
			Накладные расходы I6,5%												0,0I
			2I9x0,I65 =										36		
		· ·	Плановие накопления - 8%												
			$255 \times 0,08 =$										20		

.г IX модакь	Irn 810-1-12.86					-	I48 <b>-</b>				21549-12			
I 2 2	3	4	5	6	_7_ _7_	8	9 -	IO_	ĪĪ.	IZ.	<u>I</u> 3_	<u>I4</u>		
	Итого по П разделу										275	55,07	<u>153,32</u> 0,0I	
	Ш. Материалы													
I. 15-07 π.5-138	Обдучатель тепличны индуктиеный ОТ- -400МИ	ŭ UT	880				34,62				30466			
jan Gü	32,0 x I,082 =											=		
2. I5-07 n.I-I37	Облучатель теплич- ный ёмкостный ОТ-400МЕ	шт	880				49,772	1			43799			
	46,0 x I,082 =											<b>3</b>		
3. I5-I5 2-030	Лампа ртутная ду- говая ДРЛФ-400	wr	36				9,75				351			
	9,I0 x I,07I =													
4. I5-04 n.I7-25I	Коробка ответви- тельная КР-63-7У5	MT	264				9,20				2429			
	$8,50 \times I,082 =$													

		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,										21549-	12	
Ī	2	3	4	5 -	6 -	7	_8 _8_	9	ĪO_	IS	_ I3	I4	_ I5_	_
5.	СРЦ гл.4 часть У стр.34 п.550	Кабель марки ААШе-I сеч. 3х95+Iх35 мм2 2090 х I,2 =	КМ	2,270				2508			5693			
6.	-"- стр.35 п.552	Кабель марки AAND-I сеч.3xI50+Ix50 мм2 2920 x I,2 =	KM	0,455				3504			1594			
7.	-"- cTp.60 n.1092	Кабель марки АВВГ сеч. Эх4 мм2	ИN	0,990				227			225			
8.	_"_ стр.60 п.1095	Кабель марки ABBГ сеч.3хI6+IxIO мм2 50Г х I,2 =	КМ	2,290				601,2			1377			
9.	I9-I5 п.5-279	Цепь общего назначе- ния 4-4x28 ГОСТ 7070-75 3170x0,27x0,001 505 x I,075 =	Ŧ	0,86			ţ	54 <b>2,</b> 88			467			

альбом	χT	<b>u</b> .II	Τn	840-	4-	12.	81	5
--------	----	--------------	----	------	----	-----	----	---

100	1 h	-

альбом XI	प्.⊞ । ॥ ४१०-१-१८.००					·	- 150	) –				21549-	12
I 2	3	4 _	5	_6_	7	8	- <u>-</u> -	IO	_ <u>_</u>	IZ	I3	I4	I5
	Итого:										8640I		
	Плановые накопления - 8% 8640I x 0,08 =									Ę	6912		
	Итого:										93313		
gark	Итого по I+П+Ш раз- делам									4268	I06986	2946,02	2297,80 686,07
	Всего по смете:										III254		
	в том числе: оборудование монтаж строительные работы										4268 I067II 275		
*	Главный инженер проект Начальник сметного отд / Составил: старший техн Проверил: рук.группы	ела	8	A	/). 3 3 e.	na Hor Oft	low.	f- 2 7	Д О		осильцев огашова		

#### Локальная смета № I-I4

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га.

Блочные теплицы и соединительный коридор

На приобретение и монтаж генераторов

Основание:	8-XT+I-XT umerqer	Сметная стоимость в том числе:	IO,I4	тыс. руб.
O GII O D GII II G	anbdom I	а) оборупования	9,57	THC. DVG.
Составлена	в ценах 1984 года	б) монтажных работ Нормативная условно-	0,57	тыс. руб. тыс. руб.
		чистая продукция		
		Показатели по смете Стоимость на:		
		I. I м2 общей площади 2. I м <sup>3</sup> объёма здания	здания	0,I5 pyd. 0.05 pyd.

MA IIII	Шифр и № позиций пр-нта УСН, цен-ника и др.	и характерис-		H/A	Масса брутт нетто еди-	00-		MOH Boe-	Тажных в том осно- вной зар-	работ числе:	Обо- рудо- рудо- вания	MOHT	E TOM E TOM OCHO- BHON Sap-	работ числе:
<u>I</u> -	2	3	4	- <del>-</del> 5	<u> 6</u> _	7_	8 _	9	IO	II _	I2	ĪЗ	_ I4_	I5

I. 2I-03-3I Генератор п.2-II со шкафом

альбом ХІ	ч.П тп 810-1-12.86				<b>-</b> I	52 -				21	1549-12	
I 2	3	4_	5 6	 3 7	8	9		_ <u> </u>	IS	I3		I5_
п.2.I2 28-902-4 II-680-I	управления УТ-6 I88xII+I84 = 5,47xII+3,I = 4,97xII+2,75 = 0,37xII+0,29 = 0,25xII+0,II =	к-т	4		2252	63,27	57,42	4,36 2,86	9008	253	299,68	<u>17,44</u> II,44
2. CPU rm.4 vacre II n.2096 crp.118 9-1	Узел подвески рене- ратора (393 + 40,1)=	T (	,064			433,I	II,7	20,3 7,27		28	0,75	<u>I,30</u> 0,47
	MTOPO:								9008	281	300,43	<u>I8,74</u> II,9I
	Накладные расходы по п.2 - 8,6%									2		
	28 х 0,083 = Начисления на основ- ную зарплату 80% 300 х 0,80 =	•								240	, ,	

											2	1549-12	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	_ II	IS	I3		I5
	Плановые накопления 8%												
	$523 \times 0.08 =$						,				42		-ik
	Mroro:										565		
	Транспорт и тара 5%									<b>4</b> 50			
	9008 x 0,05 =												
	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%	<del>sil</del> ir.											
	$9458 \times 0.012 =$								"	II3			
	Итого:									957I	565	300,43	<u> 18.74</u> II,9I
	Всего по смете:									IO:	<b>I</b> 36		
	в т.ч. оборудование монтаж										57I 565	Ø	
7	Главный инженер проен Начальник сметного об Составил: техник Проверил: рук. группы	кта тдела <i>Н13</i>	Tec	// L	nr. Sef	gee Jet Yet	ees			восилы жанчик		>	

#### Локальная смета № 1-15

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

На приобретение и монтаж механизма открывания и закрывания форточек

287.95 THO. DVO. Сметная стоимость в том числе: Основание: чертежи 59,24 тыс. руб. 228,71 тыс. руб. а) оборудования Ø 129.00.00.00 б) монтажных работ Составлена в ценах 1984 года (оборудование импортной поставки) I.65 THC. Dyd. Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I м2 общей площади здания I,67 руб. I м объёма здания 0,52 руб. Стоимость единици, руб. Общая стоимость, руб. Обо- монтажных работ M Q Q MIL MAL Наименование Macca, T Епиμπιμέου συ и характерисбрутто ница чест-0ძიтика оборудоизмепр-нта, BO рудов том числе: рудо- Всевания и мон-RNH9G УСН, ценеди- об-**Еания** осно- эксплу- вания осно- эксплутажных работ ника и ницы шая вной атапии Тонн атации др. зармашин зармашин плати в т.ч. платы в т.ч. зарзарплаты платы I0 II I3

I. Расчет № I Привод

													21549-1	2
Ī		3	4	5	-6 -	7	8	9 -	IO	III _	I2		I4_	I5
	<b>I4-3</b> 9	Ø 129.01.00.00	шт	30			76,09	8,68	8,35	0,09 0,03	2283	260	250,5	2,70 0,90
2.	Расчет № 2 I4-40	Узел крепления редукторов Ø 129.02.00.00	WPT	510			87,65	6,47	6,32	0,02 I0,0	44702	3300	3223,2	<u>10,2</u> 5 <b>,</b> 1
3.	Расчет № 3 I4-40	Узел крепления редукторов Ø T29.02.00.00-01	шт	30			87,66	6,47	6,32	0,02 0,0I	2630	194	189,6	<u>0,60</u> 0,30
4.	Pacyer 14 4	Узел ресчной пере- дачи Ø 129.03.00.00	OT :	26472				3,01				7 <b>9</b> 68I		
5,	14-43	Монтаж реечной передачи Ø 129.03.00.00	шт	26472				0,14	0,10			3706	2647,2	
6.	Расчет № 5 I4-39	Привод Ø 129.04. 00.00	ШТ	24		:	255,63	8,68	8,35	0,09 0,03	6135	208	200,4	2, <u>16</u> 0,72

												21	1549-12	
Ī.	2	3	4 _	5_	6	7	8 -	9	_ IO_	II _	IS	I3		
7.	Расчет # 6	Узел реечной пере- дачи Ø 129.05.00.00	шт	504				2,71				<b>I3</b> 66		
8.	I4 <b>-</b> 43	Монтаж реечной передачи Ø 129.05.00.00	шт	504				0,14	0,10			71	50,4	
9.	Расчет № 7	Узел реечной пере- дачи Ø 129.05.00.00-01	C me	48				2,71				180		
IO	. 14-43	Монтаж реечной пере- пачи Ø 129.05.00.00-01	wr	48				0,14	0,10			7	4,8	
II	. 2I-03-3I п.2.I3	Вал Ø 129.00.00.01	wr	<b>I</b> 6	<b>0,0</b> 05	38 ,086		3				48		
13	. 2I-03-3I п.2.I3	Bar Ø 129.00.00.01-01	WP :	12440		370 6,02	8	3				37320		

альбом	XI	$q.\Pi$	TN	810-	1-	12.	86
--------	----	---------	----	------	----	-----	----

				<b>_</b>								21549	7-12	
Ī	2 2	3	4	5	6	7	8 9	<u> </u>	IO	II .	IS_	_ <u>I</u> 3_	_ <u>I4</u> _	
I	3. 2I-03-3I n.2.I3	Вал Ø I29.00.00. 0I-02	ШТ	540 (	0,00312	I,685	5	3				I620		
I	1. 2I-03-3I I.2.I3	Вал Ø 129.00.00.01-03	ШТ	I2996	0,0008	10,397	3	3			3	<b>8</b> 988		
I	5. 2I-03-3I n.2.I3	Вал Ø I29.00.00.0I-04	ШТ	540	0,00078	0,42I	Ş	3				I620		
ΙŒ	6. 2I-03-3I n.2.I3	Вал Ø 129.00.00.01-05	ШТ	480	0,00375	I,800	Ş	3				<b>I44</b> 0		
I'	7. 2I-03-3I п.2.I3	Вал Ø 129.00.00.0I-06	шт	30	0,00373	0,112	Ş	3	ts			90		
I	3. 2I-03-3I n.2.I3 Ø	Вал 129.00.00.0I-07	ШТ	24	0,00512	0,123	3	3				72		
IS	Э. 2I-03-3I п.2.I3	Вал Ø 129.00.00.01-08	ШТ	456	0,00511	2,330	i ge	3				I368		
20	D. 2I-03-3I п.2.I3	Вал Ø I29.00.00.0I-09	ЩТ	48	0,00489	0,235		3				<b>I44</b>		

_	I58	_
_	TDR	-

альбом ХГ ч.П гл	810-1-12.86			<b>-</b> I58	-							
خبير خيرو منهر خيرو خيهر منيد خبر خبر ميد	معم خدر میں محم میں میں میں								:	21549-12		
I 3 3	3	4 5	6	7 8	9	IO _	II	IS	I3	I4	Į.	5
поп. З телл	лка соедини- ьная 29,00.00.02	шт 540	0,000096	0,052	- 0,57				308			
доп.3 5854 п.2.31	yxomyt 4~235.0I.002 8 x 0,5 =	ur III36	0,00014	2 15,81	3 - 0,		e		I5590			
23. 21-03-31 Xomy mon.3 5854 n.2.31 101	4-235.0I.0II.	ur 2220	0,00013	0,289	- 0,2	8			622			
24. I4-45 Монг дета ния	таж валов и алей крепле-	r 79 <b>,</b> 371	**		50,I		<u>I.</u> 3 0,40		3976 3	3873,30	<u>103,18</u> 31,78	
Итог	ro:						į	55750	192129	10439,4	II8,84	
c tj sarc pac	го оборудовани ранспортными и от.складскими ходами 50х1,05х1,012=						ţ	59240			E	

21549-12 I3 I	 4
I3 I	4 I5
9020	
* ~	
2273	
835I	
II773	
I6 <b>9</b> 42	٠
28715 10439	,4 <u>II8,84</u> 38,77
1	9020 2273 8351 11773

альбом 3	XI .	ч.П	τn	810-	1-	12.	86
----------	------	-----	----	------	----	-----	----

-	7	ь	U	-

													2	1549-12		
Ī	2 -	3	4	5	6	7	8	9	IO	_ II	I	2 ]	[3 _	I4	I5	
		Всего по смете										287	7955	I04394	<u>II8,84</u> 38,77	
		в том числе:														
		оборудование										59	9240	)		
		MOHTAK										228	37 <b>I</b> 5			
		оборудование имп ной поставки	opr-									1	<b>I</b> 650			

Главный инженер проекта *Умания*Начальник сметного отдела *Умбосчу*Составил: техник
Пронерил: рук. группы
Ореев

В.И.Каширин Д.И.Новосильцев В.Ю.Кожанчикова Р.В.Оленина

# PACЧЕТ MI

стоимости привода Ø I29.0I.00.00

Основание: чертежи 129.01.00.00 альбом IУ

.04. 11.11	Шифр и № позиций пр-нта, УСН,цен-ника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	рения изме- Еци-	Коли- чест- во	Масса орутто нетто еди- оо ницы ща	o : o→ :	Стоимо Обо- рудо- вания	MOH	гажных	DAGOT A THORE: SHORTHY ATALIAN MAMMH E T.Y. SAP- INATH	Обща; Обо- рудо- рания	MOHT Boe-	ажных . E TO	работ <u>работ</u> <u>у числе</u> :  эксплу- атации  машин  в т.ч.  зар- платы
Ī	2 2 	3	4	5	6 7		8	9	ĪO .	II -	_ <u>_</u>	I3	I4	I5
I.	2I-03-3I доп.3 п.2.33	Кронштейн Ø 129.01.01.00	) mr.	I		O	,99				0,99			
2.	n.2.29	Узел подшипни- ковый Ø 129.01.02.00		I		0	,36				0,36			

21549-12 5 IO 3. 2I-03-3I Звезпочка =I6 шт 7.98 7,98 доп.3 4. 2I-03-3I Вал п.2.ІЗ Ø 129.01.00.01 Ι 3 3 шт 5. 2I-03-3I Плита Ø 129.01.00.02 Ι 0.51 доп.3 п.2.44 0,51 ШT Кронштейн п.2.73 Ø 129.01.00.03 ШТ Ι 0.55 0,55 7. -"-Штырь Ø 129.01.00.04 Ι п.2.44 ШT 0.5I 0.51 8. -"-Гайка 944-45858п.2.5І -002.016.103 mm Ι 0.0291 0,03 XOMYT 5854-235.0I. 9. 2I-03-3I 0.28 0.56 поп.3 OII.IOI HÌT

<b>W11</b>	JOHN ALL TOWN	., 610-1 12.00				- 100	_					21543	9-12	
Ī	2	3	4	5	6	7 _	8 _	9	IO_	ĪĪ.	IS	I3_		_I5
IO.	Ц.І ч.І п.75	Болты с гайками и шайбами	Т	0,0008		3	B <b>I</b> 4				0,25			
II.	I9-I5 п.І-ООІ	Цепь HP-I9,05-3180 ГОСТ I3568-75 =II62,05 мм	М	I,I62		I,	,30				I,5I			
12.	I9-I5 п.I-032	Звено С-ПР-19,05- -3180 ГОСТ 13568-75	ЩТ	I		0,	,04				0,04			
13.	Т9-08 п.4-00Т	Редукторный деига- тель (поставка ГДР)	ШТ	T,			55				55			
14.	I5-04 п.09-067	Выключатель путе- вой (конечный) типа ВПК IIIOT	W <b>T</b>	20	,00034	1 - 2	.40				4,80			

альбом ХІ	ч.2 тп 810-1-12.86				-	I64 <b>-</b>					2154.	9-12	
I 2	3	4_	 5 	6_	7 - 7 -	8_	9 -	IO	II -	IS	I3_	_ <u>I</u> 4	-
	Итого по расчету								. 15	76,0	€		
	Импортная поставка									55			

Составила:

yBarres Ofws

Проверила:

В.Кожанчикова

Р.Оленина

## PACTET M2

# стоимости узла крепления редукторов Ø I29.02.00.00

основание: еминеноно 129.00.00 альбом IV

AMA III		Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто еди- об- ницы щая	Обо- рудо-	MOHT	осно- вной зар-		0do-	<u>монта</u> Все-	осно- вной зар-	работ числе: эксплу- атации машин
Ī.		3	$-\frac{7}{4}$	_5	6 7	8	_9_	_ Io_ I	III I	_IS	<u> 13</u> _	<u> 14</u> _	
I.	2I-03-3I доп.3 п.2.70	Редуктор чер- вячный Р4-84 AI-00.000-05	ut	I	¥	47,27			4	7,27			
2.	_"_ п.2.32 к K=0,5	Вкладыш Ø 45.0I.02.00	ÚT	2	js S S	0,285				0,57			
		$0,57 \times 0,5 =$											

альс	бом XI ч.2	T n 810-1-12.86			- I66 <b>-</b>			*		2	1549-	12	
I _	2	<u> </u>	_ 4 _ 4	5_5_	6 7	8	9	IO	II _	IS _		I4_	
3.	_"_ 1.2.32 1.8=0,5	Вкладыш Ø 45.01.03.00	шт	2	(	0,285				0,57			
4.	_"_ 1.2.52	Палец 5854-065.0II. IO4	ЩТ	2	0.	,0477				0,10			
5.	_"_ 1.2.53	Планка Ø 129.02.00.01	шт	I		0,51				0,51			
6.	_"	Планка Ø 129.02.00.02	шт	I		0,5I				0,51			
7.	_"_	Планка Ø 129.02.00.03	ШT	2		0,5I				I,02			
8.	_"_ 1.2.83	Скоба Ø 129.02.00.04	шт	Ι		0,27				0,27			
9.	1.2.37	Накладка Ø 129.02.00.05	ШТ	2		0,30				0,60			
IQ.	-"- n.2.7I	Накладка Ø 129.02.00.06	шт	2		0,3I				0,62			

21.243 72		21549-	12
-----------	--	--------	----

											21549-1	72
Ī	2		4	5 6	<sub>7</sub> -	8 -	-9 	_ IO II	[2]		I4	
II.	2I-03-3I n.2.13	Вал Ø 129.02,00.07	шт.	I		3			3			
I2.	Ц.І ч.І п.75	Болты с гайками и шайбами	T	0,00131		314			0,4	I		
I3.	2I-03-3I доп.3 п.2.42	Палец ВТ.ОІ.00.06A	ШТ	I		0,73			0,7	3		
<b>I4</b> .	2I-03-3I mon.3 n.2.26	Редуктор цилиндри- ческий РВ-56.01.000- -02	w <b>r</b>	Ι	\$	3I,47			31,	47		
		Итого по расчету							87,	65		

Составил: ЖЗассе Проверил: Ориз

В.Кожанчикова

Р. Оленина

### PACHET #3

# стоимости узла крепления редукторов Ø I29.02.00.00-0I

Основание: чертежи 129.02.00.00-01 альбом IУ

	позиций пр-нта,	и характерис-	——— ница изме— рения	 Коли- чест- во		0бо- рудо- вания	MOHT	ажных	числе:	000 <del>-</del>	MOHT. Boe-	осно- вной зар-	работ <u>числе:</u> эксплу- атации машин в т.ч. зар-
Ī		3	- <del>4</del> -	5	6 7	8	9 -	IO _		IZ _	I3	- <u>1</u> 4	_п <u>лат</u> ы_ I5 
I.	2I-03-3I доп.3 п.2.70	Редуктор чер- вячный Р4-84А -00.000.05		r. I		47,2°	7		47	.27			
2.	_"_ п.2.32 с K=0,5	Вкладыш Ø 45.01.02.00	) щ	r 2		0,285	ž		ŢĆ	,57			

						21549-12
I 2 2 2	3	_ 4_	5 -	6 7 8 9	IO II IS	
3"- n.2.32 c K=0,5	Вклацыш Ø 45.0I.03.00	ШТ	2	0,285	0,57	
4"- п.2.52	Палец 5854-065.0II.IO4	ШТ	2	0,0477	0,10	
5"_ п.2.53	Планка Ø 129.02.00.01	ШТ	I	0,51	0,5I	
6"-	Планка Ø 129.02.00.02	шт	I	0,51	0,51	
7"-	Планка Ø 129.02.00.03	ШТ	2	0,51	I,02	
8"- n.2.83	Скоба Ø 129.02.00.04	ur	I	0,27	0,27	
9 п.2.37	Накладка Ø 129.02.00.05	ur	2	0,30	0,60	
IO"- π.2.7Ι	Накладна Ø 129.02.00.06	ШТ	2	0,3I	0,62	

					21549-12
<u> </u>	3	4	5 - 5	6 7 8 9	IO II I2 I3 I4 I5
II. 2I-03-3I n.2.13	Вал Ø 129.02.00.07	ШT	I	3	3
I2. Ц.І ч.І п.75	Болты с гайками и шайбами	T	0,00131	314	0,41
I3. 2I-03-3I доп.3 п.2.42	Палец ВТ.ОІ.ОО.ОбА	шт	I	0,73	0,73
I4. 2I-03-3I доп.3 п.2.27	Редуктор цилиндри- ческий РВ-56.01. 000-03	w	I	31,48	31,48
	Итого по расчету				87,66

Составил: 413 г.с. года. Проверил: Ореег

В.Кожанчикова

Р.Оденина

## PACHET M4

стоимости узла реечной передачи Ø 129.03.00.00

Основание: чертежи 129.03.00.00 альбом IУ

1011	Шийр и М позиций пр-нта УСН, цен- ника и др.	Наименование ј и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	изме-	Коли- чест- во	орутт <u>неттс</u> еди-	00-	Обо- рудо-	MOHT	E TOM	числе:	060-	MOHT	E TOM	работ числе: эксплу- атации машин
Ī		3	4	5 -	6	7 -	8	9	IO I	II		I3 _	14 	
I.	2I-03-3I доп.3 п.2.40	Кронштейн Ø 129.03.01.00	ШТ∗	I			0,16				0,16			ı
2.	п.2.40	Кронштейн Ø 77.01.02.01. 00-01	WT.	2			0,16				0,32			

2.	15	49	-1	2	

					21345-12
I 2 2	3	4	5 E	7 8 9	IO II I2 I3 I4 I5
3. 2I-03-3I доп.3 п.2.4I	Рейка Ø 129.03.00.01	шт.	I	0,54	0,54
4"- n.2.38	Kopnyc 5854-235.01.016.001	шт	I	0,40	0,40
5. 2I-03-3I доп.3 п.2.56	Колесо зубчатое 5854-235.01.016.003	ШT	I	0,12	0,12
6"- п.2.46	Втулка 5854.235.0I.0I6.004	шт	2	0,0105	0,02
7"- п.2.48	Втулка соецинительная 5854.235.01.016.005	шт	I	0,0625	0,06
8"- n.2.48	Втулка 5854.235.01.016.006	ШТ	2	0,0625	0,13
9"_ п.2.52	Палец 5854—2 <b>35.01.</b> 016.007	ШT	I	0,0477	0,05

aj	IP(	ol	ЛΣ	I	Ч.	.2	T	η,	81(	) -	1 -	12	. 8	6		-		
_	-			-													 _	-
T			- 6	`						0						- /		

Скоба 5854-235.0I.0I6.008

Втулка 5854-235.0I.0I6.0I0

Накладка 5854—235.0I.0I6.0II

Клин направляющий Ø 77.01.02.00.03

Итого по расчету

IO.

II. \_"-n.2.48

I2. 2I-03-3I доп.3

I3. \_"-п.2.50

		21549 - 12
5_	6 7 8	9 IO II I2 I3 I4 I5
I	0,27	0,27
I	0,0625	0,06
I	0,30	0,30

0.63

3,0I

14. II.I 4.I	Болты с гайками и шайбами	Ŧ	0,00016		314	0,05
				5		

ШТ.

HT.

ШТ

шт

Гоотавил: Месс В.Кожанчикова Проверил: Омену Р.Оленина

- T73 -

0.63

# PACHET №5

стоимости привода Ø 129.04.00.00

Основание: чертежи 129.04.00.00 альбом IУ

пп позиций пр-нта УСН,цен-	Наименование и характерис-тика оборудо-вания и мон-тажных работ	Еди- ница изме- рения		Масса,т брутто нетто еди- об- ницы щая	0бо- рудо- вания	MOH!	гажных В тог	и числе:	0do-	MOHTA Boe-	MOCTL, B TOM OCHO- EHOЙ SAP- ПЛАТЫ	работ числе: эксплу- атации машин
I	3	4	5	6 7	8	9	IO	II .	IS	I3	I4	I5
I. 2I-03-3I доп.3 п.2.70	Редуктор чер- вячный РЧ-84А: 00.000-05	I. WT	. I		47,27				47,27			
2. 2I-03-3I доп.3 п.2.33	Кронштейн Ø I29.04.0I.€	O Mer	I		0,99				0,99			

 $9.92 \times 0.5 =$ 

21549-12 3. 2I-03-3I Крышка Ø 69.04.03.00 0.51 0.51 п.2.53 шт Звезлочка = 16 5854-I07.02.0II.IOI 7,98 7,98 п.2.62 Звезпочка =25 п.2.62 5854-040.0II.0I3.0II 7.98 7.98 6. 2I-03-3I Вал 5854-107.02.011. Ι п.2.ІЗ I02-0I ШT Опора Ø I29.04.00.0I 7. 2I-03-3I Ι 0.51 0.51 шт поп.3 п.2.44 8. -"-Палеп I,46 IT.06.00.0I 0,73 п.2.42 Полумуфта п.2.43 с K=0.5 I 4.96 4.96 BT.09.00.03 ШT

549-	

Ī _ 2	3	- <del>-</del> -	5	6	7	8	9 _	_IO _	ŢĪ.	I2	 <u> </u>	
IO"- п.2.53	Планка 5854.025.0II.0I.103	ШТ	2			0,51				1,02		
II. Ц.І ч.І п.75	Болты с гайками и шайбами	т (	0,00059	)		314				0,19		
I2. I9-I5 n.I-00I	Цепь ПР 19.05-3180 ГОСТ 13568-75 =800 I мм	M	0,8			I,30				I,04		
I3. I9-I5 п.I-032	Звено С-ПР-19,05-3180 ГОСТ 13568-75	O WT	I			0,04				0,04		
14. 17~04 доп.9 п.5-0965 Справ.М6	Механизм электри- ческий многооборот- ный МЭМТ-10/1-256	mt	I.		Ï	81,68			I	81,68		
K=0,757	240х0,757 = Итого по расчету					μ.			2	55,63		

/ Составил:

Maccel Grey

В.Кожанчикова

Проверил:

Р. Оленина

## PACHET 16

стоимости узла реечной передачи Ø 129.05.00.00

Основание: чертежи 129.05.00.00 альбом IV

UU MM	позиций пр-нта УСН.пен-	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	ница изме-	Коли- чест- во		.o 0 00→	0ძი	MOHT	E TOM OCHO-	PAGOT VICAE: SKCHAY ATAHUN MAHUH HATIVA SAP HARATH	Общая Обо- рудо- вания	MOHT	осно- вной зар-	
I .	2	3	4	5	6	7	8	9 _	_IO _	II_		<u>13</u>	I4	I5
I.	2I-03-3I Доп.3 п.2.4I	Рейка Ø 129.03.00. OI-OI	шт	I			0,54				0,54			
2.	n.2.38	Корпус 5854- -235.01.016.0	OOI UT	I			0,40				0,40			

												2 /0 .0		
Ī	2	3	 _ 4 	<u>5</u>	6	7	 8 -	- <del>9</del> -	IO	II	_ I2	I3	_ <u>I</u> 4_	
3.	2I-03-3I доп.3 п.2.56	Колесо зубчатое 5854-235.01.016. 003	шт	I			0 <b>,</b> I2				0,12			
4,	п.2.46	Втулка 5854—235.01,016. 004	ШТ	2		C	,0105				0,02			
5.	2I-03-3I доп.3	Накладка 5854-235. 01.016.011	ШТ	I			0,30				0,30			
6.	_"_ п.2.48	Втулка 5854-235. 01.016.006	ШТ	I		(	,0625				0,06		•	
7.	2I-03-3I доп.3	Пален 5854-235.01. 016.007	ШТ	I		(	,0477				0,05			
8.	_"_ n.2.83	Скоба 5854-235.0I. 0I6.008	WE	I,			0,27				0,27			
9.	_"_ n.2.48	Втулка 5854-235. 01.016.010	MT	I		•	,0625				0,06			

												2154	9-12	
<u> </u>	2	3	_ 4 	5	6	7	8	9	IO _	_II	IS	I3	I4_	I5_
10.	_"_ n.2.52	ПАлец 5854-065. ОІІ.ІО4	ШТ	I			0,047	7			0,05			
II.	_"_ п.2.50	Упор Ø 129.05.00.01	ut	I			0,63				0,63			
12.	2I-03-3I доп.3 п.2.45	Опора ГТ.05.00.0IA	шт	I			0,I2				0,12			
13.	Ц.І ч.І п.75	Болты с гайками и шайбами	Ŧ	0,0001			314				0,03			
I4.	2I-03-3I доп.3 п.2.48	Втулка соедини- тельная 5854-235. OI.0I6.005	шт	I		(	,0625				0,06		Ξ	
		Итого по расчету									2,71			

Проверил: Уменсе

В.Кожанчикова

Р,Оленина

# PACHET #7

# стоимости изла реечной передачи Ø 129.05.00.00-01

Основание: чертежи I29.05.00.00-01 альбом IV

MAN IIII	позиций пр-нта УСН пен-	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	— — — Еди— ница изме— рения	Коли- чест- во		рудо-	MOHT Boe-	E TOM	работ Числе: Эксплу-	 Общая о Обо- рудо- вания	мон: Все-	E TO	работ м числе: эксплу- атации машин в т.ч. зар-
Ī		3 	4	5	6 7	8	9 -	IO	III -	IS		I4 _	<u>платы</u> _ I5
I.	2I-03-3I доп.3 п.2.4I	Рейка Ø 129.03.00. OI-OI	ШТ	I		0,54				0,54	·		
2.	_"_ n.2.38	Корпус 5854- -235.01.016. 001	ШТ	Ι		0,40				0,40			

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		2.03	•	21549-12
I 2	3	4	5_5_	6 7 8 9 10	II I2 I3 I4 I5
3. 2I-03-3I доп.3 п.2.56	Колесо зубчатое 5854- -235.01.016.003	ШТ	I	0,12	0,12
4"- п.2.46	Втулка 5854-235.0I. 0I6.004	ШТ	I	0,0105	0,02
5. 2I-03-3I доп.3	Накладка 5854-235. 01.016.011	ШT	I	0,30	0,03
6"_ п.2.48	Втулка 5854-235.0I. 0I6.006	ШТ	I	0,0625	0,06
7. 2I-03-3I доп.3	Палец 5854-235.0I. 0I6.007	шт	I	0,0477	0,05
8"_ n.2.83	Скоба 5854-235.0I. 0I6.008	шт	I	0,27	0,27
9"_ п,2.48	Втулка 58 <b>54-235.01</b> 016.010	ШТ	I	0,0625	0,06

альбом XI	4.2 TI	1 810-	1-12.86
-----------	--------	--------	---------

	TOO	
-	182	_

CWID	OOM AL 4.2	777.010 1 12.00			TOE							21545	7-12	·
Ī	2	3	4_	5	6	7	8 -	9	IO	_II	IS	I3_	I4	<u>I</u> 5
IO.	_"_ п.2.52	Палец 5854-065. 0II.IO4	WP.	I			0,047	7			0,05			
II.	л.2.50	Упор Ø 129.05.00.01	ür	I			0,63				0,63			
I2.	2I-03-3I доп.3 п.2.45	Опора ГТ.05.00.0IA	ШT	I	*		0,12			*	0,12			
I3.	Ц.І ч.І п.75	Болты с гайками и шайбами	Ţ	0,000I			3,14			*	0,03			
<b>I4.</b>	2I-03-3I доп.3 п.2.48	Втулка соединитель- ная 5854-235.01. 017.001	ШT	I			0,062	5			0,06			
		Итого по разделу									2,71		ď	

. Составил: «Мессес» Проверил: Оригу

В.Кожанчикова Р.Оленина

#### Локальная смета № 1-16

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный корилор

На приобретение и монтаж системы теплозащитного шторного экрана

Основание: чертежи

Ø 130.00.00.00 aльбом У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 81,74 тыс.руб. В том числе: а) оборудования 5,74 тыс.руб. б) монтажных работ 76,00 тыс. руб. Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете

Стоимость на: І. І м2 общей площали здания І,25 руб 2. І м<sup>3</sup> объёма здания 0,39 руб.

4461 1111	Шифр и № позиций пр-нта уСН,цен-ника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ		Teor-	Масса,т брутто нетто еди- об- ницы щая	Обо- <u>Мон</u> рудо- Все вания го	единицы, руб.  тажных работ В том числе:  осно- эксплу- вной атации зар- машин платы в т.ч. зар- платы	OGO- MOHT	имость, руб. <u>ажных работ</u> <u>в том числе:</u> осно— эксплу—  вной атании  зар— машин  платы в т.ч.  зар— платы
Ī	2	3	4	5	6 7	8 9	IO II	I2 I3	14 I5

I. Расчет № 8 Привод

альбом XI ч.	.2 T	N 81	0-1-	-12.	86
--------------	------	------	------	------	----

									*		21549-1	12
I 2	3	4	5 6	7 8	3	9 _	IO	II _	IS	I3_		I5_
I4 <b>-</b> 39	Ø 130.01.00.00	ШТ	12	257	<b>,</b> 58	8,68	8,35	0,09 0,03	309I	I04	100,2	<u>I,08</u> 0,36
2. 2I-03-3I n.2-I3	Вал Ø I30.00.00.01	ШТ	204 0,00	0537 I,I0		3	,			612		
3"_ п.2.I3	Вал Ø 130.00.00.01-01	ШТ	24 0,005	I4 0,I2	23 -	3	ю			72		
4"_ n.2.I4	Вал Ø 130.00.00.01-02	ШТ	24 0,006	75 O,I	52 ·	- 5			d.	130		
5. I5-09 таблица п.8-022	Металло-пла <b>стмас-</b> совый трос 53хI,II6 =	KM :	I6I <b>,</b> 28	4	ţ	59 <b>,</b> I5				9540		
6. 05-02 n.I-269	Вкладыши (стекло- текстолит каст 2, 3590х1,21 =	O) T (	1,452		4	343,9				6307		

							21549-12	
I 2	3	4	5 6 7	8 9 I	O II IS	I3_	I4	I5
7. Сб. ч.II п.2095 9-I	Металлоконструк- ции 393 + 40,I	T	28,033	433,I II.	,7 <u>20,3</u> 7,27	12141	-	669,07 803,80
8. 14-45	Монтаж валов и де- талей крепления	T	I <b>,</b> 39	50 <b>,</b> I <b>4</b> 8	,8 <u>I,3</u> 0,4	70	<i>6</i> 7,83	<u>I.8I</u> 0,56
9. 40-07 GTP.277 I4-54 BATPATH TPYJA	Экран Ø I30.00.00.; полотно клееное не- тканое IV I7 PCФСР 52-9676-82 70400x3250 7,86 x I,072 =	-	463I 67I5	8,43 0,046 0,0	0,0003 -0,0001	39039 309	306,88	2.0I 0,67
IO. I9-I5 n.I-00I	Цепь ПР-19.05-3180 ГОСТІЗ568-75	<del>-</del> М	1760	1,30	2288			
II. I9-I5 n.I-032	Звено С-ПР-19,05- -3180 ГОСТ 13568-75	ШТ	528	0,04	2I			

альбом	XI	ч.2	TΠ	810-	1-	12.	86

-	COC	
-	ことり	_

3.	альс	бом XI ч.2 тп	810-1-12.86			-	- I8	36 –						2:	1549 - 11	2	
	_I_	2	3	$\frac{1}{4}$	 - 5	 	5_7	7 _ 8	3 _	9	IO_	II _	_ īs_		_ <u>I</u> 4_	_ I	5_
*	I2.	Сборник ч.П стр.II8 п.2096 9-I	Рама электропри- вода 347 + 40,I	Ŧ	0,7	57				387 <b>,</b> I	II,7	20.3 7,27		293	8,86		5,37 5,50
			Итого:							ď			5400	68607	811,76		9 <u>,34</u>
el de			Накладные расходы 8,6% по поз.7,12 12434 х 0,086 =											I069			
			Итого оборудование с транспортными и загот.складскими расходами									ļx					
			5400xI,05xI,012 =										5738				
			Транспортные рас- колы 5% по п.п.2, 3,4														
			$804 \times 0.05 =$					r						40			

альбом	XI.	ч.2	$T\Pi$	810-	1-	12.86
--------	-----	-----	--------	------	----	-------

	OL	
- 1	C, i	

аготовительно-он кие расходы I,27 44 х 0,0I2 = акладные расходы эновную зарплату II,76 х 0,80 = гого:	lo	5 6	7	8	- 9 -	10	II I2	I3 I0 649	I4
кие расходы I,27 44 х O,0I2 = акладные расходы эновную зарплату II,76 х O,8O =	lo								
акладные расходы оновную зарплату II,76 х 0,80 =	у 80%			V)				649	
II,76 x 0,80 =	ы на у 80%			***				649	
roro:									
							5738	3 70375	
лановые накопл <b>е</b> - 8%	ПОН							5630	
$0375 \times 0.08 =$									
roro:							5738	76005	
cero no cmere:							· ·	81743	
монтаж				_				5738 76005	
Главный ин	нженер пр	овкта	D	Kauc	ef.	B.	И.Каширин		
Начальник	CMOTHOFO	отдела	71	bour	2				
		ABa	ue e	00				ова	
	т.ч. оборудова монтаж Главный и Начальник Составил:	т.ч. оборудование монтаж  Главный инженер пр  Начальник сметного Составил: техник	т.ч. оборудование монтаж  Главный инженер проекта  Начальник сметного отдела	т.ч. оборудование монтаж  Главний инженер проекта  Начальник сметного отдела  Составил: техник	т.ч. оборудование монтаж  Главний инженер проекта <i>Мани</i> Начальник сметного отдела <i>Н. вои</i> Составил: техник <i>Мани</i>	т.ч. оборудование монтаж  Главный инженер проекта Мания  Начальник сметного отдела Новои  Составил: техник Жашия	т.ч. оборудование монтаж  Главный инженер проекта <i>Маши</i> В. Начальник сметного отдела <i>У. вои</i> Д. Составил: техник <i>Маши</i> В.	т.ч. оборудование монтаж  Главний инженер проекта Мания В.И.Каширин Начальник сметного отдела Ж.вон Д.И.Новосилы Составил: техник ИЗания В.Ю.Кожанчик	т.ч. оборудование       5738         монтаж       76005         Главный инженер проекта       Машер         Начальник сметного отдела       Н. В.И. Каширин         Д.И. Новосильцев       В.Ю. Кожанчикова

IOI

ШТ

Основание: чертежи

### PACHET M8

стоимости привода Ø I30.0I.00.00

Ø 130.01.00.00 альбом У Еди- Коли- Масса, т № Шифр и № Наименование Стоимость единицы, руб. пп позиций и характерисница чест- брутто монтажных работ 0do-Обо - монтажных работ тика оборудопр-нта. MSMe- Bo HOTTO В ТОМ ЧИСЛе: ОСНО- ЭКСПЛУрудо- Всерудо- все- в том числе: УСН, цен- вания и монрения еди- обвания го вания то осно- эксплутажных работ ника и ницы шая вной аташии вной атации др. зар- машин зармашин платы в т.ч. платы в т.ч. зарзарплаты пдаты I3 II 12 IO I. 2I-03-3I Втулка Ø 130.01.00.01 шт I, T4 0.57 доп.3 п.2.32 Звездочка ₹=16 п.2.62 5854-I07.02.0IT. 7,98

7,98

21549-12

										21943	7-72	
Ī	2		4 - 4	5	6 7	<u> </u>	= _ IO	II _	IS	I3	<u> </u>	_I5
дс	I-03-3I on.3 .2.62	Звездочка £ =12 Ø 130.01.00.02	шт	I	٠	7,98			7,98			
	1-03-3I 2.I4	Вал 5854-I07.02. OII.I02-OI	шт	I.		5			5			
IIC	1-03-3I on.3 2.42	Палец ГТ.06.00.01	MT	I		0,73			0,73			
6.	_"_ .2.43	Полумуўта ВТ.09.00.03	ШТ	I		9,92			9,92			
7.	_"_ .2.37	Наилациа Ø 130.01.00.03	ШT	4		0,30			Í,2			
8. IS	9-15 :I-00I	Цепь ПР-19.05-3180 ГОСТ 13568-75	M	0,953		1,30	٠		1,24			
9. IS	9-I5 I-032	Звено С-ПР-I9.05- -3180 ГОСТ I3568-75	М	I		0,04			0,04			

аль	бом XI ч.2 т	П 810-1-12.86		- IS	90 –						21.	549-1	12	
Ī	2	3	4 - 4 	5_	- <del>6</del>	7 7	8	9 -	IO	II_	_I2	I3_		
IO.	17-04 дол.9 п.5-0965 Справочник № 6 К=0,757	Механизм электричес- кий многооборотный МЭМТ-IO/I-256 240x0,757 =	WT	Ι		·	I8I,68			]	[8I,68	3		
II.	2I-03-3I доп.3 п.2.28	Редуктор червячный 24-63-IO-53-I-I-T2	шт	I			40,67				40,6°	7	4	
		Итого по расчету								ź	257,58	3		

Гоотавил: Увенер Проверил: Офия

В.Кожанчикова

Р.Оленина

Основание: чертежи

15,93 тыс.руб.

### Локальная смета № І-І7

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

На приобретение и монтаж конструкций крепления лотков и электроаппаратуры

Сметная стоимость

	]	Б.171.00.00.00 ельбом УІ					оле: цования кных работ	I5,93 TH	ു. സൂർ.
Co	ставлена 1	в ценах 1984 го	ода			Нормативн чистая пр Показател Стоимость І. І м2 о	ная условно- родукция и по смете	л злания 0.2	
		Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ница чест-	Масса,т брутто <u>нетто</u> еди- об- ницы щая	Обо- <u>Мог</u> рудо- Все	вной ат зар— ма плати в за	OCT OCO-		работ м числе: — эксплу— атации машин
Ī	2 2	3	4 5	6 7	8 9	IO I	II IS	I3 I4	I5
_									

I. 8-9I-4 Узел крепления магнитно-

<b></b>		Ĺ,							2154	19-12	
I 2	3	4	5 6	7 -	8 -	9	IO			3 <u>14</u>	I5
•	го нускателя ПМЕ-031	UT T	7 0,00037 0,0026	j.	3	77	33,3	<u>4,7</u> I,4I	I	0,09	<u>0.0I</u> -
2. 8-91-4	Узел крепления маг- нитного пускателя ПМЕ-I34 и кнопочно- го поста ПКЕ-222-2		36 0,00089 0,032		3'	77	33,3	4.7 I,4I	I2	I,07	0.I5 0.05
3.8-91-4	Узел крепления распределитель- ного устройства РУ-Ім	MT T	8 0,0I48 0,II8	gā	3	77	33,3	<u>4.7</u> I,41	44	3,93	0,55 0,I7
4. 2I-03-3I доп.3 п.1.36	Лоток Л.І.ОО.ОІ. ООА	WY	216 0,0367		16	,69			3605		
5. 8-397-I	Монтаж логна	#	7,927		I	80	34,3	36 9,84	856	271,90	285,37 78,00

альбом ХІ ч.2	T N 810-1-12.86	- I93 -								21549-12 				
I 2	3	_4_	5	6	- <del>-</del>	- 8	9	IO_	II _	_I3	I3	_ <u>I</u> 4	15	
6.8-397-I	Лоток Б64.00.00.01	UT T	I45I I0,3	0,0	07I	v	I08	34,3	3,6 9,84		IIIS	<b>353,2</b> 9 I	<u>37.08</u> 0I,35	
7.8-397-I	Лоток 664.00.00.02	ШT T	96 0,70	0,0	073		I08	34,3	3,6 9,84		76	24,0I	2,52 6,89	
8. 2I-03-3I	Стоимость лотков 9,47 x 0,5 =	MT	I547				4,74		di.		7333			
9.8-147-3	Монтаж металлокон- струкций (подвески, накладки крюка, упора серьги сжи- ма)	Ħ	I,II	0			377	7 24,9	4.I I,02		418	27,64	4,55 I,I3	
10, 8-91-4	Узел крепления ящи- ка ЯВШ-3-25Т, пере- ключателя ПКП-22, выключателя АП5-3МТ	•	0,03	7			377	7 33,3	4.7 I,4I		14	1,23	0,17 0,05	

												21549	-12	
Ī	2	3	4_	5_	6	7	8 -	9_	IO	_II _	IS	I3		I5 _
		Итого:						v				I347I 68		330,40 37,64
	σ,	Транспортные рас- ходы 5% по поз.4,8 10938 x 0,05 =				÷						547		i.
		Заготовительно- -складские расходы-	I,2%						٠			****		
		II485 x 0,0I2 =										I38		
		Накладные расходы на основную заработ ную плату 87%	-											
		683,I6 x 0,87 =										594		
		Итого:										<b>I47</b> 50		
		Плановые накопления - 8%										II80		
		$14750 \times 0.08 =$											*	

аль	альбом XI ч.2 т п 810-1-12.86			- I95 -							21549-12						
<u> </u>	2	3	4	5 	6	7	8	9	IO .	II .	IS	_ I3_	I4	 _ <u>I</u> 5			
		Итого:										I59 <b>3</b> 0					
	ži.	Всего по смете:										<b>I593</b> 0					
		в том числе: монтаж										<b>I593</b> 0					
		Главный инженер прое. Начальник сметного о Составил: техник Проверил: рук.группы	кта	é	m	Suu	uf-			в.и.ка	пиБин						
		Начальник сметного о	тдела	¥	406	ou	2			Д.И.Но	восиль	ыцев					
		Составил: техник	413 ec	ica	en				-	В.10.Ко	канчик	ова					
		Проверил: рук.группы				) he	w		•	Р.В.Ол	енина						

TO SO mito mito

### Локальная смета № I-I8

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площалью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и поединительный коридор

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Chrometon amarticoame

Ochoeahue: чертежи TXI-TX8 Сметная ст альбом I в том числ а) оборудо	Ie:
Составлена в ценах 1984 года Нормативна чистая про Показатели Стоимость 1. 1 м2 об	-OHSOLOV RA RMINVIC OT DO CMOTO
др- платы	Padot  Odo- MUCA:  DVIO- Page H TOM TUGAE:
I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO	II I2 I3 I4 I5
I. 2I-06 Тележка ручная п.5-057 ТУ-300 шт 2 0,088 35	70

			7								
ал	ьбом ХІ ч.2	тп 810-1-12.86		-	- I97 <b>-</b>				21545	7-12	
Ī	2	3	- <del>-</del> 4	 5	6	7 8 9	IO II		I3	I4_	
2.	2I-03-3I п.3I	Тележка стеллажная для сбора и пере- возки овощей ТУТ-100	ЩТ	63	0,038	75		4725			
3.	I9-06 п.2I-00I	Электропогрузчик ЭП-0806-3,0	WT	I	I,685	3280		3280			
4.	2I-03 n.04-008	Опрыскиватель ран- цевый ОРР-I "Эра-I"	шт	6	0,0048	<b>I</b> 7		103			
-5 <b>.</b>	2I-03 n.09-056	Лебёдка ручная ди- намометрическая ЛРД-85	ШT	2		IO		20			
6.	I7-06-48 п.І-59І	Газоанализитор ГХИ-I00	ШТ	2		20		40			
7.	2I-03 n.04-0I2	Опыливатель цветов томатов ОЩП-65	ШТ	40		22		880			
8.	I7-0I п.04-054	Люксометр Ю-16	UT	8		71		568			

альбом XI ч.2 т П 810-1-12.86	<b>-</b> 198 <b>-</b>	2	21549-12	
I 2 3 4 5	6 7 8 9	IO II IZ	I3 I4 _	
Итого:		9685		
Транспорт и тара 5% 9685 х 0,05 =		484		
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%				
I0I69 x 0,0I2 =		122		
Итого:		10291		
Bcero no cmere:		10291		
е том числе: оборудование		10291		
Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Соотавил: техник УМ сес Проверил: рук. группы	Maurel Hobous Ofuel	В.И.Каширин Д.И.Новосильцев В.Ю.Кожанчикова Р.В.Оленина		

#### Локальная смета № І-І9

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

## Стерилизация почвы паром

Основание: чеј алн Составлена в п	бом І						E a de la company de la compan	TOM TO OCOPY MOHTA PMATUE ICOMOCT IMS	дования зная усл зная усл зная усл зная по с	і Мот Ювно— Ія Імете	0,2 9,8	BI THC. 22 THC. 59 THC. HUS O,I	pyd. pyd.
пп позиций и пр-нта п УСН,цен- н	Гаименование и характерис— гика оборудо— вания и мон— гажных работ	 Еди- ница изме- рения		Hett	то <u>о</u> об-	Обо- рудо- еания	MOHI Bee-	<u>ажных</u> <u>в том</u> осно- еной зар-	III, PYO.  DAGOT  M YUCHE  PKCHIYI  ATALINU  MAIIUH  B I.Y.  BAP-  HATE	рудо- рудо-	MOH!	OCHO-	работ числе: эксплу- атации машин
I 2	3	4	5	6		8	- <del></del>	IO	II _	_ <u>is</u> _		I4 -	I5
I. Pacyer # 9	Узел паро- распредели- тельный	ЩТ.	<b>I</b> 4			.5	02,32	15,72	2 <u>I,36</u> 0,24	7	032 2	220,08	<u>19.04</u> 3,36

ал	воом ХІ ч.2	тп 810-1-12,86				- 20	00 -				Ž	<u> 21549-</u>	12	
Ī	 2 	3 	4_	5 -	6	7	8 -	9	_IO	<u>II</u>	_ IS_		I4 _	
2.	I7-04 доп. I п. I-II52	Tepmomerp TCM-IOO- I5xI,05xI,0I2 =	ЩТ	<b>I</b> 4			I5,94				223			
3,	037 crp.32	Memorer IOOOXIOO c necrom us napycunu FOOT I5530-76	шт	330		,		3,15				I040		
		$2,60 \times I,2I =$												
4.	СРЦ гл.4 часть I п.285 стр.28	Стоимость парусины	m <sup>2</sup>	I04				1,32				137		
5.	05-02 п.II-206	Пленка В 0,23х700 ГОСТ 16272-79 36000х3700х0,23	S <sub>M</sub>	I865				0,36				67I		
		0,30 x I,2I =												
		Итого:									223	8880	220,08	2
		Плановые накопле- ния 8% по п.п. 1,3,4,5 8880 х 0,08 =										710		3,36

альбом ХІ ч.2	T					- 20	)I <b>–</b>						21545	9-12	
I 2	3	<sub>4</sub>	5	- 6	 : 	7 -	8	- 	9	 IO .	ĪI.	 Ī2_	_ <u>I</u> 3_	_ <u>I4</u> _	
	Итого:												9590		
3	Всего по смете:												98I3	220	19
	в том числе:														
	оборудование												223		
	MOHTAX												9590		

Г<sub>д</sub>авный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: техник
Проверил: рук. группы
Орин

В.И.Каширин

Д.И.Новосильцев

В.Ю.Кожанчикова

Р.В.Оленина

## PACЧET 169

## стоимости узла парораспределения

Основание: чертежи ТХІ¥ТХ8 альбом І

 1616 1111	Шифр и М позиций пр-нта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	 Еди- ница изме- рения	 Коли- чест- во	Масса брутт нетто еди- ницы	00-	0do-	мон: Все-	гажных в том	<u>числе:</u> эксплу- атации машин	Обпа. Обо- рудо- вания		TAMENTAL PROPERTY OF THE PROPE	работ м числе:
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	14	15
	СРЦ гл.4	Труба парорас-		مير ميو ميو مدر ميو ميو			. ميو ميو سي		ه حسد حبير سي	,	·		سر سہ سہ	
	часть У п.3317 стр.425	пределительная	TP 9	0,186				690			12	38,34		
2.	24-02 п.05-034	Головка соеди- нительная ГМ-50	) mr	4			ĵ	),49				I,96	**	
		0,45 x I,098 =												

												21549	-12	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO.	II .	I2		I4	I5
3.	24-02 n.05-03I	Головка соединительная IP-50	<b>M</b> T	8				0,66				5,28		
4.	05-I7 п.2-274	0,60 x I,098 =  Рукав пар-I(x)-3-5070V ГОСТІВЄ98-79  3,60 x I,074 =	• M	90	ρ			3,87				348,3		
5.	I2-800-2 c K=0,5	Присоединение голо- вок к трубе 2,23 x 0,5 = 1,86 x 0,5 = 0,05 x 0,5 = 0,0I x 0,5 =	ur	4				1,12	0,93	0.03 0,0I		4,48	3,72	<u>0,12</u> 0,04
6.	I9-I03-I	Присоединение голо- вок к рукаву	соеи.	4				3,49	3	0,3I 0,05		13,96	12,0	<u>I,24</u> 0,20

альбо	м XI ч.2	? TN 810-1-12, 86			- 204	-								
			No.								21	1549-12	?	
,											<del></del>			
_I	2 _ 2	33	4	5 -	6_	7_	_ 8 _	9_	_ <u>IO</u> _	_II	_I2	_I3	_I4	I5
		Итого по расчету									5	02,32	I5,72	I,36

. Составил: «Поессея Проверил: Ореец

В.Кожанчикова

0,24

Р. Оленина

#### Локальная смета № 1-20

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении

Блочние теплицы и соецинительный коридор Заполнение теплиц компостом

Основание: чертежи ТХ-3,5 альбом І

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 77,6I THC. DYG.

Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м<sup>3</sup> объёма здания 0,37 руб.

999. 1111	№ Укруп- ненных сметных норм,еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.		Еди- ница изме- ренил	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения		<u>в том</u> осно- еная зар-	иници, ј числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Bcero	E. TOM	гоимость числе: эксплу- атации машин	руб. норма- тивной условно- чистой продукции
I	2	3	4	5	6	- <del>7</del> -	8	9	IO _	II .	I2
I.	I4 <b>-4</b> 8	Укладка и разрав- нивание компоста	IOOM3	I8I,59	82,17	r		I492I			

										21549	1-12	
Ī	2	3	4	5	6	7	8 _	9 -	IO	II	IZ	
2.	Расчет № 10	Стоимость питатель-	M <sub>3</sub>	18159,0	3,40			61741				
3.	48-I35I 263-9	Ручное разбрасива- ние извести	ra	6,0	8,39			50				
4.	СРЦ гл.4 ч.1 р.1 п.101	Стоимость извести	T	27,0	33,4			902				
		Mroro:	БãQ					77614				
		Главный инженер про Начальнии сметного о Составил: инженер Проверил: ст.инженер	екта тдела	M Pap Ben	Maun Hobod 2	enf-	д.И т. <i>В</i>	<b>1.</b> Карп	сильцев			

## PACHET MIO

## на приготовление компоста

Расчет составлен на IOO м<sup>2</sup> компоста

1816 1111	% пр-нта УСН, рас- Н ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли— чест— но еди— ниц изме— рения	Стоим Всего	в том осно- вная зар-	пиницы, р числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		B TOM	гоимость числе: эксплу- атации машин	, руб. норма- тивной условно- чистой продукции
Ī	2	3	_ 4 	5	6 -	7 -	8	9	IO .	II _	IS
I.	СШТ гл.4 ч.I стр.5 п.9	Погрузка навоза в автосамосвалы из навозохранилище и разгрузка на пло- щадке	更	ī6	0,3I		;	<b>4,</b> 96			•
		0,18 + 0,13 =									
2.	СЩП гл.4 ч.І стр.28	Транспорт на I км	Ţ	<b>1</b> 6	0,29		1	4,64			

									2154	9-12	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II I	I2 I2
3.	_"_ стр.4 п.9	Погрузка в автосамос- вали и выгрузка рас- тительной земли	Т	24	0,3I			7,44			
		0,18 + 0,13 =									
4.	_"_ cтр.28	Транспорт грунта на Г км	Ŧ	24	0,29			6,96			
5.	I-256 3I-I T.T. n.I.II	Формирование буртов из компонентов	I000 m <sub>3</sub>	0,100	<b>I6,</b> 39			I,64			
		$I4,9 \times I,I =$									
6.	I-230 29-I Tex. 4. I.I.II I.3.48	Шестикратное переме- шивание навоза, торфа и растительной земли на площадке	IOOOM3	0,100	189,62			I8 <b>,</b> 96			*
		33,8xI,Ix0,85x6 =				*					
7.	I-256 3I-I Tex. q. n.I.II	Формирование бурта из готового компоста после перемешивания 14,9 х 1,1 х 6 =	IOOOM3	0,100	98,34			9,83			

								2	21549-	12
I _ 3 _ 2	3	4	5	6	7 -	8	9 -	IO	II .	IS
8. I-II86 II8-I2	Поливка компоста навозной жижей 9,9 х 6 =	IOOMa	I,00	59,4			59,4			
9. Pacчeт № II	Стоимость заготовии навоза	T	I6,0	3,39			54,24		÷	
IO. Кальк. № 2 п.І	То же, терйа	T	18,0	9,56			172,08			
	WToro:	БÃQ				:	340,I5			
	CTOUMOCTS I M3	pyo.					3,40			
		12	1							
	Собтавил: инженер	£ce/	is 1 Ma	0	T.K	арпух	ина			
	Проверил: рук.группы		Ma	4	л.к	арева				

# PACЧЕТ MII

# на приготовление органических удобрений

Расчет составлен на  $100 \text{ м}^3$ 

1616	№ пр-нтов УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	рения ница изме- изме-	<b>4801-</b>	Стоим Всего	<u>в том</u> осно- вная зар-	TUHUUH, ]  TUCAE:  PKCHAY-  ATATUA  MAMUH  E T. Y.  SAP-  HATA	Boero	P TOM	числе:	норма-
Ī	, سبر سید سید سید سید . 2 . سید سید سید سد سد .	3	4 	5 -	- 6 - - 1 -	7 -	8	9	IO .	II	I2
I.	Справка заказ- чика	Стоимость свеже- го навоза	T	80	2,0			<b>I</b> 60			
	СЦПГ гл.4 часть I стр.5 л.9	Погрузка и выг- рузка навоза	T	80	0,3I			24,80			
		0,18 + 0,13 =									

00.1.	2011 22			- 211	_	21549-12					
Ī	2		4_	5	6	 	8 -	9	IO	II	IS
3.	CUIT rm.4 vacts I ctp.28 tex, v. n.10	Транспорт навоза на 30 км I,66 x I,15 =	Ţ	80	1,91			I52 <b>,</b> 8			
4.	I-256 3I-I Tex. 4. Tadn.3	Формирование бурта в навозохранилище бульцозером I4.9 х I,I =	IOOOm <sup>3</sup>	0,100	I6 <b>,</b> 39			Ĩ,64			
		Итого:	pyő.					339,24			
		Стоимость I м <sup>3</sup>	pyd.					3,39			
		Составил: инженер Проверил: рук.группа	£	læfu . XK	3 Val		Т.Карг Л.Каре				

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

# транопортных расходов на I т. торфа

Составлена в ценах 1984 года

A .	Вид отпускной цены	<b>-</b> ġ	ранко-штабель-поле	добычи	торфопредприятия-поставщик
Б.	Наименование поставщика или место отгрузки		торфопредприятие		
	Удельный вес поставки в %	_	100%		
В.	Номер тарийной схемы при ж/дорож- ных перевозках	_	<b>I</b> 5		
Γ.	Весовая норма загрузки одновременно подаваемых в составе поезда		SI		
	І.под погрузку		I		
	2. под выгрузку	-	I		
Д.	Тарийная характеристика при автоперевозках:				
	І. класс груза	_	2		

21549-12 原施 Наименование Расстоя-Стоимость I т. в рублях Наименование операций ПΠ конечных пунктов ние переформула подсчеперевозки в км. возки в тa KM. І. Погрузка торба в вагон узкой 0.65 колеи 2. Вывозка на расстояние 4 км 4 I, I5 3. Выгрузка торда из вагонов узкой колеи на склады нормальной колеи 0,30 4. Погрузка торфа со складов нор-мальной колей 0,40 500 5. Железнодорожные перевозки 2,76 6. Выгрузка из вагонов 0,29 15 7. Автомобильные перевозки I,4I8. Погрузочно-разгрузочние работы 0,I8+0,I3 · при автоперевозках 0.31 7,27 MTOTO: pyd Составил: инженер Т.Карпухина

Проверил: ст.инженер

В.Семенчукова

## КАЛЬКУЛЯЦИН № 2

## стоимости материалов, конструкций и изделий

Составлена в ценах 1984 года

—— 如例 ПП	Наименова- ние мате- риалов, кон- струкций и изделий	ница - изме-	вание	цены	-еди- ницы изме- рения	рас- ход на	каль кул. тран спор	-цен- ки -сбыт .снаб. орган	и пуск пуск	на- цен-	СТО- ИМ. Тары И рек- Еизи-	тран- спор- тные рас- ходы	MTOT	загот. склад. рас-	всего смет- ная цена с за- гот. склад- скими раск.
Ī	2	3 -	4	5	6	7	8	9	IO	_ II_	I2	I3	I4	I5 _	I6
I.	Торф для пр готовления теплично-па никового грунта		ш П О П	ранко- табель- оля до- ычи р-нт 3-02-01- -82г.	I	7,27	I	<del>-</del> 2	2,10	**	<u>-</u>	7,27	9,37	0,19	9,56
			С	оставил: роверил:	рак•г.Б.	p <i>L</i>	ap M	Raf	<b>~</b>	т.Ка Л.Ка	арева	ина			

#### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

на изменение объёмов и стоимости по общестроительным работам в теплицах при строительстве производственно-вспомогательных и бытовых помещений с неполным железобетонным каркасом в Ш световой зоне в районах с Тн -30°С

Основания: чертежи № АРІ-АРЭ, АРИ, КЖІ-КЖІЭ, КЖИ, КМІ-КМЗ4, альбом І

Составлена в ценах 1984 года

CMETHAR CTOMMOCTЬ B TOM YMCJE:

прочие затраты 41,81 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

I. I M2 общей площади 3дания 16,20 руб.

2. I м3 объёма здания 5,08 руб.

МЕ В Укруп- пи ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИЙ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения		<u>Стоим</u> Всего	Б Том осно- еная зар-		Bcero	в том осно- вной . зар-	OMMOCTЬ VUCJE: PKCII— AYA— TAUUN MAUUH	, руб. норма- тивной условно- чистой продук- ции
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	_ II	IS_

2. Фундаменты

альбом ХІ ч.2	TI 810-1-12.86	- 2I
---------------	----------------	------

_	216	
-	んエロ	_

ал	POOM XI A.S.	TN 840-1-12.88		- 216	-				21	1549-12	
Ī	2	3	4	5	6 -	7	8	9	IO _		IS
I.	II-2 I-2 CCU n.4-32	Уплотнение забоя сква- жин, втрамбовывая щебень толщ. IOO мм 43,3+(IO,2-4,08)х9,59=	SMOOI	12,21	101,99			I245			
2.	6-I3 I-I3 ССЦ том I п.I-3 п.I-5 тех.ч. п.2.4 табл.3.4	Обетонирование столои- ков и устройство бе- тонных столочатых фун- даментов из бетона М-I50 по водонепрони- цаемости B6 34,4+(27,4-25,8)хI,02+ +0,92х2+I,53 =	<sub>M</sub> 3	6II,2	39,40			2408I	٠		
3.	6-5 I-5 CCU TOM I Tex. 4. H.2.4 Taon.3.4	Устройство монолитных ж/бетонных столбчатых фундаментов из бетона М-I50 B-6	мЗ	2,31	41,46			96			

aul	BOOM AL 4.21		- 217	_					2154	19-12		
Ī	2 2	3	4	5	6	7 _	8	9 -	IO	II		_
4.	СРЦ гл.4 ч.П р. IУ п. 43	Стоимость арматуры класса ВІ	T	0,01	392,0			4				
5.	6-80 9-4 CPH IM.4 V.I p.I CTP.I4 n.59 CPH IM.4 V.II p.IV n.38	Установка анкеров из арматуры диам.8 АШ в монолитные конструкции 478-450.0+253,0 =	型	0,356	281,0	æ		100				
6.	I4-30 I4-I	Установка сборных же- лезобетонных столби- ков	ШŦ	4222	0,9			3800				
7.	CCH TOM I n.9-I Tex. 4. n.3.10 Taon.3.3 Taon.3.4 Taon.3.2	Стоимость фундамент- ных столбиков длиной до 3 м объёмом до 0,2 мз из бетона мар- ки 200 по водонепрони- цаемости Вб марки СФ-І	М <sup>З</sup>	92,88	86,03			7990	*			
		84,3-0,82x2xI,3+(0,92+ +I,53)xI,3 =		že.								

						· 215	49-12	
I 2	3	- 4 	5	6	7 8 5			Ī2
8. CCH TOM I TAON.3.I n.I	Стоимость арматуры класса А-I	A.	I,27	229,0	29]			
11 • 12	229,0 x I,3 =			4.				
9"_ п.3	То же, класса А-Ш	Ţ	10,13	250	2533	}		
IO"- п.6	То же, класса ВрІ	T	2,96	32I	950	)		
II"- n.13	То же, закладных деталей	T	2,74	413	II32	<b>:</b>		
12"- n.18	Оцинкование заклад- ных деталей	T	2,74	178	488	}		
I3. 7-400 36-I CCII n.2-4	Установка стеновых блоков массой до 0,5 под поры	ШТ	176	I,50	264	**:		
	I.27+0.0093x24.4 =							

21549-12

									21010 12					
Ī	2	3	$-\frac{4}{4}$	5	6	7 -	8 .	9	IO _					
14.	7-40I 36-2 -"-	То же, массой до I т I,65+0,0125x24,4 =	ШT	16	I <b>,</b> 96			31						
<b>I5.</b>	7-402 36-3 #"-	То же, массой до I,5 т 2,36+0,0248x24,4 =	ШТ	19	2,97			56						
I6.	7–403 36–4 –"–	То же, массой более I,5 т 2,9+0,0347x24,4 =	WT	32I	3,75		35 30	[204	į.					
17.	CCU TOM 2 n.I2-I2	Стоимость бетонных блоков марки ФБСЭ.4.6Т	шт	I76	9,01		]	[586			*			
I8.	_"- n.12-5	То же, марки ФВС12.4.6т	WT	16	12,10			I94						

										213	75"12		
	Ī	5	3	4.	5	6	7	8	9 -	IO	II .	IS	
		Ц том 2 I2 <b>-</b> 2	То же, марки ФБС24.4.6т	шт	<b>I</b> 9	22,6			429				
	20. п.	_"_ I2 <b>-</b> 3	То же, марки ФБС24.5.6т	ШТ	32I	28,2	4		9052				
	Ta	И том I 16л.3-I 13	Стоимость заклад- ных деталей	Ţ	4,6I	413,0			1904				
	Te	-IO6 Щ том I вх.ч. 2.4 абл.3.4	Монолитные ж/бетонные фундаментные столожки из бетона м-200 В6 53,5+0,92x2+I,58 =	⊸ M <sup>3</sup>	7,62	56,87			433	~			
		Д гл.4 П р.ІУ	Стоимость арматури класса Alli	T	0,982	257,0			252	k			

альбом ХІ	ч.2 тп 810-1-12.86		<b>-</b> 22I	_
I 2	3	 4	 5 	-
24. п.43	To me, BI	T	0,142	
0E C 00	Vemovorue pourer			

ajboom al 4.2	ΤΠ 810-1-12.80		- 221	_				2154	19-12	
I 2	3	_ 4	5_5	6	7	8 _	 - 9 	IO _	II _	IS
24. п.43	To me, BI	T	0,142	392,0			56			
25. 6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 т	T	0,36I	441,0			<b>I</b> 59			
26. 6-84 9-8	То же, весом до 20 т	T	0,012	355,0			4			4
27. CCH TOM I TAON.3-I N.I8	Оцинкование заклад- ных деталей	T	0,37	178,0			66			
28. 6-80 9-4 CPH IV.4 v.I p.I * n.59 CPH IV.4 v.II p.IV n.38	Установка анкеров из арматуры диам.8 А-Ш 478-450+253 =	<b>F</b>	0,023	28I,0			6			

I 2	3	4	5	 6 	7 8	9	IO II IS
29. 6-I3 I-I3 CCH TOM I H.I-3 H.I-5 TEX.4. H.2.4	Монолитные набетон- ки из бетона М-200 В6 34,4+(27,4-25,8)хI, +0,92х2+I,53 =	WB	26,II	39,40		1029	
30. 8–27 4–7	Обмазка фундамент- ных столбиков раст- вором битума в бензине	100m <sup>2</sup>	24,904	90		2241	
31. 22-I I-I	Укладка асбестоце- ментных труб диам. IOO мм	М	649	1,67		1084	
<b>32.</b> 22–66 5–3	То же, стальных	М	24	2,24		54	
СРЦ гл.4 ч.І р.Ш п.10	0,32+0,988xI,94 =	ju.					
H•TO	Итого по 2 разделу	M <sub>3</sub> IC	)I2 <b>,</b> 38			62814	

# СВОДКА

обьёмов и стоимости работ к локальной смете №

пп	Наимен констр тивных ментов дов ра разделя	ук- эле- и ви- бот по	•	HOCT-	CMST ILDA- MUX SAT- PAT	на.	СТОИМ КЛАЛ— Х РАС— ПОВ	пла- новых нако- плени	Bce- ro no no rpa- mam 5,7,	осно- вной	атации машин	_чистая	HOBHX HAKOH- JOHUHX OT GTON- MOCTH	Удельный вес сто- имости конструк- тивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоимости единицы измерения — руб.
Ī	2		3	4 - 3	5	 6 -	7	8	9	IO _		2	I3 _	 
I.	А. Под Землян			429T :	3805	T6 -!	5 628 3	355 4	788					0.45

I,I2

альбом XI ч.2 гл	810-1-12.86		- 224 -			21549-12	
I 2	3 4	5 6	7 8	9_		I2 I3 I4	I5
2. Фундаменты	м <sup>3</sup> IOI2,3	8 62814 16,5	i 10364 5854	79032			7,44 78,07
Итого по А:	руб	66619	10992 6204	83820			7,89
Б. Надземная ч	<b>ACT</b> B						
I. Каркас-стены- -покрытие					4		
строительные работы	м <sup>3</sup> 171,12	37399 16,5	6171 3486	47056			<u>4.43</u> 274,99
металлоконстру. ции	т 485,91	491249 8,6	42680 42680	576176	r	1	<u>54,97</u>
прочие затраты		41813		41813			3,94
2. Дорожии и полы	м <sup>2</sup> 42I3,8	17693 16,5	2919 1649	22261	4		2, <u>10</u> 5,28
3. Остекление	м <sup>2</sup> 76892,2	224525 16,5	37047 20926	282498			<u>26,6I</u>

3,67

альбом	XI	ч.2	ΤN	810-	1-	12.	86
--------	----	-----	----	------	----	-----	----

	OOF	
_	660	-

21549-12

Ī_	2 2	3 _	4 5	6 7	8	9	IO II IS	<u> </u>
4.	Прочие работы	м <sup>2</sup> застр.	658II,56 6443	I6,5 I063	600	8106		<u>0.76</u> 0,I2
	Итого по Б:	БАQ	819122	89447	69 <b>34</b> I	9779I0		92,11
	Итого по смете	БãQ	885741	I00439	75550	1061730		100
	в том числе: прочие затраты	рйq				41813		

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил: инженер

Проверил: ст.инженер

В.Каширин Д.Новосильцев

Т.Карпухина

В.Семенчукова

#### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплины и соепинительный корилор На изменение объемов и стоимости по общестроительным работам в теплицах при строительстве производственно-вспомогательных и бытовых помещений с полным железобетонным каркасом в У световой зоне в районах с TH -20°C

Основание: чертежи № АРІ÷9. АРИ.

КЖІ÷19, КЖИ, КМІ÷34, альбом І

Составлена в ценах 1984 года

160.90 THO. DVG. Сметная стоимость в том числе: 4I,8I THE. DVG. прочие затраты Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. I м2 общей площади здания I6, I9 руб. 2. I м<sup>3</sup> объёма здания 5,08 руб. 5.08 pyd.

№ № Укруп- пп ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во нди- ниц изме- рения	Стоим	ه حبير سير سي	: өкопу - укпонст - кишата - нишам		B TOM	атации машин	руб. норма- тивной условно- чистой продукции
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	_ II	IS

2. Фундаменты

I. II-2 Уплотнение забоя

альбом Х	Тч.	2 T	n 8	310-1	1-12.	86
----------	-----	-----	-----	-------	-------	----

	OOM	
-	7.7.1	-

5	DIEGON VI A.S	111 610-1-12.60	-	- 227 -				21549-	-12
Ī	2	3	4 5	6	7 -	8 9	IO		
	I-2 С.С.Ц. п.4-32	скважин, втрамбо- вывая щебень толь 100 мм 43,3+(10,2-4,08)	100m <sup>2</sup> 12	,I6 IOI,99	)	<b>I24</b> 0			
2	2. 6-I3 I-I3 C.C.II. TOM I II.I-5 II.I-3 TEX.Y. II.2.4 TAGN.3.4	Обетонирование стоинов и устройсти бетонных стоиочат бундаментов из бетона М-150 по вогнепроницаемости В 34,4+(27,4-25,8)3 +0,92x2+1,53 =	гол- во гых э- 10- 3-6 м <sup>3</sup> 609,4	<b>44 39,4</b> 0		24012			
3	3. 6-5 I-5 C.C.H. TOM I H.I-3 H.I-4 TEX.4 H.2.4	Устройство моноли ных ж/бетонных столочатых фунда- ментов из бетона М-I50 В-6 38,9-(27,4-26,6): +0,92+I,53 =	- м <sup>3</sup> 2,3	I 4I,46		96			

								21943	-12
I 2	3	4	5	6	7 - 8	3 9 -	IO	_ II _	IZ
4. CPU ra.4 v.II p.IV n.43	Стоимость арматуры класса ВІ	Ŧ	0,01	392,0		4			
5. 6-80 9-4 CPH rm.4 4.I p.I 1.59 CPH rm.4 4.II p.IV 1.38	Установка анкеров в монолитные кон- струкции 478-450+253,0 =	T.	0,356	281,0	τ	100	÷		
6. I4-30 I4-I	Установка сборных жөлезобетонных стол- биков	ШT	4218	0,90		3796			
7. C.C.H. TOM I H.9-I TEX.H. H.3.IO TAGM.3.3 TAGM.3.4 TAGM.3.2	Стоимость фундамент- ных столбиков дли- ной до 3 м объёмом до 0,2м из бетона М-200 по водонепро- ницаемости В6 марки СФ-1 84,3-0,82x2+0,92x2+1,5	з м 53 =	92,8	86,03		7984			

21549-12 8. C.C.U. Стоимость арматуры класса A-I I,26 289 TOM I 229 табл.3-Т n.I  $229 \times I,3 =$ 2530 9. -"-То же, класса А-Ш IO, I2 250 п.3  $2.50 \times I.3 =$ То же, класса Вр-І IO. -"-2,95 32I 947 п.6  $32I \times I,3 =$ II. -"-1.13 То же, закладних цеталей 2,74 II32 4I3  $4I3 \times I,3 =$ I2. -"-Оцинкование закладn.18 2,74 **I78** 488

аИLБ	OOM AI 4.2	111 810-1 121-1	-	23U <b>-</b>					215	49-12	
Ī_	2 2	3	 - 4 	5	6	7	8	9 -	IO _	II _	_ <u>I</u> 2_
13.	7-400 36-I С.С.Ц. п.2-4	Установка стеновых бетонных блоков мас- сой до 0,5 т под опоры  1,27+0,0093x24,4 =	an.	I76	1,50			264			
I4.	7-40I 36-2 -"-	То же, массой до Іт I,65+0,0125x24,4 =	UT	<b>I</b> 6	I,96			31			
I5.	7–402 36–3 –"–	То же, массой до I,5т 2,36+0,0248x24,4 =	шт	19	2,97			56			
16.	7–403 36–4 –"–	То же, массой более 1,5 т 2,9+0,0347x24,4 =	шт	321	3,75			I204			
I7.	C.C.H. TOM 2 H.I2-I2	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6т ГОСТІЗ572-78 марки 100	ur	176	9,0I			<b>I58</b> 6		i.	

anboom at 4.2	777 610-7 (2)		<b>-</b> Ki	)T <del>-</del>				21	549-12	,	
I 2	3	4	5	 	7	8	9 -	IO	ŢĪ.	_ <u></u>	-
I8. С.С.Ц. том 2 п.I2-5	То же, марки ФБСІ2.4.6т	ШТ	16	12,10			<b>I</b> 94				
I9"- п.I2-2	То же, марки ФБС24. 4.6т	ШТ	19	22,6			429				
20"- п.I2-3	То же, марки ФБС24.5.6т	ШТ	321	28,2			9052				
2I. С.С.Ц. том I табл.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей	T	4,61	413,0			I904				
22. 6-IO6 C.C.II. TOM I TEX.4 II.2.4 TAGM.3.4	Монолитные ж/бетон- ные фундаментные столбики из бетона M-200 B6 53,5+0,92x2+I,53 =	МЗ	7,62	56,87			433				
23. CPU rm.4 4.H p.IV n.4	Стоимость арматуры класса A-III	T.	0,982	257,0	a		252				

EDIBOOM AT 4.2	, ,,, 5.0		<b>-</b> &	)& <b>-</b>				2154	9-12	
<u> </u>	3		5	6	7	8 -	9	IO _		IS
24"- п.43	To me, B-I	T	0,142	392			56			
25. 6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг.	T	0,361	44I			<b>I</b> 59			
26. 6-84 9-8	То же, весом до 20кг	T	0,012	355			4			
27. С.С.Ц. том I табл.3-I п.I8	Опинкование заклад- ных деталей	T.	0,370	I78			66			
28. 6-80 9-4 CPH FM.4 4.I p.I	Установка анкеров из арматуры диам.8 Alli	T	0,023	281,0	÷		6			
п. 59 СРЦ гл. 4 ч. п. р. ГУ п. 38	478-450+253 =									

альб	юм XI ч.2	тп 810-1-12,86		<b>-</b> 233 ·	_		21549-12					
<u> </u>		3	4	5	- <del></del>	7 8	9	IO I	ĪI,			
29.	6-I3 I-I3 С.С.Ц.	Монолитные набетонки из бетона М-200 B6	ВМ	26 <b>,</b> II	39,40		1029					
	TOM I II.I-3 II.I-5 Tex. 4. II.2-4	34,4+(27,4-25,8)xI,02+ +0,92x2+I,53 =										
30:	8–27 4–7	Обмазка фундаментных столбиков раствором битума в бензине	100m <sup>2</sup>	24,89	90		2240					
3I.	22- <u>I</u> I-I	Укладка асбестоцемен- тных труб диаметром 100 мм	M	325	I,67		543	j.				
32.	22 <b>-</b> 66 5 <b>-</b> 3	То же, стальных	M	12,0	2,24		27					
	CPII rm.4 u.I p.lll n.IO	0,32+0,988xI,94 =										
		Итого по 2 разделу	$\epsilon_{\mathrm{M}}$	1010,54			62153	·c				

с водка

# объёмов и стоимости работ к локальной смете

Jenn III	Trotales at a married a	ница изме-	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Cn Inpa- MBX SaT- par	накл	an- pac-	ммость, пла- новых нако- плений от стои- мости по графам 5,7	EC8- FO FO FPA- MAM 5,7,	еной еной	M THOTE:  SKORJY-  STATION  MANUAH  B T.Y.  SAP-  RATE  RATE		продукц в пла- новых накоп- лениях от стои- мости по графам IO,II		Удельный вес сто- имости конструк- тивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоимости единицы измерения руб.
Ī	2	3.	4	5 _	6 -	7	8 _	9_	IO		IZ	_I3	_I4	
	а. Подземная	часть		•										
I.	Земляные работы	™3	429I	3805	I6,5	628	355	478	3.					<u>0,4</u> 5 I,I2

альбом XI ч.2 тл 810-1-12.86	альбом	XT	ч.2	רן ידן	810-1	-12.86
------------------------------	--------	----	-----	--------	-------	--------

-

											2	1549-	12	
Ī	2	3	4_	5	6	7	8_	9	IO	ĪĪ	IS	I3	_ <u>I</u> 4_	<u>I5</u>
2.	Фундаменты	МЗ	1010,54	62153	I6,5	I0255	5793	7820I						7.37 77,39
	Итого по А:	руб		65958		I0883	<b>61</b> 48	82989						7,82
	Б. Надземная час	ТЪ												
I.	Каркас-стени- -покрытие					ų.								
	строительные работы	МЗ	171,12	37399	I6 <b>,</b> 5	6171	3486	47056				34		<u>4.44</u> 274,99
	Металлоконструк- ции	T	485,91	491249	8,6	42247	42680	576176					1	<u>54.31</u>
	прочие затраты	,		41813				41813						3,94
2.	Дорожки и полн	M <sup>2</sup>	4213,8	I7693	<b>I6,</b> 5	2919	I649	2226I						2, <u>I0</u> 5,28

\*

Ī	2	<u> </u>	5	 6 			9	IO II	IS I	ī3	<u>1</u> 4	I5
3.	Остекление	м <sup>2</sup> 76892,2	224525	<b>I6,</b> 5	37047	20926	282498					26.63 3,67
4.	Пролие работи	м <sup>2</sup> 658II,5 застр.	6 6443	<b>I6,</b> 5	I063	600	8106					0,76 0,I2
	Итого по Б:	БАQ	819122		89447	6934I	977910					92,18
	Итого по смете:	ΣΆQ	885080		100330	75489	I060899		rain-			100
	в том числе: прочие затраты	руб					41813					

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: ст. инженер

Всегр

В.Каширин

Д.Новосильцев

Т.Карпухина

В.Семенчукова

### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц цлощалью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми пробилями в ограждении Блочные теплины и соединительный коридор. На изменение объемов и стоимости по общестроительным работам в теплицах при строительстве производственно-вспомогательных и бытовых помещений с неполным железобетонным каркасом в У световой зоне в районах с Th -20°C

Основание: чертежи № АРІ÷9, АРИ, КЖІ÷І9, КЖИ, КМІ÷З4, альбом І

Составлена в ценах 1984 года

1061.38 THO. DVG. Сметная стоимость в том числе: прочие затраты 41,81 тыс.руб. Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: І. І м2 общей площали здания 16,20 руб. 2. І м<sup>3</sup> объёма здания 5,08 руб.

МВ В УКрупп ненных сметны норм, е ничных расцений расцен СНИГ и	: Наименование x и затра ди- : :		O 777F	<u>Стоим</u> Всего	<u>в том</u> осно- вная зар-	числе:	ــ ــ ـــ ـــــــــــــــــــــــــــ	E TOM	эксплу-	ь, руб. — Норма— — тивной условно— чистой продукции
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2

### 2. Фунцаменты

#### I. II-2 Уплотнение забоя

альбом XI ч.2 тл 810-	- 1 -	12.86
-----------------------	-------	-------

	000	
_	200	-

								21.	549-12	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO		
I-2 С.С.Ц. п.4-32	скважин, втрамбовы- вая щебень толщ. 100 мм	SMOOI	12,20	IOI,99			I244			
	43,3+(I0,2-4,08)x9,5	i9 =								
2. 6-I3 I-I3 C.C.H. TOM I H.I-5 H.I-3 TEX.Y. H.2.4 TAGA.3.4	Обетонирование столойков и устройство бетонных столочатых бундаментов из бетон м-150 по водонепроницаемости В6  34,4+(27,4-25,8)хI,0+0,92х2+I,53 =	ia M <sup>3</sup>	609,94	39,40			24032			
3. 6-5 I-5 C.C.U. TOM I TEX.Y. I.2.4 TAGI.3.4	Устройство монолит- ных ж/бетонных стол- бчатых фунцаментов из бетона М-I50 B-6 38,9-(27,4-26,6)хI,0 +0,92х2+I,53 =	мЗ	2,31	41,46			96			

альбом ХІ ч.2	тп 810- 1- 12.86		- 240	- "			21549-12				
I 2	3	4_	5_5_	 - 6	<del>-</del>	8	9 _	IO I	II _	IS _	
8. C.C.H. TOM I TAGN.3.I H.I	Стоимость арматуры класса А-I	T	I,27	229			291				
9"- п.3	229 к I,3 = То же, класса А-Ш	T	I0,I3	250			2533		÷		
То"-	То же, класса Вр-I 32I х I,3 =	T	2,96	321			950				
II"- n.I3	То же, закладных деталей 413 х 1,3 =	T	2,74	413			I47I				
12"- n.18	Оцинкование заклад- ных деталей	T.	2,74	178			488				
I3. 7-400 36-I С.С.Ц. п.2-4	Установка стеновых обтонных олоков мас-сой до 0,5 т под опоры 1,27+0,0093х24,4 =	ШТ	I76	I,50			264		y		

<u>_</u>			4-	5-	6	78	-9	- <sub>TO</sub>	<u> </u>	12 -	_
Ι	4. 7-40I 36-2 C.C.H. H.2-4	То же, массой до I т I,65+0,0125x24,4 =	ШТ	16	I,96		3I				
Ι	5. 7–402 36–3 –"–	То же, массой до I,5 т 2,36+0,0248x24,4 =	MT	<b>I</b> 9	2,97		56				
I	6. 7–403 36–4 –"–	То же, массой более I,5 т 2,9+0,0347x24,4 =	mŦ	32I	3,75	3	I204				
I	7. C.C.H. TOM 2 H.I2-I2	Стоимость бетонных блоков марки ФБСЭ.4.6т	ШТ	I76	9,01		I586				
Ι	8"- п.I2-5	То же, марки ФБСІЗ.4.6т	шт	<b>I</b> 6	12,10		I94		2		
Ι	9"_ п.I2-2	To me, mapro DEC24.4.6T	шт	19	22,6		429		**		

I 2	3	 - 4	5	6	7	 - <sup>8</sup>	- 9 - - 9 -	 	
20. С.С.Ц. том 2 п.I2-3	То же, марки ФБС24.5.6т	WT	32I	28,2			9052	Š4.	
2I. C.C.H. TOM I TAGN.3-I n.I3	Стоимость заклац- ных деталей	াদ	4,6]	413			I90 <del>1</del>		
22. 6-I06 C.C.H. TOM I TEX.Y. H.2.4 TAOJ.3.4	Монолитные ж/бе- тонные фундамент- ные столоики из бетона М-200 B-6 53,5+0,92x2+1,53 =	мЗ	7,62	56,87			433		
23. CPU rm.4 4.H p.IV n.4	Стоимость армат <b>у</b> ры класса А-Ш	a C	,982	257,0			252		
24"- п.43	То же, класса В-I	r C	, 142	392,0			56		

аль	бом ХІ ч.2	TN 810-1-12.86	-	243 -				21549	-12	
Ī		3	4_	5	6	 8	9 -	_ IO_	_ <u> </u>	IZ
25.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,36I	44I		<b>I</b> 59			
26.	6 <b>–</b> 84 9 <b>–</b> 8	То же, весом до 20 кг	T	0,012	355		4			
27.	С.С.Ц. том I табл.3-I п.18	Оцинкование закладных деталей	T	0,37	178		66			
28.	6-80 9-4 CPU rx.4 v.I p.I n.59 CPU rx.4 v.II p.IV n.38	Установка анкеров из арматуры циам. 8 мм А-Ш 478-450+253 =	Ÿ	0,023	281		6			
29.	6-I3 I-I3 C.C.U. TOM I I.I-3 II.I-5	Монолитные набетонки из бетона М-200 В-6  34,4+(27,4-25,8)хІ,02+	МЗ	26,II	39,40	A.	1029			
,	п.1-5 тех.ч. п.2.4	+0.92x2+I.53 =								

				~11					21549	7-12		
-		3	_ 4	5	6	- <del></del>	8	9	IO _	_II _	_ IS_	
3	80. 8–27 4–7	Обмазка фундаментных столбиков раствором битума в бензине	IOOM <sup>2</sup>	24,90	90,0			2241		=		
Ş	31. 22-I I-I	Укладка асбестоце- ментных труб диам. 100 мм	M	325	I,67			543				
ć	32. 22-66 5-3	То же, стальных	M	I2,0	2,24			27				
	CPU гл.4 ч.І р.Ш н.ІО	0,32+0,988xI,94 =										
		Итого по 2 разделу	мЗ	SI, IIOI		>=		62535				

## сводка

объёмов и стоимости работ и локальной смете №

NA III	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	CM IIPH- MWX SAT- PAT	накла расхо	дных	OCTE, INA- HOBHX HAKO- ING- HUЙ, % OTOU- MOCTU HO FPA- GAM 5,7	Bce- ro no rpa-	осно- вной зар-	числе: эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	UNCTAH B HAK- ARIHUX PACKO- HAX, % OT CTOM- MOCTM HO	нових в пла- пропук	омя всего по данным граф IO,II, I2,I3	Удельный еес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ в % к об- шей сто- имости работ по смете стоимости измерения измерения руб.
Ī	2	3	4	5	6	7 T	8 -	9	10	ĪI		I3	14 T	15
	A Ползомизи и	a O MT		-		•								

А. Подземная часть

I. Земляные работы м<sup>3</sup> 429I 3805 I6,5 628 355 4788

0.45

I,I2

21549-12 IOII,I2 2. Фундаменты 62535 I6,5 I03I8 5828 7,4I 77,82 Итого по А: руб 66340 I0946 6183 83469 7,86 Б. Надземная часть: І. Каркас-стены--покрытие: строительные работы I7I,I2 37399 I6,5 6I7I 3486 47056 4,43 274,99 металлоконструк-485,9I 491249 8,6 42247 42680 576176 54,29 HAN II85.77 41813 41813 прочие затраты 3,94 4213,8 2. Дорожки и полн I7693 I6,5 2919 I649 2226I 2.I 5,28

альбом	XI	ч.2	ΤП	810	- 1-	12.	86	5
--------	----	-----	----	-----	------	-----	----	---

									21343	12
I 2		3 4	 5 	6	7	8	9	IO II	I2 I3	I4 I5
3. Остекление	M	76892,2	224525	I6 <b>,</b> 5	37047	20926	282498			<u>26.62</u> 3,67
4. Прочие раб	Sacri Sacri	. <b>658II,</b> 56	6443	<b>16,</b> 5	I063	600	8106			<u>0.76</u> 0,I2
Итого по Б	: pyc		819122		89447	69 <b>34</b> I	977910		6	92,14
Итого по с	мөтө: рус	i	885462		I00393	75524	1061379			100
в том числ прочие зат		<b>;</b>					41813			

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: ст.инженер

a Haring a Hobocum B Cecep

В.Каширин

Д. Новосильцев

01549-12

Т.Карпухина

В.Семенчукова

TOPOM

668

### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соепинительный корилор

Дренаж для варианта с применением полиэтиленовых труб

Основание: чертежи № ВКІ-ВК2I и СОВК, альбом Ш, ХІУ Сметная стоимость 195,42 тыс.руб. Нормативная условночистая продукция Составлена в ценах 1984 года Показатели по смете Стоимость на: I м2 общей площади здания 2,98 руб.
 I м<sup>3</sup> объёма здания 0,94 руб. Еди- Коли- Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. WA W AKDAU-Наименование работ ница Tech-В том числе: пп ненных В том числе: HODMAизме- во Всего осно- эксплу- тивной сме тных и затрат Всего осно- эксплу--ицэ кинэс гная аташия вной атации норм, еди-УСЛОВНО-НИП зар- машин **КИНРИН** зар- машин TINCTON M3M6-DACHEHOK. плата в т.ч. платы продукрения шифры норм зар-ПИП СНиП и др. плата IO II 9 I. I-870 Устройство траншей 7I-2под дренаж много-TOOOM ковшовым экскава-

траншей 10.42 64.1

	و عمر مير مير مير المد المد مير مير مير المد المد المد المد المد المد المد المد			- 510	, –				2	21549-	12
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	ĪO_	II _	_ <u>I</u> 2
2.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под колодцы	МЗ	84,4	0,745			63			
3.	23-8 2-I	Прокладка труб ас- бестоцементных диам. I50 мм	M	<sup>#</sup> 850	2,09			I777			
4.	22-II7 8-I I.I 4.V 1.2748 INCEMO FOCCTPOS CCCP MBA-386I- OT 14 MONS 1983F.	То же, гофрированных полиэтиленовых ПВП-50  0,II+0,336хI,0IхI,25=	M	9570	0,53			5072			
5.	СРЦ гл.4 ч.І р.ІУ п.206	Стоимость фильтрующего материала из холста стекловолокнистого ВВГ	<sub>M</sub> 2	7660	0,0793			607			
6.	ССЦ п.4-20 стр.82	Стоимость среднезер- нистого песка для за- сылки дрен	M <sup>3</sup>	4498,3	7,79		35	5042			

								215	19-12	
I 2 2 2 2	3		5	6	7	8 -	9 -	IO	II_	IS
7. I-183 23-4 Tex.y. I.I.II T.3 CUMT-I TM.4 Y.I CTP.28	Отвозка лишнего грунта на I км 0,136+0,12639x0,2+0,29x1,8	M <sup>3</sup>	4582,7	0,68			3116			
8. 23-6 20-I C.C.H. n.4-20 crp.82	Устройство фильтрующего основания из среднезер- нистого песка	мЗ	12701,7	8,45			107329	)		
9. 23-II9 I3-I	Устройство кирпичных колодцев диаметром 700 мм	M <sub>S</sub>	21,3	48,4			I03I			
IO. СРЦ гл.4 ч.I р.Ш п.822	Стоимость локов типа "ЛК"	w	24	17,8			427			
II. 6-253 29-4	Затирка поверхности колодцев изнутри и сна- ружи цементным раство- ром	<sub>M</sub> 2	144,12	0,2			29			

									2	P1549-12	•	
•		3	4	5	6	7	8	9	_ <u>io</u> _		IS	
	I2. 8–27 4–7	Обмазка наружных стен колодцев горя- чим битумом	2 M	92,7	0,90			83				
ř	I3. 22-365 23-I	Фасонные части из полиэтилена	ult	108	0,69			75				
	ССЦ гл.4 ч.У р. IX п.658 стр.30I	0,408+0,28 =										
r	-	NTOPO:	ЪΆQ					I553I9				
		Накладные расходы 16,5% по п.п.1—13 на сумму	рўб	155319	0,165		F	25628				
		Итого:	руб				:	I80947				
		Плановие накопле- ния 8%	ЪΆQ	I80947	0,08			14476				

аль	бом XI ч.2	T N 810-1-12.86	- 25	52-					2.	1549-12		
Ī_	2	3	4	5	6_	 7	8	9	_ IO	II _	_ <u>is</u> _	_
		Всего по смете:	рyб					I95423				

Проверил: рук.группы

Главный инженер проекта

Начальник ометного отдела
Составил: инженер
Проверил: рук.группы

В.И.Каширин
Д.И.Новосильцев
Золост
З.Н.Золотухина
А.А.Китова

### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор Отопление теплиц при строительстве в районах с Th -20°C

Основание: чертежи № ОВІ-ОВЗ4 и СООВ, альбомы П ,ХІУ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 487.08 THG. DVG. Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоммость на: I.IM<sup>2</sup> общей площади здания 7,43 руб. 2. I м<sup>3</sup> объёма здания 2,33 руб.

	J		Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	<u>Стоим</u> Всего	В ТОМ ОСНО- Вная зар-	числе: числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		E TOM OCHO- EHOÑ	тоимост числе: эксплу- атации машин	норма-
Ī	2	3	4	5 7	6	7 - 7	8	9	ĪO	II -	
I.		Кровельный обогрев Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм 15кч18п2	шт	35	I,47	,		51		·	<del>-</del>

альбом	XI	ч.2 т П	810-1-12.86	
--------	----	---------	-------------	--

cw.	BOOM AT 4.8	111 010-1-12.00								2154	9-12	
Ī	2 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	_ II	IS	_
2.	_"_ п.104	То же, диам <b>е</b> тром 20 мм	ШТ	23	I,69			39				
3.	Пр-нт 23-07 п.І-0226 с транс. и загот. складск. расход.	То же, диаметром 20 мм 15ч8п2 1,5 х 1,098 =	we	1056	I,65			I742				
4.	I8 <b>-</b> 229 I5 <b>-</b> 5	Установка крана Маевского	ШТ	I056	0,49			517				
5.	18-196 11-6 по затр. труда, экспл. машин и пр. матер.	То же, воздухосоор- ника 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	ШТ	35	2,26			79				
6.	Пр-нт 21-03-31 п.І.І с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642хI,09 =	КГ	294,35	0,71	=		209				

										21549-1	12
Ī	2	3	4_	5	6	7	8	- <del></del> 	IO	II	IS
	16-66 8-I CPU TM.4 VACTE I M.139 HP-HT OI-13 GTP.15,19 TAGM.3.4 C TPAHCH. PACKOM.	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,41x0,98xI,08	м 9=	78780	1,40			110535			
8.	I6-9I I0-3	Установка компенсато- ров П-образных диам. 80 мм	M	93	3,31			308			
9.	I6-92 I0-4	То же, диаметром 100 мм	M	44,5	4,57			203			
IO.	I6-90 I0-2	То же, диаметром 70 мм	M	65	2,7			176			
II.	16-36 7-I CPU TM.4 4.I N.14 IID-HT OI-I3 GTD.14,19 TPAHC.PAC	Прокладка труб сталь- ных электрооварных диам. 25x2 мм 0,91-0,31+0,24x0,98x1,08	м 9=	845	0,86			727			

альбом	χŢ	$\sigma.2$	ΤП	810-	1-	12	86

CWIL		7, 6, 76 7, 72, 70 -								21545	9-12
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	IO	II	IS
12.	I6-37 7-I CPH rm.4 4.I_H.I5	То же, диаметром 32x2 мм I,03-0,42+0,3Ix0,98xI	м ,089=	I85	0,94			174			
13.	16-66 8-I СРЦ ги.4 часть I п.139 Пр-нт ОІ-13 стр.15,19 с транси. расход.	То же, диаметром 45х2 мм I,78-0,82+0,4Ix0,98хI	, 089=	IGI	I,40			225			
14.	16-66 8-I СРЦ ги.4 часть I п.139 стр.16,19 с транс. расход.	То же, диаметром 57ж2,5 мм I,78-0,82+0,62х0,98хI	M ,089=	I80	I,62			292			

CALDOOM IN	1.00			~01					21549-	12
I 2	3	4_		6	7 _	8 -	 	IO	_ II _	I2 _
I5. I6-67 8-2 СРЦ гл. часть I	•	М	780	2,10			1638			
n.144 _"_ crp.16, c rpand packon.	2,2I-I,09+0,92x0,	98xI,08	9 =				4			
I6. I6-68 8-3 CPU ru. vacts I 1.154 IIP-HT OI-13 CTP.16, C TPARC	2,62-1,27+1,08x0,	m 98xI,08	390 9 =	2,50			975			
17. 16-69 8-3 CPU rvi. 1. 16. 19-17 01-13 cTp.16, c Tpano	3,12-1,76+1,3 <b>2</b> x0,	m 98xI,08	II05 9= -	2,77			3061			,

		1 12,00								21549-	12
I	2	3	_ 4	5	6 -	7	8	9 -	IO	II -	IS
I8.	I6 <b>-</b> 35 7 <b>-</b> I	То же, водогазопровод- ных диаметром I5 мм	M	IIO	0,86			95			
19.	I6 <b>-</b> 36 7 <b>-</b> I	То же, диаметром 20 мм	М	370	0,9I			337			
20.	Пр-нт 21-03-31 п.І.І с трансп. и затот. складск. расход.	Крепления для трубопро- водов стальных электро- снарных  0,642хI,079 =	КГ	208,27	0,69			I44			
ZI.	I6-220 22	Гидравлическое испыта- ние стальных труб диам. до 100 мм и компенсато- ров	M	2477,5	0,0422		ξ.	I05			
22.	I6 <b>-</b> 2I9 22	То же, диаметром до 50 мм	М	8063I	0,0394			3177			

STIPOOM	M. 4.6	7 7 7 6 76 7 72, 6 2		- 2.	J9 <del>-</del>				21	1549-12	
Ī		3	4_	5	6	7	8	9	IO	_ <u></u>	ĪS
23, I5 I6	-614 4-8	Окраска стальных труб диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	$\mathbb{S}_{\mathbb{M}}$	I6824,0	0,605	<u>.</u>		10179			
	-613 4-7	То же, труб и компен- саторов диам.более 50 мм	<sub>M</sub> 2	988,8	0,435			430			
		П. Наппочвенный, боко- вой и торцевой обо- гревы									
25. I6 I2	-118 -2	Установка, задвижки диам. 80 мм 30ч6бр	me	8	24,8			<b>1</b> 98			
26. I6 I2	-II9 -2	То же, диаметром IOO мм	шт	20	29,0		ý	580			
п.	-07 I-0226	Стоимость вентиля муфтового диаметром 20 мм 15ч8п2	шт	56	I,65			92			
	транс. сход.	I,5 x I,098 =									

								2	1549-12	
I 2	3	4	<del>-</del> -	6 - 6	7	8 -	_ 9_	IO_	III _	_ īs
28. л. I-0227 -"-	То же, диаметром 25 мм	шт	I080	1,98			2138			
	I,8 x I,098 =									
29"- п.І-0228 _"-	То же, диаметром 32 мм	ur	48	2,42			II6			
	2,2 x I,098 =									
30. СРЦ гл.4 часть Ш п.103	То же, 15кч18п2 диам. 15 мм	ШТ	86	I,47			I26			
31"- n.104	То же, диаметром 20 мм	ШТ	247	I,69			417			
32. I8-229 I5-5	Установка крана Маевского	MT	II72	0,49	z.		574			

CWIL		72.00		- 201	_				215	49-12	
I.	2	3	4	5	6	$-\frac{7}{7}$	8	9	IO	_ II	I2
33.	18-196 11-6 no sarp. rpyga, skcnn. mamun u npowum mare puan.	То же, воздухосо́ор- ника 580.99.0І I,22+0,I2+0,92 =	mai	86	2,26			194			
34.	Пр-нт 21-03-31 п.І.І с транеп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642хI,II =	ĸţ	723,26	0,7I			514			
35.	16-66 8-I СРЦ ги.4 часть I п.139 Пр-нт ОІ-I3 стр.15,19 табл.3.4 с транс. расход.	Прокладка труб стальных электросварных отопительных диам. 45х2 мм	м 089=	70600	I,40			98840			

015	49-	12
21.5	49-	16

									21	1549-12	
Ī _	2	3 3 22	4	5	6	7	8	9	IO	ĪI .	IZ
36.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 часть I п.139	То же, диаметром 57ж2,5 мм	M	7790	I,62			I2620			
	стр. I6, I9 с траси. расход.	I,78-0,82+0,62x0,98xI,0	)89=								
37.	I6-94 I0-4	Компенсаторы П-образ- ные диам. 150 мм	М	48	6,32			303			
38.	I6-93 I0-4	То же, диаметром 100 мм	M	35,4	4,85			172			
39.	16-36 7-I CPH rm.4 4.I m.14 Hp-HT 01-I3 cTp.14,I9 TAGM.3.4 c TPAHC. pacxom.	Прокладка труб стальных электросварных длям 25х2 мм 0,91-0,31+0,24х0,98х1,6	и 089=	57	0,86			49			

	•								21	549-12	
I 2	3	4_	5	6	7	8	9	IO	_ II .	IS _	_
40. I6-37 7-I СРЦ гл.4 часть I	То же, диаметром 32x2 мм	M	3500	0,94			3290				
n.15 Hp-HT OI-I3 cTp.15,19 c TPAHC. packon.	I,03-0,42+0,3Ix0,	98xI	,089 =							ja.	
41. I6-38 7-I CPU IN.4	То же, диаметром 38x2 мм	M	47	0,97			46				
ч.І п.16	I,I4-0,54+0,35x0,	98xI	,089 =	*							
42. I6-66 8-I CPU ru.4 yactu I	То же, диаметром 45х2 мм	M	205	I,40			287				
п. I39 Пр-нт ОІ-I3 стр. I5, I9 с транс. расход.	I,78-0,82+0,4Ix0,	98xI	,089=								

альбом ХІ	ч.2	TN	810-	1-	12.	86
-----------	-----	----	------	----	-----	----

									2	1549-1	2
Ī	2	3	 - 4	5	6	7	8 -	9	IO	II _	IS
43.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 часть I п. I39 _"_ стр. I6, I9 с транс. расход.	То же, диаметром 57x2,5 мм 1,78-0,82+0,62x0,98xI,	м 089=	192	I,62			311			b
44.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 часть I н. I44 Пр-т ОІ-I3 стр. I6, I9 с транс. расход.	То же, диаметром 76х2,8 мм 2,21-1,09+0,92х0,98х1,	м 089=	1019	2,10			2140			
45.	16-68 8-3 CPU rm.4 vacts I n.154 IID-HT OI-13 cTp.16,19 c Tpanc. packon.	То же, диаметром 89х2,8 мм 2,62-I,27+I,08х0,98хI,	M 089=	1206	2,50			3015		,	

альбом XI ч.2 ГП	810-1-12.80
------------------	-------------

- 265 <b>-</b>	
----------------	--

аль	льоом XI ч.2 / // 810 · 1 - 12 . 86				- 265 -	•		21549-12				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
46.	16-69 8-3 CPU FM.4 VACTE I H.16I HP-HT OI-I3 CTP.16,19 CTPAHC. PACKON.	То же, диаметром 108x2,8 мм 3,12-1,76+1,32x0,98	m XI,089	2580 9 =	2,77			7147				
47.	16-71 8-4 CPU IN.4 VACTL I II.176 IID-HT OI-13 CTP.17,19 C TPAHC. PACKOL.	То же, диаметром 159х3,2 мм 5,08-3,0+2,26х0,98х	м I,089		4,49			404I		ę.		
48.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных диаметром 15 мм	м	I30	0,86			II2				

					٨.			21549 - 12				
Ī	2	3	4	5_	6	7	8 -	9	IO		I2_	
49.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	М	187	0,9I			I70				
50.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	M	260	I,03			268				
51.	I6-38 7-I	То же, диаметром 32 мм	M	13	I,I4			<b>I</b> 5				
52.	16-220 22	Гидравлическое п испы- тание стальных труб диам. до IOO мм	M	4840,4	0,0422			204				
53.	16-221 22	То же, труб диамет- ром до 200 мм и ком- пенсаторов	М	948	0,0547			52				
54 <u>.</u>	16 <b>-</b> 219 22	То же, труб диаметром по 50 мм	M	82981	0,0394			3269				

214	:49	_	19
111	7.7		1/

										215	49-12	
I		3	- <del>-</del> 4	5	6	7 -	8 _	9	IO,	II _	_ I2 _	
55.	IID-HT 05-I7 II.2-I4I C TPAHC. PANDON. EHMP 9-I-22/64 II.I2 IIMCLMO FOGGTPON CCCP OT I4.7.83r.	Монтаж рукавов ре- зино-тканевых ВГ(Ш)-IO-3I,5 дл. 2,7 м 2,25xI,074x2,7+0,27	ur I <sub>X</sub> I,	I645 2I =	6,85			II268				
56.	СРЦ гл.4 часть I п.523	Заглушка из листо- вой стали	KI	37,8	0,338			I3				
57.	Пр-нт OI-I7 cтр.I4 c транс. pacxon.	Проволока KO-3 287 х I,053 =	¥	0,039	302,21			12				
58.	Пр-нт 21-03-31 п.1-1 с транс. и загот. складск. расход.	Крепления для трубо проводов 0,642 х I,079 =	KI;	8665,9	0,69			5980				

альбом XI ч.2	T N 810-1-12.86		- 268	3 <b>-</b>			à-		21549-12		
I 2 2 -	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	II _	IS I	
59. 14-49 23 Пр-нт 21-03-31 п.1.2 с транс. расход.	Опоры под стальные трубопроводы 40,5+642хI,079 =	T.	28,41	733,22		<b>ਜ</b> ੁਸ	2083I				
60. I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной крас- кой за 2 раза диам. до 50 мм	<sub>M</sub> 2	17602,8	0,605			1065	0			
6I. I5-6I3 I64-7	То же, труб и компен- саторов диаметром более 50 мм	$^{M}$	2639,76	3 0,435			II4	8			
62. I8-6I5 8-I с наклад. расход. 80% на основн. з/плату	Установка насоса ВКС I/I6 с электро- двигателем АОЛ2-22-4 II,6+I,89x0,8 =	к⊶т	I	17,91	i.		ľ	8			

п. 103

5 IO Стоимость насоса ВКС I/I6 с электро-двигателем AOJZ-22-4 63. Пр-нт 23-0I п.01-181 **I32** I32 K-TПр-нт Ī5-0Ī (II0-32+42)xI,I =n.01-152 п.01-401 Установка задвижки диам. 80 мм 30ч6бр 64. I6-II8 24 24,8 595 ШΤ 65. I6-I20 То же, диаметром Ī2-3 125 MM I237,I 445 шт 66. Пр-нт Стоимость вентиля муфтового диаметром 32 мм 15ч8п2 528 2.40 I267 п. I-0228 шт с транс. pacxод.  $2.2 \times I.089 =$ 67. СРЦ гл.4 To me, nuamerpom I5 mm I5kqI8n2 часть Ш шт 78 I,47 II5

				210	,		21549-12					
Ī_	2 - 2	3	4_	55	_6	7 8	9_	_ IO_	_III_	_ <u>is</u> _		
68.	18-196 11-6 10 satp. труда, экспл. машин, прочим матер.	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	ШТ	IZ	2,26		27					
69.	Пр-нт 2I-03-3I п.І.І с транс. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642 х I,II =	KT	100,92	0,71		72					
70.	22-II7 8-I	Прокладка труб полиэтиленовых ПНП 20 "С"	M	83420	0,11		9176		y <b>y</b>			
71.	СРЦ гл.4 часть У п.543	Стоимость труб IIHII 20 "С"	M	84254,2	0,108		9099					
72.	I8-I79 IO-I K=0,5	Установка коллекторов распределительных диам.57мм 28,4 х 0,5 =	K-T	528	I4 <b>,</b> 2		7498					

аль	S.P IX MOD	7 N 810-1-12.86		- 21.	_				215	49-12	
I _	2 - 2	3	4	5	6 -	7	8 -	9	IO	_II	IS
73.	I6-I00 II-I K=0,5	Фланцевые соедине- ния диам. 20 мм 2,9 х 0,5 =	I cynk	II44	I,45			I659			
74.	I6-I00 II-I K=0,75	То же, диаметром 32 мм 2,9 х 0,75 =	Icter	264	2,18			576			
75.	ПР-нт 05-I7 п.2-I37 с транс. расход.	Рукава резино- -тканевые ВГ(Ш)- -IO-I6 0,8хI,074 =	M	60	0,86		ÿ.	52			
76.	16-38 7-1 СРЦ гл.4 ч.1 п.16 Пр-нт ОІ-13 стр.15,19 с транс. расход.	Прокладка труб стальных электро-сварных диам. 38x2 мм	M XI,089=	400	0,97	2		388			

									2154	9-12	
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	99	IO_	II	I2 _
	I6-66 8-I СРЦ гл <u>.</u> 4	То же, диаметром 45х2 мм	M	468	I,40			655			
	часть I п. I39 -:-	I,78~0,82+0,4Ix0,98xI,	089=		E						
78.	I6-66 8-I СРЦ гл.4	То же, диаметром 57х2,5 мм	M	468	1,62			758			
	часть I п. I39 Пр-нт 0I-I3 стр. I6, I9 с транс. расход.	I,78-0,82+0,62x0,98xI,	.089=	7							
79.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4	То же, диаметром 76х2,8 мм	M	180	2,10			378			antiens.
	часть I п. I44 _"_	2,2I-I,09+0,92x0,98xI,	,089=						40.		
80.	I6-68 8-3 СРЦ гл <u>.</u> 4	То же, диаметром 89x2,8 мм	M	2700	2,50		(	<b>3</b> 750			
	часть I п. <u>154</u>	2,62-I,27+I,08x0,98xI,	.089=								

									2154	19-12	
Ī_	2 2	3	4_	5	6	7	8	9	IO	_II	IS
8I.	8 <b>-</b> 4 Пр-нт	То же, диаметром 133ж3,2 мм	M	930	3,68			3422			
	01—I3 стр. I6, I9 с транс. расход.	4,15-2,27xI,089+I,88x x0,98xI,089=		ž.					a		
82.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных диам. 15 мм	M	50	0,86			43			
83.	I6-38 7-I	То же, диаметром 32 мм	М	<b>I4</b> 0	I,I4			160			
84.	16 <b>-</b> 220 22	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	M	2880	0,0422	10.		I22			
85.	16 <u>-</u> 221 22	То же, диаметром до 200 мм	M	930	0,0547			51			
86.	16 <b>-</b> 219 22	То же, диаметром до 50 мм	M	<b>I</b> 526	0,0394			60			

CMTD	OOM AL TAK				- 274		w1. 20			21549	12	
Ī_		3	4	5	6	7	8	9	IO .		I3	
87.	Пр-нт 21-03-31 п.І.І с трансп. и загот. складс. расход.	Крепления для трубо- проводов 0,642хI,079 =	ĸr	66,53	0,69			46				
88.	14-49 23 -"- п.І.2 с транс. расход.	Установка опод под трубопроводы 40,5+642хI,079 =	T	2,65	733,22			I943				
89.	I5-6I3 I64-7	То же, динметром более 50 мм	S <sub>M</sub>	1637,52	0,435			712				
90.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб и коллекторов масляной краской за 2 раза диам. до 50 мм	<sub>M</sub> 2	II54 <b>,</b> I4	4 0 <b>,</b> 605			698		**		
91.	СРЦ гл.4 часть Ш п.103	Стоимость вентиля муйтового диаметром 15 мм 15кч18п2	wt	13	I,47			I8				

21549-12

									21	373 12	
Ī.	2 2	3	4 _	5 _	6	7	8 _	9	IO _		I2 _
92.	Пр-нт 23-07 п.І-0226 с транс. и загот. складск. расход.	То же, пламетром 20 мм 15ч8п2 I,5 х I,098 =	MT.	36	1,65			59			in .
93.	18-196 11-6 10 3aTp. труда, экспл. машин и прочим матер.	Установка воздухо- сборника 580.99.0I I,22+0,I2+0,92 =	W <b>T</b>	ĪS	2,26			27			
94.	Пр-нт 21-03-31 п.І.І с транс. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642хI,II =	KT	100,92	0.71			72			

								2.	,,,,,	-	
Ī_	2	3	4_	55	6	7 8	9	IO _	_II	IS I	
95.	16-66 8-I CPU rs.4 vacts I n.139 Np-HT OI-13 ctp.16,19 ctpanc.	Прокладка труб элек- тросварных обогрева- тельных диаметром 57x2,5 мм	m 089=	2130	I,62		3 <b>4</b> 5I				
96.	I6 <b>-3</b> 5 7 <b>-</b> I	То же, водогазопро- водных диам. I5 мм	М	15	0,86		IЗ				
97.	I6 <b>-</b> 36 7 <b>-</b> I	То же, диаметром 20 мм	M	45	0,91		41				
98,	16 <b>-</b> 219	Гидравлическое испы- тание стальных труб и компенсаторов диам. до 50 мм	M	2251,2	0,0394		89				
99.	I6-89 I0-I	Компенсатор II—образ— ный диам. 50 мм	M	61,2	2,08		I27				

альбом XI ч.2	TN 810-1-12,86		- 2	277 -					21549-	12
I 2	3	4_	5	6	7	8	9 _	_ <u>IO</u> .	II	IZ
100. СРЦ гл.4 часть I п.523	Сталь для заглу- шек	Kľ	0,8	0,338			ا حنيت		A.	
IOI. 22-I63 I-I	Антикоррозийная защита трубопрово- дов бризолом в два слоя по холодной изольной мастике диам. 50 мм	M	2191,2	0,55		~	I205			
102. 15-614 164-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза диам до 50 мм  У. Система термичество обработки почны	. <sub>M</sub> 2	7,5	0,605			5			
103. 16-112 12-2	Установка вентиля йланцевого диам. 80 мм І5чІ4бр	шт	264	27,8			7339			

CLULDO	311 111 1110			7.0				2154	19-12	
Ī.	2 _ 2	3	_4_	5_	- 6 - 6	 -7	8 9	IO I	II .	_ <u>I</u> 2
104.	СРЦ ги.4 часть Ш п.105	Стоимость вентилей муфтовых диам.25мм I5R4I8п2	шт	<b>I</b> 9	2,02		38			
105.	16-68 8-3 CPH TM.4 VACTS I 1.154 HP-HT OI-13 CTP.16,19 C TPANC. PACKON.	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 89х2,8 мм 2,62-I,27+I,08х0,98х хI,089 =	<b>M</b>	40	2,50		100			
106.	16-72 8-5 CPH 11.4 VACTE I H.190	То же, диаметром 219х5 мм 8,75-5,35+7,62х0,98х х1,089 =	М	820	II,53		9455			
I07.	I6-37 7-I	То жи, водогазопро- водных диам. 25 мм	M	<b>I</b> 5	I,03		15			
I08.	I6-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	М	70	I,6I		II3		,	

			•							215	49-12	
]		2	3	4	5	6	7	8	9	IO		IZ
1	09.	I6 <b>-</b> 2I9 22	Гидравлическое испыта- ние стальных труб диам. до 50 мм	M	85	0,0394			3			
Ι	:IO.	I6 <b>-</b> 220 22	То же, диаметром до 100 мм	M	40	0,0422		~	- 2			
I	ΞΙ.	I6 <b>-</b> 22I 22	То же, диаметром до 200 мм и компенсаторов	M	888,3	0,0547			49			
1	I2.	I6-95 I0-5	Установка компенсато- ров П-образных диам. 200 мм	M	68,3	10.7			731			4
]	I3.	СРЦ гл.4 часть Ш п.522	Головка соединитель- ная IM-50	ШТ	528	0,49			259			
]	T4.	СРЦ гл.4 часть I п.523	Сталь для заглушек	KP	6,75	0,338		p.	2			

01549.12

									2154	9-12
I _	2	3	_ 4	5	6	  8 _	9	IO	II _	IS
II5.	Пр-нт 2I-03-3I п.I.I с трансп. и загот. складск. расход.	Крепления для труб стальных электро- сварных 0,642хI,079 =	KT	35,56	0,69		25			
II6.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масля- ной краской за 2 раза	2	20,6	0,605		I3	ų		
II7.	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром более 50 мм	$S_{M}$	683,03	0,435		297	q		
		Итого:	pyd.			39	684I			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-22, 25-58, 63-68, 71-87, 90-99, 102-114 на сумму	Ъйq	353080	0,133	4	6960			

								2	1549-1	2
I	2 3	4_	5	6	- 7 - 7	8	9	IO	_ II	_ I2_
	To me, - I6,5% no n.n. 23-24, 59-60, 69-70, 88-89, I00-I0I, II5II6 на сумму	ÞΆQ	436II	0,165			7196			
	Итого с накладными расходами	ĎΆQ					450997			
	Плановие накопления - 8%	руб	450997	0,08			36080			
*	Итого:	ряд				,	487097			
	Пуск и регулировка 2%	БãQ	-	0,02						
	Всего по смете:	БãQ					487077			
	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил; инженер /Проверил: рук.группы	Ė P	Mail Hobber	auf-	•	В.И.Каш Д.И.Нов З.Н.Зол А.А.Кит	осильце: отухина			

## Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении

Блочные теплицы и соединительный коридор

Тепловые сети и теплотрассам при строительстве в районах с Тн -20°C

TOMMOTHÚ D	OLE II	T 0111110 T		17071 0 7	Post r ourse		Tour Origin		
ртежи № ОВІ-ОВЗ4 ъбом П				B	том чис борудова	ле:	ть 2	0,75 TH	c.pyo.
ценах 1984 года			T.	C H H H C	TPOUTEJE TEMETON TEMETON TOOMNOT	ая усл минуцо и по с на:	oeho— A Mete	24,86 ты	c. pyó.
									0,39 pyd. 0,12 pyd.
Наименование работ и затрат		HOCT- EO	Стоим	B TOM OCHO- EHAR Sap-	числе: эксплу- атация машин		P TOM	числе: эксплу- атации машин	норма-
3	4	5	6	7_	_ 8	_ 9 _	_ <u>IO</u>	II	I2
А. Теплопроводы Установка задвижки диам.80 мм 3096ор	ШТ	2	24,8			50			
	ртежи № ОВІ-ОВЗ4 ьбом П ценах 1984 года  Наименование работ и затрат  А. Теплопроводы	ртежи № ОВІ-ОВЗ4 вбом П ценах І984 года  Наименование работ ница и затрат изме- рения  А. Теплопроводы Установка задвижки	ртежи № ОВІ-ОВЗ4 ьбом П ценах І984 года  Наименование работ ница честизме во рения единизме ница ниц изме рения  З 4 5  А. Теплопроводы	ртежи № ОВІ-ОВЗ4 ьбом П ценах 1984 года  Наименование работ и затрат и затрат и затрат и запрат и за	ртежи № ОВІ-ОВЗ4 В В В Боом П О О О О О О О О О О О О О О О О О О	ртежи № ОВІ-ОВЗ4 вбом П  щенах 1984 года  Наименование работ и затрат  ница и затрат  Наименование работ рения  Наименование работ рения  Зар-машин ница ница ница ница ница ница ница ни	Теплопроводы  Теплопроводы  Детановка задвижки  Сметная стоимос в том числе: оборудование монтаж строительные ра объема  Стоимость на: 1. I м2 общей и 2. I м3 объема  Еди- коли- Стоимость единицы, руб. Всего в том числе: оборудование монтаж строительные ра от чистая продукци показатели по с Стоимость на: 1. I м2 общей и 2. I м3 объема  Еди- коли- Стоимость единицы, руб. Всего в том числе: В стоимость на: 1. I м2 общей и 2. I м3 объема  Всего в том числе: Остоимость на: 1. I м2 общей и 2. I м3 объема  Всего в том числе: В стоимость единицы, руб. В том числе: Остоимость на: 1. I м2 общей и 2. I м3 объема  Всего в том числе: В стоимость на: В том числе: Остоимость на: В том числе: В том числе: Остоимость на: В том числе: В том числе	Тепли № ОВІ-ОВЗ4  Боом П  щенах 1984 года  Пенах 1984 г	РТЕЖИ № ОВІ-ОВЗ4 БООМ П  ЦЕНАХ І984 ГОДА  Ненах Іявания  Ненах Іввания  Ненах

	A 11 W							2154	19-12	
I 2	3	4.	5	6	7	8	9	_ <u>I</u> O_		IS
2. I6-II9 I2-2	То же, диаметром IOO мм	шт	5	29			<b>I</b> 45			
3. СРЦ гл.4 часть Ш п.103	Стоимость вентилей муфтовых диаметром I5 мм I5кчI8п2	ПТ	23	I,47			34			
4"- n.105	То же, диаметром 25 мм	шт	45	2,02			91			
	Узел обеязки УР 40 <b>/6</b> 5	<b>UP</b>	2							*
5. I8-2I6 I4-3	Фильтр диаметром 78 мм	mx	2	39,9			80			
6. I6-39 7-I	Прокладка труб сталь- ных водогазопровод- ных диам. 40 мм	M	2 <b>,</b> I	I,29			3			¥
7. I6-67 8-2 СРЦ гл.4	То же, электроснар- ных диам. 76х3 мм	M	3,34	2,09			7			
часть I п.142 п.144	2,2I-I,09+0,97 =									

21549-12

									2	1070 12		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 _	_ IO_	_II _	_ <u>IS</u>	
8.	СРЦ гл.4 часть Ш п.95	Стоимость вентилей муфтовых диам.40 мм 15кч18п	шт.	2	3,01		,	6				
9.	I6-I36 I2-2 Ц.І ч.Ш п.I95 СРЦ гл.4 часть Ш	Установка вентиля фланцевого диам. 65мм Г5кч22нж 2,98+9,16х1,25+1,15х2=	ut.	4	I6 <b>,</b> 73		÷	67				
	п.1777	= AAU1, 10A1, 10A2										
IO	. I6-2I9 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	M	2 <b>,</b> 1	0,0394			₩				
II	. I6 <u>-</u> 220 22	То же, диаметром до 100 мм	М	3,34	0,0422							
		Узел обвязки УР 50/100	ШT	5								
IS	. I8-2I8 I4-5	Фильтр диаметром IIO мм	ШŦ	5	5I <b>,</b> 7			259:				

21549-12 Прокладка труб сталь-ных водогазопроводных диам. 50 мм I3. I6-40 7-2 7.6 I.6I 12 I4. I6-69 То же, электросварных 8-3 пиам. 108х4 мм 8.73 3.I2 27 15. 16-219 Тидравлическое испыта-22 ние стальных труб диам. по 50 мм 7.6 0.0394 I6. I6-220 То же, диаметром до TOO MM 8.73 0.0422 І7. СРЦ гл.4 Стоимость вентилей муфтовых даметром 50мм часть Ш 5 п.96 3.68 18 ISŔyI8n 18. I6-I19 I2-2 Установка задвижки пиам. IOO мм 3096бр IO 29 290 шт

									2	1549-12	?	
Ī_	2	3	4_	5	6	_7	8	9	IO I	II _	_ <u>I</u> 2	-
19.	I8-I96 II-6 no satp. Tpyna, Skehn. Mamuh u npoum Matep.	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	шт	16	2,26	٠		36				
20.	Пр-нт OI-03-31 п.І.І с трансп. расход.	Стоимость воздужо- сборника 0,642хI,II =	KT	I34,56	0,71			96				
21.	СРЦ гл.4 часть Ш п.522	Головка соединитель- ная IM-50	шт	12	0,49			6				
22.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 часть I п.144	Прокладка труб сталь- ных электроснарных диам. 76х2,8 мм	M	46	2,10			97				
	Пр-нт ОІ-ІЗ стр.16,19 табл.3.4 с транс. расход.	2,21-I,09+0,92x0,98x xI,089 =					ž					

dJ.b(	JOM AL 4.2	777 810 7 72.00		- 2	.or <b>-</b>				2	1549-12	)
Ī_	2	3	4	5 -	6	7 _	8	9	IO .		IS
23.	I6-69 8-3 СРЦ гл <u>.</u> 4	To же, диаметром IO8x2,8 мм	M	I86	2,77			515			
	часть I п.161 стр.16,19	3,12-1,76+1,32x0,98x xI,089 =				æ					
24.	I6-70 8-4 Пр-нт	То же, пламетром 133х3,2 мм	M	258	3,68	•		949			
(	01-13 отр.17,19 с транс. расход.	4,15-(2,27-I,88x0,98)x xI,089 =									
25.	I6-7I 8-4 СРЦ гл.4	То же, диаметром 159х3,2 мм	M	580	4,49	ž.		2604	£		
	часть I п.176	5,08-3,0+2,26x0,98x xI,089 =									
26.	I6-72 8-5 СРЦ гл.4	То же, диаметром 219х5 мм	M	320	8,33			2666			
	часть І п. 190	8,75-5,35+4,62x0,98x xI,089 =									

CWLD	, מיני דע ווויסל	77 810 7 12.80			- 288 -	•				21549	12	
I	2	3	-4 -4	5	6	7	8 .	9 -	_ IO	II _	IZ	_
27.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных диам. I5 мм	M	65	0,86			56				
28.	I6-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	M	26	1,03			27				
29.	I6-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	M	I2	I,6I			19				
30.	16 <b>-</b> 219 22	Гидравлическое испи- тание стальных труб циам. до 50 мм	M	I03	0,0394			4				
31.	I6 <b>-</b> 220 22	То же, пиаметром до IOO мм	M	232	0,0422			IO				
32.	I6-22I 22	То же, диаметром до 200 мм	M	I <b>I5</b> 8	0,0547			63				
33.	Пр-нт 01-17 стр.9 с транс. расход.	Проволома -8-0-Іц 218 х I,053 =	T	0,012	229,55			3				

21549-	12
	21549-

I 2	 3 	4	5	6	7	8	 9 -	TO TO	 12 _
34. Пр-нт 21-03-31 п.I.1 с трансп. расход. и загот. складек. расход.	Крепления для труб стальных электро- сварных 0,642хI,079 =	奎	<b>16</b> 5,2	2 0,69			II4		
35. I4-49 23 Пр-нт 21-03-31 n.I.I c транс. packon.		ጧ	2,37	733,22			1738		
36. I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхнос- ти труб под изоляцию	$\mathcal{L}_{\mathbb{M}}$	875	0,371			325		
37. 26-I6 4-3 CPH FM.4 Y.I p.IV H.IO6		M <sup>3</sup>	35	66,44			2325		

-		
		21549-12

<u> </u>	2	3	4	- <del></del> -	6	7 -	8 -	 9 	IO	II _	I2_
38.	26-62 II-6 СРЦ гл.4 часть I раздел I п.525	Металлическое покрытие по изоляции  0,80I+0,294x6,4xI,2 =	<sub>M</sub> <sup>2</sup>	1050	3,06			3213			
39.	12-805-2 веодн. указан. п.2в с планов. накопл. и накл. расход. 80% на з/пл.	Монтаж клапана регу- лирующего диаметром 40-50 мм (2,15+1,82x0,25x1,8)х хI,08 =	uir.	Ą	3,21			22		*	
40.	Пр-нт 23-07 доп.I,2 п.I-239I с транс. расход.	Стоимость клапана пиаметром 40 мм 25 ч93 I нж 98 х I,063 =	wr	2 ]	104,17			208			
4I.	л.І-2392 -"-	То же, диаметром 50 мм 102 х I,063 =	ШТ	5 ]	108,43			542			

									2154	9-12		
Ī	2	3	4	5_	6	7 _	8 -	9 .	IO	_ II _		
		Итого без п.п.39-41	рйQ					I5955				
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-34 на сумму	БãQ	8354	0,133			IIII				
		То же, 8,6% по п.35 на сумму	Ъàq	1738	0,086			<b>I</b> 49				
		То же, I6,5% по п.п. 36-38 на сумму	р <b>у</b> б	5863	0,165			967			F	
	=	Итого с накладными расходами	Ъйq					18182				
		Плановие накопления - 8%	руб	18182	0,08			<b>I</b> 455				
		Mroro:						I9637				
		Итого с п.п.39-41	руб					20409			_	

								21	1549-12	
I 2	3	4	5	- <del> </del>	7	8 .	9	IO	_ III	I2
	Пуск и регулировка 2% от НУЧП	руб		0,02					4	
	Итого по I разделу	руб				;	20409			
	E TOM YMCHE:									
	оборудование	руб					750			
	монтаж	БãQ					22			
	строительные работы	БãQ					<b>I9</b> 637			·r
	П. Паропроводы				*				,	
42. I6-I22 I2-4	Установка зацвижки диаметром 200 мм 30ч6бр	ШТ	6	75			450			
43. СРЦ гл.4 часть Ш п.105	Стоимость вентиля муйтового диам.25мм 15кч18п2	ШT	7	2,02			<b>I</b> 4			

								27	1373-12	
I _	2	3	4	5	6	7	8	9	IO_	Ī2
44.	16-72 8-5 CPH rm.4 vacts I n.190 HD-HT OI-13 cTp.17,19 raom.3.4 c Tpanc. packog.	Прокладка труб сталь— ных электросварных диам. 219х5 мм 8,75-5,35+4,62х0,98х1,0	m 8 <b>9=</b>	260	8,33		ph.	2166		
45.	I6-37 7-I	То же, водогазопровод- ных диаметром 25 мм	М	4	1,03			4		
46.	16 <b>-</b> 219 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	M	4	0,0394			t <del>ianjai</del> s,		
47.	I6-22I 22	То же, диаметром до 200 мм	М	260	0,0547			14		
48.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.1062	Крепления для труб стальных электроскар— ных	KP	488,62	0,29			142		

CWILD	OOM 211 110 /			201						21549-	-12	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _		
49.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверх- ности труб под изо- ляцию	$\mathcal{L}_{\mathbb{M}}$	215	0,371	=		80				
50.	26-I6 4-9 CPU rn.4 4.I p.IV n.IO6	Изоляция труб мата- ми из стеклянного штацельного волокна 20,4+44,7хI,03 =	мЗ	8,6	66,44			5 <b>7</b> I				
51.	26-62 II-6 CPU ru.4 ч.I p.I п.525	Металлическое пок- рытие изоляции 0,80I+0,294x6,4xI,2 =	<sub>M</sub> 2	258	3,06			789			æ	
	21000	Итого:	Dàq					4230				
		Накладные расходы ІЗ,3% по п.п.42:48 на сумму	ЪйQ	2790	0,133			371	Ŀ			
		To me, 16,5% no n.n. 49-51 ha gymmy	bvď	T440	0.165	:		238				

альбо	м XI ч.2	In 810-1-12.86		- 29	95 -				2	1549-12	,
Ī	2	3	4	5_5_	6	7	8 -	9 .	IO	ŢŢŢ	IS
		Итого с накладными расходами	БãQ					4839			
		Плановые накопления — 8%	Бã Q	4839	0,08			387			н
	n.	Итого:	ĎΆQ					<b>522</b> 6			*
•		Пуск и регулировка - 2% от НУЧП	руб	<del>gal</del> i	0,02			_			
		Итого по П разделу	руб			r		5226			
		Всего по смете ІНІ разделы в т.ч. оборудование монтаж	ÞΆQ ÞΆQ					25635 750 22			
		строительные работы	руб					24863			
	F	Главный инженер проект Начальник сметного отд Составил: инженер Проверил: рук.групци	а ела <i>Ге</i>	May House Forces	bourg es		Д.И З.Н	І.Каширі І.Новосі І.Золоті І.Китова	ильцев ухина		

## Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор

Электродосвечивание в У-ом световом районе

68.I4 THO. DVO. Сметная стоимость Основание: чертежи ЭЛТ-ЭЛЗТ в том числе: альбом III а) оборудования 2.13 THC. Dyd. б) монтажных работ 66,0I THO. DVO. Составлена в пенах 1984 года <sup>^</sup>Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. I м2 общей площади здания I,04 руб. 2. I м<sup>3</sup> объёма злания al n con all Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Наименование Ели-Macca.T Коли-Обо- монтажных работ монтажных работ NAMINEOU UU и характерис- ница брутто 0ძიчеструдо- Все- в том числе: в том числе: тика оборудо- измепр-нта. рудо- Все-BO УСН. цен- вания и монрения ели- об- вания го осно- эксплуосно- эксплувания ГО ника и тажных работ еной атапии вной атапии ницы шая др. зармашин зар- машин платы в т.ч. платы в т.ч. зарзарплаты плати II І. Оборудование и монтаж І. Цена Распредели-

ал	њбом XI ч.2		YC.	_	29	7 –			*	2154	10.10			
Ī		3	4	<b></b> 5	<b>-</b> -	7	8	9	- <u>-</u> -		I2	I3	 I4	 I5
-	завода "Элект- рофидер" г.Хва- лынск 80-82гг 8-571-3	тельное устройство PV-IM	ШТ	4 2,38			502		4,95	<u>I,52</u> 0,59	2008	25	II,78	3,62 I,40
		Подготовка к включе- нию приборов, уста- новленных в РУ-IM:												š
2.	8-574-46	Пускателя магнит- ного	ШТ	8				I,95	0,9			<b>I</b> 6	7,2	
3.	8-574-23	Выключателя автома- тического	шт	24				I,I4	0,78			27	I8,72	
4.	8-574-2	Рубильника на ток до 400 A	щф	4				4,26	I,59			17	6,36	

 $I,42 \times 3 = 0,53 \times 3 =$ 

									21549-12					
Ī	2	3	4	5	6_	7 8	9	IO	_ II_	_ I2 _ I3	3 <u>14</u>			
5. 8-5	574-47	Кнопки	шт.	4			0,45	0,29		2	I,I6			
6. 8-6	20–5	Облучатель теплич- ный индуктивный ОТ-400М	IOOMT.	5,50			419	96	<u>II3</u> 35,4	2305		<u>62I.5</u> I94,7		
7.8-6	<b>320–</b> 5	Облучатель теплич- йнностный ЭМООФ-10	IOOUT.	5,50			419	96	<u>II3</u> 35,4	2305		<u>62I,5</u> I94,7		
8. 8-4	114-4	Коробка ответен- тельная КР-63-7	WŦ	I76			I,47	1,22	0.0I 0,0I	259	214,72	<u>I,76</u> I,76		
9. 8-1	48-9	Проклапка кабеля весом I м до I кг в лотке	MOOI	24,5			20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,I9	505	211,19	II.76 4,66		
		$25.00 \times 0.98 =$							-			,		

											2	1549	7-12	
ī _	2	3	4 -	5	6	-7 	8	9_	IO	ĪĪ	_ <u>I</u> 2	I3	I4	_ I5
10.	8 <b>-</b> I4I-I	Прокладка кабеля весом I м до 2 кг в траншее 7,90 х 0,98 =	IOOM	7,74				<b>12,</b> 5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		97	45 <b>,</b> 59	<u>17.26</u> 6,89
II.	8-149-2	Прокладка кабеля весом I м до 2 кг в трубе 7,90х 0,98	IOOM	7,74				I2,8	8,62	0,65 0,26		99	66,72	5.03 2,0I
12.	8-I53-2I	Разделки кабеля марки ABBT сечением до 16 мм2	mr	352				I,33	0,46			468	161,92	
13.	8-153-23	Разделки кабеля марки AAllie-I сеч. до 70 мм2	M.L	IS				2,17	0,5			26	6,00	
14.	8-153-24	Разделки кабеля марки ААШв-I сеч. до I50 мм2	шт	13				2,6	0,58			31	6,96	

альбом XI ч.2	Tn 810-1-12.86	_	300 -											
											215	49-12		
<u> </u>		4	5 _	6	7	8	9	_ <u>I</u> O_		_ <u>I</u> 2_	_ I3	<u>I</u> 4	I5	
I5. 8-I42-I 8-I42-2	Устройство постели для двух кабелей	IOOM	0,12				12,65	3,63			2	0,44	I.07	
	9,57 + 3,08 2,56 + I,07 6,96 + I,99 2,74 + 0,78								3,52				0,42	
I6. 8-I42-I 8-I42-2	Устройство постели для четырех кабе- лей	IOOM	0,78				18,81	5,77	<u>12,93</u>		<b>I</b> 5	4,50	<u>10,09</u>	
	9,57+3,08x3 = 2,56+1,07x3 = 6,96+1,99x3 = 2.74+0,78x3 =								3,52				2,75	

Транспортные рас- 2 ходы 5%

 $2008 \times 0,05 =$ 

MTOTO:

I00

2008 6199 1819,26 1293,59

409,29

альбом ХГ ч	.2 TH 810-1-12.86			- 301	Ι -					213	549-12	,	
I 2	عد سه هد مد سه مد سه سه سه سه سه مد	4	5	6	7	8	9	IO	II	IZ	I3	I4_	_ _I5 _
	MToro:									2108			
	Загот. скланские расходы I,2% 2108 х 0,012 =									25			
	Накладные расходы на основную зарплат 87%	<b>7</b>											
	I8I9 x 0,87 =										<b>I</b> 583		
	Плановые накопле- ния 8%												
	$7782 \times 0.08 =$										623		
	Итого по І <b>му</b> раздеду									2133	8405		26 293,59 29,29

альбом XI	1.2 Tn 810-1-12.86		<b>-</b> 3	302 -				21545	7-12	
<u> </u>	3	 _ 4 	5 6	7 -	3 9	IO	II _	I2 I3	14	
	П. Строительные ра	.боты								
I. I <u>-</u> 936 I <i>-</i> 968	Рытье и обратная засыпка траншеи вручную	м <sup>3</sup> 7,	00		I,47	I,47		I	10,29	
	20 X 0,35 = I,0I + 0,46 =			uk.						
2. I-290 I-294	Рытье траншеи ме- ханизированным способом	rm 0,07	0		237	27	210	I	' I,89	14,7
	4II-58x3 = II4-29x3 = 297-29x3 =									*
3. I5-623	Окраска облучателей	100м <sup>2</sup> О,	<b>I</b> 9		70	34,4	0,07	IS	6,54	<u>0,0I</u> 0,0I
	Итого:						,	40	18,72	<u>14,71</u> 0,01

альбог	. Р Х	2 Tn 8/0-1-12.86			_	303	-				÷	21549	-12	
I	2	3	 4 	5	6	7	8	9	IO	II	_ I2	I3		
		Накладные расходы 16,5%												
		40 x 0,165 =										7		
		Итого:						et .				47		
		Плановче накопле- ния 8%												
	d.	47 × 0,08 =										4		
		Итого по П раз- делу										51	18,72	<u>14.71</u>
		<b>I.</b> Материалы												0,01
I. I5	-07 5-I38	Облучатель теплич- ный индуктиеный ОТ-400МИ	ШT	550				34,62			F	19041		
8		32 x I,082 =										÷		
2. I5	-07 5-I37	Облучатель теплич- ный ёмкостной ОТ-400МЕ	ЩТ	550				49,77				27374	<b>a</b>	

46,0xI,082 =

21549-12
----------

I 2	3	4	5 6	 5 7	8	9	IO	II_	I2	I3	I4	I5_
3. I5-I5 п.2-030	Лампа ртутная ду- говая ДРЛФ-400 9, I x I,07I =	ШТ	22			9,75				215		
4. I5-04 п.I7-25I	Коробка ответви- тельная КР-63-7У5 8,50 х I,082 =	шт	176			9,20				I6I9		
5. СРИ гл.4 часть У стр.34 п.549	Кабель марки AAШв-I сечением 3x70+1x35 мм2 I690 х I,2 =	KM	0,735			2028				I49I		
6"- n.550	Кабель марки AAlle-I сеч.3x95+Ix35 мм2 2090 x I,2 =	KM	0,845			2508				2119		
7"- crp.60 n.1092	Кабель марки АВВГ сеч.3х4 мм2	KM	0,600			227				I36		

альбом ХІ	4.2 T17 810-1-12.86	<b>-</b> 305 <b>-</b>

_	305	_
---	-----	---

91549-12

		21373-12											
I 2	3	4	5 - 6	6	7_	_8_	9	IO	_II	IS	_ <u>I</u> 3_	_I4	
8"_ ctp.60 n.1094	Кабель марки ABBГ сеч.3хIO+Ix6 мм2 374 х I,2 =	KM	0,910			,	448 <b>,</b> 8				408		
9" <u>-</u> п.1095	Kadeль марки ABBГ ceч.3xI6+IxIO мм2 50I x I,2 =	KM	0,990			4	60I,2				595		
IO. I9-I5 п.5-279	Цепь общего назна- чения 4-4x28 505 х I,075 =	Ţ	0,5346			, <b>,</b>	542,8	8	is.		290		
	Итого:									5	3288		
	Плановые накопле- ния 8%												
	53288 x 0,08 =										4263		
	Итого по Ш разделу	**								5	7551		

альбом XI ч		<b>-</b> 306 <b>-</b>						21549-12					
<u> </u>		- 4 - 4	5	6	7	8_	9_	IO	II.	I2			
	Итого по I+П+Ш раз- делам:									2133	66007	1837,98	<u>I308,30</u>
	Всего по смете:										68I40		
	в том числе:												
	оборудование										2133		
	монтаж										66007		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: ст. техник
Проверил: рук. группы
Ориц

В.И.Каширин Д.И.Новосильцев О.П.Торгашова Р.В.Оленина

15.85 THO. DVG.

#### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении

Блочные теплицы и соединительный коридор

На приобретение и монтаж конструкций крепления лотков и электроаппаратуры для У зоны

Сметная стоимость

в том числе: Основание: чертежи БІ7І.00.00.00-01 а) оборудования альбом УТ б) монтажных работ I5.85 тыс. руб. Составлена в ценах 1984 года Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I м2 общей площади здания 0,24 руб.
 I м³ объёма здания 0,08 руб. Macca, T Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. M N CONII MA Наименование Еди-Коли-MNUNEOU UU и характерис- ница брутто Обо- Монтажных работ TOOTмонтажных работ <u>ე</u>ძი⊸ тика оборудо- изме-HOTTO пр-нта. рудо- Все- В том числе: BO рудо- Все- В том числе: вания и мон-УСН лен-RNHOO еши− оо− осно- эксплу-вной атации вания вания го осно- эксплутажных работ ника и ницы шая вной атании пр. зар- машин зарплаты в т.ч. машин платы в т.ч. зарзарплаты платы I. 8-9I-4 Узел крепления

альбом ХІ ч.2 7	rn 810-1-12.86			;	308	_				21.	549-12			
I 2	3	4	5		_6_	7	8 -	9	IO	_ II _	IS I		I4	
	магнитного пуска- теля ПМЕ-ОЗІ	шт т О,	7 ( ,0026	0,00 3	037			377	33,3	<u>4.7</u> I,4I		I	0,09	0.0I -
M T	Узел крепления магнитного пуска- геля и кнопочного поста ШКЕ-222-2	шт т О,	36 ,032	0,00	089			377	33,3	4.7 I,4I		13	1,07	<u>0,15</u> 0,05
τ	/зел крепления распределительного устройства РУ-IM		4 ( 0,052	S S	48			377	<b>33,3</b>	4.7 I.4I		20	I,73	<u>0,24</u> 0,07
	Моток Л.І.ОО.ОІ. ООА	ur 2	216 (	0,03	67			I6 <b>,6</b> 9	: P1		-36	05		
5.8-397-I M	Лонтаж лотка	Ŧ 7,	,927					I08	34,3	<u>36</u> 9,84	8	56	271,9	285.37 78,00

альбом XI ч.2 ТП 810-1-12.86	алъбом	XT	ч.2	Tn	810-1-12.	86
------------------------------	--------	----	-----	----	-----------	----

6.8-397-I

Лоток Б 64.00.00. OI

шт I45I

T I0,3

- 309	<del>-</del>							
6	7 8	 	IO	_II _	IS	_ <u>I</u> 3		
0,0071		I08	34,3	3.6 9,84		III2	353,29	37.08 IOI,35
0,0073		108	34,3	3,6 0,84		76	24,0I	2,52 6,89
i.		4,74				7333		

I,4I

0,05

7. 8-397-I	Лоток Б 64.00.00.02	MT T	96 0,70	0,0073	108	34,3	3.6 0,84	76	24,0I	<u>2.52</u> 6,89
8. 21-03-31 mon.3 n.1-16	Стоимость лот- ков	mT	<b>I</b> 547		4,74			7333		
c K=0,5	9,47 x 0,5 =									
9. 8-147-3	Монтаж металло- конструкций (под- вески, накладки, крика, упоры серьги, сжима)	T	0,997		377	24,9	<u>4.I</u> I,02	376	24,83	4.09 I,02
IO. 8-9I-4	Узлы крепления ящика ЯВШ-3-25Т, переключателя ПКП -22, выключателя АП-5-3МТ	 T	0,037	à	377	33,3	4.7	14	1,23	0.17

альбом	XT	ч.2	TIZ	810-1-12.	86
antrooning .	. 1	4.6	///	010 16.	$\omega \omega$

	OTO	
_	.7111	_

at the state of th

альбом ХІ ч.	2 TN 810-1-12.86				- 3I	0 -							
										215	149-12		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II		I3	_ I4_	
	Итого:										I3405	678 <b>,</b> I5	329,63 187,43
	Транспортные расхо- ды 5% по п.п.4,8	•											
	I0938x0,05 =										547		
	Заготовительно-скла ские расходы I,2%	<b>II-</b>											
	II485x0,0I2 =										138		
	Накладные расходы на основную заработ ную плату 87%	<u>.</u>											
	678,15x0,87 =										590		
	Итого										<b>I468</b> 0		
	Плановые накопления - 8%	Γ.											
	I4680 x 0,08 =										1174		

альбом	XI	ч.2	TM	810-1-12.86
--------	----	-----	----	-------------

	OTT	
_	JLL	_

21549-12

IO

MTOTO:

жытном

I5854 678, I5 329, 63 I87.43

Всего по смете:

I5854

в том числе:

I5854

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: техник

Проверил: рук. группы

Ореец

В.И.Каширин Д.И.Новосильцев В.Ю.Кожанчикова

Р.В. Оленина

### Локальная смета

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении Блочные теплицы и соединительный коридор Заполнение теплиц компостом

На изменение стоимости работ при строительстве в У световом районе

Основание: чертежи ТХ4,5 альбом I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость

Нормативная условно-

чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:

I. I м<sup>3</sup> объёма

4.06 pyd

73.80 тыс. руб.

New III	№ укруп- ненных сметных норм,еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	чест-		D TOM OCHO- BHAA SAP-	иницы, числе: Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		в том осно- вная зар- плата	TOMMOTTURE TO ME T	руб. норма— тивной условно— чистой продук— ции
<u>I</u>	2	3	_ 4	5	6	7_	_ 8	9	IO	II	13
I.		Укладка и разравни- вание компоста	IOOM3	181,59	82,I	<del>,</del>		 I4921			

<u> </u>	3	 <sup>4</sup> -	 5	6_	 <sup>7</sup>	 - 8 -	9_	<u> </u>	<u>II</u>	Ī2
2. Расчет № 12	Стоимость питатель- ного компоста	мЗ	18159,0	3,19			57927			
3. 48-I35I 263-9	Ручное разбрасина- ние извести	ra	6,0	8,39			50			
4. CPU rm.4 v.I p.I n.IOI	Стоимость извести	T	27	33,4			902			
п.101	Итого:	ЪйQ					73800			

Главный инженер проекта

Проверил: рук. группы

Начальник сметного отдела жобост Д.И.Новосильцев Составил: инженер Карт

В.И.Каширин

Л.М.Карева

## PACHET M 12

# на приготовление компоста для районов У световой зоны

Расчет составлен на IOO м<sup>3</sup> компоста

949. 1111	№ укруп- ненных сметных норм,еди- ничных расценок, шифры норм СНИЙ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Сто <u>и</u> м Всего	В том осно- вная зар-	иницы, числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		B TOM OCHO- BHAR	тоимост числе: эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	норма-
Ī.	2 2	3	_ 4 _	5	_ 6	7	8	9	_IO	II .	I2
I.	CIMI rm.4 vacts I ctp.5 n.9	Погрузка навоза в автосамосвалы из навозохрани- лища и разгрузка на площадке 0,18 + 0,13 =	TP.	20	0,31			6,2	÷		
2.	СШП гл.4 часть I стр.28	Транспорт грунта на I км	T	20	0,29			5,8			÷

альбом Х	Г ч.2	Tn	810-1-12.	86
----------	-------	----	-----------	----

á

 3I	5	
 JΙ	J	•

and modern	111 014-1-12.80			- 315 -	•			2154	9-12	
I 2	3	 4 	5	6	- <del></del>	8	9	IO	III	IS
3. СШП гл.4 часть I стр.4 п.9	Погрузка в автоса- мосвалы и разгруз- ка растительной земли	P	60	0,31			18,6			
	0,18 + 0,13 =									
4"- crp.28	Транспорт грунта на I км	T	60	0,29			17,4			
5. I-256 3I-I rex.u. n.I.II	Формирование бур-	I000m <sup>B</sup>	0,10	16,39			I,64			
6. I-230 29-I rex. 4. n.I.II n.3.48	Шестикратное переме шивание навоза, рас тительной земли и опилок на площацке 33,8хI,Іх0,85х6 =	-	0,I	189,62			I8 <b>,</b> 96			
7. I-256 3I-I тех.ч. п.I.II	Формирование буртов из готового компост после перемешивания 14,9хI,Іх6 =	а .	0,10	98,34			9,83			

								2154	19-12	
I 2	3	4	5 -	66	7	8	9	IO _	_ II_	ĪS
8. I-II86 II8-2	Поливка номпоста навозной жижей 9,9 x 6 =	IOOM <sup>3</sup>	3 I,00	59,4			59,4			
9. Расчет № 2	Стоимость заготовки навоза	T	20,0	3,39			67,8			
IO. CPH rm.4 v.I p.I n.281	То же, опилок	мЗ	25,0	4,54			II3,5			
	NTOPO:	БãQ					319,13			
	Стоимость I м <sup>3.</sup>	руб					3,19			

Составил: инженер Кара

Т.А.Карпухина Л.М.Карева

## ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га к подстропильной фермой и с алюминиевыми профилнми в ограждении Влочные теплицы и соединительный коридор

	ии Бесабся	Единица измере- ния	при производ	TOBUX HOME OOC C HEHOA- HUM MEAE- SOGETOH- HUM KAP- KACOM H	помогатели эщениях при_Тн с полным	20°С с неполным железобе— тонным кар- касом в У световой
I	2	3	4	5	6	7 7
	Общестроительные работы Подземная часть:		æ			
I.	Затраты труда	челч.	<b>I337</b> 8	I3 <b>39</b> 0	<b>I3266</b>	<b>I327</b> 5
2.	Заработная плата	руб	7326	733I	7258	7266
з.	Строительные машины	Mall4.	II49	II49	II49	II49
		ряq	501	501	496	496

					21545	9-12
I	2	3	4	5	6	7
_	Надземная часть:					
4.	Затраты труда	чөлч.	99148	99148	99148	99148
5.	Заработная плата	БÃQ	59007	59007	59007	59007
6.	Строительные машины	Mall4.	245	245	245	245
		руб	2312	2312	2312	2312
	Итого общестроительные работы:					
	Затраты труда	чөлч.	II2526	II25 <b>3</b> 8	112414	II2423
	Заработная плата	руб	66333	66338	66265	66273
	Строительные машины	Mam. Y.	I394	1394	I394	I394
		pyd	2813	2813	2808	2808
	Санитарно-технические работи:					
7.	Затраты труда	челч.	267287 (219244)	267287 (219244)	267287 (219244)	267287 (219244)
8.	Заработная плата	руб	I63527 (I33947)	I63527 (I33947)	163527 (133947)	I63527 (I33947)

				21545	9-12
I 2	3	4	5 _ 5	6	7
9. Строительные машины	машч.	920	920	920	920
	pyd.	17573	17573	I7573	17573
		(15012)	(15012)	(I50I2)	(15012)
Монтажные работы: Технологическое оборудование:				ન	
10. Затраты труда	чөлч.	19695	I9695	I9695	19695
II. Заработная плата	pyd	II77I	II77I	11771	11771
12. Строительные машины	руб маш.—ч.	746	746	746	746
Электротехническое оборудован	Me				
ІЗ. Затраты труда	челч.	9557	9559	7632	7632
14. Заработная плата	БйQ	5417	5417	4304	4304
І5. Строительные машины	Dyg	3467	3467	1634	1634

льбом XI ч.2 Th 8/0-/-/2.86	- (	320) -			
		$\bigcirc$		21545	7-12
2	3	44	5	6 6	7
Итого для основного варианта:					
Затраты труда	челч.	409067			
409035 : 6,82 =	чел.дн.	59980			
Заработная плата	БйQ	247048			
Затраты труда на I м <sup>2</sup> общей площади	чел.дн.	0,92			
ПРИМЕЧАНИЕ: проставлены в скобках для в районах с $Th -20^{\circ}C$ .	санитарно	жиновгинхет	работ ресу	рен для стро	оительства

Начальник сметного отдела

Составили: инженер

ст. техник

Проверил: рук.группы

lafues Johnson Tours — UTOpexol

Д.И. Новосильцев

Т.А.Карпухина

Е.В.Попова

и.г.Горохова