

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

411-03-5.84

ЛЕСНОЙ ПИТОМНИК ПЛОЩАДЬЮ 35 ГА
С ОРОШЕНИЕМ ДЛЯ ПОДЗОНЫ СМЕШАННЫХ
ЛЕСОВ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ
ЧАСТИ СССР

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

411-03-5.84

ЛЕСНОЙ ПИТОМНИК ПЛОЩАДЬЮ 35 ГА
С ОРОШЕНИЕМ ДЛЯ ПОДЗОНЫ СМЕШАННЫХ
ЛЕСОВ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ
ЧАСТИ СССР

А Л Б О М Ш

С М Е Т Ы
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стоимость общая	- 210,12 тыс.руб.
Строительно- монтажные работы	- 174,92 тыс.руб.
1 га орошения	- 6003 руб.

РАЗРАБОТАН

Воронежским филиалом
проектно-изыскательского
института "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Гослесхозом СССР
Протокол № 19 от 10 июня
1983 года.
Введен в действие приказом
№ 14 от 3 мая 1983 года

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта
Начальник отдела



Н.С. Тырченко
Е.И. Вислобоков
Б.И. Туркин

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Сводный сметный расчет № 1	6
3. Сводный сметный расчет № 2 (вариант с теплицей)	10
4. Локальная смета № 1. Освоение площади под питомник	14
5. Локальная смета № 2 Подготовка почвы по системе 2-х летнего сидерального пара (окультуривание почвы)	19
6. Сметный расчет № 1 Стоимость строительства	24
7. Локальный сметный расчет № 2 На перенос в натуру	27
8. Объектная смета № 1 Создание лесных полос	28
9. Локальная смета № 3 Создание защитных лесных полос и уход за ними в течение 4-х лет	30
10. Локальная смета № 4 Строительство грунтовых дорог	33
11. Объектная смета № 2 Приобретение оборудования	35
12. Локальная смета № 5 На приобретение и монтаж производственного оборудования	37
13. Локальная смета № 6 На приобретение и монтаж противопожарного оборудования	42
14. Калькуляция № 1 Стоимость материалов, конструкций и изделий	45
15. Калькуляция № 1 Транспортных расходов на I т керосина технического	46
16. Калькуляция № 2 Транспортных расходов на I т семян	48
17. Калькуляция № 3 Транспортных расходов на I т семян	50

г.н.р. 4II -03-5.84

ал.Ш

Стр.

18. Калькуляция № 4	Транспортных расходов на I т химикатов	52
19. Калькуляция № 5	Транспортных расходов на I т молотого известняка	54
20. Объектная смета № 3	Оросительная сеть	56
21. Объектная смета № 4	Оросительная сеть (вариант с теплицей)	58
22. Локальная смета № 7	На узел водозабора	60
23. Локальная смета № 8	На оросительную сеть	66
24. Локальная смета № 9	На сооружения на сети	76
25. Локальная смета №10	На приобретение и монтаж поливного оборудования	89
26. Локальная смета №11	На оросительную сеть (вариант с теплицей)	93
27. Локальная смета №12	На сооружения на сети (вариант с теплицей)	101
28. Ведомость потребности в производственных ресурсах		107
29. Ведомость потребности в материалах		109
30. Спецификация оборудования		121

г.п.р. 411-03-05.84

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82.

Сметы составлены в ценах, введенных с 1 января 1984 года, на основании ведомостей объемов работ к типовому проектному решению.

Стоимость работ определена для базисного района на основании:

а) Сборников ведомственных сметных норм и единичных расценок (ВСН и ЕР-82) на лесохозяйственные работы, утвержденных Гослесхозом СССР 27.10.82г., протокол № 7.

Территориальный район - 5.

б) Сборников ЕРЕР, издания 1982-1983г.г.

в) Сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22 Р.

На отсутствующие в сборнике материалы составлена калькуляция № 1.

Стоимость перевозок материалов принята по СН и П-ИУ.4.82 часть I. На отсутствующие в сборнике материалы составлены калькуляции №№ 1-5.

Стоимость строительства зданий и сооружений взята по типовым проектам с учетом перехода на новые сметные нормы и цены строительства с к-1,19 в соответствии с письмом Госстроя СССР от 11.05.83г. № 94.

Стоимость оборудования взята с к-1,05 в соответствии с письмом Гослесхоза СССР № 164/17-28 от 20.06.83г.

Стоимость строительства ограды принята по СНиП ИУ-15-83 по преискуранту на элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений межотраслевого назначения, часть I, выпуск I.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5%, плановые накопления - 8%. Затраты труда, машино-часы строительных машин и механизмов и материалов приняты по сметным нормам ИУ части "Строительных норм и правил", издания 1982-83г.г.

При применении типового проектного решения стоимость работ уточняется для конкретных строек.

Сводный сметный расчет № I
к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га
с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европей -
ской части СССР

Оставлен в ценах 1994 года

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			стро- итель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	Прочих затрат	Всего	едини- ца из- мерения	количе- ство единиц измере- ния	стои- мость единицы измере- ния, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Глава I

Подготовка территории
строительства

I. Локаль- ная смета № I	Освоение площади под питомник	20,54	-	-	-	20,54	га	35	587
-----------------------------------	----------------------------------	-------	---	---	---	-------	----	----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе 2-х летнего сидерального пара (окультуривание почвы)		25,89	-	-	-	25,89	га	35	740
3. Сметный расчет № 2	Перенос в натуру оросительной сети		-	-	-	0,23	0,23	км	4,57	50
	Итого по главе I:		46,43	-	-	0,23	46,66	га	35	1333,1
	Глава 2 Основные объекты строительства									
4. Объектная смета № I	Создание лесных полос		2,20	-	-	-	2,20	га	35	88
5. Объектная смета № 2	Приобретение оборудования		-	-	19,25	-	19,25	объект	I	19248

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Объектная смета № 3	Оросительная сеть	39,39	0,33	4,41	-	44,13	га	35	1260,86
		Итого по главе 2:	41,59	0,33	23,66	-	65,58	га	35	1873,7
		Глава 3								
		Объекты подсобного и обслуживающего назначения								
7.	Сметный расчет № I п.1	Контора	12,82	0,58	0,05	-	13,45	м ²	74,95	179,45
8.	Сметный расчет № I п.2	Службы при конторе	5,81	-	-	-	5,81	м ²	46,7	124,4
9.	Сметный расчет № I п.3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря	6,53	0,24	-	-	6,87	м ³	464,9	14,78
10.	Сметный расчет № I п.4	Навес для лесохозяйственных машин	10,47	0,34	-	-	10,81	м ³	1213,9	8,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Сметный расчет № I п. 5	Склад ядохимикатов и минеральных удоб- ренной емкостью 25 т		9,64	0,06	2,31	-	12,01	м ³	471,2	25,49
II. Сметный расчет № I п. 6	Холодильник рас- пределительный одноэтажный емко- стью 12 т		21,82	-	7,07	-	28,89	м ³	281	102,81
II. Сметный расчет № I п. 7	Помещение контейнер- ного типа для обогрева рабочих		0,43	-	1,88	-	2,31	м ²	14,45	159,86
II. Сметный расчет № I п. 8	Изгородь вокруг пи- томника из металли- ческой сетки с воро- тами и калиткой		17,73	-	-	-	17,73	км	2,37	7481
	Итого по главе 3:		85,35	1,22	11,31	-	97,88			
	Итого по главам I-3 :		173,37	1,55	34,97	0,23	210,12	га	35	6003,43

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта
Начальник отдела

Н.С.Тырченко Н.С.Тырченко
Е.И.Вислобоков Е.И.Вислобоков
Б.П.Туркин Б.П.Туркин

1
6
1

Сводный сметный расчет № 1

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га
с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской
части СССР (вариант с теплицей)

Составлен в ценах 1984 года

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			стро- итель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	Прочих затрат	Всего	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- мерения	Стоимость единицы изверния, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Глава I										
Подготовка террито- рии строительства										
1.	Локальная смета № 1	Освоение площади под питомник	20,54	-	-	-	20,54	га	35	587
2.	Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе 2-х летнего сидераль- ного пара (окуль- туривание почвы)	25,89	-	-	-	25,89	га	35	740

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3. Сметный расчет № 2	Перенос в натуру ороси- тельной сети	-	-	-	0,23	0,23	км	4,57	50	
	Итого по главе I	46,43	-	-	0,23	46,66	га	35	1333,1	
	Глава 2 Основные объекты стро- ительства									
4. Объектная смета № I	Создание лесных полос	2,20	-	-	-	2,20	га	35	88	
5. Объектная смета № 2	Приобретение оборудо- вания	-	-	19,25	-	19,25	объект	I	19248	
6. Объектная смета № 4	Оросительная сеть	39,09	0,33	4,41	-	42,83	га	35	1223,7	
	Итого по главе 2:	40,29	0,33	23,66	-	64,28	га	35	1836,6	
	Глава 3 Объекты подсобного и обслуживающего назна- чения									
7. Сметный расчет № I п. I	Контора	12,82	0,58	0,05	-	13,45	м ²	74,95	179,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8. Сметный расчет №1 п.2	Службы при конторе		5,81	-	-	-	5,81	м ²	45,7	124,4
9. Сметный расчет № 1, п. 3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря		6,63	0,24	-	-	6,87	м ³	464,9	14,78
10. Сметный расчет № 1, п. 4	Навес для лесохозяйственных машин		10,47	0,34	-	-	10,81	м ³	1213,9	8,91
11. Сметный расчет № 1, п. 5	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений емкостью 25 т		9,64	0,06	2,31	-	12,01	м ³	471,2	25,49
12. Сметный расчет № 1, п. 6	Холодильник распределительный одноэтажный емкостью 12 т		21,82	-	7,07	-	28,89	м ³	281	102,81
13. Сметный расчет № 1, п. 7	Помещение контейнерного типа для обогрева рабочих		0,43	-	1,88	-	2,31	м ²	14,45	159,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4. Сметный расчет № I, п.8	Изгородь вокруг питомника из ме- таллической сет- ки протяженностью 2,37 км с воротами и калиткой		17,73	-	-	-	17,73	км	2,37	7481
I5. Сметный расчет № I, п.9	Теплица общей площадью 9000 м ²		98,53	4,14	4,54	-	107,21	м ²	9000	11,91
	Итого по главе 3:		183,88	5,36	15,85	-	205,09			
	Итого по главам I-3 :		270,6	5,69	39,51	0,23	316,03	га	35	9029,47

Главный инженер филиала
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела

Handwritten signatures

Н.С.Тырченков
 Е.И.Вислобоков
 Б.П.Туркин

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № I
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР.

На освоение площади под питомник на 35 га

Основание: Ведомость объемов работ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 20,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (I га) 587 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
6	7	8	9	10	11	12					
I	I-7,в #I-63	Корчевка пней диаметром 28-39 см 320x17,5	100	36,0	64			3584			

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-7,6 # I-6I	Корчевка пней диа- метром 21-27 см 80x17,5	I00 пней	14,0	41,4			580			
3	I-3,1a # I-15	Корчевка густого кустарника и мелко- лесья с перемеже- нием в валы на рас- стояние до 15 м	I га	17,5	98			1715			
4	I-3,1б # I-17	То же, средней гус- тоты на вырубке	I га	17,5	64			1120			
5	I-106I 109-7	Обмяка земли с вы- корчеванных пней диаметром до 24 см	I00 пней	14,0	2,62			37			
6	I-1082 109-8	То же, диаметром бо- лее 24 см	I00 пней	56,0	5,31			297			
7	I-8a # I-69	Вычесывание корней после корчевки пней с перемежением в ва- лы на расстояние 15м	I га	35,0	64			2240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-9,а # I-7I	Перетряхивание валов из выкорчеванных пней, корней, мелколе- сья	100м ³	6,1	13,9			85			
9	I-8,б # I-70	Засыпка подкорневых ям и воронок	100 ям	70,0	10,8			182			
10	I-13 # I-96	Планировка площади бульдозером со срез- кой неровностей до 15 см и перемещением грунта	1000м ² спла- нир. площа- ди	350,0	1,87			654			
11	I-1086 I-1088 III-I III-3	Вывозка пней на рас- стояние до 200 м	100 пней	70,0	6,65			466			
12	I-4,2а # I-24	Сгребание густого вы- корчеванного кустар- ника и мелколесья в валы с перемещением до 50 м	1 га	17,5	93			1628			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-4,2Б # I-25	То же, средней густоты на вырубке	Iга	I7,5	79			I382			
I4	I-III0 II4-I	Сжигание с перетряхиванием валов из густого кустарника и мелколесья	Iга	I7,5	28,8			504			
Калькуляция # I	Керосин технический 30 х I7,5		кг	525	0,05			26			
I5	I-III1 II4-2	То же, средней густоты	Iга	I7,5	21,2			371			
Калькуляция # I	Керосин технический 25 х I7,5		кг	438	0,05			22			
I6	I-III6 II4-I п3. I39	Повторное сжигание несгоревших густого кустарника и мелколесья	га	I7,5	25,3			443			
Калькуляция # I	Керосин технический 15 х I7,5		кг	262	0,05			13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-III7 II4-2 пз.139	То же, средней гу- стоты	га	17,5	18,3			320			
	Калькуляция № 1	Керосин технический 12,5 х 17,5	кг	219	0,05			11			
18	I-236 * I-173	Вспашка почвы на пло- щади, расчищенной от пней мелколесья и кустарника кустарни- ково-болотным плугом	Га	35,0	11,9			416			
19	I-26д * I-188	Перекрестное дискова- ние почвы дисковой бороной	Га	70,0	3,28			230			
		Итого						16326			
		Накладные расходы 16,5%						2694			
		Итого						19020			
		Плановые накопления 8%						1522			
		Итого						20542			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Вислобоков

Е.И.Вислобоков
Б.П.Туркин
М.П.Утешева
А.С.Вислобокова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На подготовку почвы по системе 2-х летнего сидерального пара (окультуривание почвы) на площади 35 га

Основание: Ведомость объемов работ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (1 га) 740 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
I	I-65, д PI-409	Разбрасывание торфа с механизированной погрузкой Торф 100х 35	I га	35,0	28,7			1004				
			I т	3500	4,11			14385				

т.п.р. 4II -03-5.84

аз. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-15,56	Вспашка почвы на гду- # I-125 биву 20-22 см	I га	35,0	8,1			284			
3	I-32,д	Боронование почвы # I-232	I га	35,0	0,5I			18			
4	I-99,е	Скарификация семян # I-608 лопина	100кг	14,0	0,65			9			
5	I-100,б	Обработка семян лопи- # I-610 на ТМТД	100кг	14,0	0,75			10			
		Калькуляция ТМТД 40x35x0,004 # I	кг	5,6	1,49			8			
6	I-99,д	Обработка семян лопи- # I-607 на нитрагином	100кг	14,0	1,77			25			
		Калькуляция Нитрагин # I	I кг	17,5	0,3I			5			
7	I-75,б	Посев лопина # I-46I	I га	35,0	2,98			104			
		Калькуляция Семена лопина много- # I летнего 40x35	I кг	1400	0,50			700			

г. п. р. 4II - 00 - 5.84

ад. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	I-67,3а	Обработка почвы симазином после посева									
	* I-427	липина с приготовлением раствора	I га	35,0	28,3			990			
	Калькуляция	Симазин 35x0,5	кг	17,5	1,94			34			
	* I										
9	I-73,д	Прикатывание почвы после посева и во второй год перед запашкой									
	* I-455	35x2	I га	70,0	1,42			99			
10	I-32,д	Боронование почвы при появлении первых листочков и весной второго года									
	* I-232	35x2	I га	70,0	0,51			36			
II	I-26,д	Перекрестное дискование прикатанной зеленой массы в период бутонизации									
	* I-188		I га	70,0	3,28			230			

т.п.р. 4II -03 -5.84

вл. #

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2 I-6I,е	Разбрасывание молотого известняка разбрасывателем		I га	35,0	6,32			22I			
№ I-394			I т	52,5	9,74			5II			
I3 I-14,36	Заправка сидератов		I га	35,0	5,66			I98			
№ I-103											
I4 I-67,3а	Уничтожение сорняков химической обработкой с приготовлением раствора		I га	35,0	28,3			990			
№ I-427	Далапон II,8x35		I кг	4I3	0,97			40I			
	2,4Д (аминная соль) 2,5x35		I кг	87,5	0,79			69			
Калькуляция	Смачиватель ОП-7		кг	35,0	0,53			I9			
№ I	I,0 x35										
I5 I-26,д	Двухкратное дискование почвы		I га	70,0	3,28			230			
№ I-188	35x2										

т.п.р. 4II -03 - 5.84

ал. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						20590			
		Накладные расходы 16,5%						3396			
		Итого						23976			
		Плановые накопления 8%						1918			
		Итого						25894			

Главный инженер проекта

Е.И. Вислобов

Е.И. Вислобов

Начальник отдела

Б.П. Туркин

Составил старший инженер

М.П. Утешева

Проверил руководитель группы

А.С. Вислобова

А.С. Вислобова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Службы при контро- ре 4II-I-73	4,88	3,45+ 1,43	-	-	-	1,19	-	-	5,81	4,11+ 1,70	-	-	-
3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря 4II-I-36/7I	5,77	5,57	0,20	-	-	1,19	-	-	6,87	6,63	0,24	-	-
4	Навес для лесохо- зяйственных машин 4II-I-35/7I	9,085	8,801	0,284	-	-	1,19	-	-	10,81	10,47	0,34	-	-
5	Склад ядохимикатов и минеральных удоб- рений емкостью 25 т 705-2-2/75	10,35	8,10	0,05	2,20	-	1,19	1,05	-	12,01	9,64	0,06	2,31	-
6	Холодильник рас- пределительный одноэтажный ем- костью 12 т 70I-4-45	25,07	18,34	-	6,73	-	1,19	1,05	-	28,89	21,82	-	7,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. Помещение для обогрева рабочих контейнерного типа 420-04-9		2,146	0,359	-	1,787	-	1,19	1,05	-	2,31	0,43	-	1,88	-
8. Ограда из металлической сетки протяженностью 1,886км с воротами и калиткой. Серия 3.017-I Тип ограды - М1В. Тип ворот с калиткой -МВ7В (9,12x1,886)+0,53		17,73	17,73	-	-	-	-	-	-	17,73	17,73	-	-	-
Итого для основного варианта										97,88	85,35	1,22	11,31	
9. Строительство теплицы общей площадью 9000м ² 411-I-90 (13000м ² x6)		15,15х х6	13,8х х6	0,56х х6	0,72х х6	-	1,19	1,05	-	107,21	96,53	4,14	4,54	-
Итого для варианта с теплицей										205,09	183,88	5,36	15,85	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил старший инженер

Е.И. Вислобоков

Е.И. Вислобоков
Б.П. Туркин
М.П. Утешева

Проверил руководитель группы

А.С. Вислобокова

А.С. Вислобокова

1
20
1

г.г.д. 12-02-84

л. л.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешан-ных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На перенос лесной зоны в натуру оросительной сети с сооружениями на ней и узла водозабора

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 0,23 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№№ пред-писаний, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед.ищ.	Общая стоимость, руб.
I	Приказ Госстроя СССР от 12.12.67 № 203	Перенос в натуру оросительной сети с сооружениями на ней и узла водозабора	км	4,57	50	229
		Итого	руб.			229

Главный инженер проекта

В.С. Воронцов

В.С. Воронцов

Начальник сметно-расчетного сектора

Н.Е. Пузаков

Н.Е. Пузаков

Составил ведущий инженер

А.И. Парстюкова

Проверил руководитель группы

Н.В. Парменова
Н.В. Парменова

Объектная смета № I

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для ползены смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на создание лесных полос

Сметная стоимость 2,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)

I га - 88 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	машинных работ	затраты на материалы	затраты на заработную плату рабочим и служащим	затраты на эксплуатацию машин и инвентаря	иное	в том числе	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество	стоимость единицы измерения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3	Создание защитных лесных полос												

т.п.р. 4II -03-5.84

ад. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		и уход за ними в течение 4 лет	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-	га	1,44	396
2.	4	Строительство грунтовых дорог	1,63	-	-	-	1,63	-	-	-	км	3,5	466
		Итого	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-	га	35	68

Главный инженер проекта

Начальник лесохозяйственного отдела

Оставил старший инженер

Проверил руководитель группы

Е.И. Вислобоков
Б.П. Туркин
М.П. Утешева
А.С. Вислобокова

Е.И. Вислобоков

Б.П. Туркин

М.П. Утешева

А.С. Вислобокова

8

т.п.р. 4II-03-5,84 ал.III

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

на создание защитных лесных полос и уход за ними в течение 4 лет на 1,44 га

Размещение 2,5 х 0,75 м

на 1 га - 5334 растения

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1га) - 396 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных смет- ных норм, еди- ничных рас- ценок, цифры норм СНИИ и др.	наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	поли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной ус- ловно- чистой продук- ции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в том числе звременно плата		основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- ация машин в том числе звременно плата		
I.	I-37,6 №I-255	Обработка почвы по системе черного пара	1га	1,44	30,6	-	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-80,а # I-485	Провешивание и промер с обозначением вехами осей полос для посад- ки	I км	5,8	0,48			3			
3	I-80,г # I-488	Временная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке 5334 х I,44	IO тыс.шт.	0,768	3,9			3			
4	I-43,е # I-290	Посадка сеянцев лесо- посадочной машиной на тракторе	I км	5,8	2,97			17			
5	I-85,а # I-519	Посадка с подносной сеянцев при дополне- нии IO %	IOOO шт.	0,768	4,22			3			
Калькуляция # I		Посадочный материал: двулетние сеянцы березы бородавчатой	I тыс.шт.	8,449	25,49			215			
6	I-52,26 # I-332	Культивация междуря- дий и закраек 4-3-2I 2,9х3хIO	I км	87	0,79			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-86,г № I-527	Рыхление почвы в за- щитных зонах вдоль рядов растений 5760x0,4x7	1000м ²	16,1	4,09			66			
8	I-18,26 № I-145	Ежегодная осенняя без- отвальная перепахка на закрайках I,44 x 4	I га	5,76	6,14			35			
		Итого						454			
		Накладные расходы 16,5%						75			
		Итого						529			
		Плановые накопления 8%						42			
		Итого						571			

Главный инженер проекта

Е.И. Вислобоков

Е.И. Вислобоков

Начальник отдела

x

Б.П. Туркин

Составил старший инженер

Утешева

М.П. Утешева

Проверил руководитель группы

А.С. Вислобокова

А.С. Вислобокова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР.

На строительство грунтовых дорог протяженностью 3,5 км

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,63 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 км) 466 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					в том числе				в том числе			
					Все- го	основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ная пла- та	Все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная пла- та	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
47-96		Устройство грунтовых										
2I-2		дорог шириной 8,0 м в										
47-99		грунтах II группы в пу-										
2I-5		левых отметках	км	3,5	258,4				904			
		228+0,5х3,09=258,4										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сборник смет- Стоимость
ных цен на цебня м³ 41,07 9,52 391
местные стро-
ительные ма-
териалы, бетон-
ные и железобетонные изделия, т I,
Москва, 1983 г.

Итого	1295
Накладные расходы 16,5%	214
Итого	1509
Плановые накопления 6 %	121
Итого	1630

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

В.М. Вислобов
М.П. Утешева
А.С. Вислобова

Е.И. Вислобов
Б.Т. Туркин
М.П. Утешева
А.С. Вислобова

44

Объектная смета № 2

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для ползона смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на приобретение оборудования

Сметная стоимость 19,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)

объект - 19248 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе	нормативной	единицы	количества	стоимость		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	5	На приобретение, монтаж производственного оборудования	-	-	18,49	-	18,49	-	-	-	-	объект	-	18493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2.	6	На приобретение и монтаж противопожар- ного оборудования	-	-	0,76	-	0,76	-	-	-	-	объект	-	755
		Итого:	-	-	19,25	-	19,25	-	-	-	-	объект	-	19248

Главный инженер проекта

Начальник лесохозяйственного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Е.И. Вислобоков

Е.И. Вислобоков

Б.П. Туркин

М.П. Утешева

А.С. Вислобоков

А.С. Вислобокова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На приобретение и монтаж производственного оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 18,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:

а) оборудования 18,49 тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу 18493 руб.
(объект)

№ п.п.	Шифр и позиция преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т нетто	Брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ	в том числе	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	2I-05 пI-03I	Трактор МТЗ-82	шт.	1	3,370	4880	4880	-	-	-	4880	-	-	-

Т.п.р. 4II -03-5.84

вл. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	2I-04 р I	Ходоуменьши- тель к трак- тору МТЗ-82	шт.	I	0,010	0,010	14	-	-	-	14	-	-	-
3.	2I-05 п I-002	Самоходное шасси Т-16М	шт.	I	1,792	1,792	2350	-	-	-	2350	-	-	-
4.	2I-03 п0I-002	Плуг ПЛН-3-35	шт.	I	0,522	0,522	225	-	-	-	225	-	-	-
5.	2I-03 п 0I-034	Борона диско- вая БДН-3	шт	I	0,698	0,698	535	-	-	-	535	-	-	-
6.	2I-03 п 0I-032	Борона зубо- вая ВЗСС-1,0	шт	10	0,0357	0,357	10	-	-	-	100	-	-	-
7.	2I-03- 198I/I п 08-037	Прицеп ВЗС- 040У	шт	3	0,03	0,09	7-60	-	-	-	23	-	-	-
8.	2I-03 п 09-002	Сцепка С-IIУ	шт	I	0,700	0,700	205	-	-	-	205	-	-	-
9.	2I-03 п 0I-070	Культиваторы : КПС-4	шт	I	0,820	0,820	440	-	-	-	440	-	-	-

т.п.р. 4И1 -03-5,04

аз. П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	24-18-68 р I п II	КОП-1,5	шт	I	0,395	0,395	525	-	-	-	525	-	-	-
11.	21-03 п 01-033	КРСШ-2,8А	шт	№	0,560	0,560	473	-	-	-	473	-	-	-
12.	24-18-68 р I п I3	ВПП-1,5	шт	I	0,310	0,310	470	-	-	-	470	-	-	-
13.	24-18-68 1980/4 п 21	Бреза поч- венная ФПШ-1,3	шт	I	0,300	0,300	900	-	-	-	900	-	-	-
14.	21-03 п 01-068	Каток ЭВВГ-1,4	шт	I	0,804	0,804	174	-	-	-	174	-	-	-
15.	24-18-68 1981/3 п I9	Сеялка СЛПМ	шт	I	0,485	0,485	630	-	-	-	630	-	-	-
16.	24-18-68 р П п 6	Мульчирова- тель МНС-0,75	шт	I	0,255	0,255	160	-	-	-	160	-	-	-
17.	24-18-68 1981/1 р п I7	Лесопосадоч- ная машина СМШ-5/3	шт	I	1,060	1,060	1375	-	-	-	1375	-	-	-

г.п.р. 4II -03-5.84

ал.Ш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	2I-03	Разбрасыватель п 03-010 удобрений НРУ-0,5	шт.	I	0,300	0,300	343	-	-	-	343	-	-	-
19.	2I-03	Подкормщик- п 03-014 опрыскиватель ПОУ	шт	I	0,600	0,600	496	-	-	-	496	-	-	-
20.	2I-03	Прицеп-раз- п 03-002 брасыватель РОУ-5	шт	I	2,0	2,0	1215	-	-	-	1215	-	-	-
21.	2I-03-	Выкопачная 1981/23 машина с тран- п 09-078 спортером ВМ-1,25	шт	I	0,750	0,750	1200	-	-	-	1200	-	-	-
		Итого									16733			
		Запасные части 2%									335			
		Итого									17068			
		Тара и упаков- ка 2%									341			
		Итого									17409			
		Транспортные расходы 4%									696			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На приобретение и монтаж противопожарного оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:

а) оборудования 0,76 тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

(объект) - 755 руб.

№№ п.п.	Шифр и позиция преysкура, УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	еди- ницы	общая	ру- до- ва- ния	Все- го	в том числе	обо- рудо- вания	обо- рудо- вания	всего	в том числе
								работ		работ		работ		работ	
								в том числе		в том числе		в том числе		в том числе	
								эксп- луата- ции		эксп- луата- ции		эксп- луата- ции		эксп- луата- ции	
								за- машин		за- машин		за- машин		за- машин	
								работ- ной		работ- ной		работ- ной		работ- ной	
								платы		платы		платы		платы	
								в том числе		в том числе		в том числе		в том числе	
								зара- ботной платы		зара- ботной платы		зара- ботной платы		зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	24-18-68	Мотопомпа	шт	1	0,062	0,062	448	-	-	-	448	-	-	-	

Т.п.п. АИ - 03-5.64

Л. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	р IV п 4	ПНП-Л1												
2.	24-18-68	Отвественность												
	р IV п 2	РЛО-М	вт	10	0,003	0,030	18	-	-	-	180	-	-	-
3.	24-18-68	Мелкая про-												
	р IV п 3	тизопожар-	комп-											
		нная инвер-	мент	I	-	-	55	-	-	-	55	-	-	-
		тарь												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	683	-	-	-
		Запасные												
		части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	697	-	-	-
		Тарь и упа-												
		ковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	711	-	-	-
		Транспорт-												
		ные расхо-												
		ды 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	739	-	-	-
		Заготовки-												
		тажно-												
		складские												
		расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	748	-	-	-

т.п.р. АИ -02 5.64

л. в.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация (от являя о заучастив- ии) - I €														
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Итого оборудова- ния														
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Е.И.Васлюков
Б.Н.Туркин
К.Н.Утемова
А.С.Васлюкова

4
4
1

Типовое проектное решение лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1
стоимости материалов, конструкций и изделий

Составлена в ценах 1984 года

№ пп.	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта, позиции и вид отпускной цены	Вес единицы измерения, брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	№ калькуляции транспорта	Наценка сбытовых и снабженческих организаций, процент	На единицу измерения, руб.							
									отпускная цена	наценка и снабженческих организаций	стоимость тары и реквизиита	транспортные расходы	итоговая цена франко-склад	заготовительские расходы	всего сметная цена с заготовительскими расходами	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.	Сеянцы двухлетние березы бородавчатой	тыс. шт.	Франко-питомник	Доп. пр-т №70-71-01-1975/4, п.5	0,0228	3,96	2	-	25,40	-	-	0,09	25,49	-	25,49	
2.	Известняк молотый	т	Союзсельхозхимия	Пр-т №05-07	1,00	3,19	5	12	4,60	0,55	1,21	3,19	9,55	0,19	9,74	
3.	Семена люпина многолетнего	"	Франко-питомник	Пр-т 70-75-01	1,0	3,26	3	-	490	-	-	3,26	493,26	9,86	503,12	
4.	Керосин технический	"	Союзсельхозхимия	Пр-т 04-04 п.2-006	1,0	3,60	1	12	43	5,16	-	3,60	51,76	1,04	52,80	
5.	Нитрагин	кг	"	Пр-т №05-01	-	-	-	12	0,27	0,03	-	-	0,30	0,01	0,31	
6.	Симазин	т	"	Пр-т №05-07 п.2-121	1,01	3,21	4	12	1700	204	-	3,24	1907,24	38,14	1945,39	
7.	Далапон(пропинат)	"	"	Пр-т №05-07 п.2-120	1,16	3,21	4	12	850	102	-	3,72	955,72	19,11	974,83	
8.	Смачива.ель ОП-7	"	"	Пр-т №05-01 п.1-0193	1,00	3,21	4	12	460	55,2	-	3,21	518,41	10,37	528,78	
9.	2-4-Д (аминная соль)	"	"	Пр-т №05-07 п.2-101	1,01	3,21	4	12	690	82,8	-	3,24	776,04	15,52	791,56	
10.	ТМД 80%-ный	"	"	Пр-т №05-07 п.2-407	1,0	3,21	4	12	1300	156	-	3,21	1459,21	29,18	1488,39	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил: Старший инженер
Проверил: Руководитель группы

В.И. Вислобоков
М.П. Туркин
М.П. Утешева
А.С. Вислобокова

г.п.р.411-03-5 эл.л

Тепловые проектные рельсы для лесного питомника
площадью 35га в орошаемом для подзоны смешанных лесов
лесной зоны Европейской части СССР

К А Л Ъ К У Л Я Ц И Я М

транспортных расходов на 1т керосина технического
Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпусковой цены-Франко-питомник
2. Именованное поставщиком и удельный вес поставки, %-питомник
100%
3. Виды транспорта- автомобильный
4. Железнодорожные перевозки:
 1. Вид отправки
 2. Тариф (общий, исключительный)
 3. Скидки, надбавки
 4. Тарифная схема
 5. Нормы загрузки вагонов
 6. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку
5. Речные перевозки:
 1. Вид груза и отправки
 2. Тариф (общий, исключительный)
 3. Повышение тарифа
 4. Тарифная схема
6. Автомобильные перевозки:
 1. Класс груза- 2
 2. Тариф - общий
 3. Надбавки
 4. Поправочный коэффициент -I

т.п.р. 4П-03-5.84 ад.Ш

№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость в руб. по формуле всего	
1	2	3	4	5	6
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту отгрузки	информационный объект	30	2,07	2,07
3.	Подача вагонов под погрузку				
4.	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	Железнодорожные перевозки				
6.	Подача вагонов под выгрузку				
7.	Подача судов под погрузку				
8.	Погрузка в суда и выгрузка из них				
9.	Водные перевозки				
10.	Подача судов под выгрузку				
11.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77+0,76	1,53
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов				
Итого на 1т керосина технического					3,60

Составил :Старший инженер
 Проверил: Руководитель
 группы

М.П. УТШЕВА
 А.С. ВИСЛОВКОВА

т.л.р. 4II-03-5.84 эк.Ш

Тыпосное проектное решение лесного питомника площадью
35 га с ориентацией для посадки смешанных лесов лесной
зоны Европейской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2
транспортных расходов на 1т семян

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены -Франко-питомник
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % -
питомник 100%
3. Вид транспорта -автомобильный
4. Железнодорожные перевозки:
 - 1) Вид отправки
 - 2) Тариф(общий,исключительный)
 - 3) Скидки,надбавки
 - 4) Тарифная схема
 - 5) Норма загрузки вагонов
 - 6) Количество одновременно подвешиваемых вагонов под погрузку
и выгрузку
5. Речные перевозки:
 - 1) Вид груза и отправки
 - 2) Тариф(общий, исключительный)
 - 3) Повышение тарифа
 - 4) Тарифная схема
6. Автомобильные перевозки:
 - 1) Класс груза -3
 - 2) Тариф- общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Полный коэффициент -1

т. л. р. 411-03-5.84

сл. №

№ п/п	Наименование операции	Наимено- вание конечных пунктов перевоз- ки (от-до)	Расстоя- ние перевоз- ки, км	Стоимость 1 т. груза форму- ла подоче- та	всего
1	2	3	4	5	6
I.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту отгрузки	пктомник объект	30	2,77	2,77
3.	Подача вагонов под пог- рузку				
4.	Погрузка в вагоны и выгруз- ка из них				
5.	Железнодорожные перевозки				
6.	Подача вагонов под выгрузку				
7.	Подача судов под погрузку				
8.	Погрузка в суда и выгрузка из них				
9.	Водные перевозки				
10.	Подача судов под выгрузку				
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах наа- значения		30	0,59+0,60	1,19
12.	Внутрипостроечные перевоз- ки материалов				
Итого на I т семян:					3,96

Составил ст. инженер
Проверил: Руководитель
группы

М. П. УТЕШЕВА
А. С. ВИСЛОВКОВА

т.п.р. 411-03-5.64 вл.П

Типовые проектные расчеты лесного питомника площадью
35 га с ориентацией для посадки смешанных лесов лесной
зоны Восточной части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3
транспортных расходов на 1т семян ели

Составлено в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпусковой пачки- Фрако-питомник
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, %-
питомник 100%
3. Вид транспорта- автомобильный
4. Железнодорожные перевозки:
 - 1) Вид отправки
 - 2) Тариф(общий,исключительный)
 - 3) Скидки,надбавки
 - 4) Тарифная схема
 - 5) Норма загрузки вагонов
 - 6) Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку
и выгрузку
5. Ручные перевозки:
 - 1) Вид груза и отправки
 - 2) Тариф (общий,исключительный)
 - 3) Повышение тарифа
 - 4) Тарифная схема
6. Автомобильные перевозки:
 - 1) Класс груза -2
 - 2) Тариф- общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Ценовой коэффициент- I

г.в.р. 4II-03-5.84 вл.Ш.

№ пп	Наименование операции	Наименование координатных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость I т.	
				формула подсчета	нового
1	2	3	4	5	6
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту отгрузки	пигоминк объект	30	2,07	2,07
3.	Подача вагонов под погрузку				
4.	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	Железнодорожные перевозки				
6.	Подача вагонов под выгрузку				
7.	Подача судов под погрузку				
8.	Погрузка в суда и выгрузка из них				
9.	Водные перевозки				
10.	Подача судов под выгрузку				
11.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,59+0,60	1,19
12.	Внутриаэродромные перевозки материалов				
Итого на I т самая длинная					3,26

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

М.П. ГРЕШЬВА
А.С. ВИСЛОБОВА

Л.п.р. 411-03-Б.84 в.л.в.

Типовое проектное решение лесного питомника
площадью 35 га с ориентиром для подвозим смешан-
ных лесов лесной зоны Карельской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

транспортных расходов на 1 т хмннкетов

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - Фрэнко-питомник
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % -
- питомник 100 %
3. Виды транспорта - автомобильные
4. Железнодорожные перевозки:
 - 1) Вид отправки
 - 2) Тариф (общий, исключительный)
 - 3) Скидки, надбавки
 - 4) Тарифная схема
 - 5) Норма загрузки вагонов
 - 6) Количество одновременно подаваемых вагонов при погрузку и выгрузку
5. Речные перевозки:
 - 1) Вид груза и отправки
 - 2) Тариф (общий, исключительный)
 - 3) Повышение тарифа
 - 4) Тарифная схема
6. Автомобильные перевозки:
 - 1) Класс груза - I
 - 2) Тариф - общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Коэффициент - I

г.п.р. 411-03-5.84 в.л.ж.

№ п/п	Наименование операции	Наименование работ или конечных пунктов перевозки (от-до)	Работы или перевозки	Стоимость 1 т, руб.	Формула подсчета всего
1	2	3	4	5	6
I.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках и жезу загрузки				
2.	Автомобильные перевозки к жезу загрузки	автономик объект	30	1,66	1,66
3.	Подка вагонов под загрузку				
4.	Загрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	Завескодирование перевозок				
6.	Подка вагонов под загрузку				
7.	Подка судов под загрузку				
8.	Загрузка в суда и выгрузка из них				
9.	Водные перевозки				
10.	Подка судов под загрузку				
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77+0,78	1,55
12.	Внутристрельчатые перевозки материалов				

Итого по I ч химикатов:

3,23

Составил старший инженер
 Проверил Руководитель группы

И.П.УТЕШЕВА
 А.С.Вислобокова

г.п.р.411-03-5.84 в.д.

Типовое проектное решение лесного питомника
площадью 36 га с уровнем для посадки олежан-
ных лесов лесной зоны Карельской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5
транспортных расходов на I т мелевого известняка

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Вид отпущенной цемента - Франко-питомник
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки,
% - питомник 100 %
3. Вид транспорта - автомобильный
4. Железнодорожные перевозки:
 - 1) Вид отправки
 - 2) Тариф (общий, исключительный)
 - 3) Скидки, надбавки
 - 4) Тарифная зона
 - 5) Норма загрузки вагонов
 - 6) Количество одновременно перевозимых вагонов под
погрузку и выгрузку
5. Речные перевозки:
 - 1) Вид груза и отправки
 - 2) Тариф (общий, исключительный)
 - 3) Изменения тарифа
 - 4) Тарифная зона
6. Автомобильные перевозки:
 - 1) Класс груза - I
 - 2) Тариф - общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Коэффициент - I

г.п.р. 411-03 -5.84 ал.Ш

№ пп	наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1 т., руб.	
				формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6
1.	погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	автомобильные перевозки к месту отгрузки	питомник	30	1,66	1,66
3.	подача вагонов под погрузку				
4.	погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	железнодорожные перевозки				
6.	подача вагонов под выгрузку				
7.	подача судов под погрузку				
8.	погрузка в суда и выгрузка из них				
9.	водные перевозки				
10.	подача судов под выгрузку				
11.	погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,78+0,75	1,53
12.	внутрипостроечные перевозки материалов				
Итого на 1 т молотого известняка					3.19

Составил старший инженер

Уткин

М.П. УТКИНА

Проведил руководитель группы

А.И. Зиньков

А.И. ЗИНЬКОВА

Объектная смета № 3
(объектный сметный расчет)

и типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га
с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской
части СССР

На строительство оросительной сети

Сметная стоимость 44,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на
расчетную единицу (I га) - 1260,86 руб.

Составлена в ценах 1964 года

№ п.п.	№ смет (смет- расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели				
			стро- итель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- вани- е ме- бели и ин- вен- таря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе основ- ной зара- бот- ной пла- ты	в том числе эксп- луата- ции маши- н	Норма- тивная условно- чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость едини- цы из- мерения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Локаль- ная сме- та № 7	Узел водо- забора	1,57	-	-	-	1,57	-	-	-	га	35	44,86	

г.л.р. 4II -03 - 5.84

ад.И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Локаль- ная сме- та № 8	Оросительная сеть	32,58	-	-	-	32,58	-	-	-	п.м	4522	7,20
3.	Локаль- ная сме- та № 9	Соборужения на сети	5,24	-	-	-	5,24	-	-	-	шт	26	201,54
4.	Локаль- ная сме- та № 10	Поливочное обо- рудование	-	0,33	4,4I	-	4,74	-	-	-	га	35	135,43
	Итого:		39,39	0,33	4,4I	-	44,13	-	-	-	га	35	1260,86

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы

Е.М. Вислобоков
Б.П. Туркин
А.И. Шерстюкова
Н.В. Парменова

Е.М. Вислобоков
Б.П. Туркин
А.И. Шерстюкова
Н.В. Парменова

Объектная смета № 4

(объектный сметный расчет)

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га
с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской
части СССР

На строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Сметная стоимость 42,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на
расчетную единицу (1 га) 1223,7 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и зат-рат	Сметная стоимость , тыс.руб.							Технико-экономиче-ские показатели				
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обо-ру-вания, мебе-ли и инвен-таря	Про-чих зат-рат	Все-го	в том числе основ-ной зар-бот-ной пла-ты	в том числе экон-та-ции шин	Норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	едини-ца изме-рения	коди-чество изме-рения	стои-мость едини-цы из-мере-ния, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1	Локаль-ная смета № 7	Узел бора	1,57	-	-	-	1,57	-	-	-	га	35	44,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Локаль- ная сме- та № II	Оросительная сеть	31,6I	-	-	-	31,6I	-	-	-	п.м	4492	7,04
3.	Локаль- ная сме- та № I2	Сооружения на сети	4,9I	-	-	-	4,9I	-	-	-	шт	24	204,56
4.	Локаль- ная сме- та № IO	Поливочное обору- дование	-	0,33	4,4I	-	4,74	-	-	-	га	35	135,43
		Итого:	38,09	0,33	4,4I	-	42,83	-	-	-	га	35	1223,7

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы

В.И. Вислобов

Е.И. Вислобов
Б.П. Туркин
А.И. Мерстокова
Н.В. Парменова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-65 I2-5 т.ч.п. 319 к=I.I	То же, мокрого грунта Цена: 170,52xI,I	1000 м ³	0,16	187,57	-	-	30	-	-	-
3.	I-948 79-2 т.ч.п 3,67 к=I,2 т.ч.п 3,72 к=0,8	Срезка недоборов вруч- ную в грунтах II группы 120xI,2x0,8	100 м ³	0,57	115,2	-	-	66	-	-	-
4.	I-1008 88-I	Водоотлив из тран- шеи при притоке грунтовых вод до 30 м ³ /ч	100 м ³ мокрого грунта	1,6	62,9	-	-	101	-	-	-
5.	I-558 64-2	Планировка дна и откосов водозабора вручную	1000 м ²	0,034	72	-	-	2	-	-	-
6.	I-II36 II6-8	То же, бульдозером	100 м ²	2	4,57	-	-	9	-	-	-
7.	I-II28 II6-I	Планировка площади под насосную станцию бульдозером	100 м ²	0,55	0,3	-	-	-	-	-	-
	Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	268	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И. Железобетонные работы											
8.	37-76 9-3	Устройство песчано-цебеночной подготовки слоем 10 см	100 м ³	0,135	134	-	-	18	-	-	-
9.	ССЦМ п. 4-20	Песок 13,5x0,5x1,05=7,09	100 м ³	7,09	7,79	-	-	55	-	-	-
10.	ССЦМ п 4-39	Цебень 13,5x0,5x1,05=7,09	м ³	7,09	9,49	-	-	67	-	-	-
11.	42-49 9-2	Крепление площадки под насосную станцию железобетонными плитами весом до 1,5 т	100 м ³	0,057	415	-	-	24	-	-	-
12.	ССЦМ п 9-22I	Железобетонные плиты ПК 30-20 из бетона М-200 Чрз 150 шт. 12 51,6+1,02x2	м ³	5,68	53,64	-	-	305	-	-	-
13.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	170,4	0,229	-	-	39	-	-	-
14.	"-	Арматура В-I	кг	39,6	0,321	-	-	13	-	-	-

т.п.р. 4II- 03-5.84

ал. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. ОСЦМ стр.8	Закладные детали		кг	124,8	0,413	-	-	52	-	-	-
16. 42-48 9-I	Укрепление дна и откосов водозаборного ковша же- лезобетонными плитами весом до 0,5 т		100м ³	0,0152	163	-	-	2	-	-	-
17. ОСЦМ п 9-22I П 10-15 из бетона	Железобетонные плиты М-200 шт.13 5I,6+I,02x2		м ³	1,17	53,64	-	-	63	-	-	-
18. ОСЦМ стр.8	Арматура А-I		кг	31,2	0,229	-	-	7	-	-	-
19. ОСЦМ стр.8	Арматура В-I		кг	19,5	0,321	-	-	6	-	-	-
20. ОСЦМ п 9-22I ПП 5-10 из бетона	Железобетонные плиты М-200 Мрз-150 5I,6+I,02x2		м ³	0,35	53,64	-	-	19	-	-	-
21. ОСЦМ стр.8	Арматура А-I		кг	12	0,229	-	-	3	-	-	-

1
8
1

т.п.р. 4II -03-5.84

вл.П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22.	ССПМ	Арматура В-I стр.8	кг	5,04	0,32I	-	-	2	-	-	-
23.	37-705 64-I	Добетонировка толщиной 8 см бетоном М-200	100м ³	0,0064	24,6	-	-	2	-	-	-
24.	ССПМ п I-5	Бетон М-200 Мрз I50 0,0064x10I,5=0,65 27,4+I,02x2	м ³	0,65	29,44	-	-	19	-	-	-
25.	ССПМ п 2-4	Раствор цементный 0,69x0,0064	м ³	0,004	24,4	-	-	-	-	-	-
26.	4I-24 4-I	Окрасочная изоляция го- ризонтальных бетонных поверхностей разжижен- ным битумом в два слоя	100м ²	1,16	52,9	-	-	6I	-	-	-
27.	37-7I9 65-6	Установка колесоотбойного блока К-30	100м ³	0,0033	I440	-	-	5	-	-	-
28.	ССПМ п 2-4	Раствор цементный 5,3x0,0033	м ³	0,02	24,4	-	-	I	-	-	-

1
42
1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	ССЦМ	Железобетонные блоки п 9-200 К-30 из бетона М-300 64,9+0,82x2+1,02x2	м ³	0,33	68,58	-	-	23	-	-	-
30.	ССЦМ	Арматура стр.8	кг	52,6	0,229	-	-	12	-	-	-
31.	37-357	Устройство фундаментов 1-1; 3:1 из бетона М-150	100м ³	0,0051	211	-	-	1	-	-	-
32.	ССЦМ	Бетон М-150 МРз-150 п 1-4 0,005x101=0,51 26,6+1,02x2	м ³	0,51	28,64	-	-	15	-	-	-
33.	37-719	Устройство бетонных 65-6 упоров на трубопрово- де	100м ³	0,0066	1440	-	-	10	-	-	-
34.	ССЦМ	Цементный раствор М-100 п 2-4 0,0065x6,3	м ³	0,04	24,4	-	-	1	-	-	-
35.	ССЦМ	Цементные упоры М-150 п 9-96 Мрз -150 62,7+1,02x2-0,82	м ³	0,66	63,92	-	-	42	-	-	-

т.п.р. 4II-03 3.84

гл. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	1,2	0,229	-	-	-	-	-	-
37.	4I-II 2-7	Прокладка из двух сло- ев голя	100м ²	0,0013	202	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
		Б. Монтажные работы									
38.	22-362 22-5	Фасонные части сталь- ные сварные до 250 мм	т	0,038	777	-	-	30	-	-	-
39.	22-360 22-3	Фасонные части чугу- нные до 250 мм	т	0,163	377	-	-	61	-	-	-
40.	ОСЦМ п 1792	Фланцы диаметром 200мм	шт.	2	3,42	-	-	7	-	-	-
41.	22-309 24-I	Монтаж задвижек диамет- ром 50 мм	шт.	1	1,13	-	-	1	-	-	-
42.	ОЦ ч I п 645	Стоимость задвижки диаметром 50 мм	шт.	1	13,9	-	-	14	-	-	-

1
8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	22-200	Антикоррозийное покры-									
	I4-I	тие фасонных частей	кв	0,002	83,2	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	114	-	-	-
		Итого по разделам I-III	руб.	-	-	-	-	1249	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1455	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	116	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	1571	-	-	-

Главный инженер проекта

В.С.Воротнев

Начальник сметно-расчетного сектора

Н.Е.Пузаков

Составил ведущий инженер

А.И.Черствикова

Проверил руководитель группы

Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для ползоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На строительство оросительной сети

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 32,58 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения - 930,86 руб.

Стоимость 1 п.м трубопровода - 7,20 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных расценок, шифр норм СНИИ и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивная услов- но- чистая про- дукция
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
						основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-230 Срезка растительного
т.ч.т 3 грунта слоем 0,3 м буль-
к=I.I дозером 59 квт с пере-
медением до 10 м
33,8хI,I

1000м³ 4,34 37,18 - - 161 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-65 I2-5 т.ч.т.3 к=1,2	Разработка грунта II груп- пы экскаватором обратной лопатой с ковшом емко- стью 0,25 м ³ в отвал I37,58xI,2+5,42	1000 м ³	3,05	170,52	-	-	520	-	-	-
3.	I-960 80-2 т.ч.п3,67 к=1,2	Срезка недоборов вруч- ную в грунтах II груп- пы 74,5xI,2	100 м ³	3,39	89,4	-	-	303	-	-	-
4.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы в прямках под отyki	100 м ³	1,07	74,5	-	-	80	-	-	-
5.	I-967 8I-I	Обратная засыпка тран- шеи вручную и подбывка под трубы	100 м ³	17,19	41,5	-	-	713	-	-	-
6.	I-257 3I-2 т.ч.т.3 к=1,1	Обратная засыпка тран- шеи бульдозером 59 квт с перемещением до Юм I8,9xI,1	1000 м ³	1,78	20,79	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7. I-230 29-I г.ч.п.3.48 к=0,85	Перемещение раститель- ного грунта бульдозе - ром 59 квт. до 10 м для обратной засыпки траншеи 33,8x0,85	1000м ³	4,34	28,73	-	-	125	-	-	-	-
8. I-558 64-2	Планировка дна тран- шеи вручную	1000м ²	4,07	72	-	-	293	-	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2232	-	-	-	-
	П. Монтажные работы										
9. 22* I9 I-3	Укладка асбоцементных труб 200 мм-ВТ-12	м	781	4,61	-	-	3600	-	-	-	-
10. 22-205 I4-6	Усиленная противокор- розийная битумная изо- ляция стыков и фасон - ных частей трубопрово- дов 200 мм	км	0,781	158	-	-	123	-	-	-	-
II. 22-I8 I-2	Укладка асбоцементных труб 150 мм-ВТ-12	м	3741	3,23	-	-	12083	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	22-204 14-5	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов 150 мм	км	3,74	134	-	-	501	-	-	-
13.	22-373 24-6	Монтаж задвижек чугунных 200 мм	шт	1	5,03	-	-	5	-	-	-
14.	ССЦ ч I п 650	Стоимость задвижек 30ч6бр 200 мм	шт.	1	60,2	-	-	60	-	-	-
15.	22-372 24-5	Монтаж задвижек чугунных 150 мм	шт.	15	3,02	-	-	45	-	-	-
16.	ССЦ ч I п 649	Стоимость задвижек 30ч6бр 150 мм	шт.	15	38	-	-	570	-	-	-
17.	22-370 24-3	Монтаж задвижек чугунных 100 мм	шт	50	1,97	-	-	99	-	-	-
18.	ССЦ ч I п.647	Стоимость задвижек 30ч6бр 100 мм	шт	50	22,9	-	-	1145	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	22-368 24-I	Монтаж задвижек чугу- нных 50 мм	шт.	I	I, I3	-	-	I	-	-	-
20.	ОСЦ ч. I п. 645	Стоимость задвижек 30ч66р 50 мм	шт.	I	I3,9	-	-	I4	-	-	-
21.	26-466 т. 38-25а Гослес- хоз СССР 6.09.83 № 238/17-23	Вантуз 50 мм	шт.	I	46,75	-	-	47	-	-	-
22.	22-358 21-I	Фасонные части чугу- нные диаметром 100 мм	т	2,169	480	-	-	104I	-	-	-
23.	22-359 22-2	То же, диаметром 125-200 мм	т	0,632	455	-	-	288	-	-	-
24.	22-362 25-5	Фасонные части стальные сварные до 250 мм	т	3,75	777	-	-	29I4	-	-	-
25.	ОСЦ № I ч II п. 1782	Фланцы ГОСТ 1255-75 диаметр 200 мм	шт.	I7I	3,42	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	ССЦ №1 ч.Ш п.1781	Фланцы ГОСТ 1255-75 диаметр 150 мм	шт.	106	2,55	-	-	270	-	-	-
27.	ССЦ № I ч.Ш п.1779	Фланцы ГОСТ 1255-75 диаметр 100 мм	шт	148	1,54	-	-	228	-	-	-
28.	37-76 9-3	Устройство песчано-це- беночной подготовки под сметы ПГ слоем 10 см	100 м ³	0,066	134	-	-	9	-	-	-
29.	ССЦМ п 4-20	Песок 6,6x0,5x1,05=3,47	м ³	3,47	7,79	-	-	27	-	-	-
30.	ССЦМ п 4-39	Щебень 6,6x0,5x1,05=3,47	м ³	3,47	9,49	-	-	32	-	-	-
31.	42-48 9-I	Крепление плитами ПГ вокруг гидрантов	100м ³	0,061	1,63	-	-	10	-	-	-
32.	ССЦМ п 9-221	Плиты железобетонные ПГ М-200 Мрз-150 5I,6+I,02x2	м ³	6,07	53,64	-	-	326	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	221,4	0,229	-	-	5I	-	-	-
34.	37-705 64-I	Заделка отверстий бето- ном	100 м ³	0,0049	246	-	-	I	-	-	-
35.	ССЦМ п I-4	Бетон М-150 Мрз-150 0,49x1,015=0,50 26,6+1,02x2	м ³	0,50	28,64	-	-	I4	-	-	-
36.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69x0,0049	м ³	0,003	24,4	-	-	-	-	-	-
37.	4I-24 4-I	Окрасочная изоляция горизонтальных бетон- ных поверхностей разжи- женным битумом в два слоя	100 м ²	0,82	52,9	-	-	43	-	-	-
38.	37-7I9 65-6	Устройство бетонных упо- ров на трубопроводе	100 м ³	0,0067	I440	-	-	10	-	-	-
39.	ССЦМ п 2-4	Цементный раствор М-100 0,0067x6,3	м ³	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-

г.л.р. 4II -03 -5.84

см. л

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	ОСН	Бетонные упоры И-150									
	п.9-06	Ирз-150									
		62,7+1,02x2-0,82	м ³	0,67	63,32	-	-	43	-	-	-
41.	4I-12	Прокладка из двух			202						
	2-7	слоев толя	100м ²	0,00'2		-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					23660			
		Итого по разделам									
		I-II	руб.					25892			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					4272			
		Итого	руб.					30164			
		Плановые накопления 8%	руб.					2413			
		Итого по смете	руб.					32577			

Главный инженер проекта
 Начальник сметно-расчетного сектора
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы

В.С. Юртнев
 Н.Е. Пузаков
 А.И. Шерстюкова
 Н.В. Парменова

1
53
1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

I типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На сооружения на сети

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 5,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I га орошения - 149,71 руб.

Стоимость I колодца - 201,54 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы			Общая стоимость,			Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Распределительные колодцы диаметром 2 м - 7 штук									
		Ia. Земляные работы									
	I.1-65	Разработка грунта II группы									
	I2-5	экскаватором - обратной									
	т.ч.т.3										
	к=1,2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лопатов с ковтом ем- кость 0,25 м ³ в отвел 137,58x1,2+5,42	1000 м ³	0,08	170,52	-	-	14	-	-	-
2.	I-94R 79-2	Доработка вручную в грунтах II группы т.ч.п 3,57 к=1,2 т.ч.п 3,72 к=0,8	120x1,2+0,8	100 м ³	0,09	115,2	-	-	10	-	-
3.	I-558 64-2	Планировка дна котлована под колодез вручную	1000 м ²	0,07	72	-	-	5	-	-	-
4.	I-967 81-I	Обратная засыпка грун- та II группы вручную за стенки колодез и под- сыпка вокруг колодез	100 м ³	0,56	41,5	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу I а руб.		-	-	-	-	52	-	-	-
		1б.Железобетонные работы									
5.	37-76 9-3	Устройство песчано-це- беночной подготовки сло- ем 8 мм под плиты дна колодез	100 м ³	0,028	134	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. ОСЦМ	Песок										
п 4-20	2,8x0,5x1,05=1,47		м ³	1,47	7,79	-	-	II	-	-	-
7. ОСЦМ	Щебень										
п 4-39	2,8x0,5x1,05=1,47		м ³	1,47	9,49	-	-	14	-	-	-
8. 37-722	Устройство железобе-										
65-9	тонных колодцев диамет-										
	ром 2 м 7 штук	100 м ³		0,128	2040	-	-	261	-	-	-
9. ОСЦМ	Кольца диаметром 2 м										
п 9-258	высотой 0,9 м		м	6,3	52,1	-	-	328	-	-	-
10. ОСЦМ	Кольца диаметром 2 м										
п 9-250	высотой 0,6 м		м	4,2	56,6	-	-	238	-	-	-
11. ОСЦМ	Плиты перекрытия и днищ										
п 9-225	круглые										
	68,1+1,02x2		м ³	6,58	70,14	-	-	462	-	-	-
12. ОСЦМ	Арматура А-I										
стр.8			кг	124,6	0,229	-	-	29	-	-	-
13. ОСЦМ	Арматура А-II										
стр.8			кг	522,9	0,250	-	-	130	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	4I-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	100м ²	1,12	62,5	-	-	70	-	-	-
15.	37-705 64-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	100м ³	0,025	246	-	-	6	-	-	-
16.	ССЦМ п I-4	Бетон М-150 Мрз-150 2; 45х1,015=2,47 26,6+1,02х2	м ³	2,47	28,64	-	-	71	-	-	-
17.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69х0,025	м ³	0,02	24,4	-	-	1	-	-	-
18.	46-53 I9-3	Устройство отверстий в кольцах КС	100 отвер- стий	0,07	109	-	-	8	-	-	2
19.	ССЦ ч. I п.822	Стоимость чугунного легкого льва	шт	7	17,8	-	-	125	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу Юб	руб.	-	-	-	-	1758	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		П. Гидрантные колодцы диаметром 1,5м -9 шт. и сбросные колодцы диаметром 1,5м -9 шт.									
		Па. Земляные работы									
20.	I-65	Разработка грунта									
	I2-5	II группы экскаватором -									
	т.ч.т 3	обратной лопатой с									
	к=1,2	ковшом емкостью									
		0,25 м ³ в отвала									
		137,58x1,2x5,42	1000м ³	0,21	170,52	-	-	36	-	-	-
21.	I-948	Доработка вручную в									
	79-2	грунтах II группы									
	т.ч.п 3,67	120x1,2x0,8	100м ³	0,23	115,2	-	-	26	-	-	-
	к=1,2										
	т.ч.п 3,72										
	к=0,8										
22.	I-558	Плавкировка дна котло-									
	64-2	ванн под колодцами вруч-									
			100м ²	0,16	72	-	-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	1-887 81-1	Обратная засыпка грун- та II группы вручную за стенки колодца и под- сыпка вокруг колодца	100 м ³	2,07	41,5	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу II в руб.		-	-	-	-	160	-	-	-
		Пб.Железобетонные работы									
24.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебе- ночной подготовки слоем 8 см под плиты днища колодца	100 м ³	0,025	134	-	-	7	-	-	-
25.	ССПЖ п 4-20	Песок 2,25x0,5x1,05=1,18	м ³	1,18	7,79	-	-	9	-	-	-
26.	ССПЖ п. 4-39	Щебень 2,25x0,5x1,05=1,18	м ³	1,18	9,49	-	-	11	-	-	-
27.	37-76 9-3	Щебеночное основание слоем 20 см	100 м ³	0,028	134	-	-	4	-	-	-
28.	ССПЖ п 4-39	Щебень 2,8x1,05=2,94	м ³	2,94	9,49	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	27-722 65-9	Устройство железобетон- ных колодцев диаметром 1,5 м - 9 штук	100 м ³	0,095	2040	-	-	194	-	-	-
30.	ССЦМ п 9-257	Кольца диаметром 1,5 м высотой 0,9 м	м	8,1	33,3	-	-	270	-	-	-
31.	ССЦМ п 9-249	Кольца диаметром 1,5 м высотой 0,6 м	м	5,4	36,1	-	-	195	-	-	-
32.	ССЦМ п 9-225	Плиты перекрытия и днищ круглые 68, I+I, 02x2	м ³	5,13	70,14	-	-	360	-	-	-
33.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	81	0,229	-	-	19	-	-	-
34.	ССЦМ стр.8	Арматура А-III	кг	405	0,250	-	-	101	-	-	-
35.	37-722 65-9	Устройство железобетон- ных колодцев диаметром 1 м - 9 штук	100 м ³	0,043	2040	-	-	88	-	-	-
36.	ССЦМ п 9-256	Кольца диаметром 1 м высотой 0,9 м	м	8,1	38,8	-	-	152	-	-	-

г.п.р. 411-03-5.84

эл. в

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	ОСЦЖ п 9-249	Колпа диаметром 1,0 м высотой 0,6 м	м	3,4	20,4	-	-	110	-	-	-
38.	ОСЦЖ п 9-225	Плиты перекрытий круг- лые 58,1+1,02x2	м ³	0,72	70,14	-	-	51	-	-	-
39.	ОСЦЖ стр.8	Арматура А-I	кг	67,5	0,229	-	-	15	-	-	-
40.	ОСЦЖ стр.8	Арматура А-II	кг	20,7	0,229	-	-	5	-	-	-
41.	41-26 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	100 м ²	1,44	62,5	-	-	90	-	-	-
42.	37-705 64-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	100 м ³	0,019	24,6	-	-	5	-	-	-
43.	ОСЦЖ п 1-4	Бетон М-150 Мрс-150 1,89x1,015=1,92 26,6+1,02x2	м ³	1,92	28,64	-	-	55	-	-	-

83

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	ОЦМ	Раствор цементный									
	п. 2-4	0,69x0,019	м ³	0,01	20,4	-	-	-	-	-	-
45.	46-53	Устройство отверстий в	100								
	19-3	кольцах КС	отвер- стий	0,09	109	-	-	10	-	-	-
46.	ОЦ	Стоимость стальных									
	с. 1	легких двоек	шт.	18	17,8	-	-	320	-	-	-
	п. 622										
		Итого по разделу Пб	руб.	-	-	-	-	2099	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	2259	-	-	-
		И. Колодец-вентиль									
		диаметром 1 м - 1 шт.									
		И в. Земляные работы									
47.	1-65	Разработка грунта II груп-									
	12-5	пы экскаватором - об-									
	п. ч. 73	ратная лопата с ковшем									
	к-1,2	емкостью 0,25 м ³ в от-									
		вах	1000м ³	0,005	170,52	-	-	1	-	-	-
		137,58x1,2+5,42									

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	I-948 79-2	Доработка вручную в грунтах II группы	100 м ²	0,01	115,2	=	-	I	-	-	-
	т.ч.в	3,67	120x1,2x0,8								
	к=1,2										
	т.ч.в	2,72									
	к=0,8										
49.	I-558 64-2	Плакировка дна котло- вана под котлом вручную	100 м ²	0,004	72	=	-	-	-	-	-
50.	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта II группы вручную за стенки колодца и подсып- ка вокруг колодца	100 м ²	0,06	41,5	=	-	3	-	-	-
		Итого по разделу №	руб.	-	-	=	-	3	-	-	-
№0. Железобетонные работы											
51.	37-76 9-3	Устройство песчано-це- ментной подготовки слоем 10 см под плиты днища колодца	100 м ²	0,002	134	=	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	ССИМ п 4-20	Песок 0,18x0,5x1,05=0,09	м ³	0,09	7,79	-	-	1	-	-	-
53.	ССИМ п 4-39	Гдебель 0,18x0,5x1,05=0,09	м ³	0,09	9,49	-	-	1	-	-	-
54.	37-722 65-9	Устройство железобетон- ного колодца диаметром 1 м - 1 шт.	100м ³	0,0063	2040	-	-	13	-	-	-
55.	ССИМ п 9-256	Кольцо диаметром 1 м вы- сотой 0,9 м	м	0,9	18,8	-	-	17	-	-	-
56.	ССИМ п 9-248	Кольцо диаметром 1 м высотой 0,6 м	м	0,6	20,4	-	-	12	-	-	-
57.	ССИМ п 9-225	Плиты перекрытия и днища круглые 68, 1+1, 02x2	м ³	0,25	70,14	-	-	18	-	-	-
58.	ССИМ стр.8	Арматура А-I	кг	8,4	0,229	-	-	2	-	-	-
59.	ССИМ стр.8	Арматура А-II	кг	2,3	0,229	-	-	1	-	-	-

" 98 "

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	ССИМ стр.8	Арматура А-III	кг	7,4	0,250	-	-	1	-	-	-
61.	41-23 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	100 м ²	0,1	62,5	-	-	6	-	-	-
62.	37-705 54-1	Устройство фундаментов и заделка отверстий битумом	100 м ³		246 0,0012	-	-	-	-	-	-
63.	ССИМ п 1-4	Бетон М-150 Мрз-150 0,12x1,015-0,13 26,6+1,02x2	м ³	0,13	28,64	-	-	4	-	-	-
64.	ССИМ п 2-4	Раствор цементный 0,69 x 0,0012	м ³	0,001	24,4	-	-	-	-	-	-
65.	ССИ ч.1 п.822	Стоимость чугунного легкого лже	шт.	1	17,6	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу №6	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого по разделам I-II	руб.	-	-	-	-	4168	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	688	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4856	-	-	-
		Денежные накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	5244	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметно-расчетного сектора
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы

В.С.Воротнев
 Н.Е.Лузиков
 А.И.Шерстокова
 Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 10
(локальный сметный расчет)

3 типовому проектному реценен лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На приобретение и монтаж подвального оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 4,74 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:

а) оборудование 4,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения 135,43 руб.

№ п.п.	Шифр и позиция преискуранта, УСН, единица и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-ица из-ме-рения	Кол-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		в том числе		в том числе		в том числе	
						брутто	нетто	об-едем-ная	монтажных работ	об-едем-ная	монтажных работ	основ-ной	эксп-луат-цонной	основ-ной	эксп-луат-цонной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I. Преискурант Станция
№ 21-03 НАСОСНАЯ

г.п.р. 417 -03-5.31

СЧЕД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1109-011	СВН 50/80	шт	1	2500	2500	3000	-	-	-	3000	-	-	-
2.	Каталог сельско- хозяйст- венной техники 1979 г. л 1735 к=1,12	Трубопроводное устройство к насосной станции СНБ-61000 90х1,12	шт	1	170	170	100,8	-	-	-	101	-	-	-
3.	Каталог сельско- хозяйст- венной техники 1979 г. л 1812 к=1,12	Трубопровод разборный стальной РТЕ-180 14х1,12	шт	5	45	225	15,68	-	-	-	78	-	-	-
4.	-"- л 1858 к=1,12	Дополнительный аппарат ДД-30 шт 180х1,12		4	-	-	201,6	-	-	-	806	-	-	-
5.	12-405-3	Монтаж труб комп- РТЕ-180	конт	1	-	-		139	89,5	19,4	-	139	90	19
6.	23-01-71 л 19-008 к=1,09	Ручной насос БФ-2 8х1,09	шт	1	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-

т.п.р. 4II -03 - 5.84

ам. К

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	7-282-1м	Монтаж насосов												
	n=0,5	БКФ-2	шт	1	-	-	-	5,95	2,99	1,96	-	6	3	2
8.	Преиску- 88хт 23-07	Предохранитель- ный клапан												
	и 2-0082	диаметром 50 мм												
		ГОСТ 9789-75	шт	1	-	-	-	76	-	-	-	76	-	-
9.	12-805-2	Монтаж клапана	шт	1	-	-	-	2,15	-	-	-	2	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3985	231	95	21
		Зависные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4069	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4150	-	-	-
		Транспортные расходы 4 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4316	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
		Комплектация (от итога стоимости зависных частей)- 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-

№.п.р. 411 -03-5.84

ок. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4409	-	-	-
		Накладные расходы всё	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-
		Прямые накладные всё	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	24	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4409	331	95	21

Всего 4740 руб.,

в том числе:

а) оборудования 4409 руб.

б) монтаж 331 руб.

Главный инженер проекта
 Руководитель сметно-расчетного сектора
 Составил Владимир инженер
 Проверил руководитель группы

В.С. Воротнев
 Н.Е. Пузаков
 А.Н. Берестюков
 Н.В. Парменов

КОШАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 31,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения - 903,25 руб.

Стоимость 1 п.м трубопроводов - 7,04 руб.

№ п.п.	№ укруп- ленных норм.единиц расценок, шифр норм СНИИ и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера ния	Колл- во едн- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция	
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
I. 1-230		Срезка растительного										
т.ч.т 3		слоя 0,3 м бульдозером										
к-1,1		59 квт с перемещением до 10 м	1000 м ²	4,31	37,18	-	-	160	-	-	-	
		33,8х1,1										

103

т.п.р. 411 -03- 5.84

вл.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-65 I2-5 т.ч. т 3 к =1,2	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с коэффициентом наклона 0,25 ^м в отвал 137,58x1,2+5,42	1000 м ³	3,03	170,52	-	-	517	-	-	-
3.	I-960 80-2 т.ч.п 3,67 к=1,2	Срезка недоборов вруч- ную в грунтах II группы 74,5x1,2	100 м ³	3,37	89,4	-	-	301	-	-	-
4.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы в приямках под стники	100 м ³	0,96	74,5	-	-	72	-	-	-
5.	I-967 8I-I	Обратная засыпка тран- шеи вручную и подбивка под трубу	100 м ³	0,17	41,5	-	-	7	-	-	-
6.	I-257 3I-2 т.ч.т 3 к=1,1	Обратная засыпка тран- шеи бульдозером 59 кВт с перекапыванием до 10м 18,9x1,1	1000 м ³	1,78	20,79	-	-	37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. I-230 29-I т.ч.п 3.48 к=0,85	Перемещение раститель- ного грунта бульдозе- ром 59 кт до 10 м для обратной засыпки тран- шеи	3,38x0,85	1000м ³	4,31	28,73	-	-	124	-	-	-
8. I-558 64-2	Планировка дна тран- шеи вручную		1000м ²	4,04	72	-	-	291	-	-	-
	Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	1509	-	-	-
	II. Монтажные работы										
9. 22-19 I-3	Укладка асбоцементных труб 200 мм -ИТ-12		м	781	4*61	-	-	3600	-	-	-
10. 22-205 I4-5	Усиленная противокорро- зионная битумная изоля- ция стыков и фасонных частей трубопроводов 200 мм		км	0,78	158	-	-	123	-	-	-
11. 22-18 I-2	Укладка асбоцементных труб 150 мм-ИТ-12		м	3501	3,23	-	-	11308	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	22-204 I4-5	Усиленная противокорро- зийная битумная изоля- ция стыков и фасонных частей трубопроводов 150 мм	км	3,5	134	-	-	469	-	-	-
13.	22-17 I-I	Укладка асбоцементных труб 100 мм ВГ-12	м	210	2	-	-	420	-	-	-
14.	22-202 I4-3	Усиленная противокорро- зийная битумная изоля- ция стыков и фасонных частей трубопроводов 100 мм	км	0,21	105	-	-	22	-	-	-
15.	22-373 24-6	Монтаж задвижки чугунной 200 мм	шт	1	5,03	-	-	5	-	-	-
16.	ССЧ ч I п 650	Стоимость задвижки 30*60р 200 мм	шт	1	60,2	-	-	60	-	-	-
17.	22-372 24-5	Монтаж задвижек чугу- ных 150 мм	шт.	20	3,02	-	-	60	-	-	-
18.	ССЧ ч. I п 649	Стоимость задвижки 30*60р 150 мм	шт.	20	38	-	-	760	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	22-370	Монтаж задвижек чугу- ных 100 мм	шт.	47	1,97	-	-	93	-	-	-
20.	ОЦ ч I	Стоимость задвижек									
	п.647	30ч6бр 100 мм	шт	47	22,9	-	-	1076	-	-	-
21.	22-368	Монтаж задвижек чугу- ных 50 мм	шт	1	1,13	-	-	1	-	-	-
22.	ОЦ ч I	Стоимость задвижек									
	п.645	30ч6бр 50 мм	шт.	1	13,9	-	-	14	-	-	-
23.	26-466	Вентус 50 мм	шт	1	46,75	-	-	47	-	-	-
	г.38-25а	Гослес- хоз СССР 6.09.83 №236/17-23									
24.	22-358	Фасонные части чугу- ные диаметром до 100мм	т	2,45	480	-	-	1176	-	-	-
25.	22-359	То же, диаметром									
	22-2	125-200 мм	т	0,621	455	-	-	283	-	-	-
26.	22-362	Фасонные части стальные									
	22-5	сварные до 250 мм	т	3,82	777	-	-	2 966	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ОСЦ ч № п 1782	Фланцы ГОСТ 1255-75 200 мм	шт	17	3,42	-	-	58	-	-	-
28.	ОСЦ ч № п 1781	То же, 150 мм	шт	111	2,55	-	-	283	-	-	-
29.	ОСЦ ч № п 1779	То же, 100 мм	шт	151	1,54	-	-	233	-	-	-
30.	ОСЦ ч № п.1778	То же, 80 мм	шт	18	1,26	-	-	23	-	-	-
31.	37-76 9-3	Устройство песчано- щебеничной подготов- ки под плиты ПГ сло- ем 10 см	100м ³		134 0,052	-	-	8	-	-	-
32.	ОСЦ п 4-20	Песок 6,2x0,5x1,05-3,26	м ³	3,26	7,79	-	-	25	-	-	-
33.	ОСЦ п 4-39	Щебень 6,2x0,5x1,05-3,26	м ³	3,26	9,49	-	-	31	-	-	-
34.	42-48 9-1	Крепление плитой ПГ вокруг гидрантов	100м ³	0,058	163	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
35.	ООЩМ п 9-22I	Плиты железобетонные М-200 Мрс -150 5I,6+I,02x2	м ³	5,77	53,64	-	-	310	-	-	-
36.	ООЩМ стр.8	Арматура А-I	кг	210,6	0,229	-	-	40	-	-	-
37.	37-705 64-I	Заделка отверстий бетоном	100м ³	0,0047	246	-	-	I	-	-	-
38.	ООЩМ п I-4	Бетон М-150 Мрс-150 26,6+I,02x2	м ³	0,48	28,64	-	-	14	-	-	-
39.	ООЩМ п 2-4	Раствор цементный 0,69X0,005	м ³	0,004	24,4	-	-	-	-	-	-
40.	4I-24 4-I	Окрасочная изоляция горизонтальных бетонных поверхностей разжижен- ным битумом в два слоя	100 м ²	0,62	52,9	-	-	33	-	-	-
41.	37-719 65-6	Устройство бетонных упоров на трубопроводе	100 м ³	0,0067	1440	-	-	10	-	-	-
42.	ООЩМ п 2-4	Цементный раствор М-100 0,0067 x6,3	м ³	0,04	24,4	-	-	I	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43. 00111 п 9-96	Бетонные упоры М-150 Мрз-150 62,7+1,02х2=0,82	м ³	0,67	69,92	-	-	-	43	-	-	-
44. 4I-12 2-7	Прокладка из двух слоев толя	100м ²	0,0072	202	-	-	-	2	-	-	-
	Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	23617	-	-	-
	Итого по разделам I-II	руб.	-	-	-	-	-	25126	-	-	-
	Накладные расходы 16,50%	руб.	-	-	-	-	-	4146	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	29272	-	-	-
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	2342	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	31614	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметно-расчетного сектора
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы

В.С.Воротнев
В.М.Пузиков
А.И.Черствикова
Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площади 35 га с ориентацией для подвозки снабженных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На сооружения на оссти (вариант с табличной)

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I кв ориентации 140,28 руб.

Стоимость I колодца 204,58 руб.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, где - кратных рас- ценок, выфр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едн- вица изме- рения	Колл- чест- во едн- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной эксплу- завработ- ной платы	в том числе эксплу- атации матери- алов в том числе зара- ботной платы	Всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксплу- атации матери- алов в том числе заработ- ной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Распределительные
колодцы диаметром
2 м - 7 штук

I. Локальная смета № I
Распределительные
колодцы диаметром

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	раздел I	2 м - 7 штук	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		II. Гидравтические колодцы диаметром 1,5 м - 8 штук									
		и оброслые колодцы диаметром 1,5 м - 8 штук									
		III. Земляные работы									
2.	I-55 I2-5 т.ч.п 3 к=1,2	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,35 м ³ в отвал									
		137,58х1,2+5,42	1000 м ³	0,167	170,52	-	-	28	-	-	-
3.	I-94B 79-2 т.ч.п 3,67 к=1,2 т.ч.п 3,72 к=0,8	Доработка вручную в грунтах II группы	100 м ³	0,21	115,2	-	-	24	-	-	-
4.	I-558 64-2	Планировка для котлова- на под колодцы вручную	1000 м ³	0,144	72	-	-	10	-	-	-

г.в.р. 4II -01 - 5,84

эл. ж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. I-957 8I-I	Обратная засыпка грунта II группы вручную за спив- ки колодцев и похотики вокруг колодцев	100 м ³	1,84	41,5	-	-	76	-	-	-	-
	Итого по разделу Пб	руб.	-	-	-	-	136	-	-	-	-
	Пб. Железобетонные работы										
6. 37-76 9-3	Устройство песчано-це- ментной подготовки слоем 8 см под плиты днища колодца	100 м ³	0,02	134	-	-	3	-	-	-	-
7. 00III п 4-20	Песок 2x0,5x1,05=1,05	м ³	1,05	7,79	-	-	9	-	-	-	-
8. 00III п 4-39	Щебень 2x0,5x1,05=1,05	м ³	1,05	9,49	-	-	10	-	-	-	-
9. 37-76 9-3	Щебеночное основание слоем 20 см	100 м ³	0,026	134	-	-	4	-	-	-	-
10. 00III п 4-39	Щебень 2,8x1,05=2,94	м ³	2,94	9,49	-	-	26	-	-	-	-

103

Т.в.р. 411-03 - 0.84

см. 2

I	Э	З	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	ОСЦМ	Кольца диаметром 1 м п 9-256 высотой 0,9 м	м	7,2	18,8	-	-	105	-	-	-
12.	ОСЦМ	Кольца диаметром 1 м п 9-248 высотой 0,6 м	м	4,8	20,4	-	-	98	-	-	-
13.	ОСЦМ	Плиты перекрытия п 9-225 круглые 68, I+I, 02x2	м ²	0,64	70,14	-	-	45	-	-	-
14.	ОСЦМ	Арматура А-I стр.3	кг	60	0,229	-	-	14	-	-	-
15.	ОСЦМ	Арматура А-II стр.3	кг	18,4	0,229	-	-	4	-	-	-
16.	41-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей различными битумом в два слоя	100см ²	1,28	62,5	-	-	80	-	-	-
17.	37-705 64-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	100см ³	0,0168	246	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	ССИИ п 1-4	Бетон М-150 Мрз-150 1,68х1,015-1,71 26,6+1,02х2	м ³	1,71	20,64	-	-	49	-	-	-
19.	ССИИ п 2-4	Раствор цементный 0,69х0,017	м ³	0,01	24,4	-	-	-	-	-	-
20.	46-53 19-2	Устройство отверстий в колодцах КС	100 отвер- стий	0,08	109	-	-	9	-	-	-
21.	ССЦ ч I п 822	Стоимость чугунных литков	шт	16	17,8	-	-	285	-	-	-
22.		Итого по разделу II Б	руб.	-	-	-	-	1858	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1996	-	-	-
		В. Колодец-вантуз диаметром 1 м - 1 шт.									
22.	Доказанная смета В раздел В	Колодец-вантуз диаметром 1 м- 1 штука	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого по разделу В	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-

Т.п.р. 411 -03-5.84

л. №

Т	№	З	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I-III	руб.	-	-	-	-	3905	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	644	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4549	-	-	-
		Плавные накопления 6%	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	4913	-	-	-

Главный инженер проекта

В.С. Боротнев

Начальник сметно-расчетного сектора

В.Е. Пужиков

Составил ведущий инженер

А.Н. Маротонова

Проверил руководитель группы

Е.В. Парменова

105

т.п.р. 411 -03 -5.84 ад.И

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

Ресурс		Количество	
		Основной	о теплице
1		2	3
Затраты труда	чел-ч	9960,25	9912,28
Заработная плата	руб.	3804,14	3770,67
Корчеватель на тракторе 12кВт	маш-ч	1373,4	1373,4
Корчеватель-собратель на тракторе 79 кВт	маш-ч	88,1	88,1
Бульдозеры 59 кВт	маш-ч	120,92	116,96
Бульдозеры 79 кВт	маш-ч	4,55	4,55
Бульдозер на тракторе 59 кВт	маш-ч	339,7	339,7
Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш-ч	202,8	202,8
Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м ³	маш-ч	199,58	197,35
Экскаватор с емкостью ковша 0,8 м ³	маш-ч	0,23	0,23
Трактор 79 кВт	маш-ч	154,0	154,0
Трактор гусеничный 66 кВт	маш-ч	385,9	385,9
Трактор колесный 59 кВт	маш-ч	223,4	223,4
Трактор колесный 37 кВт	маш-ч	207,3	207,3
Плуг кустарниково-оболотный навесной	маш-ч	120,8	120,8
Плуг навесной двухкорпусный	маш-ч	120,8	120,8
Плуг навесной четырехкорпусный	маш-ч	62,9	62,9
Борона дисковая тяжелая навесная	маш-ч	202,2	202,2
Бороны зубовые с прицепом	маш-ч	86,3	86,3
Борона зубовая	маш-ч	6,0	6,0
Культиватор паровой навесной	маш-ч	4,5	4,5
Культиватор лесной	маш-ч	21,8	21,8

т.п.р. 4II-03-5.84

ал. II

		1	2	3
Прицепы 2 т	маш-ч		114,1	114,1
Песуридеи тракторный само- свалный	маш-ч		157,8	157,8
Разбрасыватель прицепной	маш-ч		22,1	22,1
Сцепка	маш-ч		17,3	17,3
Сеялка овощная	маш-ч		42,0	42,0
Лесопосадочная машина	маш-ч		3,9	3,9
Агрегат лесной химический	маш-ч		144,2	144,2
Каток водонепроницаемой гладкий	маш-ч		40,6	40,6
Краны гидравлические 10 т	маш-ч		43,81	41,47
Насос центробежный 50 мм	маш-ч		228,8	228,8
Прочие машины	руб.		932,86	939,42

Начальник отдела
Составили: старший инженер
ведущий инженер
Проверил: руководитель группы

Б.П.Туркин
И.П.Утемова
А.И.Черстокова
А.С.Вислюбова

Типовое проектное решение
411-03-5.84

Лесной питомник площадью 35 га с
орошением для подзоны смешанных
лесов лесной зоны Европейской
части СССР

Ведомость потребности в материалах
ВМ

Гл. инженер проекта *Воротнев В.С.* *Воротнев*
(фамилия) (подпись)

1984г

Привязан

Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взаминя №

Ш.В.А

Дислокация: III
 Д. № 60.
 Типовой проект: решение 411-03-584

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	имд.	всего
1	Сталь для армирования					
2	ш/б конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класс-					
5	са А-I ГОСТ 5781-75 т	093000	168	1,245		1,245
6	Сталь арматурная класса					
7	А-II ГОСТ 5781-75 т	093000	168	0,034		0,034
8	Сталь арматурная класса					
9	А-III ГОСТ 5781-75 т	093000	168	0,550		0,550
10	Проволока стальная низ-					
11	коуглеродистая для инвер-					
12	тированного В-I т	121300	168	0,066		0,066
13	Проволока стальная низ-					
14	коуглеродистая периоди-					
15	ческого проката Вр-I т	121400	168	0,213		0,213
16	Всего стали для армиро-					
17	вания ш/б конструкций		168	2,508		2,508
18						
19	Сталь листовая конст-					
20	рукционная		168	0,051		0,051
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

ТПР 411-03-584

ТХВМ

№ пог. Подписи и дата
 Взам. инв. №

Титуловое проектное № в смете 411-03-584 Лист 10М III

№ инв. № подл. Подпись и дата

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирова-					
2	ния ж/б конструкций сор-					
3	товой и конструкционной в					
4	натуральной массе т		168	2,559		2,559
5						
6	В том числе по упрочненно-					
7	му сортаменту					
8	Катанка т	093400	168	1,325		1,325
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,865		0,865
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классу А-I т		168	3,048		3,048
13						
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент	593110				
17	М300 т	593151	168	1,415		1,415
18	М400 т	593112	168	12,05		12,05
19	М500 т	593113	168	0,12		0,12
20	Итого цемента приведен-					
21	ного к марке М400, т		168	13,48		13,48
22	Цертные материалы					
23	щебень, м ³	571110	113	39,91		39,91
24	Песок естественный м ³	571140	113	29,80		29,80

Привязан

Инв. №

ТПР411-03-584

ТХВМ

Лист

4

Альбом III

Типовое проектное решение 411-03-5.84

Типовое

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Керосин технический кг	025129	116		1444	1444
2	Битумы нефтяные строительные					
3	гвердых пород т	025621	168		2.30	2.30
4	Торф т	039100	168		3500	3500
5	Сталь арматурная т	093004	168		0.22	0.22
6	Всего стали приведенной к					
7	классу А-I		168		0.22	0.22
8	Нитрагин кг	218101	116		17.5	17.5
9	Молодой известняк т	218294	168		52.5	52.5
10	ТМТД кг	244433	116		5.6	5.6
11	2.4.Д/Аминная соль кг	244511	116		87.5	87.5
12	Смазкин кг	244521	116		17.5	17.5
13	Далатон кг	244596	116		413	413
14	Смазчикатель ОП-7 кг	248382	116		35	35
15	Пиломатериалы качественные м ³	533100	113		160	160
16	Расход материалов в круглом лесом-		113		2.4	2.4
17	Щебень м ³	571110	113		58.91	58.91
18	Песок строительный природный м ³	571140	113		1946	1946
19	Портландцемент М-400 т	573112	168		242	242
20	Голь м ²	577404	055		2.17	2.17

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име. № инв. №
Порядк и дата
Взам. инв. №

Име. №	Инв. №		
Начола	Туркин	70284	
ГИП	Вислобаков	70284	
Рис. гр.	Вислобаков	70284	
Ст. инж.	Угешева	70284	
К. контр.	Лесовый	70284	

ТПР 411-03-5.84

ТХВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам комплекта (вариант с теплицей)

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Типовое проектное решение 411-03-5.84 Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гидроизол м ²	577434	055		194,99	194,99
2	Ткани стеклянные тыс. м ²	595201	056		0,18	0,18
3	Двулетние сеянцы березы					
4	Бородавчатой тыс. шт.	978312	798		8,45	8,45
5	Семена люпина многолетнего т	971939	168		1,4	1,4
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № год

Привязан			
Инв. №			

Уголовное постановление № 411-03-564 Дьяков И.И.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	н/б конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса					
5	А-I ГОСТ 5781-75 т	093000	168	1,185		1,185
6	Сталь арматурная класса					
7	А-II ГОСТ 5781-75 т	093000	168	0,031		0,031
8	Сталь арматурная класса					
9	А-III ГОСТ 5781-75 т	093000	168	0,905		0,905
10	Проволока стальная низко-					
11	углеродная для железобетона В-I т	121300	168	0,066		0,066
12	Проволока стальная низко-					
13	углеродная периодическая					
14	его профиля Вр-I т	121400	168	0,199		0,199
15	Всего стали для армирования н/б конструкций		168	2,386		2,386
16						
17	Сталь сортовая конструкционная		168	0,051		0,051
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Имя, отчество, фамилия, должность и дата (измен. инв. №)

Типовое проектное решение 41-03-5.84 Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	н/б конструкции сортовой					
3	и конструкционной в натуральной массе, т		168	2,437		2,437
4						
5						
6	В том числе по укреплению					
7	н/б сортоменту					
8	Катанка, т	093400	168	1,268		1,268
9	Сталь мелкосортовая, т	023300	168	0,852		0,852
10						
11	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		168	2,900		2,900
12						
13						
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	М300, т	573151	168	1,35		1,35
18	М400, т	573112	168	11,46		11,46
19	М500, т	573113	168	0,12		0,12
20	Итого цемента, приведенного к марке М400, т		168	12,83		12,83
21						
22	Цветные материалы					
23	Щебень, м ³	571110	113	39,78		39,78
24	Песок естественный, м ³	571140	113	28,31		28,31

Привязан				
Инд. №				

ТПР 41-03-5.84

ТХВМ

Лист
4

Име. № года Подпись и дата Зав. инв. №

Листовое проектное решение 411-03-5.84 Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Арматура трубопровод-					
2	ная промышленная					
3	чугунная ГОСТ 8437-75	372115	Т	3,56		3,56
4	ГОСТ 5525-61	372200	Т	3,24		3,24
5	ГОСТ 9789-75	372251	Т	0,053		0,053
6						
7	Трубы стальные, м	137302		154,6		154,6
8	Т			3,85		3,85
9						
10	Трубы и муфты асбесто-					
11	цементные напорные					
12	м. усл. труб	578611		142		142
12						
14	м. усл. труб	578612		2909		2909
15						
16	м. усл. труб	578613		1466		1466
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т/ПР411-03-5.84

ТХВМ

Лист

5

Типовое проектное решение
411-03-5.84

Лесной питомник площадью 35 га с
орошением для подзоны смешанных
лесов лесной зоны Европейской
части СССР

спецификация оборудования
СО

Гл. инженер проекта Воротнев В.С.

(фамилия)

Воротнев

(подпись)

1984г

Привязан

ИИВ.И

Имя, Подпись, Должность, и дата Взам. инв. №

Типовое проектное решение 411-03-584 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>										
<u>Арматура промышленная</u>										
<u>трубопроводная чугунная</u>										
<u>Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем</u>										
	фланцевая Ду=200 мм	304 65P	шт	796		372115			1	129
	Ду=150 мм	каталог ЦКБА	шт	796		372115			20	11
	Ду=100 мм	- " -	шт	796		372115			47	39.5
	Ду=50 мм	- " -	шт	796		372115			2	18.4
<u>Клапан предохранительный пружинный</u>										
<u>полноподъемный фланцевый Ду=50 мм</u>										
	Вантуз Д=50 мм	ГОСТ 9789-75	шт	796		372251			1	53
		серия 4.300-8	шт	796		372251			1	16
		вып. 2								
<u>Аппараты дождевальные и насосные станции</u>										
<u>Дальноструйные дождевальные аппараты</u>										
	Передвижная насосная станция	ДА-15	шт	796		473426			4	16
		СНП 50/80	шт	796		473426			1	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Ив. №				Привязан	
Нач. отд.	Налабухов	И.К.	Х-82	ТПР 411-03-584	
Г.И.П.	Воротнев	В.В.	Х-82		
Руч. г.р.	Воротнев	В.В.	Х-82		
Инжен.	Зайцева	З.Л.	Х-82		
Н. конт.	Зайцева	З.Л.	Х-82		
				ТХ.СО	
Спецификация оборудования (вариант с теплицей)				Страница	Лист
				1	5
				Воронежский филиал СпюэгиПРОТЕСХУЗ	

