

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 ПОТОМНИК 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.

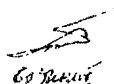
РАЗРАБОТАН

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.Тырченков
Е.И.Вислобоков
Б.П.Туркин

г.п.р. 4II -03-5.84

ал.В

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 227-62.

Сметы составлены в ценах, введенных с 1 января 1964 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-62) на лесохозяйственные работы, утвержденных Гослесхозом СССР 27.10.62г., протокол № 7.

Территориальный район - 5.

б) Сборников ЕРЕР, издания 1962-1963г.г.

в) Сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1963 года № 22 Р.

На отсутствующие в сборнике материалы составлена калькуляция № 1.

Стоимость перевозок материалов принята по СН и П-IV.4.62 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 11.05.63г. № 94.

Стоимость оборудования взята с к-1,05 в соответствии с письмом Гослесхоза СССР № 164/17-28 от 20.06.63г.

Стоимость строительства ограды принята по СНиП IV-15-63 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 IV части "Строительных норм и правил", издания 1962-63г.г.

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

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

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	мон- таж- ных работ	обору- дозна- 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- О освоение площади
ная
смета
№ I

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 обособленного участка		-	-	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	6,63	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	11
11. Сметный	Склад ядохимикатов									
расчет № I	и минеральных удоб-									
п. 5	рений емкостью 25 т	9,64	0,06	2,31	-	12,01	м ³	471,2	25,49	
12. Сметный	Холодильник рас-									
расчет № I	пределительный									
п. 6	одноэтажный емко-									
	стью 12 т	21,82	-	7,07	-	28,89	м ³	281	102,81	
13. Сметный	Помещение контейнер-									
расчет № I	ного типа для									
п. 7	обогрева рабочих	0,43	-	1,88	-	2,31	м ²	14,45	159,86	
14. Сметный	Изгородь вокруг пи-									
расчет № I	томника из металли-									
п. 8	ческой сетки с вор-									
	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

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Н.С.Тырчанков

Е. И. ВИСЛОБОКОВ

5.11. TYORKHA

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 изверения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Глава I										
Подготовка террито- рии строительства										
I.	Локальная смета № I	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	11
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
<hr/>										
8. Сметный Службы при конторе расчет №1 п.2			5,81	-	-	-	5,81	м ²	46,7	124,4
9. Сметный Склад для хранения расчет лесохозяйственного № 1, п. 3 инвентаря			6,63	0,24	-	-	6,87	м ³	464,9	14,78
10. Сметный Навес для лесохозяй- расчет ственных машин № 1, п. 4			10,47	0,34	-	-	10,81	м ³	1213,9	8,91
11. Сметный Склад ядохимикатов расчет и минеральных удоб- № 1, п. 5 рений емкостью 25 т			9,64	0,06	2,31	-	12,01	м ³	471,2	25,49
12. Сметный Холодильник распе- расчет делительный одноэтаж- № 1, п. 6 ный емкостью 12 т			21,82	-	7,07	-	28,89	м ³	281	102,81
13. Сметный Помещение контейнер- расчет ного типа для обогре- № 1, п. 7 ва рабочих			0,43	-	1,88	-	2,31	м ²	14,45	159,86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 (1 га) 587 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					В с е г о	в том числе		Вс е г о	в том числе		норма- тивной услов- но-чис- лотой продук- ции
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-7, в № I-63	Корчевка пней диа- метром 28-39 см 320х17,5	100 пней	56,0	64			3584			

т.п.р. 411 -03-5.84

ал. III

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 80х17,5	100 пней	14,0	41,4			560			
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	Обивка земли с вы- корчеванных пней диаметром до 24 см	100 пней	14,0	2,62			37			
6	I-1082 109-8	То же, диаметром бо- лее 24 см	100 пней	56,0	5,31			297			
7	I-8a # I-69	Вычесывание корней после корчевки пней с перемещением 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			
II	I-I086 I-I088 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			

т.п.р. 411 -00-5,84

м.ш

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-4,2Б # I-25	То же, средней густо- ты на вырубке	Iга	I7,5	79			I382			
I4	I-IIIIO II4-I	Сжигание с перетря- хиванием 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-IIIИ II4-2	То же, средней густо- ты	Iга	I7,5	2I,2			37I			
Калькуляция # I	Керосин технический 25 х I7,5		кг	438	0,05			22			
I6	I-IIIИ6 II4-I п3. I39	Повторное сжигание несгоревших густого кустарника и мелко- лесья	га	I7,5	25,3			443			
Калькуляция # I	Керосин технический I5 х I7,5		кг	262	0,05			I3			

г.п.р. 4II -03-5.84

л.п.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I-III7 II4-2 п3.139	То же, средней гу- стоты	га	17,5	18,3			320			
	Калькуляция № I	Керосин технический 12,5 x 17,5	кг	219	0,05			II			
I8	I-236 * I-I73	Вспашка почвы на пло- щади, расчищенной от пней мелколесья и кустарника кустарни- ково-болотным плугом	Га	35,0	11,9			416			
I9	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

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.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Все- го	в том числе	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная пла- та	Все- го	в том числе	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ной пла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-65, д PI-409	Разбрасывание торфа с механизированной по- грузкой Торф 100х 35	I га I т	35,0 3500	28,7 4,11			1004 14385				

т.п.р. 4II -03-5.84

а.п.

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-100,6 Обработка семян лопи- # I-610 на ТМД		100кг	14,0	0,75			10			
	Калькуляция ТМД 40х35х0,004 # 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-75,6 Посев лопина # I-46I		I га	35,0	2,98			104			
	Калькуляция Семена лопина много- # I летнего 40х35		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 симаз- # I-427 вином после посева люпина с приготовле- нием раствора	I га	35,0	28,3			990			
Калькуляция	Симазин 35х0,5		кг	17,5	1,94			34			
	# I										
9	I-73,д	Прикатывание почвы # I-455 после посева и во второй год перед запашкой 35х2	I га	70,0	1,42			99			
10	I-32,д	Боронование почвы при # I-232 появлении первых лис- точков и весной вто- рого года 35х2	I га	70,0	0,51			36			
II	I-26,д	Перекрестное дискова- # I-188 ние прикатанной зеле- ной массы в период бу- тонизации	I га	70,0	3,28			230			

т.о.р. 4II -03 -5.84

ал. #

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<hr/>											
I2 I-6I,e	Разбрасывание молотого										
№ I-394	известняка разбрасыва-										
	телем										
			I га	35,0	6,32			22I			
Калькуляция	Молотый известняк										
№ I	I,5 x 35										
			I т	52,5	9,74			5II			
I3 I-14,36	Запалка сидератов										
№ I-103											
			I га	35,0	5,66			I98			
I4 I-67,3a	Уничтожение сорняков										
№ I-427	химической обработкой										
	с приготовлением раст-										
	вора										
			I га	35,0	28,3			990			
	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										
№ I	I,0 x35										
			кг	35,0	0,53			I9			
I5 I-26,д	Двухкратное дискование										
№ I-188	почвы										
	35x2										
			I га	70,0	3,28			230			

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. Вислобоков

Е.И. Вислобоков

Начальник отдела

Б.П. Туркин

Составил старший инженер

М.П. Утешева

М.П. Утешева

Проверил руководитель группы

А.С. Вислобокова

А.С. Вислобокова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

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

Стоимости строительства административно-управленческих, производственных зданий и сооружений по примененным типовым проектам.

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость: для основного варианта 97,88 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

для варианта с теплицей 205,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (I га):

для основного варианта - 2797 руб.

для варианта с теплицей - 5860 руб.

№	Наименование п.п. типового проекта	Сметная стоимость в нормах и ценах 1969 г. тыс.руб.					Индексы для пере- счета сметной стоимости			Сметная стоимость в нормах и ценах 1984 г. тыс.руб.				
		Все- го	в том числе				стро-	обору-	про-	Все- го	в том числе			
		строи- тель- ные рабо- ты	мон- таж- ные рабо- ты	обору- рудо- вания, приспо- сопле- ния и произ- водст- венный инвен- тарь	прочие затра- ченные на работы	и мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, приспо- собле- ния и произ- водст- венного инвен- таря	про- чих зат- рат		строи- тель- ные рабо- ты	мон- таж- ные рабо- ты	обору- дова- ния, приспо- сопле- ния и произ- водст- венный инвен- тарь	прочие затра- ченные на работы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Контора	11,31	10,77	0,49	0,05	-	1,19	1,05	-	13,45	12,82	0,58	0,05	-

4II-I-IB/74

т.п.р. 4II -03-5.84

ал. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Службы при конто- 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-36/71	5,77	5,57	0,20	-	-	1,19	-	-	6,87	6,63	0,24	-	-
4	Навес для лесохо- зяйственных машин 4II-I-35/71	9,085	8,801	0,284	-	-	1,19	-	-	10,81	10,47	0,34	-	-
5	Склад ядохимикатов и минеральных удоб- рений емкость 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- кость 12 т 701-4-45	25,07	18,34	-	6,73	-	1,19	1,05	-	28,89	21,82	-	7,07	-

т.п.р. 4II-03-5.84 ал. III

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 - MIB. Тип ворот с калиткой - MB7B (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 4II-I-90 (1300мx6)		15,15х х6	13,8х х6	0,56х х6	0,72х х6	-	1,19	1,05	-	107,21	98,53	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

Проверил руководитель
группы

Е.И. Вислобоков

Б.П. Туркин

М.П. Утешева

А.С. Вислобокова

Л.П.Д. 12-03-5.84

л. ш

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-п. и. скурентов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-во еди-ниц	Стои-мость еди-ницы, руб.	Общая стои-мость, руб.
I	Приказ Гос-строя СССР от 11.12.67 № 203	Перенос в натуру оросительной сети с сооружениями на ней и узла водо-забора	км	4,57	50	229
		Итого	руб.			229

Главный инженер проекта

Начальник сметно-расчетного сектора

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

В.С.Воротнев В.С.Воротнев

Н.Е.Пузаков Н.Е.Пузаков

А.И.Шерстюкова А.И.Шерстюкова

Н.В.Парменова Н.В.Парменова

Объектная смета № I

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с
орошением для ползны 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.	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.						В том числе	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	Технико-экономические показатели		
			стро- итель- ных работ	маш- ин и инвен- таря	об- рудо- вения и мебе- ли	про- чих зат- рат	Все- го	ос- нов- ной за- ра- бот- ной пла-	в экс- плу- ата маши- н		на из- мере- ния	количе- ство единиц изме- рения	стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3	Создание защит- ных 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

т.п.р. 4II-03-5.84 ал.Ш

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СМЕТКА № 3
(показательный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га
с ориентацией 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 x 0,75 м

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

на 1 га - 5334 растения

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

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 СНИП 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	В том числе	Всего	В том числе	В том числе	
					основ- ная	эксплуа- тация	зарплата	основ- ная	эксплуа- ция	работ- ной	
					та	в том числе	в том числе	та	в том числе	в том числе	
						заработная плата	заработная плата		заработная плата	заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. I-37,6		Обработка почвы по									
№I-255		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	10 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 подноской сеянцев при дополне- нии 10 %	1000 шт.	0,768	4,22			3			
Калькуляция	Посадочный материал: # I	двулетние сеянцы березы бородавчатой		8,449	25,49			215			
6	I-52,26 # I-332	Культивация междуря- дий и закраек 4-3-21 2,9х3х10	I км	87	0,79			68			

т.п.р. 4II -03-5,84

ал. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-86,г	Рыхление почвы в за-									
	№ I-527	щитных зонах вдоль									
		рядов растений	1000м ²	16,1	4,09			66			
		5760x0,4x7									
8	I-18,26	Ежегодная осенняя без-									
	№ I-145	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

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Е.И. Вислобоков

Б.П. Туркин

М.П. Угешева

А.С. Вислобокова

Е.И. Вислобоков

Б.П. Туркин

М.П. Угешева

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 СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	
						основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ная пла- та		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная пла- та		
I	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+0,5х5,09=258,4										

Т.п.р. АИ -03-5.84

ал. III

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. Вислобоков
Б.Т. Туркин
М.П. Утешева
А.С. Вислобокова

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

Объектная смета № 2

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

Сметная стоимость 19,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продук-
ция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вмести-
мость, производительность и т.п.)

объект - 19248 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	стро- ите- льных работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические				
				мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- вания, мебе- ли и инвен- таря	прочих затрат	всё	в том числе	норма- тивной	показатели	единица	стои- мость	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	5	На приобретение, мон- таж произведен- ного 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

Б.П.Туркин

М.П.Утешева

А.С.Вислобокова

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	I4	-	-	-	I4	-	-	-
3.	2I-05	Самоходное шасси Т-16М	шт.	I	I,792	I,792	2350	-	-	-	2350	-	-	-
4.	2I-03	Плуг ПЛН-3-35	шт.	I	0,522	0,522	225	-	-	-	225	-	-	-
	п0I-002													
5.	2I-03	Борона диско- вая БДН-3	шт	I	0,698	0,698	535	-	-	-	535	-	-	-
6.	2I-03	Борона зубо- вая БЗОО-1,0	шт	10	0,0357	0,357	10	-	-	-	100	-	-	-
	п 0I-032													
7.	2I-03-	Прицеп БЗС-												
	1981/I	040У	шт	3	0,03	0,09	7-60	-	-	-	23	-	-	-
	п 08-037													
8.	2I-03	Сцепка С-IIY	шт	I	0,700	0,700	205	-	-	-	205	-	-	-
	п 09-002													
9.	2I-03	Культиваторы :												
	п 0I-070	КПО-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-I,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	ВЛП-I,5	шт	I	0,310	0,310	470	-	-	-	470	-	-	-
13.	24-18-68 1980/4 п 21	Фреза поч- венная ФПШ-I,3	шт	I	0,300	0,300	900	-	-	-	900	-	-	-
14.	21-03 п 01-068	Хеток ЭНВГ-I,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	-	-	-

т.п.р. 4II -03-5.84

ал.И

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													
	Р0У-5	шт	I	2,0	2,0	I2I5	-	-	-	I2I5	-	-	-	
21. 2I-03-	Выкопачная													
	I98I/23 машина с тран-													
	п 09-078 спортером													
	ВМ-I,25	шт	I	0,750	0,750	I200	-	-	-	I200	-	-	-	
	Итого									I6733				
	Запасные части 2%									335				
	Итого									I7068				
	Тара и упаков-													
	ка 2%									34I				
	Итого									I7409				
	Транспортные													
	расходи 4%									696				

т.п.р. 4II -03-5.84

ал. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого											18105			
Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%											217			
Итого											19322			
Комплектация (от итога с запчастями)- I%											171			
Итого обору- дования											18493			

Главный инженер проекта

В.И. Вислобоков

Е.И. Вислобоков

Начальник отдела

2

Б.П. Туркин

Составил старший инженер

Утешев

М.П. Утешева

Проверил руководитель группы

А.С. Вислобокова

А.С. Вислобокова

- 14 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 35 га с оборудованием 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 преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						еди- ницы	общая	монтажных работ			рудо- вания	монтажных работ			
								до- ва- ния	Бсе- го	в том числе		все- го	в том числе		
														ос- нов- ной за- работ- ной платы	эксп- луата- ции машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	24-18-68	Мотопомпа	шт	I	0,062	0,062	448	-	-	-	448	-	-	-	

т.п.р. 411 -03-5.64

эл. в

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 п2	РЛО-М	эт	10	0,003	0,030	18	-	-	-	180	-	-	-
3.	24-18-68	Мелкий про-												
	р IV п 3	тизопожар-	комп-											
		ная инвез-	лект	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-												
		только-												
		складские												
		расходи 1,2% руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	748	-	-	-

т.п.р. 411 -02 5.64

эл. В

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация (от итого в записке- ин) - 1 6														
		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Итого оборудова- ния														
		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	735	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Е.И.Васюков
Б.П.Туркин
М.П.Утемова
А.С.Васюкова

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

КАЛКУЛЯЦИЯ №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	Наценка сбытовых и снабженческих организаций, процент	На единицу измерения, руб.						
									отпускная цена	наценка и снабженческих организаций	стоимость тары	транспортные расходы	итоговая цена	заготовительные расходы	всего сметная цена с заготовительными расходами
I	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	Совхозсельхозхимия	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.	Херосин технический	"	Совхозсельхозхимия	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.	Силезин	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
Б.П. ТУРКИН
М.П. УТЕШЕВА
А.С. ВИСЛОБОВА

г.п.р.411-03-5 эл.л

Тепловые просектные ремешки лесного питомника
площадью 35га в орошении для посадки смешанных лесов
лесной зоны Европейской части СССР

К А Л Ъ К У Л Я Ц И Я М

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпусковой цены-Франко-питомник
2. Наименование поставщика 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. Полюсной коэффициент -I

т.п.р. 4II-03-5.84 ал.Ш

№ п/п	Наименование операции	Наимено- вание конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстоя- ние пе- ревозки, км	Стоимость Ит. руб. форму ла под- сче- та	Итого
1	2	3	4	5	6
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту отгрузки	информаци онный объект	30	2,07	2,07
3.	Подача вагонов под пог- рузку				
4.	Погрузка в вагоны и выг- рузка 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 назна- чения		30	0,77+0,76	1,53
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов				

Итого на Ит перевозка
технического

3,60

Составил :Старший инженер
Прочел:Руководитель
группы

М.П.УТШЕНА

А.С.ВИСЛОВОВА

т.ж.р. 4II-03-5.84 эк.Ш

Типовое 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 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 -3
 - 2) Тариф- общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Полной коэффициент -1

т.л.р. 411-03-5.84

ал.л

№ п/п	Наименование операции	Наимено- вание конечных пунктов перевоз- ки (от-до)	Расстоя- ние перевоз- ки, км	Стоимость И.т.руба форму- ла подсче- та	всего
1	2	3	4	5	6
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту отгрузки	пятишник 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				
11.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах наа- чачения		30	0,59+0,60	1,19
12.	Внутрипостроечные перевоз- ки материалов				

Итого на 1 т семян:

3,96

Составил ст. инженер
Проверил: Руководитель
группы

М.П. УТЕШЕВА
А.С. ВИСЛОВИКОВА

т.п.р. 4II-03-5.64 ил.И

Типовые проектные решения лесного питомника площадью
35 га с оборудованием для посадки смешанных лесов лесной
зоны Вятской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3
транспортных расходов на 1т семян ели

Составлено в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпусковой пачки- Фрагко-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. Речные перевозки:
 - 1) Вид груза и отправления
 - 2) Тариф (общий, исключительный)
 - 3) Повышение тарифа
 - 4) Тарифная схема
6. Автомобильные перевозки:
 - 1) Класс груза -2
 - 2) Тариф- общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Коэффициент- I

г.в.р. 4II-03-5.84 вл.ш.

№ пп	Наименование операции	Наименование ко- нечных пунктов перевозки (от-до)	Рассто- ния пере- возки, км	Стоимость I т.	
				руб. формула подсчета	нового
1	2	3	4	5	6
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки	пигоминк объект	30	2,07	2,07
3.	Подача вагонов под погрузку				
4.	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	Железнодорожные пере- возки				
6.	Подача вагонов под выгрузку				
7.	Подача судов под погрузку				
8.	Погрузка в суда и вы- грузка из них				
9.	Водные перевозки				
10.	Подача судов под выгрузку				
11.	Погрузочно-разгрузоч- ные работы при автомо- бильном транспорте в местах назначения		30	0,59+0,60	1,19
12.	Внутридосрочные пере- возки материалов				
Итого из I т самая малая				3,26	

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

М.П. ГРЕШЬВА
А.С. ВИСЛОБОВА

М.-П.Р. 411-03-8.84 вл.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 химикатов

Составлены в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - Фрэнко-питомник
2. Именное поставщиков 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) Норма 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 - I
 - 2) Тариф - общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Поправочный коэффициент - I

г.п.р. 411-03-5.84 эл.м.

№ п/п	Наименование операции	Наименование работ	Единица измерения	Стоимость	I т.
		Химических веществ перевозим (от-до)	перевозки км	формула подсчета	вообще
1	2	3	4	5	6
I.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту загрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту загрузки	автомобиль	30	1,66	1,66
3.	Подача вагонов под загрузку	объект			
4.	Загрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	Запасодорожными перевозками				
6.	Подача вагонов под выгрузку				
7.	Подача судов под загрузку				
8.	Загрузка в суда и выгрузка из них				
9.	Водные перевозки				
10.	Подача судов под выгрузку				
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77+0,78	1,55
12.	Внутригосударственные перевозки материалов				

Итого на I т химикатов:

3,22

Составил старший инженер
Проверил Руководитель группы

И.П. УТЕШЕВА
А.С. Вислюбокова

г.г.р.411-03-5.84 к.д.д

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

КАЛКУЛЯЦИЯ № 5
транспортных расходов на I т лесного известняка

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Вид отпущенной цемента - Франко-питомник
2. Наименование поставщика и удельный вес перевозки,
% - 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) Повышение тарифа
 - 4) Тарифная зона
6. Автомобильные перевозки:
 - 1) Класс груза - I
 - 2) Тариф - общий
 - 3) Надбавки
 - 4) Действующий коэффициент - I

г.п.р. 411-03 -5.84 ал.ш

№ п/п	наименование операции	Наимено- вание конечных пунктов перевоз- ки (от-до)	Расстоя- ние пере- возки, км	Стоимость 1 т., руб.	
				формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6
1.	погрузочно-разгру- зочные работы при автомобильных пере- возках к месту от- грузки				
2.	Автомобильные перевоз- ки к месту отгрузки	питомник	30	1,66	1,66
3.	Подача вагонов под погрузку				
4.	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5.	Железнодорожные пере- возки				
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 вы- грузку				
11.	Погрузочно-разгрузоч- ные работы при авто- мобильном транспорте в местах назначения		30	0,78+0,75	1,53
12.	Внутрипостроечные пере- возки материалов				
Итого на 1 т. молотого известняка					3.19

Составил старший инженер

Умоз

М.П. УТКШЕВА

Провадил руководитель группы

А.П. Умоз

А.П. Умоз

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-работ и затратных расчетов)	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин	Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Локальная смета № 7	Узел водозабора	1,57	-	-	-	1,57	-	-	-	га	35	44,86	

г.п.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	Сосружения на сети	5,24	-	-	-	5,24	-	-	-	шт	26	201,54	
4. Локаль- ная сме- та № 10	Поливочное обо- рудование	-	0,33	4,41	-	4,74	-	-	-	га	35	135,43	
Итого:		39,39	0,33	4,41	-	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 (I га) 1223,7 руб.

Составлена в ценах 1984 года

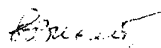
№ п.п.	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость , тыс.руб.						Технико-экономи- ческие показатели				
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обо- ру - до - вания, мебе- ли и инвен- таря	Про- чих зат- рат	Все- го	в том числе основ- ной зара- бот- ной пла- ты	в том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

т.п.р. -II -03-5.84

ал.И

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы



Е.И. Вислюбоков
В.П. Туркин
А.И. Мерстокова
Н.В. Парменова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-65	То же, мокрого грунта									
	I2-5	Цена: 170,52x1,1	1000 м ³	0,16	187,57	-	-	30	-	-	-
	т.ч.п. 319										
	к=1,1										
3.	I-948	Срезка недоборов вруч-									
	79-2	ную в грунтах									
	т.ч.п 3,67	II группы									
	к=1,2	120x1,2x0,8	100 м ³	0,57	115,2	-	-	66	-	-	-
	т.ч.п 3,72										
	к=0,8										
4.	I-1008	Водоотлив из тран-									
	88-I	шеи при притоке	100 м ³								
		грунтовых вод до	мокрого								
		30 м ³ /ч	грунта	1,6	62,9	-	-	101	-	-	-
5.	I-558	Планировка для и									
	64-2	откосов водозабора									
		вручную	1000 м ²	0,034	72	-	-	2	-	-	-
6.	I-II36	То же, бульдозером	100 м ²	2	4,57	-	-	9	-	-	-
	II6-8										
7.	I-II28	Планировка площади									
	II6-I	под насосную станцию									
		бульдозером	100 м ²	0,55	0,3	-	-	-	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.		-	-	-	-	268	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И. Железобетонные работы											
8. 37-76 9-3	Устройство песчано-цементной подготовки слоем 10 см	100 м ³	0,135	134	-	-	18	-	-	-	-
9. 00ЦМ п. 4-20	Песок 13,5x0,5x1,05=7,09	100 м ³	7,09	7,79	-	-	55	-	-	-	-
10. 00ЦМ п. 4-39	Щебень 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. 00ЦМ п. 9-22I	Железобетонные плиты ПК 30-20 из бетона М-200 Мрз 150 шт. 12 51,6+1,02x2	м ³	5,68	53,64	-	-	305	-	-	-	-
13. 00ЦМ 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	Железобетонные плиты П 10-15 из бетона М-200 шт. I3 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	Железобетонные плиты ПП 5-10 из бетона М-200 Мрз-I50 5I,6+I,02x2		м ³	0,35	53,64	-	-	19	-	-	-
21. ОСЦМ стр.8	Арматура А-I		кг	12	0,229	-	-	3	-	-	-

т.п.р. 4II -03-5.84

ал.И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22. ОСПМ	Арматура В-I		кг	5,04	0,321	-	-	2	-	-	-
	стр.8										
23. 37-705	Добетонировка толщиной										
64-I	8 см бетоном М-200	100м ³		0,0064	24,6	-	-	2	-	-	-
24. ОСПМ	Бетон М-200 Мрз I50										
п I-5	0,0064x101,5=0,65	м ³		0,65	29,44	-	-	19	-	-	-
	27,4+1,02x2										
25. ОСПМ	Раствор цементный										
п 2-4	0,69x0,0064	м ³		0,004	24,4	-	-		-	-	-
26. 4I-24	Окрасочная изоляция го-										
4-I	ризонтальных бетонных										
	поверхностей разжижен-										
	ным битумом в два слоя	100м ²		1,16	52,9	-	-	61	-	-	-
27. 37-719	Установка колесоотбойного				1440						
65-6	блока К-30	100м ³		0,0033		-	-	5	-	-	-
28. ОСПМ	Раствор цементный	м ³		0,02	24,4	-	-	1	-	-	-
п 2-4	6,3x0,0033										

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+0,62x2+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

ад. II

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43. 22-200	Антикоррозийное покрытие										
I4-I	тиз 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.Зоротнев

Начальник сметно-расчетного сектора

Н.Е.Пузаков

Составил ведущий инженер

А.И.Черстокова

Проверил руководитель группы

Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

На строительство оросительной сети

Основание: Взаимность объемов работ

Сметная стоимость - 32,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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 СНИП 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 заработ- ная плата	
I	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 дозором 59 квт с пере-
медением до 10 м
33,8хI,I

1000м³ 4,34 37,18 - - 161 - - -

г.г.р. 411 -03 -5.84

ак. II

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 м³ в отвал 137,58х1,2+5,42	1000 м³	3,05	170,52	-	-	520	-	-	-	-
3. I-960 80-2 т.ч.п3,67 пм к=1,2	Срезка недоборов вруч- ную в грунтах II груп- пы 74,5х1,2	100 м³	3,39	89,4	-	-	303	-	-	-	-
4. I-960 80-2	Разработка грунта II группы в прямых под- отки	100 м³	1,07	74,5	-	-	80	-	-	-	-
5. I-967 81-1	Обратная засыпка тран- шеи вручную и подбивка под трубы	100 м³	17,19	41,5	-	-	713	-	-	-	-
6. I-257 31-2 т.ч.т.3 к=1,1	Обратная засыпка тран- шеи бульдозером 59 квт с перемещением до 10м 18,9х1,1	1000 м³	1,78	20,79	-	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7. I-230 29-I т.ч.п.3.48 к=0,85	Перемещение раститель- ного грунта бульдозе - ром 59 квт. до 10 м для обратной засыпки траншеи 33,8х0,85										
			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	Усиленная противокорро- зионная битумная изоля- ция стыков и фасонных частей трубопроводов 150 мм	км	3,74	134	-	-	501	-	-	-
13.	22-373	Монтаж задвижек чугу- ных 200 мм	шт	1	5,03	-	-	5	-	-	-
14.	ССЦ ч I п 650	Стоимость задвижек 30ч66р 200 мм	шт.	1	60,2	-	-	60	-	-	-
15.	22-372	Монтаж задвижек чугу- ных 150 мм	шт.	15	3,02	-	-	45	-	-	-
16.	ССЦ ч I п 649	Стоимость задвижек 30ч66р 150 мм	шт.	15	38	-	-	570	-	-	-
17.	22-370	Монтаж задвижек чугунных 24-3 100 мм	шт	50	1,97	-	-	99	-	-	-
18.	ССЦ ч I п.647	Стоимость задвижек 30ч66р 100 мм	шт	50	22,9	-	-	1145	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19. 22-368	Монтаж задвижек чу-										
24-I	гунных 50 мм	шт.	I	I,13	-	-	I	-	-	-	-
20. ОСЦ ч. I	Стоимость задвижек										
п.645	30ч66р 50 мм	шт.	I	I3,9	-	-	I4	-	-	-	-
21. 26-466	Вантуз 50 мм	шт.	I	46,75	-	-	47	-	-	-	-
т.38-25а											
Гослес-											
хоз ОСР											
6.09.83											
№ 238/17-23											
22. 22-358	Фасонные части чугу-										
21-I	ные диаметром 100 мм	т	2,169	480	-	-	1041	-	-	-	-
23. 22-359	То же, диаметром										
22-2	125-200 мм	т	0,632	455	-	-	288	-	-	-	-
24. 22-362	Фасонные части стальные										
25-5	сварные до 250 мм	т	3,75	777	-	-	2914	-	-	-	-
25. ОСЦ № I	Фланцы ГОСТ 1255-75										
ч II	диаметр 200 мм	шт.	171	3,42	-	-	58	-	-	-	-
п.1782											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	ССЦ №1	Фланцы ГОСТ 1255-75									
	ч.Ш	диаметр 150 мм	шт.	106	2,55	-	-	270	-	-	-
	п.1781										
27.	ССЦ № I	Фланцы ГОСТ 1255-75									
	ч.Ш	диаметр 100 мм	шт	148	1,54	-	-	228	-	-	-
	п.1779										
28.	37-76	Устройство песчано-це-									
	9-3	беночной подготовки									
		под сметы ПГ слоем									
		10 см	100 м ³	0,066	134	-	-	9	-	-	-
29.	ССЦМ	Песок									
	п 4-20	6,6x0,5x1,05=3,47	м ³	3,47	7,79	-	-	27	-	-	-
30.	ССЦМ	Щебень									
	п 4-39	6,6x0,5x1,05=3,47	м ³	3,47	9,49	-	-	32	-	-	-
31.	42-48	Крепление плитами ПГ									
	9-1	вокруг гидрантов	100м ³	0,061	1,63	-	-	10	-	-	-
32.	ССЦМ	Плиты железобетонные									
	п 9-221	ПГ М-200 Мрз-150	м ³	6,07	53,64	-	-	326	-	-	-
		51,6+1,02x2									

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

г.л.р. 4II -03 -5.84

см. л

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

40. 00II Ветонные упоры И-150

п.9-26 Ирс-150

62,7+1,02x2-0,82

м³

0,67

63,32

-

-

43

-

-

-

41. 4I-12 Прокладка из двух

2-7

слоев толя

100м²

202

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

В.С. Юртнев

Начальник сметно-расчетного сектора

Н.Е. Пузаков

Составил ведущий инженер

А.И. Шерстюкова

Проверил руководитель группы

Н.В. Парменова

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, шифры 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	в том числе	Все- го	в том числе	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атации машин в том числе зара- ботная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атации машин в том числе зара- ботная плата		

I. Распределительные
колодцы диаметром
2 м - 7 штук

Iа. Земляные работы

I.I-65 Разработка грунта II группы

I2-5

т.ч.т.3 экскаватором - обратной

к=1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лопатай с ковшом ем- костью 0,25 м ³ в отвале 137,58х1,2+5,42 1000 м ³ 0,08 170,52 - - 14 - - -									
2. I-948	Доработка вручную в										
79-2	грунтах II группы										
т.ч.п 3,67	120х1,2+0,8	100 м ³	0,09	115,2	-	-	10	-	-	-	-
к=1,2											
т.ч.п 3,72											
к=0,8											
3. I-558	Планировка дна котлована										
64-2	под колодезь вручную	1000 м ²	0,07	72	-	-	5	-	-	-	-
4. I-967	Обратная засыпка грун-										
81-I	та II группы вручную за										
	стенки колодезев и под-										
	сыпка вокруг колодезев										
		100 м ³	0,56	41,5	-	-	23	-	-	-	-
	Итого по разделу I а руб.										
		-	-	-	-	-	52	-	-	-	-
	1б. Железобетонные работы										
5. 37-76	Устройство песчано-це-										
9-3	беночной подготовки сло-										
	ем 8 мм под плиты дна										
	колодезя	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 перекрытий и днищ										
п 9-225	круглые										
	68,1x1,02x2	м ³	6,58	70,14	-	-	462	-	-	-	
12. ОСЦМ	Арматура А-I	кг	124,6	0,229	-	-	29	-	-	-	
	стр.8										
13. ОСЦМ	Арматура А-II	кг	522,9	0,250	-	-	130	-	-	-	
	стр.8										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	40-28 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.	ССНМ п I-4	Бетон М-150 Мрз-150 2;45хI,015=2,47 26,6+I,02х2	м ³	2,47	28,64	-	-	71	-	-	-
17.	ССНМ п 2-4	Раствор цементный 0,69х0,025	м ³	0,02	24,4	-	-	1	-	-	-
18.	46-53 19-3	Устройство отверстий в кольцах КС	100 отвер- стий	0,07	109	-	-	8	-	-	2
19.	ССЦ ч. I п.822	Стоимость чугунного легкого локта	шт	7	17,8	-	-	125	-	-	-

г.п.р. 411 -03-5.84

ал.И

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу Iб	руб.	-	-	-	-	1753	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		П.Гидрантные колодцы диаметром 1,5м -9 шт. и сбросные колодцы диаметром 1,5м -9 шт.									
20.	I-65	Па.Земляные работы									
	I2-5	Разработка грунта									
	т.ч.т 3	II группы экскаватором -									
	к=1,2	обратной лопатой с									
		ковшом емкостью									
		0,25 м ³ в отвала									
		137,58хI,2+5,42	1000м ³	0,21	170,52	-	-	36	-	-	-
21.	I-943	Доработка вручную в									
	79-2	грунтах II группы									
	т.ч.п 3,67	120хI,2х0,8	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 колодами вруч-									
		ноу	100м ²	0,16	72	-	-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	1-887	Обратная засыпка грун-									
	81-1	та II группы вручную за									
		стенки колодца и под-									
		сыпка вокруг колодца	100 м³	2,07	41,5	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу II в руб.		-	-	-	-	160	-	-	-
		Пб. Железобетонные работы									
24.	37-76	Устройство песчано-щебе-									
	9-3	ночной подготовки									
		слоем 8 см под плиты									
		днища колодца	100 м³	0,025	134	-	-	7	-	-	-
25.	ССИЖ	Песок									
	п 4-20	2,25x0,5x1,05=1,18	м³	1,18	7,79	-	-	9	-	-	-
26.	ССИЖ	Щебень									
	п. 4-39	2,25x0,5x1,05=1,18	м³	1,18	9,49	-	-	11	-	-	-
27.	37-76	Щебеночное основание									
	9-3	слоем 20 см	100 м³	0,028	134	-	-	4	-	-	-
28.	ССИЖ	Щебень									
	п 4-39	2,8x1,05=2,94	м³	2,94	9,49	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	27-122 65-9	Устройство железобетон- ных колодцев диаметром 1,5 м - 9 штук	100 м ³	0,095	2040	-	-	194	-	-	-
30.	ОСЦМ п 9-257	Кольца диаметром 1,5 м высотой 0,9 м	м	8,1	33,3	-	-	270	-	-	-
31.	ОСЦМ п 9-249	Кольца диаметром 1,5 м высотой 0,6 м	м	5,4	36,1	-	-	195	-	-	-
32.	ОСЦМ п 9-225	Плиты перекрытий и днищ круглые 68,1+1,02х2	м ³	5,13	70,14	-	-	360	-	-	-
33.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	81	0,229	-	-	19	-	-	-
34.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-II	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.	ОСЦМ п 9-256	Кольца диаметром 1 м высотой 0,9 м	м	8,1	38,8	-	-	152	-	-	-

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	ОСЦМ п 9-244	Кольца диаметром 1,0 м высотой 0,6 м	м	5,4	20,4	-	-	110	-	-	-
38.	ОСЦМ п 9-225	Плиты перекрытий круг- лые 58,1+1,02х2	м ³	0,72	70,14	-	-	51	-	-	-
39.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	67,5	0,229	-	-	15	-	-	-
40.	ОСЦМ 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.	ОСЦМ п 1-4	Бетон М-150 Мрс-150 1,89х1,015=1,92 26,6+1,02х2	м ³	1,92	26,64	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	ОЦМ	Раствор цементный									
	п 2-4	0,69x0,019	м³	0,01	24,4	-	-	-	-	-	-
45.	46-53	Устройство отверстий в	100								
	19-3	кольцах КС	отвер- стан	0,09	109	-	-	10	-	-	-
46.	ОЦ	Стоимость чугунных									
	с.1	легких локот	шт.	18	17,8	-	-	320	-	-	-
	п.622										
		Итого по разделу По	руб.	-	-	-	-	2099	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	2259	-	-	-
		И. Колодез-вентуз									
		диаметром 1 м - 1 шт.									
		И в. Земляные работы									
47.	I-65	Разработка грунта П груп-									
	12-5	пы экскаватором - об-									
	т.ч.73	ратная лопата с ковшем									
	к=1,2	емкостью 0,25 м³ в от-									
		важ	1000м³	0,005	170,52	-	-	1	-	-	-
		137,58x1,2+5,42									

25. 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	ОСЦМ п 4-20	Песок 0,18x0,5x1,05=0,09	м³	0,09	7,79	-	-	1	-	-	-
53.	ОСЦМ п 4-39	Щебень 0,18x0,5x1,05=0,09	м³	0,09	9,49	-	-	1	-	-	-
54.	37-722 65-9	Устройство железобетонного колодца диаметром I м - I шт.	100м³	0,0063	2040	-	-	13	-	-	-
55.	ОСЦМ п 9-256	Кольцо диаметром I м вы- сотой 0,9 м	м	0,9	18,8	-	-	17	-	-	-
56.	ОСЦМ п 9-248	Кольцо диаметром I м высотой 0,6 м	м	0,6	20,4	-	-	12	-	-	-
57.	ОСЦМ п 9-225	Плиты перекрытий и дншх круглые 68, I+I, 02x2	м³	0,25	70,14	-	-	18	-	-	-
58.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	8,4	0,229	-	-	2	-	-	-
59.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-II	кг	2,3	0,229	-	-	1	-	-	-

г.п.г. 411-03-5.84

см. 3

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

Т.П.О. 411-03-5.84

л. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого по разделам I-II	руб.	-	-	-	-	4168	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	688	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4856	-	-	-
		Длинные 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.Пузаков

А.Н.Шерстюкова

Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10
(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 подвального оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,74 тыс.руб.

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 прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн- ица из- ме- ре- ния	Колн- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы,				Общая стоимость,			
					брутто		руб.		руб.		руб.			
					нетто	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	рудо-	всего	рудо-	всего	
					еде-	рудо-	всего	в том числе	рудо-	всего	в том числе	в том числе		
					ицы	вання	го	основ-	эксп-	ной	зара-	ботной	плата	в том
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Преискурент Станция
в 21-03 насосная

г.п.р. 417 -03-5.31

СЛБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1109-011	СБН 50/80	шт	1	2500	2500	3000	-	-	-	3000	-	-	-
2.	Каталог сальско- хозяйст- венной техники 1979 г. л 1735 к=1,12	Имобилизирова- но устройство к насосной станции СНБ-61000 90х1,12	шт	1	170	170	100,8	-	-	-	101	-	-	-
3.	Каталог сальско- 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	мент	1	-	-		139	89,5	19,4	-	139	90	19
6.	23-01-71 л 19-008 к=1,09	Ручной насос БНФ-2 8х1,09	шт	1	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-

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												
	к=0,5	БК4-2	шт	1	-	-	-	5,95	2,99	1,96	-	6	3	2
8.	Прейску- рат 23-07 и 2-0082	Предохранитель- ный клапан 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	-	-	-

Т.п.р. 411 -03-5.84

ох. в

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4409	-	-	-
Накладные расходы в %			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-
Плановые накопле- ния в %			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 выдавший инженер

Проверил руководитель группы

В.С. Воротнев

Н.Е. Пузаков

А.Н. Берестюков

Н.В. Парменов

КОШАЛЬНАЯ СМЕТА № IX

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

На строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Основание: Взаимность 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 л.м трубопроводов - 7,04 руб.

№ п.п.	# укруп- ленных норм, един- ичных расценов, шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чест- во еди- нич- ных изме- рений	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атаци- онные матери- алы в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атаци- онные матери- алы в том числе зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-230 Срезка растительного
т.ч.т 3 слоя 0,3 м бульдозером
к-1, I 59 квт с перемещением 1000 м³
до 10 м 33,8хI, I

4,3I 37,18 - - 160 - - -

г.п.р. 4II -03- 5.84

ал.ж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-65	Разработка грунта II										
I2-5	группы экскаватором-										
т.ч. т 3	обратной лопатой с										
к =I,2	коэффициентом 0,25 ^{м³}										
	в отвале										
	I37,58xI,2+5,42		1000 м³	3,03	I70,52	-	-	517	-	-	-
3. I-960	Срезка междоборов вруч-										
80-2	нуд в грунтах II группы										
т.ч.п 3,67	74,5xI,2		100 м³	3,37	89,4	-	-	301	-	-	-
к=I,2											
4. I-960	Разработка грунта II										
80-2	группы в приямках под										
	стыки										
			100 м³	0,96	74,5	-	-	72	-	-	-
5. I-967	Обратная засыпка тран-										
8I-I	шеи вручную и подбивка										
	под трубами										
			100 м³	0,17	41,5	-	-	7	-	-	-
6. I-257	Обратная засыпка тран-										
3I-2	шеи бульдозером 59 кВт										
т.ч.т 3	с перекапыванием до 10м										
к=I,1	I8,9xI,1		1000 м³	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- шей										
	3,38x0,85	1000м ³	4,31	28,73	-	-	124	-	-	-	-
8. I-558 64-2	Планировка дна тран- шей вручную	1000м ²	4,04	72	-	-	291	-	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1508	-	-	-	-
9. 22-19 I-3	II. Монтажные работы Укладка асбоцементных труб 200 мм -ИТ-12	м	781	4461	-	-	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- зионная 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 ИГ-12		м	210	2	-	-	420	-	-	-
14. 22-202 I4-3	Усиленная противокорро- зионная 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. ОЦ 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. ОЦ ч. I п 649	Стоимость задвижки 30%60р 150 мм		шт.	20	38	-	-	760	-	-	-

т.п.р. 411 -03-5.84

вкл. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	22-370	Монтаж задвижек чугу-									
	24-3	ных 100 мм	шт.	47	1,97	-	-	93	-	-	-
20.	ОЦ ч I	Стоимость задвижек									
	п.647	30466р 100 мм	шт	47	22,9	-	-	1076	-	-	-
21.	22-368	Монтаж задвижек чугу-									
		ных 50 мм	шт	I	1,13	-	-	I	-	-	-
22.	ОЦ ч I	Стоимость задвижек									
	п.645	30466р 50 мм	шт.	8	13,9	-	-	14	-	-	-
23.	26-466	Вентус 50 мм	шт	I	46,75	-	-	47	-	-	-
	т.38-25а Гослес- хоз СССР 6.09.83 №236/17-23										
24.	22-358	Фасонные части чугу-									
	22-1	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	-	-	2 968	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ОСЦ ч И	Фланцы ГОСТ 1255-75									
	п 1782	200 мм	шт	17	3,42	-	-	58	-	-	-
28.	ОСЦ ч И	То же, 150 мм	шт	111	2,55	-	-	283	-	-	-
	п 1781										
29.	ОСЦ ч И	То же, 100 мм	шт	151	1,54	-	-	233	-	-	-
	п 1779										
30.	ОСЦ ч И	То же, 80 мм	шт	18	1,26	-	-	23	-	-	-
	п.1778										
31.	37-76	Устройство песчано-щебеночной подготовки под плиты ПГ слоем 10 см									
	9-3										
					I34						
			100м ³	0,062		-	-	8	-	-	-
32.	ОСЦИ	Песок									
	п 4-20	6,2х0,5х1,05-3,26	м ³	3,26	7,79	-	-	25	-	-	-
33.	ОСЦИ	Щебень									
	п 4-39	6,2х0,5х1,05-3,26	м ³	3,26	9,49	-	-	31	-	-	-
34.	42-48	Крепление плитам ПГ вокруг гидрантов									
	9-1		100м ³	0,058	163	-	-	9	-	-	-

т.п.р. 4II -03-5.64

ал. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	ОСЦМ	Плиты железобетонные п 9-22I ПГ М-200 Мрс -I50 5I,6+I,02x2	м ³	5,77	53,64	-	-	310	-	-	-
36.	ОСЦМ	Арматура А-I стр.8	кг	210,6	0,229	-	-	40	-	-	-
37.	37-705	Заделка отверстий 64-I бетоном	100м ³	0,0047	246	-	-	I	-	-	-
38.	ОСЦМ	Бетон М-I50 Мрс-I50 п I-4 26,6+I,02x2	м ³	0,48	28,64	-	-	14	-	-	-
39.	ОСЦМ	Раствор цементный п 2-4 0,69X0,005	м ³	0,004	24,4	-	-	-	-	-	-
40.	4I-24	Окрасочная изоляция 4-I горизонтальных бетонных поверхностей разжижен- ным битумом в два слоя 100 м ²	100 м ²	0,62	52,9	-	-	33	-	-	-
41.	37-719	Устройство бетонных 65-6 упоров на трубопроводе 100 м ³	100 м ³	0,0067	1440	-	-	10	-	-	-
42.	ОСЦМ	Цементный раствор М-I00 п 2-4 0,0067 x6,3	м ³	0,04	24,4	-	-	I	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43. ООИМ п 9-96	Бетонные упоры М-150 Мрз-150 62,7+1,02х2=0,82	м ³	0,67	63,92	-	-	-	43	-	-	-
44. 41-12 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.Е.Пузаков
А.И.Чертыкова
Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площади 35 га с орошением для подвоза смещенных лесов лесной зоны Европейской части СССР

На сооружения на осети (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 га орошения 140,28 руб.

Стоимость I колодца 204,58 руб.

№ п.п.	В укрупнен- ных сметных нормах, где - нормы рас- ценок, инфл- ции, 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	в том числе	Всего	в том числе	в том числе	норма
						основной	эксплу- завработ- ной		основ- завработ- ной	эксплу- завработ- ной	услов- но- чистая
						плата	плата		плата	плата	про- дукция
							в том числе завра- ботной плата			в том числе завра- ботной плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Распределительные
колодцы диаметром
2 м - 7 штук

I. Локальная Распределительные
смета № I 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	-	-	-
	И. Гидрантные колоды диаметром 1,5 м - 8 штук										
	и обросовые колоды диаметром 1,5 м - 8 штук										
	Ив. Земляные работы										
2. I-65	Разработка грунта II										
I2-3	группы экскаватором-										
т.ч.т 3	обратной лопатой с										
к=1,2	ковшом емкостью 0,35 м ³										
	в отвале										
	137,58х1,2+5,42	1000 м ³	0,167	170,52	-	-	-	28	-	-	-
3. I-94Б	Доработка вручную в										
79-2	грунтах II группы	100 м ³	0,21	115,2	-	-	-	24	-	-	-
т.ч.п 3,67	137,58х1,2+5,42										
к=1,2											
т.ч.п 3,72											
к=0,8											
4. I-558	Планировка для котлова-										
64-2	на под колоды вручную 1000 м ³	0,144	72	-	-	-	-	10	-	-	-

т.в.р. 4II -01 = 5,84

эл. м

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 Пв		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	-	-	8	-	-	-
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	-	-	-

г.в.р. 411-03 - 0.84

эл. л

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11. ОСИМ	Кольца диаметром 1 м										
	п 9-256 высотой 0,9 м	м	7,2	18,8	-	-	-	125	-	-	-
12. ОСИМ	Кольца диаметром 1 м										
	п 9-248 высотой 0,6 м	м	4,8	20,4	-	-	-	98	-	-	-
13. ОСИМ	Плиты перекрытий										
	п 9-225 круглые										
	68,1+1,02х2	м ²	0,64	70,14	-	-	-	45	-	-	-
14. ОСИМ	Арматура А-I	кг	60	0,229	-	-	-	14	-	-	-
	стр.3										
15. ОСИМ	Арматура А-II	кг	18,4	0,229	-	-	-	4	-	-	-
	стр.3										
16. 41-28	Окрасочная изоляция										
4-5	бетонных поверхностей										
	размешанным битумом										
	в два слоя	100м ²	1,28	62,5	-	-	-	80	-	-	-
17. 37-705	Устройство фундаментов										
64-I	и заделка отверстий			246							
	бетоном	100м ³	0,0168		-	-	-	4	-	-	-

101

т.п.р. 411 -03 -5.84

ак.в

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

Т.п.р. 411 -03-5.84

л. 8

1	2	3	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	-	-	-
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	4913	-	-	-

Главный инженер проекта

В.С.Боротнев

Начальник сметно-расчетного сектора

В.Е.Плзакон

Составил ведущий инженер

А.Н.Бертонова

Проверил руководитель группы

Е.В.Парменова

т.п.р. 411 -03 -5.84

ам.и

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы		Количество	
		Варианты	о теплице
I		2	3
Затраты труда	чел-ч	9960,25	9912,28
Заработная плата	руб.	3804,14	3770,67
Корчеватель на тракторе 118кВт	маш-ч	1373,4	1373,4
Корчеватель-собирающий 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 куб.	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-болотный 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. 411-03-5.84

ал. И

I		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 водоналивной гладкий	маш-ч	40,6	40,6
Краны грузоподъемные 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.Утешева

А.И.Черстокова

А.С.Вислюбова

Типовое проектное решение
411-03-584

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

Ведомость потребности в материалах
ВМ

Гл. инженер проекта Воронцов В.С. *Ворон*
(фамилия) (подпись)

19842

Привязан

Министерство культуры и добл. 83ам.и.н. №

U.S.A.

Альбом III
 Типовое проектное решение 411-03-5.84

№ 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	Твердых пород т	025621	168		244	244
4	Торф т	039100	168		3500	3500
5	Сталь арматурная т	093004	168		022	022
6	Всего стали, приведенной к					
7	классу А-I		168		022	022
8	Нитрагин кг	218101	116		175	175
9	Молотый известняк т	218294	168		525	525
10	ТМЦ кг	244433	116		56	56
11	242/Аминная соль кг	244511	116		875	875
12	Симазин кг	244521	116		175	175
13	Цапапон кг	244586	116		413	413
14	Смачиватель ОП-7 кг	248382	116		35	35
15	Пиломатериалы качественные м3	533100	113		194	194
16	Расход материалов в крупном лесу м3		113		291	291
17	Щебень м3	571110	113		5930	5930
18	Песок строительный природный м3	571140	113		1994	1994
19	Портландцемент М-400 т	573112	168		253	253
20	Толь м2	577404	035		217	217

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

Привязан

Изм. №

Нач. отд. Туркин К.С. 70284

Гл. инж. Вислюков А.В. 70284

Рук. гр. Вислюков А.В. 70284

Ст. инж. Утешев В.И. 70284

Инж. Лосовый Н.В. 70284

ТПР 411-03-5.84

ТХВМ

В. домест. потребнос-
ти в материалах по ра-
бочим чертежам ком-
плекта
(основной вариант)

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Изм. №, дата, Подпись и дата, Исполн.

Итого: 194,99 тыс. м² (194,99 тыс. м²)

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1 Гидромизол м ²	577434	055		194,99	194,99
2 Листы стеклянные тыс. м ²	595201	056		0,18	0,18
3 Двухлетние сеянцы березы					
4 породавчатой тыс. шт.	978312	798		845	845
5 Семена люпина многолетнего т	971939	168		14	14
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Подпись и дата
Инв. №

Привязан			
Инв. №			

Техническое решение 411-03-584 А. № 60. III

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

Пос. ток	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 класс-					
7	А-II ГОСТ 5781-75 Т	093000	168	0,034		0,034
8	Сталь арматурная класс-					
9	А-III ГОСТ 5781-75 Т	093000	168	0,950		0,950
10	Проволока стальная низ-					
11	коуглеродистая для инер-					
12	зобетона 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

Лист
3

Титулов проект № 411-03-584 Лист 113

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

Число	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	Цермтвые материалы						
23	щебень, м ³	571110	113	39,41		39,41	
24	Песок естественный м ³	571140	113	29,80		29,80	

Привязан

Инв. №

ТПР411-03-584

ТХВМ

Лист

4

Типовое проектное решение 411-03-5.84
 Альбом III

Постройки	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	2.4Д/Аминная соль кг	244511	116		87.5	87.5
12	Симазин кг	244521	116		17.5	17.5
13	Далатон кг	244596	116		413	413
14	Смазочатель 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

Имя. №			
Нач. 01.04	Туркин	✓	70284
Гип	Вислюков	✓	70284
Рис. гр.	Вислюков	✓	70284
Ст. инж.	Угешева	✓	70284
К. контр.	Лесовый	✓	70284

ТПР 411-03-5.84

ТХВМ

Ведомость потребнос-
ти в материалах по ра-
бочим чертежам кон-
спекта
(вариант с теплицей)

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Имя. № лист | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовое проектное решение 411-03-5.84

№ инв. № год. Подпись и дата

№ 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						

Привязан

Инв. №

ТПР 411-03-5.84

ТХ ВМ

Лист

2

Типовое проектное решение 411-03-5.84 Альбом III

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	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	2,437		2,437
5						
6	В том числе по укреплению					
7	ну сортоменту					
8	Катанка, т	093400	168	1,268		1,268
9	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,852		0,852
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классу А-I, т		168	2,900		2,900
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, приведен-					
21	ного к марке М400, т		168	12,83		12,83
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

Име. №

ТПР 411-03-5.84

ТХВМ

Лист

4

Име. № года Подпись и дата

Зам. инв. №

Листовой проектный чертеж 411-03-584 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/ПР411-03-584

ТХВМ

Лист

5

10

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
СО

Byron

(подпись)

1984e

Привязан

UNB.N

Имя, Подпись и дата. Разм. инв. №

[illegible]

[illegible]

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Аппаратура промышленная</u>								
	<u>трубопроводная чугунная</u>								
	<u>Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем</u>								
	фланцевая Ду=200 мм	304 65Р	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>								
	полноподъемный фланцевый Ду=50 мм	ГОСТ 9789-75	шт	796		372251		1	53
	Вентиль Ду=50 мм	серия 4.300-8 вып. 2	шт	796		372251		1	16
	<u>Аппараты дождевальные и насосные станции</u>								
	<u>Дальноструйные дождевальные аппараты</u>	ДД-15	шт	796		473426		4	16
	<u>Передвижная насосная станция</u>	СНП 50/80	шт	796		473426		1	

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

Инд. №				Привязан	
Нач. отд. Малабухов И.К.				XI-82	
Г.И.П. Воронин В.В.				XI-82	
Рук. г.р. Воронин В.В.				XI-82	
Инжен. Зайцева З.З.				XI-82	
Н. конт. Зайцева З.З.				XI-82	
ТПР 411-03-584				ТХ.СО	
Спецификация оборудования (вариант с теплицей)				Страница	Лист
				1	5
				Воронинский филиал СНХЗиПРОЛЕСХИЗ	

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Приязан			
Мнз. №			

TNR 411-03-5,84

TX.CO

Лист
2