

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

411-03-4.84

ЛЕСНОЙ ПИТОМНИК ПЛОЩАДЬЮ 25 ГА С ОРОШЕНИЕМ  
ДЛЯ ПОДЗОНЫ СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

А ЛЬ Б О М Ш

С М Е Т Н

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

4II-03-4.84

ЛЕСНОЙ ПИТОМНИК ПЛОЩАДЬЮ 25 ГА С ОРОШЕНИЕМ  
ДЛЯ ПОДЗОНЫ СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

А ЛЬ Б О М Ш  
С М Е Т Н  
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стоимость:

- Общая - 184,53 тыс.руб.
- Строительно- монтажных работ - 149,45 тыс.руб.
- 1 га орошения - 7381 руб.

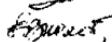
РАЗРАБОТАН

Воронежским филиалом  
проектно-изыскательского  
института "СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ"

УТВЕРЖДЕН

Гослесхозом СССР  
Протокол № 16 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

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	5
2. Сводный сметный расчет № 1	6
3. Сводный сметный расчет № 2 (вариант с теплицей)	10
4. Локальная смета № 2 – Освоение площади под питомник	14
5. Локальная смета № 2 – Подготовка почвы по системе двухлетнего сидерального пара (окультурирование почвы)	19
6. Сметный расчет № 1 – Стоимость строительства административно-управленческих, производственных зданий и сооружений по примененным типовым проектам	24
7. Локальный сметный расчет № 2 – На перенос в натуру	28
8. Объектная смета № 1 – Создание лесных полос	29
9. Локальная смета № 3 – Создание защитных лесных полос и уход за ними в течение 4-х лет	31
10. Локальная смета № 4 – Строительство грунтовых дорог	34
11. Объектная смета № 2 – Приобретение оборудования	36
12. Локальная смета № 5 – Приобретение и монтаж производственного оборудования	38
13. Локальная смета № 6 – Приобретение и монтаж противопожарного оборудования	43
14. Калькуляция № 1 – Стоимость материалов, конструкций и изделий	46
15. Калькуляция № 1 – Транспортные расходы на 1 т керосина технического	47
16. Калькуляция № 2 – Транспортные расходы на 1 т сеянцев	49

17. Калькуляция № 3 – Транспортные расходы на I т семян люпина	51
18. Калькуляция № 4 – Транспортные расходы на I т химикатов	53
19. Калькуляция № 5 – Транспортные расходы на I т молотого известняка	55
20. Объектная смета № 3 – Оросительная сеть	57
21. Объектная смета № 4 – Оросительная сеть (вариант с теплицей)	59
22. Локальная смета № 7 – Узел водозабора	61
23. Локальная смета № 8 – Оросительная сеть	66
24. Локальная смета № 9 – Сооружения на сети	75
25. Локальная смета № 10 – Приобретение и монтаж поливочного оборудования	86
26. Локальная смета № 11 – Оросительная сеть (вариант с теплицей)	90
27. Локальная смета № 12 – Сооружения на сети (вариант с теплицей)	96
28. Ведомость потребности в производственных ресурсах	104
29. Ведомость потребности в материалах	106
30. Спецификация оборудования	118

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 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 работы 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 октября 1982 года, протокол № 7. Территориальный район б;

б) сборников ЕРЕР, издания 1982-1983г.г.;

в) сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного распоряжением исполнкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22Р; на отсутствующие в сборнике материалы составлена калькуляция № I.

Стоимость перевозок материалов принята по СНиП-I2.4.82, часть I. На отсутствующие в сборнике материалы составлены калькуляции № I-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 мая 1983 года № 94.

Стоимость оборудования взята с к-1,05 в соответствии с письмом Гослесхоза СССР от 20 июня 1983 года № 164/17-28.

Стоимость строительства ограды принята по СНиП IV-15-83 по прейскуранту на элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений инженерного 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 Прейс", издания 1982-1983г.г.

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

т.п.р. 4II-03-4.84 ал. II

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I  
к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га  
с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской  
части СССР

Составлен в ценах 1984 года

№ № № смет и п/п расчетов	Наименование глав. объек- тов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных ных работ	мон- таж- ных ных работ	обору- дова- ния, мебели и инвентя- ря	прочих затрат	всего	едини- цы из- мере- ния	количество единиц изме- рения	стоимость единицы измерения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Глава I. Подготовка территории строительства										
1. Локальная смета № 1	Освоение площади под питомник	15,19	-	-	-	15,19	га	25	608	
2. Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе двухлетнего сидерального пара (окультуривание почвы)	18,50	-	-	-	18,50	-	25	740	

т.п.р. 4II-03-4.84 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Сметный расчет № 2	Перенос в натуру ороситель- ной сети	-	-	-	0,16	0,16	км	3,25	50

И т о г о по главе I: 33,69 - - 0,16 33,85 га 25 1354

Глава 2. Основные объекты строительства

4.	Объект- ная смета № 1	Создание лесных культур	1,74	-	-	-	1,74	"	25	69,6
5.	Объект- ная смета № 2	Приобретение оборудования	-	-	19,25	-	19,25	объект	1	19248
6.	Объект- ная смета № 3	Оросительная сеть	29,65	0,33	4,36	-	34,34	га	25	1373,6

И т о г о по главе 2: 31,39 0,33 23,61 - 55,33 " 25 2213,2

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения

7.	Сметный расчет № 1	Лонтора	12,82	0,58	0,05	-	13,45	м <sup>2</sup>	74,95	179,45
----	--------------------------	---------	-------	------	------	---	-------	----------------	-------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Сметный расчет п.2	Службы при которе	5,81	-	-	-	5,81	м <sup>2</sup>	46,7	124,4
9.	Сметный расчет п.3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря	6,63	0,24	-	-	6,87	м <sup>3</sup>	464,9	14,78
10.	Сметный расчет п.4	Навес для лесохозяйственных машин	10,47	0,34	-	-	10,81	м <sup>3</sup>	1213,9	8,91
11.	Сметный расчет п.5	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений емкостью 25 т	9,54	0,06	2,31	-	12,01	-	471,2	25,49
12.	Сметный расчет п.6	Холодильник распределительный одноэтажный емкостью 12 т	21,82	-	7,07	-	28,89	"	261	102,81
13.	Сметный расчет п.7	Помещение контейнерного типа для обогрева рабочих	0,43	-	1,88	-	2,31	м <sup>2</sup>	14,45	159,86
14.	Сметный расчет п.8	Изгородь вокруг питомника из металлической сетки с воротами и калиткой	15,2	-	-	-	15,2	км	2,03	7487,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по главе 3:		82,82	1,22	11,31	-	95,35	га	25	3814	
Итого по главам 1-3:	147,9	1,55	34,92	0,16	184,53	"		25	7381,2	

Главный инженер филиала

Н. С. ТУРЧЕНКОВ

Главный инженер проекта

Е. К. ЗИСЛОВСКОВ

Начальник отдела

Е. П. ТУРКИН

СБОРНАЯ СМЕТНАЯ РАСЧЕТ № 2  
 к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га  
 с орошением для подсочки сметанных лесов лесной зоны Европейской  
 части СССР (вариант с теплицей)

Составлен в ценах 1984 года

№ п/п сметы	Наименование гла- з, объек- тов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных работ	мсн- таж- ных работ	обору- зова- ния, мебели и инвента- ря	прочих затрат	все- го	едини- цы из- мере- ния	количе- ство	стоимость единиц измере- ния, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										1
										2

## Глава I. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Локальная смета № 1	Освоение площади под питомник	15,19	-	-	-	15,19	га	25	608
2. Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе двухлетнего сидерального пара (окультуривание почвы)	18,50	-	-	-	18,50	"	25	740

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	Сметный расчет № 2	Перенос в инфраструктуру ороситель- ной сети	-	-	-	0,16	0,16	км	3,25	50

Итого по главе I: 33,69 - - 0,16 33,85 га 25 1354

## Глава 2. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

4.	Объект- ная смета № 1	Создание лесных культур	1,74	-	-	-	1,74	"	25	69,6
5.	Объект- ная смета № 2	Приобретение оборудования	-	-	19,25	-	19,25	объект	1	19248
6.	Объект- ная смета № 4	Оросительная сеть	26,76	0,33	4,36	-	33,47	га	25	1336,8

Итого по главе 2: 30,52 0,33 23,61 - 54,46 " 25 2178,4

## Глава 3. ОБЪЕКТЫ ПОДСОБНОГО И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

7.	Сметный расчет № 1	Контсра	12,62	0,58	0,05	-	13,45	м <sup>2</sup>	74,95	179,45
----	--------------------------	---------	-------	------	------	---	-------	----------------	-------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	Сметный расчет № I, п.2	Службы при конторе	5,81	-	-	-	5,81	м <sup>2</sup>	46,7	124,4
9.	Сметный расчет № I, п.3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря	6,63	0,24	-	-	6,87	м <sup>3</sup>	464,9	14,78
10.	Сметный расчет № I, п.4	Навес для лесохозяйственных машин	10,47	0,34	-	-	10,81	"	1213,9	8,91
11.	Сметный расчет № I, п.5	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений емкостью 25 т	9,64	0,06	2,31	-	12,01	м <sup>3</sup>	471,2	25,49
12.	Сметный расчет № I, п.6	Холодильник распределительный одноэтажный емкостью 12 т	21,82	-	7,07	-	28,89	"	281	102,81
13.	Сметный расчет № I, п.7	Помещение контейнерного типа для обогрева рабочих	0,43	-	1,88	-	2,31	м <sup>2</sup>	14,45	159,86
14.	Сметный расчет № I, п.8	Изгородь вокруг питомника из металлической сетки с воротами и вороткой	15,2	-	-	-	5,2	км	2,03	7487,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15. Сметный расчет №1, п.9	Теплица общей площадью 7000 м <sup>2</sup>		77,04	3,28	3,72	-	84,04	м <sup>2</sup>	7000	12,01
	И т о г о по главе 3:	159,86	4,50	15,03	-	179,39	га	25	7175,6	
	И т о г о по главам 1-3:	224,07	4,83	38,64	0,16	267,7	"	25	10708	

Главный инженер филиала

Н. С. ГАРЧЕНКОВ

Главный инженер проекта

Е. И. ВИСЛОБОКОВ

Начальник отдела

Е. П. ГУРКИН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1  
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на освоение площади под питомник на 25 га

Основание : Ведомость объемов работ  
Составлена в ценах 1924 года

Сметная стоимость - 15,19 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 га) - 608 руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мене- ния	Коли- чество все- ници го	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.							
					всего	в том числе:	норма- тивной	услов- но-чис- той	про- дук- ции	в том числе за- работной платы	норма- тивной	услов- но-чис- той
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	Корчевка пней диаметром 28-39 см 320 x 12,5	руб. 1-7,8 1-63	100	40,0	64	-	-	2560	-	-	-	

т.в.р. 411-02 4,84 кт. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I-7,6 # I-61	Корчевка пней диаметром 21-27 см 80 x 12,5	100 пней	10,0	41,4	-	-	414	-	-	-
3.	I-3,1а # I-15	Корчевка густого кустарника и мелколесья с перемещением в валы на расстояние до 15 м	"	12,5	98	-	-	1225	-	-	-
4.	I-3,1б # I-17	То же, средней густоты на вырубке	I га	12,5	64	-	-	800	-	-	-
5.	I-1061 109-7	Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром до 24 см	100 пней	10,0	2,62	-	-	26	-	-	-
6.	I-1062 109-8	То же, диаметром более 24 см	"	40,0	5,31	-	-	212	-	-	-
7.	I-6,8 # I-69	Вычесывание корней после кор- чевки пней с перемещением в валы на расстояние 15 м	I га	25,0	64	-	-	1600	-	-	-
8.	I-9,а # I-71	Перетряхивание валов из вы- корчеванных пней, корней, мелколесья	100 м <sup>3</sup>	4,3	13,9	-	-	60	-	-	-
9.	I-8,6 # I-70	Запилка подкорневых ям и во- ронок	100 ям	50,0	10,8	-	-	540	-	-	-

т.п.п. 415-00-4,64 кт, L

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10.	I-13 II-96	Планировка площади бульдозером со срезкой неровностей до 15 см и перемещением грунта	1000 м <sup>2</sup> спланированной площади	250,0	1,87	-	-	468	-	-	-
II.	I-I086 I-I088 III-1 III-3	Вывозка пней на расстояние до 200 м	100 пней	50,0	5,65	-	-	332	-	-	-
12.	I-4,2a I-24	Сгребание густого выкорчеванного кустарника и мелколесья в валы с перемещением до 50 м	1 га	12,5	93	-	-	1162	-	-	-
13.	I-4,26 I-25	То же, средней густоты на вырубке	"	12,5	79	-	-	988	-	-	100
14.	I-III10 II4-1	Сжигание с перетряхиванием валов из густого кустарника и мелколесья	"	12,5	28,8	-	-	360	-	-	-
15.	Калькуляция 30 x 12,5	Керосин технический	кг	375	0,05	-	-	19	-	-	-
15.	I-III II4-2	То же, средней густоты	га	12,5	21,2	-	-	265	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кальку- Керосин технический лядия 25 x 125	кг	312	0,05	-	-	16	-	-	-
16.	I-III II4-I	Повторное сжигание несгоревших остатков густого кустарника и мелколесья	га	12,5	25,3	-	-	316	-	-	-
		Кальку- Керосин технический лядия 15 x 12,5	кг	188	0,05	-	-	9	-	-	-
17.	I-III II4-2 п.3,139	То же, средней густоты	га	12,5	18,3	-	-	229	-	-	-
		Кальку- Керосин технический лядия 12,5 x 12,5	кг	156	0,05	-	-	8	-	-	-
18.	I-23,6 I-173	Зспашка почвы на площади расчищенной от пней мелколесья и кустарника кустарниково-болотным плугом	га	25,0	11,9	-	-	298	-	-	-
19.	I-26,д I-188	Перекрестное дискование почвы дисковой бороной	"	50,0	3,28	-	-	164	-	-	-
И т о г о :			руб.	-	-	-	-	12071	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10*	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	1992	-	-	-
		Итого :	"	-	-	-	-	14063	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1125	-	-	-
		Итого :	"	-	-	-	-	15188	-	-	-

Главный инженер проекта

Е. И. ВИСЛОБОКОВ

Начальник отдела

С. П. ТУРКИН

Составил: Старший инженер

Ч. П. УТЕЖЕВА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ВИСЛОБОКОВА

ПОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2  
(локальный сметный расчет)

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с обозначением для подзона смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на подготовку почвы по системе двухлетнего сидерального пара (окультуривание почвы) на площади 25 га

Основание: Ведомость объемов работ  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 18,50 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 га) - 740 руб.

№ укарупнен- и/п ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- чест- мере- ниий	Коли- чество из- чест- мере- ниий	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной	услов- но-чис- той	продук- ции
				все- го	в том числе:	все- го	в том числе:	основ- ная	зара- ботная	зара- ботная	зара- ботная	зара- ботная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I. I-65, д № I-408	Разbrasывание торфа с ме- ханизированной погрузкой	I га	25,0	28,7	-	-	718	-	-	-	-	
	Торф: 100 x 25	I т	2500	4,II	-	-	10275	-	-	-	-	

т.п.р. 411-03-4.84 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I-15,56 § I-125	Зспашка почвы на глубину 20-22 см	I га	25,0	8,1	-	-	202	-	-	-
3.	I-32,д I-232	Боронование почвы	"	25,0	0,51	-	-	13	-	-	-
4.	I-99,е I-608	Скарификация семян люпина	100 кг	10,0	0,65	-	-	6	-	-	-
5.	I-100,б I-610	Обработка семян люпина ТМТД	"	10,0	0,75	-	-	8	-	-	-
6.	Кальку- ТМТД: 40 x 25 x 0,004 ляция I		кг	4	1,49	-	-	6	-	-	-
6.	I-99,д I-607	Обработка семян люпина нитрагином	100 кг	10,0	1,77	-	-	18	-	-	8
Кальку- Нитрагин ляция I			I кг	12,5	0,31	-	-	4	-	-	-
7.	I-75,б I-461	Посев люпина	I га	25,0	2,98	-	-	74	-	-	-
Кальку- Семена люпина многолетнего ляция -0 x 25 I			I кг	1000	0,50	-	-	500	-	-	-

т.п.р. 411-03-4.84 ал. Ш

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-67, За * I-427	Обработка почвы симазином после посева лопина приго- товлением раствора	1 га	25,0	28,3	-	-	708	-	-	-
	Кальку- ляция * I	Симазин: 25 x 0,5	1 кг	12,5	1,94	-	-	24	-	-	-
9.	I-73, д * I-455	Прикатывание почвы после посева и во второй год перед запашкой 25 x 2	1 га	50,0	1,42	-	-	71	-	-	-
10.	I-32, д * I-232	Болонгование почвы при появ- лении первых листочков и весной второго года 25 x 2	"	50,0	0,51	-	-	26	-	-	-
11.	I-26, д * I-188	Перекрестное дискование при- катанной зеленой массы в пе- риод бутонизации	"	50,0	3,28	-	-	164	-	-	-
12.	I-61, е * I-384	Разбрасывание молотого из- вестняка разбрасывателем	"	25,0	6,32	-	-	158	-	-	-
	Кальку- ляция * I	Молотый известняк 1,5 x 25	1 т	37,5	9,74	-	-	365	-	-	-

т.р.р. 471-03-4.84 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	[-14.36 + 1-103]	Запашка сидератов	1 га	25,0	5,66	-	-	142	-	-	-
14.	[-67.3A + 1-427]	Уничтожение сорняков химической обработкой с приготовлением раствора	"	25,0	28,3	-	-	708	-	-	-
	Кальку- ляция	Далапон: 11,8 x 25	1 кг	295	0,97	-	-	286	-	-	-
		2,4Д (аминная соль): 2,5 x 25	"	62,5	0,79	-	-	49	-	-	-
		Смачиватель ОП-7 1,0 x 25	кг	25,0	0,53	-	-	13	-	-	-
15.	[-26.д + 1-188]	Двухкратное дискование почвы 25 x 2	1 га	50,0	3,28	-	-	164	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	14702	-	-	-
	Накладные расходы - 16,5%		"	-	-	-	-	2426			
	Итого:		"	-	-	-	-	17128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления - 8%		руб.	-	-	-	-	-	1370	-	-	-
И т о г о :		"	-	-	-	-	-	18498	-	-	-

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

Е. И. ВИСЛОБОКОВ  
Е. П. ТУРКИН  
М. П. УТЕШЕВА  
А. С. ВИСЛОБОКОВА

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 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 - 95,35 тыс. руб.

для варианта с теплицей - 179,39 тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 га):

- для основного варианта - 3814 руб.

- для варианта с теплицей - 7176 руб.

№ п/п	Наименование типового проекта	Сметная стоимость в нормах и ценах 1969 года, тыс. руб.					Индексы для пересчета сметной стоимости	Сметная стоимость в нормах и ценах 1984 года, тыс. руб.						
		все- стро- мон- оборудования про- го итель таж- приспособле- чие строи оборудования про- го итель таж- ния, при- чие ные ные ния и произ- зат- гатель ния, при- чие рабо- ра- зводственного рат- но- способле- зат- рабо- ра- боты извод- ты боты инвентаря	мон- ния и про- рат	таж- изводст- венного	работы инвентаря	все- стро- мон- оборудова- про- го итель таж- ния, при- чие ные ные способле- зат- рабо- ра- боты извод- венного инвентаря	мон- ния и про- рат	таж- изводст- венного	работы инвентаря					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Контора 411-1-12/74	11,31	10,77	0,49	0,05	-	1,19	1,05	-	13,45	12,82	0,58	0,05	-
2.	Службы при конторе 411-1-73	4,88	3,45	1,43	-	-	1,19	-	-	5,81	4,11,7-	-	-	-

## т.п.р. 411-03-4.84 ал. II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря 411-1-36/71	5,77	5,57	0,20	-	-	1,19	-	-	6,87	6,63	0,24	-	-
4.	Навес для лесохозяйственных машин 411-1-35/71	9,065	8,801	0,284	-	-	1,19	-	-	10,81	10,47	0,34	-	-
5.	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений 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 распределительный односторонний емкостью 12 т 701-4-45	25,07	18,34	-	6,73	-	1,19	1,05	-	28,89	21,82	-	7,07	- 25
7.	Помещение контейнерного типа для обогрева рабочих 420-04-9	2,146	0,359	-	1,787	-	1,19	1,05	-	2,31	0,43	-	1,88	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ограда из металлической сетки протяженностью 1,609 км с воротами и калиткой. Серия 3.017-1. Тип ограды - М1В. Тип ворот с калиткой - ВМ7В (9,12x1,609)+0,53		15,20	15,20	-	-	-	-	-	-	15,20	15,20	-	-	-
	Итого для основного варианта		-	-	-	-	-	-	-	-	95,35	82,82	1,22	11,31	-
9	Строительство теплицы общей площадью 7000м <sup>2</sup> : ( 4 секции x1500 ) + +(1 секция x1000 )														1 3 1
	1000 м <sup>2</sup>		10,65	9,54	0,44	0,67	-	1,19	1,05	-	12,57	11,35	0,52	0,70	-
	1500 x 4м <sup>2</sup>		15,15x4	13,8x <sub>4</sub>	0,58x <sub>4</sub>	0,72x4	-	1,19	1,05	-	71,47	65,69	2,76	3,02	-

4III-1-90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И т о г о :	-	-	-	-	-	-	-	-	84,04	77,04	3,28	3,72	-	-
И т о г о для вари- анта с теплицей:	-	-	-	-	-	-	-	-	179,39	159,86	4,50	15,03	-	-

Главный инженер проекта

Е. И. БИСЛОБОКОВ

Начальник отдела

Ь. П. ТУРКИН

Составил: Старший инженер

М. П. УТЕЛЕЗА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ЗИСЛОБОКОВА

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на перенос в натуру оросительной сети с сооружениями на ней и узла водозабора

Основание: Ведомость объемов работ  
Сметная стоимость - 0,16 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Ф.Ф.П.Ф. прей- п/п сктурант- тов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ницы изме- рения	Количе- ство стров единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1. Приказ Росстрой СССР от [1,12] 1967 г. № 203	Перенос в натуру оросительной се- ти с сооружения- ми на ней и узла водозабора	км	3,25	50	163
Итого:		руб.	-	-	163

Главный инженер проекта

В. С. ВОРОТНЕВ

Руководитель сметно-  
расчетного сектора

Н. Е. ПУЗАКОВ

Составил: Ведущий инженер

А. И. ШЕРСТИКОВА

Проверил: Руководитель группы

Н. В. ПАРМЕНОВА

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на создание лесных полос

Сметная стоимость - 1,74 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 га - 69,6 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ № № смет п/п	Наименование смет- ных ра- четов	Наименование работ и за- трат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- тах- ных работ	обору- дова- ния, мебели и инвента- ри	про- чи- х зат- рат	все- го	в том числе:	норма- тивной услов- ной но- чистой проду- кции	едини- ци из- но чистой проду- кции	количе- ство из- но чистой проду- кции	стои- мость едини- ци из- но чистой проду- кции	едини- ци из- мере- ния	едини- ци из- мере- ния, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3	Создание за- щитных лесных полос и уход за ними в те- чение 4-х лет	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	га	1,21	398	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	4	Строительство грун- товых дорог	I,26	-	-	-	I,26	-	-	-	-	км	2,7	466
		И т о г о :	I,74	-	-	-	I,74	-	-	-	-	га	25	69,6

Главный инженер проекта

Е. И. ВИСЛОБОКОВ

Начальник лесохозяйственного  
отдела

Б. П. ТУРКИН

Составил: Старший инженер

М. П. УТЕЖЕВА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ВИСЛОБОКОВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3  
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на создание защитных лесных полос и уход за ними в течение 4-х лет на площади 1,21 га

Размещение: 2,5 x 0,75 м

На 1 га - 5334 растений

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 0,46 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 га) - 398 руб.

№ № № п/п	Наименование работ и затрат	Едини- цы из- мере- ния	Коли- чество все- нице- го	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции				
					все- го	в том числе: основ- ная за- работ- ная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-37,6 I-255	Обработка почвы по сис- теме черного пар	1 га	1,21	30,6	-	-	37	-	-	-

I. I-37,6 Обработка почвы по сис-  
теме черного пар

## т.п.р. 4II-03-4.84 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-80, а № I-485	Провешивание и промер с обо- значением вехами осей полос для посадки	I км	4,84	0,48	-	-	2	-	-	-
3.	I-80, г № I-488	Временная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке 5334 x I,21	10 тыс. шт.	0,645	3,9	-	-	3	-	-	-
4.	I-43, е № I-290	Посадка сеянцев лесопосадоч- ной машиной на тракторе	I км	4,84	2,97	-	-	14	-	-	-
5.	I-85, а № I-519	Посадка с подноской сеянцев при дополнении 10%	1000 шт. шт.	0,645	4,22	-	-	3	-	-	-
Кальку- ляция № I	Посадочный материал: двухлет- ние сеянцы бересмы бородавча- той	I тыс. шт.	7,099	25,49	-	-	181	-	-	-	
6.	I-52, 26 № I-332	Культивация между рядов и за- краек 4-3-2-1 2,4 x 3 x 10	I км	72	0,78	-	-	56	-	-	-
7.	I-86, г № I-527	Рыхление почвы в защитных зо- нах вдоль рядов растений 4840 x 0,4 x 7	1000 м <sup>2</sup>	13,6	4,09	-	-	56	-	-	-

203

32

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8.	I-18,20 I-145	Ежегодная осенняя безотвальная перепашка на закройках I,2I x 4	I га	4,84	6,14	-	-	30	-	-	-
И т о г о :		руб.	"	"	"	"	"	382	"	"	"
Накладные расходы - 16,5 %		"	"	"	"	"	"	63	"	"	"
И т о г о :		"	"	"	"	"	"	445	"	"	"
Плановые накопления - 8%		"	"	"	"	"	"	36	"	"	"
И т о г о :								481			

Главный инженер проекта

Е. И. ВИСЛОБОКОВ

Начальник отдела

Б. П. ТУРКИН

Составил: Старший инженер

М. П. УТЕШЕЗА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ВИСЛОБОКОВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4  
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с срошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на строительство грунтовых дорог протяженностью 2,7 км

Основание: Ведомость объемов работ  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 1,26 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция = тыс. руб.

### Показвівсяк по сметі:

Стоимость на расчетную единицу (1 км) = 466 руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.	
					всего	в том числе:
					основные машины	нормативной
					зарплаты	условий
					зарплаты	количество- той
					зарплаты	продукции
I	2	3	4	5	6	7
I.					8	9
47-96	Устройство грунтовых до-	км	2,7	258,4	-	698
21-2	рог шириной 8,0 м в				-	-
47-99					-	-
21-5	грунтах II группы в нуле-				-	-

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

вых отметках  
228+0,5x60,9=258,4

Сборник смет- ных цен на местные стро- ительные ма- териалы, бе- тонные и же- лезобетонные изделия, т. I, Москва, 1983 г.	Стоимость щебня	м <sup>3</sup>	31,67	9,52	-	-	302	-	-	-	-
---	-----------------	----------------	-------	------	---	---	-----	---	---	---	---

И т о г о :	руб.	-	-	-	-	-	1000	-	-	-	-
Накладные расходы -	"	-	-	-	-	-	165	-	-	-	-

И т о г о :	"	-	-	-	-	-	1165	-	-	-	-
Плановые накопле- ния - 8%	"	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-

И т о г о :	"	-	-	-	-	-	1258	-	-	-	-
-------------	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---

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

Е. И. ВИСЛОБОКОВ  
Б. П. ТУРКИН  
М. П. УТЕШЕВА  
А. С. ВИСЛОБОКОВА

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га  
с орошением для подзоны 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 (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и за- трат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели				
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборо- вания, мебели и за- работ	про- вания, работ	всего	в том числе:	норма- тивной основ- ной	ко- личе- ству- чи- зации	сто- имо- сть мере- ния	едини- ц из- мене- ния	едини- ц изме- рения,	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I.	5	На приобретение и 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 мон- таж противопожарного оборудования	-	-	0,76	-	0,76	-	-	-	объект	-	755
		И т о г о :	-	-	19,25	-	19,25	-	-	-	-	-	19248

Главный инженер проекта Е. И. ВИСЛОБОКОВ

Начальник лесохозяйственного  
отдела Б. П. ТУРКИН

Составил: Старший инженер М. П. УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы А. С. ВИСЛОБОКОВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5  
(локальный сметный расчет)

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

Основание: Ведомость объемов работ  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 18,49 тыс. руб.

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 (объект) - 18493 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции, прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- бо- не- ре- ния	Коли- чество из- бо- не- ре- ния	Масса, т	Ко- личество бруто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
									обо- рудо- вани- я	монтажных работ	обо- рудо- вани- я	монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. 2I-05 п.1-03I	Трактор МТЗ-82	шт.	I	,370	3,370	4880	-	-	-	4880	-	-	-	-

т.п.р. 4И-03-4 ал. II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2.	2I-04п п.01-005	Ходоуменьшитель к трактору МТЗ-82	шт.	I	0,010	0,010	14	-	-	-	14	-	-	-
3.	2I-05 п.1-002	Самоходное масси Т-ISM	"	I	1,792	1,792	2350	-	-	-	2350	-	-	-
4.	2I-03 п.01-002	Плуг ПЛН-3-35	"	I	0,522	0,522	225	-	-	-	225	-	-	-
5.	2I-03 п.01-034	Борона дисковая БДН-3	"	I	0,698	0,698	535	-	-	-	535	-	-	-
6.	2I-03 п.01-032	Борона зубовая БЗС-1,0	"	10	0,0357	0,357	10	-	-	-	100	-	-	-
7.	2I-03- -1981/1 п.06-037	Прицеп БЗС-040У	"	3	0,03	0,09	7,60	-	-	-	23	-	-	-
8.	2I-03 п.09-002	Сцепка С-11У	"	I	0,700	0,700	205	-	-	-	205	-	-	-
9.	2I-03 п.01-070	Культиваторы:												
		- КПС-4	"	I	0,820	0,820	440	-	-	-	440	-	-	-
10.	24-18-68 п.п. II	- КФП-1,5	"	I	0,395	0,395	525	-	-	-	525	-	-	-
II.	2I-03 п.01-063	- КРСШ-2,8А	-	I	0,560	0,560	473	-	-	-	473	-	-	-

## т.н.р. № 11-03-4, Загл. Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
12.	24-18-68	- КПП-1,5 р.п.13	шт.	I	0,31	0,31	470	-	-	-	470	-	-	-
13.	24-18-68	- Трезза почвенная ФПШ-1,3 -1980/4 н.21	"	I	0,300	0,300	900	-	-	-	900	-	-	-
14.	21-03	Чаток ЗКВГ-1,4 н.01-068	"	I	0,834	0,834	174	-	-	-	174	-	-	-
15.	24-18-59	- Сеялка САРМ -1981/3 н.19	"	I	0,485	0,485	630	-	-	-	630	-	-	-
16.	24-18-68	Мульчирователь МНС-0,75 р.п.п.6	"	I	0,255	0,255	160	-	-	-	160	-	-	-
17.	24-18-68	- Лесопосадочная машина -1981/1 р.п.п.17	СЛП-5/3	"	I	1,060	1,060	1375	-	-	-	1375	-	-
18.	21-03	Разбрзсыватель удобрений НРУ-0,5 н.03-010	"	I	0,300	0,300	343	-	-	-	343	-	-	-
19.	21-03	Подкормщик-опрыскиватель ПОУ н.03-014	"	I	0,600	0,600	496	-	-	-	496	-	-	-
20.	21-03	Прицеп-разбрзсыватель РОУ-5 н.03-002	"	I	2,0	2,0	1215	-	-	-	1215	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21. 2I-03- -1981/23 п.09-078	Закопочная машина с транспортером ЗМ-1,25	шт.	I	0,750	0,750	1200	-	-	-	1200	-	-	-	-
И т о г о :		руб.	-	-	-	-	-	-	-	16739	-	-	-	-
Запасные части - 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-	-	-
И т о г о :		"	-	-	-	-	-	-	-	17068	-	-	-	-
Тара и упаковка		"	-	-	-	-	-	-	-	341	-	-	-	-
И т о г о :		"	-	-	-	-	-	-	-	17409	-	-	-	1
Транспортные расходы - 4%		"	-	-	-	-	-	-	-	696	-	-	-	1
И т о г о :		"	-	-	-	-	-	-	-	18105	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		"	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	-
И т о г о :		"	-	-	-	-	-	-	-	18322	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с зап- частями) - 1%	руб.	-	-	-	-	171	-	-	-	-	-	-
		И т о г о оборудования:	"	-	-	-	-	18493	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Е. И. ВИСЛОБОКОВ  
Начальник отдела Б. П. ТУРКИН  
Составил: Старший инженер М. П. УТЕШЕВА  
Проверил: Руководитель группы А. С. ВИСЛОБОКОВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6  
(локальный сметный расчет)

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на приобретение и монтаж противопожарного оборудования

Основание: Заданность объемов работ  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,76 тыс. руб.

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 № позиции, прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- чес- ти- ма- ре- ний	Коли- чес- тво из- во- ме- ре- ний	Масса, т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					бруто	нетто	обо- ру- дова- ния	монтажных работ	обо- ру- дова- ния	монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	24-18-68 р.ГУ,п.4	Насосная установка ПМП-Л1	шт.	I	0,062	0,062	448	-	-	-	448	-	-	-

I. 24-18-68 Насосная установка ПМП-Л1 шт. I 0,062 0,062 448 - - - 448 - - -

т.п.р. 411-03-4.84 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	24-18-68 р. IV, п.2	Огнетушитель РЛО-М	шт.	10	0,003	0,030	18	-	-	-	180	-	-	-
3.	24-18-68 р. IV, п.3	Мелкий противопожарный инвентарь	комп- лек	I	-	-	55	-	-	-	55	-	-	-
<b>И т о г о :</b>			<b>руб.</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>683</b>	-	-	-
<b>Запчасти - 2%</b>			"	-	-	-	-	-	-	-	<b>14</b>	-	-	-
<b>И т о г о :</b>			"	-	-	-	-	-	-	-	<b>697</b>	-	-	-
<b>Тара и упаковка - 2%</b>			"	-	-	-	-	-	-	-	<b>14</b>	-	-	-
<b>И т о г о :</b>			"	-	-	-	-	-	-	-	<b>711</b>	-	-	-
<b>Транспортные расходы - 4%</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	<b>28</b>	-	-	-
<b>И т о г о :</b>			"	-	-	-	-	-	-	-	<b>739</b>	-	-	-
<b>Заготовительно-складские расходы - 1,2%</b>			"	-	-	-	-	-	-	-	<b>9</b>	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	748	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Комплектация (от итога с запчастями) - 15													
	Итого оборудования:		"	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-

Главный инженер проекта

Е. И. ВИСЛОБОКОВ

Начальник отдела

Б. П. ГУРКИН

Составил: Старший инженер

И. П. УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ВИСЛОБОКОВА

Типовое проектное решение лесного питомника площадью 25 га с орошением для подсечки смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
стоимости материалов, конструкций и изделий

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Наименование м- алов, конструк- ций и изделий	Еди- ница поставщи- ка из- место отгру- зки	Наименование прайскуран- та, позиции и вид отпускной цены	Вес еди- ницы из- брutto, т	Транс- портные расходы на расх- оды гру- за, руб.	№ кальку- ляции	Наценка сбыто- вых и снабже- ческих органи- заций, процент	Наценка отпус- кной и снаб- женчес- ких ор- ганиза- ций	На единицу измерения, руб.							
									1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Сеянцы двухлетние бересклеты 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.	Смачиватель 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

*Е. И. ВИСЛОБОКОВ*  
*Б. П. ТУРКИН*  
*М. П. УТРЕЖЕВА*  
*А. С. ВИСЛОБОКОВА*

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
транспортных расходов на 1 т керосина технического

Составлена в ценах 1964 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - Франко-питомник
2. Наименование 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) Форма 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) Поясной коэффициент - 1

т.п.р. 411-03-4 ал. III

№ п/п	Наименование операции	Наимено- вание конечных перево- зок, км (от - до)	Рассто- яние пунктов перевоз- ки, км	Стоймость I т, руб. форму- ла всего	Стоимость I т, руб. под- счета
1	2	3	4	5	6
I.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту отгрузки	питомник 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				
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77+0,76	1,53
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов				
Итого на I т керосина технического					3,60

Составил: Старший инженер *Утиц* М. П. УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы *А.Ф.Онис* А.С. ВИСЛОБОКОВА

т.п.р. 411-03-4 ал. Ш

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2  
транспортных расходов на 1 т сеянцев

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - «ранко-питомник»
2. Наименование 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 - 3
  - 2) Тариф - общий
  - 3) Надбавки
  - 4) Поясной коэффициент - I

№ п/п	Наименование операции	Наимено- вание конечных перево- зок, км пунктов перевозки (от - до)	Рассто- яние пунктов перевозки	Стоимость	
				Формула	Всего подсче- та
I	2	3	4	5	6
I.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки + тес- ти отгрузки	30	2,77	2,77	
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				
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения	30	0,59+0,60	1,19	
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов				

И т о г о на I т зяицев:

3,96

Составил: Старший инженер *М. П. УТЕШЕВА*

Проверил: Руководитель группы *МРДЧ*, А. С. ВИСЛОБОКОВА

Типовое проектное решение лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3  
транспортных расходов на 1 т семян люпина

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - франко-питомник
2. Наименование 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 - 2
  - 2) Тариф - общий
  - 3) Надбавки
  - 4) Поясной коэффициент - 1

№ п/п	Наименование операции	Наименова- ние конеч- ных пунк- тов пере- возки (от - до)	рассто- яние пере- возки, км	Стоимость 1 т., руб.	всего	под- счета
1	2	3	4	5	6	
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки					
2.	Автомобильные перевозки к мес- ту отгрузки	автомобиль 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.	Внутрипостроечные перевозки материалов					
Итого на 1 т семян лопини:						3,26

Составил: Старший инженер

Утв

М. П. УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ВИСЛОБОКОВА

т.п.р. 407-03-4 ал. II

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4  
транспортных расходов на 1 т химикатов

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - Франко-питомник
2. Наименование 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) Поясной коэффициент - I

№ п/п	Наименование операции	Наимено- вание конечных пере- пунктов перевоз- ки (от до)	Рассто- яние пункты, формула всего перевоз- ки	Стоймость It, руб.		
1	2	3	4	5	6	
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки					
2.	Автомобильные перевозки к мес- ту отгрузки	питомник объект	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					
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77+0,78	1,55	
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов					

И т о г о на 1 т химикатов:

3,21

Составил: Старший инженер

Проверил: Руководитель группы

И. П. УТЕШЕВА  
А. С. ВИСЛОБОКОВА

4. П. УТЕШЕВА

А. С. ВИСЛОБОКОВА

Типовое проектное решение лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5  
транспортных расходов на 1 т молотого известняка

Составлена в ценах 1924 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - Франко-питомник
2. Наименование 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) Поясной коэффициент - Г

п/п	Наименование операции	Наимено- вание яние конечных пере- пунктов возки, (от - до)	Рассто- яние км	Стоимость 1 т, руб.			
				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

М. П. УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы

А. С. ВИСЛОБОКОВА

СЕБЕЛЧИЙ СМЕТА № 3  
(объектный сметный расчет)

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на строительство оросительной сети

Сметная стоимость - 34,34 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 га) - 1373,6 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ сметы п/п (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и за- трат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели				
		строи- тель- ных ных работ	мон- таж- ных ных работ	обору- до- вания, мебели и зат- рат	про- вания, чих и зат- рат	всего	в том числе:	норма- тивной основы зара- ботной платы	количе- ство из- мене- ния	единиц мере- ния	единицы измене- ния	единицы измене- ния	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Локаль- ная смета № 7	Узел водозабо- ра	1,57	-	-	-	1,57	-	-	-	га	25	62,8	
2. Локаль- ная смета № 8	Оросительная сеть	24,43	-	-	-	24,43	-	-	-	п.м.	3204	7,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 9	Сооружения на сети	3,65	-	-	-	3,65	-	-	-	тт.	18	202,78
4.	Локальная смета № 10	Поливочное оборудование	-	0,33	4,36	-	4,69	-	-	-	га	25	157,5
И т о г о :			29,65	0,33	4,36	-	34,34	-	-	-	"	25	1573,6

Главный инженер проекта

Е. И. ВИСЕБОКОВ

Начальник отдела

Б. П. ТУРКИН

Составил: Ведущий инженер

А. И. ШЕРСТЮКОВА

Проверил: Руководитель группы

Н. В. ПАРМЕНОВА

СБЕКТНАЯ СМЕТА № 4  
(объектный сметный расчет)

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Сметная стоимость - 33,47 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984 года

Стоимость на расчетную единицу (1 га) - 1336,8 руб.

№ № № смет п/п (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и за- трат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных ных работ	мон- тах- ных ных работ	обору- дова- ния, и мебели и за- инventa- ри	про- вания, за- работок работ	всего	в том числе:	норма- тивной основ- ной зара- ботной платы	стои- мости услов- но- чистой чистой проду- кции	едини- ца из- мене- ния	количе- ство мере- ния	стои- мость единиц единиц измере- ния, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Локаль- ная смета № 7	Узел водозабо- ра	1,57	-	-	-	1,57	-	-	-	-	га	25	62,8
2. Локаль- ная смета № II	Оросительная сеть	24,08	-	-	-	24,08	-	-	-	-	п.м.	3234	7,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локаль- ная смета № 12	Сооружения на сети	3,13	-	-	-	3,13	-	-	-	шт.	16	195,63
4.	Локаль- ная смета № 10	Поливочное оборудо- вование	-	0,55	4,36	-	4,69	-	-	-	га	25	117,6
И т о г о :			26,78	0,93	4,36	-	33,47	-	-	-	га	25	1338,6

Главный инженер проекта *Б.И. Чистяков* Е. И. ЧИСЛОВОКОВ  
 Начальник отдела *Б.Н. Туркин* Б. Н. ТУРКИН  
 Составил: Ведущий инженер *А.И. Шерстюкова* А. И. ШЕРСТЮКОВА  
 Проверил: Руководитель группы *Н.В. Парменова* Н. В. ПАРМЕНОВА

ПОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для посадки смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на узел водозабора

#### Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стримость = 1.57 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

### Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения = 528 руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
				все- ни- изме- ре- ния	в том числе: основ- ная эксплуата- ция машин зара- ботная в том чис- ле зара- ботная плата	все- ро- зар- ботной платы	в том числе: норма- тивной основ- ной эксплуата- ции машин но-чи- стой в том числе за- работной платы
1	2	3	4	5	6	7	8

## 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I. I-65  
12-5  
T.Y. t.3  
k=1,2  
Разработка грунта II группы  
экскаватором обратной  
лопатой с ковшом емкостью  
0,25 м<sup>3</sup> в отвал  
137,58x1,2+5,42  
1000 м<sup>3</sup>

## 1.п.р. 4II-63-4,84 ал. ■

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I-65 I2-5 T.y. п. 319 к=1,1	То же, мокрого грунта I70,52 x I,1	1000 м <sup>3</sup>	0,16	I87,57	-	-	30	-	-	-
3.	I-948 79-2 T.y. п.3,67 к=1,2 T.4. п.3,72 к= 0,8	Срезка недоборов вручную в грунтах II группы I20 x I,2 x 0,8	"	0,57	II5,2	-	-	66	-	-	-
4.	I-558 64-2	Планировка дна и откосов водоизбора вручную	1000 м <sup>2</sup>	0,034	72	-	-	2	-	-	-
5.	I-I008 86-I	Водоотлив из траншей при притоке грунтовых вод до 30 м <sup>3</sup> /час.	100 м <sup>2</sup> мокрого грунта	1,6	62,9	-	-	101	-	-	-
6.	I-II36 II6-9	То же, бульдозером	100 м <sup>2</sup>	2	4,57	-	-	9	-	-	-
7.	I-II28 II6-I	Планировка площадки под насосную станцию бульдо- зером	"	0,55	0,3	-	-	-	-	-	-

И т о г о по I разделу"

руб.

-

-

-

-

268

-

-

-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ										
1. 37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной под- готовки слоем 10 см	100 м <sup>3</sup>	0,135	134	-	-	18	-	-	-
2. ССУМ п.4-20	Песок 13,5x0,5x1,05=7,09	м <sup>3</sup>	7,09	7,79	-	-	55	-	-	-
3. ССУМ п.4-39	Щебень 13,5x0,5x1,05=7,09	"	7,09	9,49	-	-	67	-	-	-
4. 42-49 9-2	Крепление пломади под насосную станцию железобетонными плитами весом до 1,5 т	100 м <sup>3</sup>	0,057	415	-	-	24	-	-	-
5. ССУМ п.9-221	Железобетонные плиты ПК 30-20 из бетона М-200, Мр <sub>g</sub> -150 51,6 + 1,02 x 2	"	5,68	53,64	-	-	305	-	-	163
6. ССУМ стр.8	Арматура А-І	кг	170,4	0,229	-	-	39	-	-	-
7. ССУМ стр.8	Арматура В-І	"	39,6	0,321	-	-	13	-	-	-
8. ССУМ стр.8	Закладные детали	"	124,8	0,413	-	-	52	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	42-48 9-I	Крепление дна и откосов водо- заборного ковша железобетонны- ми плитами весом до 0,5 т	100 м <sup>3</sup>	0,0152	163	-	-	2	-	-	-
17.	ССЦМ п.9-221	Железобетонные плиты ПП 10-15 из бетона М-200 - 13 шт. 51,6 + 1,02 × 2	"	1,17	53,64	-	-	63	-	-	-
18.	ССЦМ стр.8	Арматура А-1	кг	31,2	0,229	-	-	7	-	-	-
19.	ССЦМ стр.8	Арматура В-1	"	19,5	0,321	-	-	6	-	-	-
20.	ССЦМ п.9-221	Железобетонные плиты ПП 5-10 из бетона М-200, Мпс-150 51,6 + 1,02 × 2	м <sup>3</sup>	0,35	53,64	-	-	19	-	-	-
21.	ССЦМ стр.8	Арматура А-1	кг	12	0,229	-	-	3	-	-	-
22.	ССЦМ стр.8	Арматура В-1	"	5,04	0,321	-	-	2	-	-	-
23.	37-705 64-I	Добетонировка толщиной 8 см бетоном М-200	100 м <sup>3</sup>	0,0064	246	-	-	2	-	-	-
24.	ССЦМ п.1-5	Бетон М-200, Мпс-150 0,064 × 101,5 = 0,65 27,4 + 1,02 × 2	м <sup>3</sup>	0,65	29,44	-	-	19	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	CCUM п.2-4	Раствор цементный $0,69 \times 0,0064$	$m^3$	0,004	24,4	-	-	-	-	-	-
16.	41-24 4-I	Окрасочная изоляция горизонталь- ной бетонной поверхности разжи- женным битумом в два слоя	$100 m^2$	1,16	52,9	-	-	61	-	-	-
27.	37-719 65-6	Установка колесоотбойного блока К-30	$100 m^3$	0,0033	1440	-	-	5	-	-	-
28.	CCUM п.2-4	Раствор цементный $6,3 \times 0,0093$	$m^3$	0,02	24,4	-	-	I	-	-	-
29.	CCUM п.9-200	Бетонобетонные блоки К-30 из бетона М-300 $64,9 + 0,82 \times 2 + 1,02 \times 2$	"	0,33	68,56	-	-	23	-	-	15
30.	CCUM стр.8	Арматура А-I	кг	52,6	0,229	-	-	12	-	-	-
31.	37-359 I-I	Устройство фундаментов из бето- на М-150	$100 m^3$	0,0051	211	-	-	I	-	-	-
32.	CCUM п.1-4	Бетон М-150. Мрз-150 $0,0051 \times 101 = 0,51$ $26,6 + 1,02 \times 2$	$m^3$	0,52	28,64	-	-	15	-	-	-
33.	37-719 65-6	Устройство бетонных упоров на трубопроводе	$100$	0,0066	1440	-	-	10	-	-	-

Б. п. 415-03-4,34 вл. II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ОСЦМ п.2-4	Цементный раствор М-100 0,0066 x 6,3	м <sup>3</sup>	0,04	24,	-	-	I	-	-	-
5.	ОСЦМ п.9-96	Бетонные упаки М-150, Мрз-150 62,7 + 1,02 x 2 = 0,82	"	0,66	63,94	-	-	42	-	-	-
6.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-1	кг	1,2	0,229	-	-	-	-	-	-
17.	41-12 2-7	Прокладка из листа стекла толя	100 м <sup>2</sup>	0,0013	202	-	-	-	-	-	-

И т о г о по II разделу: руб. - - - - 867 - - - -

1  
руб

## B. МОСТАННЫЕ РАБОТЫ

28.	22-360 22-3	Фасонные части чугунные до 250 мм	т	0,163	377	-	-	61	-	-	-
39.	22-362 22-5	Фасонные части стальные диа- метром до 250 мм	"	0,038	777	-	-	30	-	-	-
40.	ОСЦ.ч.1 п.1782	Фланцы диаметром 200 мм	шт.	2	3,42	-	-	7	-	-	-
41.	22-368 24-1	Монтаж задвижки диаметром 50 мм	"	I	1,13	-	-	I	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
ССЦ ч. I п. 645	Задвижки 304 ббр диаметром 50 мм	шт.	1	13,9	-	-	14	-	-	-
22-200 I4-I	Антикоррозийное покрытие фа- сонных частей	км	0,002	83,2	-	-	-	-	-	-
И т о г о по II-разделу:		руб.	-	-	-	-	114	-	-	-
И т о г о по I-II разделам:		"	-	-	-	-	1249	-	-	-
Накладные расходы - 16,5%		"	-	-	-	-	206	-	-	-
И т о г о :		"	-	-	-	-	1455	-	-	-
Плановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	116	-	-	-
И т о г о по смете:		"	-	-	-	-	1571	-	-	-

Главный инженер проекта

*Борисов*

В. С. ВОРОТНЕВ

Руководитель сметно-  
расчетного сектора*Борисов*

Н. Е. ПУЗАКОВ

Составил: Ведущий инженер

*Борисов*

А. И. ШЕРСТЮКОВА

Проверил: Руководитель группы

*Борисов*

Н. В. ПАРМЕНОВА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзона смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на строительство оросительной сети

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 24,43 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения - 977,2 руб.

Стоимость 1 п/м трубопроводов - 7,62 руб.,

№ п/п	Наименование работ и затрат	Едини- цы из- мене- ния	Коли- чество мере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				все- го	в том числе:	норма- тивной	в том числе:	норма- тивной	в том числе:	норма- тивной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
I. I-230 29-I Т.ч.т.3 к=I,I	Срезка растительного грун- та слоем 0,3 м бульдозером мощность 59 квт. с переме- щением до 10 м		1000	3,08	37,18	-	-	II5	-	-	-

## 1 п. 4III-(3)-4,84 км. №

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	$33,8 \times I_p I$									
1. I-65 12-5 т.ч.т.3 к=1,2	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал $I37,58 \times I,2 + 5,42$	1000 м <sup>3</sup>	2,16	170,52	-	-	368	-	-	-
2. I-960 80-2 т.ч.п. 3,67 к=1,2	Срезка недоборов вручную в грунтах II группы $74,5 \times I,1$	100 м <sup>3</sup>	2,40	99,4	-	-	215	-	-	-
4. I-960 80-2	Разработка грунта II группы под прямоком	"	0,73	74,5	-	-	54	-	-	-
5. I-967 81-1	Обратная засыпка траншей вручную	"	12,17	41,5	-	-	505	-	-	-
6. I-257 31-2 т.ч.т.3 к=1,1	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 59 квт. с перемещением до 10 м $I8,9 \times I,1$	1000 м <sup>3</sup>	1,19	20,79	-	-	25	-	-	-
7. I-230 29-1 т.ч. п.3,48 к=0,85	Перемещение растительного грунта бульдозером мощностью 59 квт. до 10 м для обратной засыпки траншей $33,8 \times 0,85$	"	3,06	28,73	-	-	88	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I-558 64-2	Планировка дна траншеи вручную	1000 м <sup>2</sup>	2,88	0,72	-	-	207	-	-	-

Итого по I разделу: руб. - - - - 1577 - - -

#### II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I. 22-19 I-3	Укладка асбосцементных труб диаметром 200 мм BT-I2	м	614	4,61	-	-	2831	-	-	-
II. 22-205 I4-6	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов диаметром 200 мм	км	0,614	156	-	-	97	-	-	-
III. 22-18 I-2	Укладка асбосцементных труб диаметром 150 мм BT-I2	м	2590	3,23	-	-	8366	-	-	-
IV. 22-204 I4-5	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов диаметром 150 мм	км	2,59	134	-	-	347	-	-	-
V. 22-373 24-6	Монтаж задвижек чугунных диаметром 200 мм	шт.	I	5,03	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	ССЦ, ч. I п. 650	Стоимость задвижек 30ч 6бр диаметром 200 мм	шт.	I	60,2	-	-	60	-	-	-
15.	22-372 24-5	Монтаж задвижки чугунной диа- метром 150 мм	"	15	3,02	-	-	45	-	-	-
16.	ССЦ, ч. I п. 649	Стоимость задвижек 30ч 6 бр диаметром 150 мм	"	15	38	-	-	570	-	-	-
17.	22-370 24-3	Монтаж задвижек чугунных диа- метром 100 мм	"	43	1,97	-	-	85	-	-	-
18.	ССЦ, ч. I п. 647	Стоимость задвижек 30ч 6 бр диаметром 100 мм	"	43	22,9	-	-	985	-	-	-
19.	22-368 24-1 16-II7 12-1	Монтаж задвижек чугунных диа- метром 50 мм	"	I	1,13	-	-	I	-	-	-
20.	ССЦ, ч. I п. 645	Стоимость задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм	"	I	10,9	-	-	14	-	-	-
21.	26-466 38-258 Гослесхоз СССР от 06.09 1983 г. №238/17-23	Вантуз 50 мм	"	I	45,75	-	-	47	-	-	-

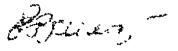
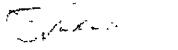
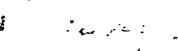
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	22-358 22-1	Фасонные части чугунные диаметром 100 мм	т	1,877	480	-	-	901	-	-	-
3.	22-359 22-2	То же, диаметром 125-200 мм	"	0,463	455	-	-	211	-	-	-
4.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные диа- метром до 250 мм	"	2,988	777	-	-	2322	-	-	-
15.	ОСЦ, ч. III п. 1782	Фланцы ГОСТ 1255-75 диаметром 200 мм	шт. т3,42		3,42	-	-	44	-	-	-
16.	ОСЦ, ч. III п. 1781	То же, диаметром 150 мм	" 89		2,55	-	-	227	-	-	-
27.	ОСЦ, ч. III п. 1779	То же, диаметром 100 мм	" 127		1,54	-	-	196	-	-	-
28.	37-76 9-3	Устройство песчано-шебеночной подго- товки под плиты ПГ слоем 10 см	100 м <sup>3</sup>	0,058	134	-	-	8	-	-	-
29.	ОСЦМ п. 4-20	Песок	м <sup>3</sup>	3,11	7,79	-	-	24	-	-	-
30.	ОСЦМ п. 4-39	Шебень	"	3,11	9,49	-	-	30	-	-	-
31.	42-48 9-1	Крепление плитами ПГ вокруг гидран- тов	100 м <sup>3</sup>	0,055	163	-	-	9	-	-	-

## т.п.р. 4И-03-4 ал. II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	ОСЦМ п.9-221	Плиты железобетонные ПГ из бетона М-200, Мпс-150 51,6 + 1,03 x 2	м <sup>3</sup>	5,48	53,64	-	-	294	-	-	-
33.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-1	кг	129,8	0,229	-	-	46	-	-	-
34.	37-705 64-1	Заделка отверстий бетоном	100 м <sup>3</sup>	0,0044	246	-	-	1	-	-	-
35.	ОСЦМ п.1-4	Бетон М-150, Мпс-150 0,44 x 1,015 = 0,45 26,6 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	0,45	28,64	-	-	13	-	-	-
36.	ОСЦМ п.2-4	Раствор цементный 0,69 x 0,0044	"	0,003	24,4	-	-	-	-	-	-
37.	4I-24 4-1	Окрасочная изоляция горизонтальных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,55	52,9	-	-	29	-	-	-
38.	4I-28 4-5	То же, вертикальных поверхностей	"	0,192	62,1	-	-	12	-	-	-
39.	37-719 65-6	Устройство бетонных упоров на трубопроводе	100 м <sup>3</sup>	0,0056	1440	-	-	8	-	-	-
40.	ОСЦМ п.2-4	Цементный раствор М-100 0,0056 x 0,5	м <sup>3</sup>	0,04	24,4	-	-	1	-	-	-

т.п.р. 4И-03-4 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41. ССИМ п.9-96	Бетонные упоры М-150, Мрз-150 62,7 + 1,02 x 2 = 0,62		м <sup>3</sup>	0,56	63,92	-	-	36	-	-	-
42. ССИМ стр.8	Арматура А-І		кг	3,5	0,229	-	-	I	-	-	-
43. 41-12 2-7	Прокладка из двух слоев толя		100 м <sup>2</sup>	0,0062	202	-	-	I	-	-	-
И т о г о по I разделу:		руб.		-	-	-	-	17837	-	-	-
И т о г о по I-II разделам:		"		-	-	-	-	19414	-	-	-
Накладные расходы ~ 16,5%		"		-	-	-	-	3203			
И т о г о :		"		-	-	-	-	22617	-	-	-
Плановые накопления ~ 5%		"		-	-	-	-	1809	-	-	-
И т о г о по счету:		"		-	-	-	-	24426	-	-	-

Главный инженер проекта  В. С. Воротнев  
 Руководитель сметно-расчетного сектора  Н. Е. ПУЗАКОВ  
 Составил: Ведущий инженер  А. И. ШЕРСТУКОВА  
 Проверил: Руководитель группы  Н. В. ПАРМЕНОВА

## ПОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для ползони смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на сооружения на сети

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 3,65 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 колодца - 202,78 руб.

№/п	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кофи- ци- ент изме- нения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.						
					все- го	в том числе:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ диаметром 2 и - 5 шт.</b>											
<b>Ia. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>											
I. I-65 I2-5	Разработка грунта II группы экскаватором обратной ло-	1000	0,06	170,52	-	-	10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.ч.т.3 к=1,2	пятой с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал										
		137,58 x 1,2 + 5,42									
2. I-948 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 <sup>3</sup>	0,06	115,2	-	-	7	-	-	-
3. I-558 64-2	Планировка дна колодца вручную		100 м <sup>2</sup>	0,05	72	-	-	4	-	-	-
4. I-967 81-1	Обратная засыпка грунта II группы вручную за стенками колодцев и подсыпка вокруг колодцев		100 м <sup>3</sup>	0,40	41,5	-	-	17	-	-	-

И т о г о по Ia разделу: руб. - - - - 38 - - - -

#### 16. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

5. 37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 8 мм под плиты днища колодцев		100 м <sup>3</sup>	0,02	134	-	-	3	-	-	-
-----------------	--	--	-----------------------	------	-----	---	---	---	---	---	---

## т.п.п. №1-СД-4 зл. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6. ССЦМ п.4-20	Песок 2 x 0,5 x 1,05 = 1,05		100 м <sup>3</sup>	1,05	7,79	-	-	8	-	-	-
7. ССЦМ п.4-23	Щебень	"		1,05	9,49	-	-	10	-	-	-
8. ЗГ-722 65-9	Устройство железобетонных ко- лодцев диаметром 2 м - 5 шт.	"	0,092		2040	-	-	158	-	-	-
9. ССЦМ п.9-258	Кольца диаметром 2 м, высо- той 0,9 м	м	4,5	52,1	-	-	-	234	-	-	-
10. ССЦМ п.9-250	Кольца диаметром 2 м, высо- той 0,6 м	"	3	56,6	-	-	-	170	-	-	-
II. ССЦМ п.9-225	Плиты перекрытий и днищ круг- лые 68,1 + 1,02x2	м <sup>3</sup>	4,7	70,14	-	-	-	330	-	-	-
12. ССЦМ стр. 8	Арматура А-I	кг	89	0,229	-	-	-	20	-	-	-
13. ССЦМ стр. 8	Арматура А-II	"	373,5	0,250	-	-	-	93	-	-	-
14. Г1-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным би- тумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,8	62,1	-	-	-	50	-	-	-
15. ЗГ-705 64-1	Устройство фундаментов и за- делка отверстий бетоном	100 м <sup>3</sup>	0,018	246	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I6.	ССИМ п. I-4	Бетон М-150, Мпс-150 $1,75 \times 1,015 = 1,78$ $26,6 + 1,02 \times 2$	100 $m^3$	1,78	22,64	-	-	51	-	-	-
I7.	ССИМ п. 2-4	Раствор цементный $0,69 \times 0,018$	$m^3$	0,01	24,4	-	-	-	-	-	-
I8.	46-53 19-3	Устройство отверстий в кольцах ЧС	100 отвер- стий	0,05	109	-	-	5	-	-	-
I9.	ССИ ч. I п. 822	Стенность чугунного легкого ляка	шт.	5	17,8	-	-	89	-	-	-
20.		Итого по Iб разделу:	руб.	-	-	-	-	I255	-	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	I293	-	-	-
		П. ГИДРАНТИЧЕСКИЕ КОЛОДЦЫ диаметром 5 м - 6 шт. и СБРОСНЫЕ КОЛОДЦЫ диаметром 1 м - 6 шт.									78
		Па. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
20.	I-65 12-5 т. ч. т. 3	Разработка грунта II группы экска- ватором обратной лопатой с ковшом $K=1,2$ емкость $0,25 m^3$ в отвал	1000 $m^3$	0,14	170,52	-	-	24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137,50 x 1,2 + 5,42											
21.	I-948 79-2 г.ч. т.3-67 к=1,2 т.ч. т.3-72 к=0,8	Доработка вручную в грунтах II группы пн	100 м <sup>2</sup>	0,16	115,2	-	-	18	-	-	-
22.	I-558 64-2	Планировка дна котлована под колодцы вручную	"	0,11	72	-	-	8	-	-	-
23.	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта II группы вручную за стенки колодцев и подсыпка вокруг колодцев	100 м <sup>3</sup>	1,38	41,5	-	-	57	-	-	-

И т о г о по Пн разделу: руб. - - - - 107 - - -

пб. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

24.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 8 см под плиты днища колодца	100 м <sup>3</sup>	0,015	134	-	-	2	-	-	-
25.	ССЦМ п.4-20	Песок 1,5 x 0,5 x 1,05 = 0,75	"	0,79	7,79	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	ОСЦМ п.4-39	Щебень $1,5 \times 0,5 \times 1,05 = 0,75$	100 м <sup>3</sup>	0,79	9,49	-	-	7	-	-	-
27.	37-76 9-3	Щебеночное основание слоем 20 см	"	0,019	134	-	-	3	-	-	-
28.	ОСЦМ 4-39	Щебень $1,86 \times 1,05 = 1,95$	м <sup>3</sup>	1,95	9,49	-	-	19	-	-	-
29.	37-722 65-9	Устройство железобетонных колод- цев диаметром 1,5 м - 6 шт.	100 м <sup>3</sup>	0,064	2040	-	-	131	-	-	-
30.	ОСЦМ п.9-257	Кольца диаметром 1,5 м, высотой 0,9 м	шт	5,4	33,3	-	-	180	-	-	-
31.	ОСЦМ п.9-249	Кольца диаметром 1,5 м, высотой 0,6 м	"	3,6	36,1	-	-	130	-	-	-
32.	ОСЦМ п.9-225	Плиты перекрытий и днищ круглые 68,1 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	3,42	70,14	-	-	240	-	-	-
33.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-І	кг	54	0,229	-	-	12	-	-	-
34.	ОСЦМ стр.8	Арматура А-ІІ	"	270	0,250	-	-	68	-	-	-
35.	37-722 65-9	Устройство железобетонных колод- цев диаметром 1 м - 6 шт.	100	0,029	2040	-	-	59	-	-	-

## т.п.р. 411-03-4 т.е. №

I	2	3		5	6	7	8	9	10	II	12
36.	ССЦМ п.9-256	Кольца диаметром 1 м, высотой 0,9 м		5,4	16,8	-	-	102	-	-	-
37.	ССЦМ п.9-248	Кольца диаметром 1 м, высотой 0,6 м		3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
38.	ССЦМ п.9-225	Плиты перекрытий круглые 68,1 + 1,02 x 2		0,48	70,14	-	-	34	-	-	-
39.	ССЦМ стр.8	Арматура А-1	кг	45	0,229	-	-	10	-	-	-
40.	ССЦМ стр.8	Арматура А-II	"	13,8	0,229	-	-	3	-	-	-
41.	41-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверх- ностей разжиженным битумом в ла- сах	100 м <sup>2</sup>	0,96	62,1	-	-	60	-	-	100
42.	37-705 64-1	Устройство фундаментов и заделка от- верстий бетоном	100 м <sup>3</sup>	0,013	246	-	-	3	-	-	-
43.	ССЦМ III-1	Бетон М-150, Мрс-150 1,26 x 1,015 = 1,28 26,6 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	1,28	28,64	-	-	37	-	-	-
44.	ССЦМ п. 2-4	Раствор цементный 0,69 x 0,013	"	0,01	24,4	-	-	-	-	-	-



-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
49.	7-558 64-2	Планировка дна колодца под коло- дцы вручную	1000 м <sup>2</sup>	0,004	72	-	-	-	-	-	-		
50.	I-967 81-1	Обработка земли грунта П трущи- вручную за стены колодца и под- сыпка вокруг колодца	100 м <sup>3</sup>	0,06	41,5	-	-	3	-	-	-		

Итого по На разделу: руб.

Ш6. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ

51.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 10 см под пла- ты днища колодца	100 м <sup>3</sup>	0,002	134	-	-	-	-	-	-		
52.	ССЦМ п.4-20	Песок $1,18 \times 0,5 \times 1,05 = 0,09$	м <sup>3</sup>	0,09	7,79	-	-	1	-	-	-		
53.	ССЦМ п.4-39	Щебень $0,18 \times 0,5 \times 1,05 = 0,09$	"	0,09	9,49	-	-	1	-	-	-		
54.	37-722 65-9	Устройство железобетонного ко- лодца диаметром 1 м - I ст.	100 м <sup>3</sup>	0,0063	2040	-	-	13	-	-	-		
55.	ССЦМ п.9-256	Кольцо диаметром 1 м, высотой 0,9 м	м	0,9	18,8	-	-	17	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56. ССУМ п.9-246	то же, диаметром 1 м, высотой 0,6 м х		0,6	20,4	-	-	12	-	-	-	-
57. ССУМ п.9-225	Плиты перекрытий и днища круп- ные 63,1 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	0,25	70,14	-	-	18	-	-	-	-
58. ССУМ стр.8	Арматура А-1	кг	8,4	0,229	-	-	2	-	-	-	-
59. ССУМ стр. 5	Арматура А-П	"	2,3	0,229	-	-	1	-	-	-	-
60. ССУМ стр.8	Арматура А-Ш	"	7,4	0,250	-	-	1	-	-	-	-
61. 41-26 4-5	Окрасочная изоляция бетонных по- верхностей разжиженным битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,1	62,1	-	-	6	-	-	-	-
62. 27-705 64-1	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	100 м <sup>3</sup>	0,0012	246	-	-	-	-	-	-	-
63. ССУМ п.1-4	Бетон М-150, Мрз-150 1,125 x 1,015 = 0,13 26,6 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	0,13	28,64	-	-	4	-	-	-	-
64. ССУМ п.2-4	Раствор цементный 0,69 x 0,0012	"	0,001	24,4	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65. СОСЧ, ч. I н. 822	Стоимость чугунного лёгкого листа	шт.	1	17,8	-	-	18	-	-	-	-
Итого по Ш разделу:		руб.	-	-	-	-	94	-	-	-	-
Итого по Ш разделу:		"	-	-	-	-	93	-	-	-	-
Итого по I-Ш разделам:		"	-	-	-	-	2899	-	-	-	-
Накладные расходы - 16,5%		"	-	-	-	-	478	-	-	-	-
Итого:		"	-	-	-	-	3377	-	-	-	-
Длановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	270	-	-	-	-
Итого по смете:		"	-	-	-	-	3647	-	-	-	85

Главный инженер проекта

В. С. ВОРОТНЕВ

Руководитель сметно-рас-  
четного сектора

Н. Е. ПУЗАКОВ

Составил: Ведущий инженер

А. И. ПЕРСТЮКОВА

Проверил: Руководитель группы

Н. В. ПАРЧЕНОВА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на приобретение и монтаж поливочного оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 4,69 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

в том числе:

а) оборудования - 4,36 тыс. руб.

б) монтажных работ - 0,33 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения - 167,6 руб.

п/п	Наименование и характеристика оборудования и приспособлений, изложенные в смете	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Прейскурант	Станция насосная СП 50/20	шт.	I	2680	2580	3000	-	-	-	3000	-	-	-



Р.И.р. 411-03 к.84 сл. Ш

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	23-01-71 19-008 к=1,09	Ручной насос БНЭ-2, цена = 8'x 1,09	руб.	1	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-
7.	7-262-1м к=0,5	Монтаж насоса БКЭ-2	"	1	-	-	-	5,95	2,99	1,96	-	6	3	2
8.	Прокладка- рвнт 03-07 н.2-0082	Предохранительный кла- пин диаметром 50 мм, ГОСТ 9789-75	"	1	-	-	-	76	-	-	-	76	-	-
9.	12-805-2	Монтаж кранов	"	1	-	-	-	2,15	1,82	0,09	-	2	2	-
И т о г о :			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3941	231	95	21
Запасные части - 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-
И т о г о :			"	-	-	-	-	-	-	-	4024	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
И т о г о :			"	-	-	-	-	-	-	-	4104	-	-	-
Транспортные расходы - 4%			"	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-
И т о г о :			"	-	-	-	-	-	-	-	4268	-	-	-

т.п.р. 4III-03-4 ал. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
Комплектация (от итога со стоимостью запасных частей)		"	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Итого :		"	-	-	-	-	-	-	-	-	4359	231	95	21
Накладные расходы - 8%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
Итого :		"	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-	-
Плановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Итого по смете:		"	-	-	-	-	-	-	-	-	4359	331	95	21
Всего :		4690	руб.											
в том числе:														
- оборудование		4359	руб.											
- монтаж		331	руб.											

Главный инженер проекта

Руководитель сметно-расчетного сектора

Составил: Ведущий инженер

Проверил: Руководитель группы

В. С. ВОРОТНЕВ

Н. Е. ПУЗАКОВ

А. И. ШЕРСТИКОВА

Н. Е. ПАРХЕНОВА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 24,08 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

1 га орошения - 963,2 руб.

1 п/м трубопроводов - 7,44 руб.

№ п/п	Нормативы укрупненных сметных норм, единиц измерения	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количества измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все единицы измерения	в том числе: основная эксплуатационная машине зара-ботной в том числе платы	все го	в том числе: основной эксплуатационной машине зара-ботной в том числе платы	нормативной условно-чистой продукции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I. I-230 т.ч.т.з к=1,1	Срезка растительного грунта слоем 0,3 м бульдозером мощность 59 квт. с пере-		1000	3,II	37,18	-	-	II6	-	-	-

## I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I. I-230 т.ч.т.з к=1,1	Срезка растительного грунта слоем 0,3 м бульдозером мощность 59 квт. с пере-	1000	3,II	37,18	-	-	II6	-	-	-
------------------------------	---	------	------	-------	---	---	-----	---	---	---

т.п.р. 4И1-03-4.84 к.л. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мешением до 10 м 33,8 x 1,1									
2.	I-65 12-5 т.ч.т. 3 к=1,2	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопа- той с ковшом ёмкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал 137,58 x 1,2 + 5,42	1000 м <sup>3</sup>	2,16	170,52	-	-	372	-	-	-
3.	I-360 80-2 т.ч.т. 3,67 к=1,2	Срезка недоборов вручную в грунтах II группы 14,5x1,2	100 м <sup>3</sup>	2,43	39,4	-	-	217	-	-	-
4.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы под приямок	"	0,74	74,5	-	-	55	-	-	-
5.	I-967 81-1	Обратная засыпка траншей вручную	"	12,29	41,5	-	-	510	-	-	-
6.	I-257 31-2 т.ч.т. 3 к=1,1	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 59 квт. с перемещением до 10 м 18,9 x 1,1	1000 м <sup>3</sup>	1,28	20,79	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-230 29-1 т.ч. п. 348 к=0,85	Перемешивание растительного слоя бульдозером мощностью 59 квт. до 10 м для обратной засыпки траншеи 33,8 x 0,85	1000 м <sup>3</sup>	3,II	28,73	-	-	89	-	-	-
8.	I-556 64-2	Планировка дна траншеи вручную	1000 м <sup>2</sup>	2,9I	72	-	-	210	-	-	-

И т о г о по I разделу:	руб.	-	-	-	-	1596	-	-	-
-------------------------	------	---	---	---	---	------	---	---	---

## II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

9.	22-19 I-3	Укладка асбосцементных труб диаметром 200 мм ВТ-12	м	614	4,61	-	-	2831	-	-	-
10.	22-205 I4-6	Усиленная противокоррозионная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов диаметром 200 мм	км	0,614	158	-	-	97	-	-	-
II.	22-18 I-2	Укладка асбосцементных труб ди- аметром 150 мм ВТ-12	м	2360	3,23	-	-	7623	-	-	-
12.	22-204 I4-5	Усиленная противокоррозионная битумная изоляция стыков и	км	2,36	134	-	-	316	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
фасонных частей трубопроводов диаметром 150 мм											
I3. 22-17 I-1	Укладка вяжементных труб диаметром 100 мм ВТ-12	м	260	2	-	-	520	-	-	-	-
I4. 22-202 I4-3	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов диаметром 100 мм	км	0,26	105	-	-	27	-	-	-	-
I5. 22-373 24-6	Монтаж задвижек чугунных диаметром 200 мм	шт.	I	5,03	-	-	5	-	-	-	-
I6. ССЦ.ч. I п. 650	Стоимость задвижек 30ч 6 бр диаметром 200 мм	"	I	60,2	-	-	60	-	-	-	-
I7. 22-372 24-5	Монтаж задвижек чугунных диаметром 150 мм	"	I3	3,02	-	-	39	-	-	-	-
I8. ССЦ.ч. I	Стоимость задвижек 30ч 6 бр диаметром 150 мм	"	I3	38	-	-	494	-	-	-	-
I9. 22-370 24-3	Монтаж задвижек чугунных диаметром 100 мм	"	39	1,97	-	-	77	-	-	-	-
20. ССЦ.ч. I п. 647	Стоимость задвижек 30ч 6 бр диаметром 100 мм	"	39	22,9	-	-	893	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	22-368 24-1	Монтаж задвижек чугунных диа- метром 50 мм	шт.	I	1,53	-	-	1	-	-	-
22.	ССЦ ч. I п. 645	Стоимость задвижек З0Ч 6 бр диаметром 50 мм	"	I	13,9	-	-	14	-	-	-
23.	26-466 36-25а Рослес- хоз СССР от 06.09 1983 г. №238/17- -23	Вантуз 50 мм	"	I	46,75	-	-	47	-	-	-
24.	22-358 22-1	Фасонные части чугунные диамет- ром до 100 мм	т	2,05	480	-	-	984	-	-	1 46
25.	22-359 22-2	То же, диаметром 125-200 мм	"	0,45	455	-	-	205	-	-	-
26.	22-362 22-5	Фасонные части стальные диамет- ром до 250 мм	"	3,02	777	-	-	2347	-	-	-
27.	ССЦ ч. III п. 1782	Фланцы ГОСТ 1255-75 диаметром 200 мм	шт.	I8	3,42	-	-	44	-	-	-
28.	ССЦ ч. III п. 1781	Фланцы ГОСТ 1255-75 диаметром 150 мм	"	90	2,55	-	-	230	-	-	-

## т.н.р. 433-00-4 аз. К

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	ССЦ ч. III п. 1779	То же, диаметром 100 мм	шт.	125	1,54	-	-	193	-	-	-
30.	ССЦ ч. III п. 1778	То же, диаметром 80 мм	"	16	1,26	-	-	19	-	-	-
31.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки под плиты ПГ слоем 10 см	100 м <sup>3</sup>	0,054	124	-	-	7	-	-	-
32.	ССЦМ п. 4-20	Песок $5,44 \times 0,5 \times 1,05 = 2,86$	м <sup>3</sup>	2,86	7,79	-	-	22	-	-	-
33.	ССЦМ п. 4-39	Щебень $5,44 \times 0,5 \times 1,05 = 2,86$	"	2,86	9,49	-	-	27	-	-	-
34.	42-48 9-1	Крепление плитами ПГ вокруг гидрантов	100 м <sup>3</sup>	0,05	163	-	-	8	-	-	-
35.	ССЦМ п. 9-221	Плиты железобетонные ПГ М-200, Мрз-150 $51,6 + 1,02 \times 2$	м <sup>3</sup>	5,03	53,64	-	-	270	-	-	-
36.	ССЦМ стр. 8	Арматура А-1	кг	183,6	0,229	-	-	42	-	-	-
37.	37-705 64-1	Заделка отверстий бетоном	100 м <sup>3</sup>	0,004	246	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38. ССЦМ п. I-4	Бетон М-150, Мпс-150 0,40 x 1,015 = 0,41 26,6 + 1,02 x 2		м <sup>3</sup>	0,41	28,64	-	-	12	-	-	-
39. ССЦМ п.2-4	Раствор цементный 0,69 x 0,004		"	0,003	24,4	-	-	-	-	-	-
40. 4I-24 4-1	Окрасочная изоляция горизонталь- ных бетонных поверхностей разжи- женным битумом в два слоя		100 м <sup>2</sup>	0,5	52,9	-	-	26	-	-	-
41. 4I-28 4-5	То же, вертикальных поверхностей		"	0,177	62,1	-	-	11	-	-	-
42. 37-719 65-6	Монтаж бетонных упоров на трубопроводе		100 м <sup>3</sup>	0,0056	1440	-	-	8	-	-	96
43. ССЦМ п.2-4	Цементный раствор М-100 0,0056 x 6,3		м <sup>3</sup>	0,04	24,4	-	-	1	-	-	-
44. ССЦМ п.9-96	Бетонные упоры М-150, Мпс-150 62,7 + 1,02 = 0,82		"	0,56	63,92	-	-	36	-	-	-
45. ССЦМ стр.8	Арматура А-1		кг	3,5	0,229	-	-	1	-	-	-
46. 4I-12 2-7	Прокладка из двух слоев толя		100 м2	0,0062	202	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И т о г о по Б разделу:			РУБ.	-	-	-	-	17539	-	-	-
И т о г о по I-II разделам:			"	-	-	-	-	19135	-	-	-
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	-	-	3157	-	-	-
И т о г о :			"	-	-	-	-	22292	-	-	-
Бланковые накопления - 8%			"	-	-	-	-	1783	-	-	-
И т о г о по смете:			"	-	-	-	-	24075	-	-	-

Главный инженер проекта

*Бородин*

В. С. ВОРОТНЕВ

Руководитель сметно-расчетного сектора

*Григорьев*

Н. Е. ПУЗАКОВ

Составил: Ведущий инженер *Шерстюкова* А. И. ШЕРСТЮКОВАПроверил: Руководитель группы *Парменова* Н. В. ПАРМЕНОВА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проектному решению лесного питомника площадью 25 га с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны Европейской части СССР на сооружения и сети (вариант с теплицей)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость - 3,13 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 колодца - 195,63 руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Едини- цы из- мене- ния	Коли- чество всего	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
					все- го	в том числе:	все- го	в том числе:	норма- тивной	все- го	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	норма- тивной	10	11	12
1-19	Локальная смета № 1-3	Распределительные колодцы диаметром 2 м -	руб.	-	-	-	-	1293	-	-	-	-

I. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
КОЛОДЫ диаметром  
2 м - 5 шт.

1-19	Локальная смета № 1-3	Распределительные колодцы диаметром 2 м -	руб.	-	-	-	-	1293	-	-	-
------	-----------------------	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	разд. I	5 шт.										
	Итого по I разделу:		руб.	-	-	-	-	-	1293	-	-	-
	П. ГИДРАНТНЫЙ КОЛОДЕЦ											
	диаметром 1,5 м - 5 шт. и											
	СВРОССНОЙ КОЛОДЕЦ диаметром											
	1 м - 5 шт.											
	Па. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
20.	I-65 12-5 т.ч.п. к=1,2	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал 137,58 × 1,2 + 5,42	1000 м <sup>3</sup>	0,12	170,52	-	-	20	-	-	-	-
21.	I-948 79-2 т.ч.п. 3,67к=1,2 т.ч. п.3,72 к=0,8	Доработка котлована вручную в грунтах II группы 1,20 × 1,2 × 0,8	100 м <sup>3</sup>	0,13	115,2	-	-	15	-	-	-	-
22.	I-558 64-2	Планировка дна котлована под колодцы вручную	1000 м <sup>2</sup>	0,09	72	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта II группы в ручную вдоль стенки колодцев и подсыпка вокруг колодцев	100 м <sup>3</sup>	1,15	41,5	-	-	48	-	-	-
<b>У т о г о по Пи разделу:</b>											
			руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
<b>Д6. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ</b>											
24.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 8 см под панты днища колодца	100 м <sup>3</sup>	0,013	134	-	-	2	-	-	-
25.	ОСЦИ п.4-20	Песок $1,3 \times 0,5 \times 1,05 = 0,68$	м <sup>3</sup>	0,68	7,79	-	-	5	-	-	-
26.	ОСЦИ п.4-39	Щебень $1,3 \times 0,5 \times 1,05 = 0,68$	"	0,68	9,49	-	-	6	-	-	-
27.	37-76 9-3	Щебеночное основание толщиной 20 см	100 м <sup>3</sup>	0,016	134	-	-	2	-	-	-
28.	ОСЦИ п.4-39	Щебень $1,55 \times 1,05 = 1,63$	м <sup>3</sup>	1,63	9,49	-	-	15	-	-	-
29.	37-722 65-2	Устройство железобетонных колодцев диаметром 1,5 м = 5 шт.	100 м <sup>3</sup>	0,053	2040	-	-	108	-	-	-

## т.п.р. 411-03-4 ал. Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	ССДМ п. 9-257	Кольца диаметром 1,5 м, высотой 0,9 м	м	4,5	33,3	-	-	150	-	-	-
31.	ССДМ п. 9-249	Кольца диаметром 1,5 м, высотой 0,6 м	"	3	36,1	-	-	108	-	-	-
32.	ССДМ п. 9-225	Плиты перекрытий днищ круглые 68,1 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	2,85	70,14	-	-	200	-	-	-
33.	ССДМ стр. 8	Арматура А-І	кг	45	0,229	-	-	10	-	-	-
34.	ССДМ стр. 8	Арматура А-ІІ	"	225	0,250	-	-	56	-	-	-
35.	37-722 65-9	Устройство железобетонных колодцев диаметром 1 м - 5 шт.	м <sup>3</sup>	0,024	2040	-	-	49	-	-	-
36.	ССДМ п. 9-256	Кольца диаметром 1 м, вы- сотой 0,9 м	м	4,5	18,8	-	-	85	-	-	-
37.	ССДМ п. 9-248	Кольца диаметром 1 м, вы- сотой 0,6 м	"	3	20,4	-	-	61	-	-	-
38.	ССДМ п. 9-225	Плиты перекрытий круглые 68,1 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	0,4	70,14	-	-	28	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	ССЦМ стр.8	Арматура А-І	кг	37,5	0,223	-	-	9	-	-	-
40.	ССЦМ стр.8	Арматура А-ІІ	"	11,5	0,229	-	-	3	-	-	-
41.	4I-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных по- верхностей разжиженным битумом в два слоя	100 м <sup>2</sup>	0,8	62,5	-	-	5	-	-	-
42.	37-705 64-1	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	100 м <sup>3</sup>	0,01	246	-	-	2	-	-	-
43.	ССЦМ п.1-4	Бетон М-150, Мрс-150 $1,05 \times 1,05 = 1,07$ 26,6 + 1,02 x 2	м <sup>3</sup>	1,07	28,64	-	-	31	-	-	201
44.	ССЦМ п.2-4	Раствор цементный $0,69 \times 0,01$	"	0,01	24,4	-	-	-	-	-	-
45.	46-53 19-3	Устройство отверстий в кольцах КС	100 отвер- стий	0,05	109	-	-	5	-	-	-
46.	ССЦМ п. 622	Стоимость чугунного легкого лока	шт.	10	17,8	-	-	18	-	-	-

И т о г о по П б разделу:	руб.	-	-	-	-	1003	-	-	-
И т о г о по П разделу:	"	-	-	-	-	1092	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<b>III. КОЛОДЕЦ-ВАНТУЗ диаметром</b>											
<b>1 м' - 1 шт.</b>											
47. Локальная Колодец-вантуз диаметром 1 м -			руб.	--	--	--	--	99	--	--	--
смета № I-3											
шт. 1 шт.											
разд. III											
<b>Итого по III разделу:</b>											
<b>Итого по I-III разделам:</b>											
<b>Накладные расходы - 16,5%</b>											
<b>Итого:</b>											
<b>Плановые накопления - 8%</b>											
<b>Итого по смете:</b>											

Главный инженер проекта

*В. С. Воротнев*

В. С. ВОРОТНЕВ

Руководитель сметно-расчетного сектора

*Н. Е. Пузаков*

Н. Е. ПУЗАКОВ

Составил: Ведущий инженер

*А. И. Шерстюкова*

А. И. ШЕРСТЮКОВА

Проверил: Руководитель группы

*Н. В. Парченова*

Н. В. ПАРЧЕНОВА

В Е Д О М О С Т Ъ  
потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению лесного питомника площадью 25 га  
с орошением для подзоны смешанных лесов лесной зоны  
Европейской части СССР

Ресурсы	Количество		
	варианты		с теплицей
	основной		
I	2	3	
Затраты труда, чел.-час.	8437,9	8400,84	
заработка плата, руб.	3044,29	3016,73	
Корчеватель на тракторе мощностью 118 квт., маш.-час.	980,9	980,9	
Корчеватель-собиратель на тракторе мощностью 79 квт., маш.-час.	27,8	27,8	
Бульдозер мощностью 59 квт., маш.-час.	197,36	193,33	
Бульдозер мощностью 79 квт., маш.-час.	3,55	3,55	
Бульдозер на тракторе мощностью 59 квт., маш.-час.	130,0	130,0	
Автогрейдеры среднего типа мощностью 79 квт., маш.-час.	156,5	156,5	
Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м <sup>3</sup> , маш.-час.	149,91	148,87	
То же, 0,8 м <sup>3</sup> , маш.-час.	0,23	0,23	
Трактор мощностью 79 квт., маш.-час.	89,8	89,8	
Трактор гусеничный мощностью 66 квт., маш.-час.	285,2	285,2	
Грактор колесный мощностью 59 квт., маш.-час.	162,7	162,7	
Трактор колесный мощностью 37 квт., маш.-час.	148,5	148,5	

т.п.р. 411-03-4 вл. III

I	2	3
Плуг кустарниково-болотный навесной, маш.-час.	86,2	86,2
Плуг навесной двухкорпусный, маш.-час.	86,2	86,2
Плуг навесной четырехкорпусный, маш.-час.	13,2	13,2
Борона дисковая тяжелая навесная, маш.-час.	185,8	185,8
Борона зубовые с прицепом, маш.-час.	61,9	61,9
Борона зубовая, маш.-час.	5,0	5,0
Культиватор паровой навесной, маш.-час.	3,8	3,8
Культиватор лесной, маш.-час.	18,0	18,0
Прицепы 2 т, маш.-час.	81,5	81,5
Полуприцеп тракторный самосвальный, маш.-час.	112,8	112,8
Разбрасыватель прицепной, маш.-час.	15,8	15,8
Сцепка, маш.-час.	12,4	12,4
Сеялка сеянчая, маш.-час.	30,0	30,0
Лесопосадочная машина, маш.-час.	3,3	3,3
Агрегат лесной химический, маш.-час.	103,0	103,0
Каток водоналивной гладкий, маш.-час.	29,0	29,0
Краны гусеничные 10 т, маш.-час.	34,09	31,92
Насос центробежный 5 ми, маш.-час.	228,8	228,8
Прочие машины, руб.	736,03	735,15

Начальник отдеха

Составили: Старший инженер

Ведущий инженер

Проверил: Руководитель

группы

Б. П. ТУРКИН

М. П. УТЕШЕВА

А. И. ШЕРСТОКОВА

А. С. ВИСЛОБОКОВА

Типовое проектное решение  
ЧП-03

Лесной питомник площадью 25 га о  
орошением для подзоны смешанных  
лесов лесной зоны Европейской  
части СССР

Ведомость потребности в материалах  
ВМ

Генеральный инженер проекта Воротинев В.С.

(фамилия)

Воротинев

(подпись)

1984г

Приложение

ЧНБ.Н					

Позиция	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Керосин технический кг	025129	116		1031	1031
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твёрдых пород т	025621	168		1.97	1.97
4	Торф т	039100	168		2500	2500
5	Сталь арматурная т	093004	168		0.15	0.15
6	Всего стали, приведённой к классу 6		168		0.15	0.15
7	Нитраты кг	218101	116		12.5	12.5
8	Милотный известняк т	218294	168		37.5	37.5
9	ТМТА кг	244433	116		4.0	4.0
10	2.4Д/аминная соль кг	244511	116		62.5	62.5
11	Силиказин кг	244521	116		12.5	12.5
12	Далапон кг	244596	116		295	295
13	Смачиватель ОП-7 кг	248382	116		25	25
14	Полиэтиленовые качественные м <sup>3</sup>	533100	113		142	142
15	Расход материалов в крупном количестве		113		213	213
16	Шебень м <sup>3</sup>	571110	113		49.60	49.60
17	Песок строительный природный м <sup>3</sup>	571140	113		15.02	15.02
18	Портландцемент М-400 т	573182	168		1.96	1.96
19	Толь м <sup>2</sup>	577404	055		1.93	1.93
20	Гидроизол м <sup>2</sup>	577434	055		139.16	139.16

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

Позиция	Наименование материала	Код	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Гидроизол	577434	055	139.16	
2	Силиказин	244521	116	12.5	
3	Милотный известняк	218294	168	37.5	
4	Далапон	244596	116	295	
5	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
6	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
7	Толь	577404	055	1.93	
8	Шебень	571110	113	49.60	
9	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
10	Нитраты	218101	116	12.5	
11	Битумы нефтяные строительные				
12	Керосин технический	025129	116	1031	
13	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
14	Торф	039100	168	2500	
15	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
16	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
17	Нитраты	218101	116	12.5	
18	Милотный известняк	218294	168	37.5	
19	Далапон	244596	116	295	
20	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
21	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
22	Толь	577404	055	1.93	
23	Шебень	571110	113	49.60	
24	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
25	Нитраты	218101	116	12.5	
26	Битумы нефтяные строительные				
27	Керосин технический	025129	116	1031	
28	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
29	Торф	039100	168	2500	
30	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
31	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
32	Нитраты	218101	116	12.5	
33	Милотный известняк	218294	168	37.5	
34	Далапон	244596	116	295	
35	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
36	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
37	Толь	577404	055	1.93	
38	Шебень	571110	113	49.60	
39	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
40	Нитраты	218101	116	12.5	
41	Битумы нефтяные строительные				
42	Керосин технический	025129	116	1031	
43	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
44	Торф	039100	168	2500	
45	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
46	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
47	Нитраты	218101	116	12.5	
48	Милотный известняк	218294	168	37.5	
49	Далапон	244596	116	295	
50	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
51	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
52	Толь	577404	055	1.93	
53	Шебень	571110	113	49.60	
54	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
55	Нитраты	218101	116	12.5	
56	Битумы нефтяные строительные				
57	Керосин технический	025129	116	1031	
58	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
59	Торф	039100	168	2500	
60	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
61	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
62	Нитраты	218101	116	12.5	
63	Милотный известняк	218294	168	37.5	
64	Далапон	244596	116	295	
65	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
66	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
67	Толь	577404	055	1.93	
68	Шебень	571110	113	49.60	
69	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
70	Нитраты	218101	116	12.5	
71	Битумы нефтяные строительные				
72	Керосин технический	025129	116	1031	
73	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
74	Торф	039100	168	2500	
75	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
76	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
77	Нитраты	218101	116	12.5	
78	Милотный известняк	218294	168	37.5	
79	Далапон	244596	116	295	
80	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
81	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
82	Толь	577404	055	1.93	
83	Шебень	571110	113	49.60	
84	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
85	Нитраты	218101	116	12.5	
86	Битумы нефтяные строительные				
87	Керосин технический	025129	116	1031	
88	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
89	Торф	039100	168	2500	
90	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
91	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
92	Нитраты	218101	116	12.5	
93	Милотный известняк	218294	168	37.5	
94	Далапон	244596	116	295	
95	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
96	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
97	Толь	577404	055	1.93	
98	Шебень	571110	113	49.60	
99	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
100	Нитраты	218101	116	12.5	
101	Битумы нефтяные строительные				
102	Керосин технический	025129	116	1031	
103	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
104	Торф	039100	168	2500	
105	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
106	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
107	Нитраты	218101	116	12.5	
108	Милотный известняк	218294	168	37.5	
109	Далапон	244596	116	295	
110	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
111	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
112	Толь	577404	055	1.93	
113	Шебень	571110	113	49.60	
114	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
115	Нитраты	218101	116	12.5	
116	Битумы нефтяные строительные				
117	Керосин технический	025129	116	1031	
118	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
119	Торф	039100	168	2500	
120	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
121	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
122	Нитраты	218101	116	12.5	
123	Милотный известняк	218294	168	37.5	
124	Далапон	244596	116	295	
125	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
126	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
127	Толь	577404	055	1.93	
128	Шебень	571110	113	49.60	
129	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
130	Нитраты	218101	116	12.5	
131	Битумы нефтяные строительные				
132	Керосин технический	025129	116	1031	
133	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
134	Торф	039100	168	2500	
135	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
136	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
137	Нитраты	218101	116	12.5	
138	Милотный известняк	218294	168	37.5	
139	Далапон	244596	116	295	
140	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
141	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
142	Толь	577404	055	1.93	
143	Шебень	571110	113	49.60	
144	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
145	Нитраты	218101	116	12.5	
146	Битумы нефтяные строительные				
147	Керосин технический	025129	116	1031	
148	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
149	Торф	039100	168	2500	
150	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
151	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
152	Нитраты	218101	116	12.5	
153	Милотный известняк	218294	168	37.5	
154	Далапон	244596	116	295	
155	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
156	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
157	Толь	577404	055	1.93	
158	Шебень	571110	113	49.60	
159	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
160	Нитраты	218101	116	12.5	
161	Битумы нефтяные строительные				
162	Керосин технический	025129	116	1031	
163	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
164	Торф	039100	168	2500	
165	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
166	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
167	Нитраты	218101	116	12.5	
168	Милотный известняк	218294	168	37.5	
169	Далапон	244596	116	295	
170	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
171	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
172	Толь	577404	055	1.93	
173	Шебень	571110	113	49.60	
174	Песок строительный природный	571140	113	15.02	
175	Нитраты	218101	116	12.5	
176	Битумы нефтяные строительные				
177	Керосин технический	025129	116	1031	
178	Твёрдых пород	025621	168	1.97	
179	Торф	039100	168	2500	
180	Сталь арматурная	093004	168	0.15	
181	Всего стали, приведённой к классу 6		168	0.15	
182	Нитраты	218101	116	12.5	
183	Милотный известняк	218294	168	37.5	
184	Далапон	244596	116	295	
185	Смачиватель ОП-7	248382	116	25	
186	Портландцемент М-400	573182	168	1.96	
187	Толь	577404	055	1.93	
188	Шебень</				

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ткани стеклянные тыс м <sup>2</sup>	595201	056		013	013
2	Двухлетние сорняки бересклет					
3	Бородавчатой тыс. шт.	978312	198		710	710
4	Семена люпинка многолетнего 1	971939	168		10	10
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан	
Инв. №	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	и/б конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса					
5	А-І ГОСТ 5781-75	т	093000	168	0.983	0.983
6	Сталь арматурная класса					
7	А-ІІ ГОСТ 5781-75	т	093000	168	0.027	0.027
8	Сталь арматурная класса					
9	А-ІІІ ГОСТ 5781-75	т	093000	168	0.663	0.663
10	Проболонка стальная низко-					
11	качелеродистая для желе-					
12	збетона В-І	т	121300	168	0.066	0.066
13	Проболонка стальная					
14	низкоизоградистая пе-					
15	риодической профилей					
16	Вр-І	т	121400	168	0.148	0.148
17	Всего стали для армиро-					
18	вания и/б конструкций			168	1.887	1.887
19						
20	Сталь сортовая					
21	конструкционная т			168	0.051	0.051
22						
23						
24						

Приложение

Ини. №

Лист

3

## Типовое проектное решение № 1/03

Инв. № подп. Подпись и дата

Лист №

110

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1 Всего стали для армирования и/б конструкций, сортовой и конструкционной в изотермической массе, т					
2					
3					
4					
5					
6 В том числе по измечнен-					
7 ному сортаменту					
8 Катанка, т	093400	168	1.027		1.027
9 Сталь мелкосортная, т	093300	168	0.609		0.609
10					
11 Итого стали приведен-					
12 ной к классу А-1, т					
13					
14					
15 Цемент					
16 Портландцемент	573110				
17 М300 т	573151	168	1.11		1.11
18 М400 т	573112	168	9.37		9.37
19 М500 т	573113	168	0.12		0.12
20 Итого цемента приведен-					
21 ного к марке М400 т					
22					
23 Чистотные материалы					
24 щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	31.02		31.02
25 Песок естественный, м <sup>3</sup>	571140	113	23.25		23.25

Привязан

Инв. №

ТГР411-03

ТХВМ

Лист

4

Типовое проектирование решенное 411-03-4.84

Альбом III

Инв. № подл. Порядок инв. №  
Взам. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Арматура трубопровод-					
2	ная пронизанная					
3	чугунная ГОСТ 8439-75	392115	Т	3019		3019
4	- " - ГОСТ 5525-61	392200	Т	2504		2,504
5	- " - ГОСТ 9989-75	392251	Т	0,053		0,053
6						
7	Трубы стальные, н.	134302		123		123
8	т			3,03		3,03
9	Трубы и чугунные обработо-					
10	циченитные напорные					
11	ч. усл. труб.	598612		2152		2152
12						
13	ч. усл. труб.	598613		1152		1152
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Лист

5

ТИР 411-03-4.84

ТХВМ

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Керосин технический кг	025129	116		1031	1031
2	Битумы нефтепродукты строительные					
3	твёрдых пород т	025621	168		189	189
4	Город т	039100	168		2500	2500
5	Сталь арматурная т	093004	168		0.15	0.15
6	Всего стали приведённой к классу 1		168		0.15	0.15
7	Нитрэгин кг	218101	116		12.5	12.5
8	Молотый известняк т	218294	168		37.5	37.5
9	ГПГД кг	244433	116		40	40
10	24Д/Аминные соли кг	244511	116		62.5	62.5
11	Синтазин кг	244521	116		12.5	12.5
12	Далапон кг	244596	116		295	295
13	Смачиватель ОЛ-7 кг	248382	116		25	25
14	Пиломатериалы качественные №3	533100	113		1.31	1.31
15	Расход материалов в крупном лесе №3		113		1.96	1.96
16	Щебень м <sup>3</sup>	571110	113		48.72	48.72
17	Песок строительный природный №3	571140	113		14.51	14.51
18	Портландцемент М-400 т	573112	168		1.85	1.85
19	Гипс м <sup>2</sup>	577404	055		1.93	1.93
20	Гидроизол м <sup>2</sup>	577434	055		136.99	136.99

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

			Привязан	
Инв. №				
Нач. о/р	Буркин	80284		
шт/п	высплошной	т/п. 51. 80284		
Рук. о/р	высплошной	НД-лс. 80284		
Ст/нит	Углешевд	80284	ТПР 411-03-	ТХ ВМ
И. Монитр лесовой	Ч/дис	80284	Ведомость потребност	Ставия
			ти в материалах по	Лист
			рабочим чертежам	Листов
			комплекта	
			(вариант с теплицей)	
				1 5

Листок

Приложение посевное Речица 411-03-484

№ подп. № подп. № подп.

Подпись и дата

Взам. № подп.

Нестрохи	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ткани стеклянные тыс.м <sup>2</sup>	535201	056		0.13	0.13
2	Двухлетние сеянцы бересклета					
3	бородавчатый тыс.шт.	978312	798		7.10	7.10
4	Семена люпина многолетнего Т	971939	168		1.0	1.0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приложение


Инв. №

Лист
2

ТПР 411-03-4.84

ТХВМ

Типовое проектное решение Ч11-13-4.84

Инв. № подп. Подпись и дата  
Взам. № подп.

Альбон III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования и/б конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса					
5	А-І ГОСТ 5781-75	т	093000	168	0.924	0.924
6	Сталь арматурная класса					
7	А-ІІ ГОСТ 5781-75	т	093000	168	0.024	0.024
8	Сталь арматурная класса					
9	А-ІІІ ГОСТ 5781-75	т	093000	168	0.617	0.617
10	Пробплата стальная низ-					
11	коуплеродистая для ме-					
12	лрзобетона В-І	т	121300	168	0.066	0.066
13	Пробплата стальная низ-					
14	коуплеродистая периоди-					
15	ческого профиля Вр-І	т	121400	168	0.134	0.134
16	Внеш. стали для арниро-					
17	вания и/б конструкций					
18						
19	Сталь сортовая кон-					
20	струкционная					
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТПР 411-03-4.84

ТХ ВМ

Лист  
3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армированной конструкций сортовой и конструкционной физической массе, т			168	1,816	1,816
2						
3						
4						
5						
6	В том числе по чистому сортаменту					
7						
8	Катанка, т	093400	168	0,964	0,964	
9	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,564	0,564	
10						
11	Итого стали приведенной к классу А-1, т			168	2,124	2,124
12						
13						
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	М300, т	573151	168	1,06	1,06	
18	М400, т	573112	168	8,56	8,56	
19	М500, т	573113	168	0,12	0,12	
20	Итого цемента приведенного к Марке М400, т			168	9,88	9,88
21						
22	Черные материалы					
23	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	29,12	29,12	
24	Песок строительный м <sup>3</sup>	571140	113	21,83	21,83	

### Привязан

1000. No

TPP411-03

TXB M

**Max**

4

Приложение к рабочему чертежу ТПР 411-03-4.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лентачура трубопроводная					
2	промышленная чугунная					
3	ГОСТ 8437-75	372115	т	2,91		2,91
4	ГОСТ 5525-61	372200	т	2,64		2,64
5	ГОСТ 9789-75	372251	т	0,053		0,053
6						
7	Трубы стальные, м	137302				
8			т	129		129
9				3,05		3,05
10	Трубы и муфты асбесто-цементные напорные					
11	муфты труб	598812				
12				1981		1981
13						
14	муфты труб	598613				
15				1152		1152
16	муфты труб	598611				
17				1960		1960
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Бланк инв. №

ТПР 411-03-4.84

TXBM

Лист

5

Типовое проектное решение  
411-03-484

Лесной питомник площадью 25 га с  
орошением для подзоны смешанных  
лесов лесной зоны Европейской  
части СССР

## спецификация оборудования СО

Г. инженер проекта Воротнев В.С. *Рубль*  
(фамилия) *(подпись)*

19842

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг	
			На- име- нова- ние	Код						
1	2	3	4				7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>										
<u>Арматура промышленная</u>										
<u>трубопроводная чугунная</u>										
<u>Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем</u>										
фланцевая $D_u = 200 \text{ мм}$		304. 6БР.	шт	796			372115	1	12.9	
$D_u = 150 \text{ мм}$		каталог ЦКБА	шт	796			372115	15	7.7	
$D_u = 100 \text{ мм}$		— " —	шт	796			372115	43	39.5	
$D_u = 50 \text{ мм}$		— " —	шт	796			372115	2	18.4	
<u>Клапан предохранительный пружинный</u>										
полноподъемный фланцевый $D_u = 50 \text{ мм}$		ГОСТ 9789-75	шт	796			372251	1	53	
Вентуз $D = 50 \text{ мм}$		Серия 4900-8 вып. 2	шт	796			372251	1	16	
<u>Аппараты дождевальные и насосные станции</u>										
Дальноструйные дождевальные аппараты		ДД - 15	шт	796			473426	4	15	
Передвижная насосная станция		СНП 50/80	шт	796			473429	1		

Привязан			
Место, №			

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 - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	7	8	9	10		
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
<u>Арматура промышленная</u>									
<u>трубопроводная чугунная</u>									
<u>Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем</u>									
<u>фланцевая Ау = 200 НН</u>		304 880	шт	796		372 115		1	12.9
<u>Ау = 150 НН</u>		Чугунный	шт	796		372 115		19	7.7
<u>Ау = 100 НН</u>		— "	шт	796		372 115		39	3.95
<u>Ау = 50 НН</u>		— "	шт	796		372 115		2	1.84
<u>Клапан предохранительный пружинный</u>									
<u>полноподъемный фланцевый Ау = 50 НН</u>		ППС ГОСТ 2529-75 сорт 4, 100-5	шт	796		372 251		1	53
<u>Ванты А = 50 НН</u>		Ванты	шт	796		372 251		1	16
<u>Аппараты дождевальные и насосные станции</u>									
<u>Дальноструйные дождевальные аппараты</u>		ДД-15	шт	796		473 426		4	16
<u>Передвижная насосная станция</u>		СНП 50/80	шт	796		473 429		1	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. 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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование поставленное подрядчиком</u>									
<u>Изделия асбестоцементные</u>									
<u>Трубы и муфты асбестоцементные</u>									
<u>напорные d = 150 мм</u>									
ГОСТ 539-80 М 578612 2360									
<u>d = 200 мм</u>									
ГОСТ 539-80 М 578613 614									
<u>d = 100 мм</u>									
ГОСТ 539-80 М 578611 260									

Принято		
Инв. №		

ТПР 411-03-4.84

TX. CO

Лист 2