ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

411-03-5.84

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

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

411-03-5.84

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

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

РАЗРАБОТАН
Воронежским филиалом
проектно-изыскательского
института "Союзгипролесхоз"

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

Главный инженер филиала — Н.С.Тырченков
Главный инженер проекта — Е.И.Вислобоков
Начальник отдела — Б.П.Туркин

т.п.р. 411 -03-5.84 ал.Р

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I. Пояснительная записка		5
2. Сводный сметный расчет № I		6
3. Сводный сметный расчет № 2 (вариант с теплицей)		I0
4. Локальная смета № I.	Освоение площади под питомник	I4
5. Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе 2-х летнего сидерального пара (окультуривание почвы)	I9
6. Сметный расчет № I	Стоимость строительства	24
7. Локальный сметный расчет № 2	На перенос в натуру	27
8. Объектная смета № I	Создание лесных полос	28
9. Локальная смета № 3	Создание защитных лесных полос и уход за ними в течение 4-х лет	30
I0. Локальная смета № 4	Строительство грунтовых дорог	33
II. Объектная смета № 2	Приобретение оборудования	35
I2. Локальная смета №5	На приобретение и монтаж производственного оборудования	37
I3. Локальная смета № 6	На приобретение и монтаж противопожарного оборудования	42
I4. Калькуляция № I	Стоимость материалов, конструкций и изделий	45
I5. Калькуляция № I	Транспортных расходов на I т керосина технического	46
I6. Калькуляция № 2	Транспортных расходов на I т сеянцев	48
I7. Калькуляция № 3	Транспортных расходов на I т семян	50

Стр.

I8.	Калькуляция № 4 Транспортных расходов на I т химикатов	52
I9.	Калькуляция № 5 Транспортных расходов на I т молотого известняка	54
20.	Объектная смета № 3 Оросительная сеть	56
2I.	Объектная смета № 4. Оросительная сеть (вариант с теплицей)	58
22.	Локальная смета № 7 На узел водозабора	60
23.	Локальная смета № 8 На оросительную сеть	66
24.	Локальная смета № 9 На сооружения на сети	76
25.	Локальная смета №I0 На приобретение и монтаж поливного оборудования	89
26.	Локальная смета №II На оросительную сеть (вариант с теплицей)	93
27.	Локальная смета №I2 На сооружения на сети (вариант с теплицей)	I0I
28.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I07
29.	Ведомость потребности в материалах	I09
30.	Спецификация оборудования	I2I

т.п.р. 411-03-05.84

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Стоимость работ определена для базисного района на основании:

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

Территориальный район - 5.

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

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

На отсутствующие в сборнике материалы составлена калькуляция № I.

Стоимость перевозок материалов принята по СН и П-IУ.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 II.05.83г. № 94.

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

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

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

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

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

Составлен в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Глава I Подготовка территории строительства								
I.	Локальная смета № I	Освоение площади под питомник	20,54	-	-	-	20,54	га	35	587

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе 2-х летнего сидерального пара (окультуривание почвы)	25,89	-	-	-	25,89	га	35	740
3.	Сметный расчет № 2	Перенос в натуру оросительной сети	-	-	-	0,23	0,23	км	4,57	50
		Итого по главе I:	46,43	-	-	0,23	46,66	га	35	I333,I
		Глава 2 Основные объекты строительства								
4.	Объектная смета №I	Создание лесных полос	2,20	-	-	-	2,20	га	35	88
5.	Объектная смета № 2	Приобретение оборудования	-	-	I9,25	-	I9,25	объект	I	I9248

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6.	Объектная смета № 3	Оросительная сеть	39,39	0,33	4,4I	-	44,I3	га	35	I260,86
		Итого по главе 2:	4I,59	0,33	23,66	-	65,58	га	35	I873,7
		Глава 3 Объекты подсобного и обслуживающего назначения								
7.	Сметный расчет № I п.I	Контора	I2,82	0,58	0,05	-	I3,45	$м^2$	74,95	I79,45
8.	Сметный расчет № I п.2	Службы при конторе	5,8I	-	-	-	5,8I	$м^2$	46,7	I24,4
9.	Сметный расчет № I п.3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря	6,53	0,24	-	-	6,87	$м^3$	464,9	I4,78
IO.	Сметный расчет № I п.4	Навес для лесохозяйственных машин	IO,47	0,34	-	-	IO,8I	$м^3$	I2I3,9	8,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	Сметный расчет № I п. 5	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений емкостью 25 т	9,64	0,06	2,3I	-	I2,0I	$м^3$	47I,2	25,49
I2.	Сметный расчет №I п.6	Холодильник распределительный одноэтажный емкостью I2 т	2I,82	-	7,07	-	28,89	$м^3$	28I	I02,8I
I3.	Сметный расчет №I п. 7	Помещение контейнерного типа для обогрева рабочих	0,43	-	I,88	-	2,3I	$м^2$	I4,45	I59,86
I4.	Сметный расчет № I п.8	Изгородь вокруг питомника из металлической сетки с воротами и калиткой	I7,73	-	-	-	I7,73	км	2,37	748I
		Итого по главе 3:	85,35	I,22	II,3I	-	97,88			
		Итого по главам I-3 :	I73,37	I,55	34,97	0,23	2I0,I2	га	35	6003,43

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков
Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин

Сводный сметный расчет № 2

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

Составлен в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Глава I Подготовка территории строительства								
I.	Локальная смета № I	Освоение площади под питомник	20,54	-	-	-	20,54	га	35	587
2.	Локальная смета № 2	Подготовка почвы по системе 2-х летнего сидерального пара (окультуривание почвы)	25,89	-	-	-	25,89	га	35	740

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Сметный расчет № 2	Перенос в натуру оросительной сети	-	-	-	0,23	0,23	км	4,57	50
		Итого по главе I	46,43	-	-	0,23	46,66	га	35	I633,I
		Глава 2 Основные объекты строительства								
4.	Объектная смета № I	Создание лесных полос	2,20	-	-	-	2,20	га	35	88
5.	Объектная смета № 2	Приобретение оборудования	-	-	I9,25	-	I9,25	объект	I	I9248
6.	Объектная смета № 4	Оросительная сеть	39,09	0,33	4,4I	-	42,83	га	35	I223,7
		Итого по главе 2:	40,29	0,33	23,66	-	64,28	га	35	I836,6
		Глава 3 Объекты подсобного и обслуживающего назначения								
7.	Сметный расчет № I п.I	Контора	I2,82	0,58	0,05	-	I3,45	$м^2$	74,95	I79,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	Сметный расчет № I п.2	Службы при конторе	5,8I	-	-	-	5,8I	$м^2$	46,7	I24,4
9.	Сметный расчет № I,п.3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря	6,63	0,24	-	-	6,87	$м^3$	464,9	I4,78
I0.	Сметный расчет № I,п.4	Навес для лесохозяйственных машин	I0,47	0,34	-	-	I0,8I	$м^3$	I2I3,9	8,9I
II.	Сметный расчет № I,п.5	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений емкостью 25 т	9,64	0,06	2,3I	-	I2,0I	$м^3$	47I,2	25,49
I2.	Сметный расчет № I,п.6	Холодильник распределительный одноэтажный емкостью I2 т	2I,82	-	7,07	-	28,89	$м^3$	28I	I02,8I
I3.	Сметный расчет № I,п.7	Помещение контейнерного типа для обогрева рабочих	0,43	-	I,88	-	2,3I	$м^2$	I4,45	I59,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	Сметный расчет № I,п.8	Изгородь вокруг питомника из металлической сетки протяженностью 2,37 км с воротами и калиткой	I7.73	-	-	-	I7.73	км	2,37	748I
I5.	Сметный расчет № I,п.9	Теплица общей площадью 9000 м^2	98,53	4,I4	4,54	-	I07,2I	м^2	9000	II,9I
		Итого по главе 3:	I83,88	5,36	I5,85	-	205,09			
		Итого по главам I-3 :	270,6	5,69	39,5I	0,23	3I6,03	га	35	9029,4[illegible]

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков
Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

(локальный сметный расчет)

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

На освоение площади под питомник на 35 га

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 20,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (I га) 587 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-7,в №I-63	Корчевка пней диаметром 28-39 см 320хI7,5	I00 пней	56,0	64			3584			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-7,б № I-6I	Корчевка пней диаметром 2I-27 см 80хI7,5	I00 пней	I4,0	4I,4			580			
3	I-3,Iа № I-I5	Корчевка густого кустарника и мелколесья с перемещением в валы на расстояние до I5 м	I га	I7,5	98			I7I5			
4	I-3,Iб № I-I7	То же, средней густоты на вырубке	I га	I7,5	64			II20			
5	I-I06I I09-7	Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром до 24 см	I00 пней	I4,0	2,62			37			
6	I-I082 I09-8	То же, диаметром более 24 см	I00 пней	56,0	5,3I			297			
7	I-8а № I-69	Вычесывание корней после корчевки пней с перемещением в валы на расстояние I5м	I га	35,0	64			2240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-9,а № I-7I	Перетряхивание валов из выкорчеванных пней, корней, мелколесья	I00м^3	6,I	I3,9			85			
9	I-8,б № I-70	Засыпка подкорневых ям и воронок	I00 ям	70,0	I0,8			I82			
I0	I-I3 № I-96	Планировка площади бульдозером со срезкой неровностей до I5 см и перемещением грунта	I000м^2 спланир. площади	350,0	I,87			654			
II	I-I086 I-I088 III-I III-3	Вывозка пней на расстояние до 200 м	I00 пней	70,0	6,65			466			
I2	I-4,2а № I-24	Огребание густого выкорчеванного кустарника и мелколесья в валы с перемещением до 50 м	I га	I7,5	93			I628			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-4,26 № I-25	То же, средней густоты на вырубке	Iга	I7,5	79			I382			
I4	I-III0 II4-I	Сжигание с перетряхиванием валов из густого кустарника и мелколесья	Iга	I7,5	28,8			504			
Калькуляция № I		Керосин технический 30 х I7,5	кг	525	0,05			26			
I5	I-IIII II4-2	То же, средней густоты	Iга	I7,5	2I,2			37I			
Калькуляция № I		Керосин технический 25 х I7,5	кг	438	0,05			22			
I6	I-III6 II4-I п3.I39	Повторное сжигание несгоревших густого кустарника и мелколесья	га	I7,5	25,3			443			
Калькуляция № I		Керосин технический I5 х I7,5	кг	262	0,05			I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I-III7 II4-2 п3.I39	То же, средней густоты	га	I7,5	I8,3			320			
Калькуляция № I		Керосин технический I2,5 х I7,5	кг	2I9	0,05			II			
I8	I-236 № I-I73	Вспашка почвы на площади, расчищенной от пней мелколесья и кустарника кустарниково-болотным плугом	Iга	35,0	II,9			4I6			
I9	I-26д № I-I88	Перекрестное дискование почвы дисковой бороной	Iга	70,0	3,28			230			
		Итого						I6326			
		Накладные расходы I6,5%						2694			
		Итого						I9020			
		Плановые накопления 8%						I522			
		Итого						20542			

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин
Составил старший инженер М.П.Утешева
Проверил руководитель группы А.С.Вислобокова

т.п.р. 4II -03-5.84 ал.II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(локальный сметный расчет)

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

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

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,89 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (I га) 740 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-65,д №I-409	Разбрасывание торфа с механизированной погрузкой	I га	35,0	28,7			I004			
		Торф I00х 35	I т	3500	4,II			I4385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	I-I5,5б № I-I25	Вспашка почвы на глубину 20-22 см	I га	35,0	8,I			284			
3	I-32,д № I-232	Боронование почвы	I га	35,0	0,5I			I8			
4	I-99,е № I-608	Скарификация семян люпина	I00кг	I4,0	0,65			9			
5	I-I00,б № I-6I0	Обработка семян люпина на ТМТД	I00кг	I4,0	0,75			I0			
	Калькуляция № I	ТМТД 40х35х0,004	кг	5,6	I,49			8			
6	I-99,д № I-607	Обработка семян люпина нитрагином	I00кг	I4,0	I,77			25			
	Калькуляция № I	Нитрагин	I кг	I7,5	0,3I			5			
7	I-75,б № I-46I	Посев люпина	I га	35,0	2,98			I04			
	Калькуляция № I	Семена люпина многолетнего 40х35	I кг	I400	0,50			700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-67,3а № I-427	Обработка почвы симазином после посева люпина с приготовлением раствора	I га	35,0	28,3			990			
Калькуляция № I		Симазин 35х0,5	кг	I7,5	I,94			34			
9	I-73,д № I-455	Прикатывание почвы после посева и во второй год перед запашкой 35х2	I га	70,0	I,42			99			
I0	I-32,д № I-232	Боронование почвы при появлении первых листочков и весной второго года 35х2	I га	70,0	0,5I			36			
II	I-26,д № I-I88	Перекрестное дискование прикатанной зеленой массы в период бутонизации	I га	70,0	3,28			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-6I,е № I-324	Разбрасывание молотого известняка разбрасывателем	I га	35,0	6,32			22I			
	Калькуляция № I	Молотый известняк I,5 х 35	I т	52,5	9,74			5II			
I3	I-I4,3б № I-I03	Запашка сидератов	I га	35,0	5,66			I98			
I4	I-67,3а № I-427	Уничтожение сорняков химической обработкой с приготовлением раствора	I га	35,0	28,3			990			
		Далапон II,8х35	I кг	4I3	0,97			40I			
		2,4Д (аминная соль) 2,5х35	I кг	87,5	0,79			69			
	Калькуляция № I	Смачиватель ОП-7 I,0 х35	кг	35,0	0,53			I9			
I5	I-26,д № I-I88	Двухкратное дискование почвы 35х2	I га	70,0	3,28			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						20590			
		Накладные расходы I6,5%						3396			
		Итого						23976			
		Плановые накопления 8%						I9I8			
		Итого						25894			

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин
Составил старший инженер М.П.Утешева
Проверил руководитель группы А.С.Вислобокова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

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

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

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в ценах 1984 г.

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

для варианта с теплицей 205,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (I га):

для основного варианта - 2797 руб.

для варианта с теплицей - 5860 руб.

№№ п.п.	Наименование типового проекта	Сметная стоимость в нормах и ценах 1969 г. тыс.руб.					Индексы для пересчета сметной стоимости			Сметная стоимость в нормах и ценах 1984 г. тыс.руб.				
		Всего	в том числе							Всего	в том числе			
			строительные работы	монтажные работы	оборудования, приспособления и производственный инвентарь	прочие затраты	строительно-монтажных работ	оборудования, приспособления и производственного инвентаря	прочих затрат		строительные работы	монтажные работы	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочие затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Контора 4II-I-I8/74	II,3I	I0,77	0,49	0,05	-	I,I9	I,05	-	I3,45	I2,82	0,58	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Службы при конторе 4II-I-73	4,88	3,45+ I,43	-	-	-	I,I9	-	-	5,8I	4,II+ I,70	-	-	-
3	Склад для хранения лесохозяйственного инвентаря 4II-I-36/7I	5,77	5,57	0,20	-	-	I,I9	-	-	6,87	6,63	0,24	-	-
4	Навес для лесохозяйственных машин 4II-I-35/7I	9,085	8,80I	0,284	-	-	I,I9	-	-	I0,8I	I0,47	0,34	-	-
5	Склад ядохимикатов и минеральных удобрений емкостью 25 т 705-2-2/75	I0,35	8,I0	0,05	2,20	-	I,I9	I,05	-	I2,0I	9,64	0,06	2,3I	-
6	Холодильник распределительный одноэтажный емкостью I2 т 70I-4-45	25,07	I8,34	-	6,73	-	I,I9	I,05	-	28,89	2I,82	-	7,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	Помещение для обогрева рабочих контейнерного типа 420-04-9	2,I46	0,359	-	I,767	-	I,I9	I,05	-	2,3I	0,43	-	I,68	-
8.	Ограда из металлической сетки протяженностью I,886км с воротами и калиткой. Серия 3.0I7-I Тип ограды - MIB.Тип ворот с калиткой -МВ7В (9,I2xI,886)+0,53	I7,73	I7,73	-	-	-	-	-	-	I7,73	I7,73	-	-	-
	Итого для основного варианта									97,88	65,35	I,22	II,3I	
9.	Строительство теплицы общей площадью 9000м2 4II-I-90 (I500м2x6)	I5,I5x x6	I3,8x x6	0,56x x6	0,72x x6	-	I,I9	I,05	-	I07,2I	98,53	4,I4	4,54	-
	Итого для варианта с теплицей									205,09	I83,88	5,36	I5,85	

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин
Составил старший инженер М.П.Утешева
Проверил руководитель группы А.С.Вислобокова

т.п.п. III-03-5.84 ал. III

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

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

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

Основание: Ведомость объемов работ
Сметная стоимость – 0,23 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п.п.	№№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	Приказ Госстроя СССР от II.12.67 № 203	Перенос в натуру оросительной сети с сооружениями на ней и узла водозабора	км	4,57	50	229
		Итого	руб.			229

Главный инженер проекта В.С.Воротнев
Начальник сметно-расчетного сектора Н.Е.Пузаков
Составил ведущий инженер А.И.Шерстюкова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

Объектная смета № I

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

Сметная стоимость 2,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)
I га - 88 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и зат-рат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудо-вания, мебе-ли и инвен-таря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе основ-ной за-работ-ной пла-ты	эксп-луа-тация машин	Норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стои-мость единицы из-мерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3	Создание защит-ных лесных полос											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		и уход за ними в течение 4 лет	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-	га	I,44	396
2.	4	Строительство грунтовых дорог	I,63	-	-	-	I,63	-	-	-	км	3,5	466
		Итого	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-	га	35	88

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник лесохозяйственного отдела Б.П.Туркин
Составил старший инженер М.П.Утешева
Проверил руководитель группы А.С.Вислобокова

т.п.р. 4II-03-5.84 ал.Ш

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(локальный сметный расчет)

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

на создание защитных лесных полос и уход за ними в течение 4 лет

на I,44 га

Размещение 2,5 х 0,75 м — на I га - 5334 растения

Основание: Ведомость объемов работ — Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. — Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете: Стоимость на расчетную единицу (1га) - 396 руб.

№ № пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-37,б №I-255	Обработка почвы по системе черного пара	Iга	1,44	30,6	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-80,а № I-485	Провешивание и промер с обозначением вехами осей полос для посадки	I км	5,8	0,48			3			
3	I-80,г № I-488	Временная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке 5334 х I,44	I0 тыс.шт.	0,768	3,9			3			
4	I-43,е № I-290	Посадка сеянцев лесопосадочной машиной на тракторе	I км	5,8	2,97			I7			
5	I-85,а № I-5I9	Посадка с подноской сеянцев при дополнении I0 %	I000 шт.	0,768	4,22			3			
Калькуляция № I		Посадочный материал: двухлетние сеянцы березы бородавчатой	I тыс.шт.	8,449	25,49			2I5			
6	I-52,2б № I-332	Культивация междурядий и закраек 4-3-2I 2,9х3хI0	I км	87	0,79			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-86,г № I-527	Рыхление почвы в защитных зонах вдоль рядов растений 5760х0,4х7	1000м^2	I6,I	4,09			66			
8	I-I8,2б № I-I45	Ежегодная осенняя безотвальная перепашка на закрайках I,44 х 4	I га	5,76	6,I4			35			
		Итого						454			
		Накладные расходы I6,5%						75			
		Итого						529			
		Плановые накопления 8%						42			
		Итого						57I			

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 № 4
(локальный сметный расчет)

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

На строительство грунтовых дорог протяженностью 3,5 км

Основание: Ведомость объемов работ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (1 км) 466 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	47-96 2I-2 47-99 2I-5	Устройство грунтовых дорог шириной 8,0 м в грунтах II группы в пу-левых отметках 228+0,5х6,09=258,4	км	3,5	258,4			904			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, т I, Москва, I983 г.	Стоимость щебня	$м^3$	4I,07	9,52			39I			

Итого	I295
Накладные расходы I6,5%	2I4
Итого	I509
Плановые накопления 6 %	I2I
Итого	I630

Главный инженер проекта		Е.И.Вислобоков
Начальник отдела		Б.Т.Туркин
Составил старший инженер		М.П.Утешева
Проверил руководитель группы		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 I9,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)
объект - I9248 руб.

Составлена в ценах I984 года

№ п.п.	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обору-дования, мебели и инвен-таря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	5	На приобретение, монтаж производственного оборудования	-	-	I8,49	-	I8,49	-	-	-	объект	-	I8493

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2.	6	На приобретение и монтаж противопожарного оборудования	-	-	0,76	-	0,76	-	-	-	объект	-	755
		Итого:	-	-	I9,25	-	I9,25	-	-	-	объект	-	I9248

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник лесохозяйственного отдела Б.П.Туркин
Составил старший инженер М.П.Утешева
Проверил руководитель группы А.С.Вислобокова

т.п.р. 4II -03 -5.84 ал. II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж производственного оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

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 18493 руб. (объект)

№№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто, нетто: единицы	Масса, т брутто, нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе эксплуатации машин: в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4		I5
I.	2I-05 пI-03I	Трактор МТЗ-82	шт.	I	3,370	4880	4880	-	-	-		4880	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2.	2I-04 р I п 0I-005	Ходоуменьшитель к трактору МТЗ-82	шт.	I	0,0I0	0,0I0	I4	-	-	-	I4	-	-	-
3.	2I-05 п I-002	Самоходное шасси Т-I6М	шт.	I	I,792	I,792	2350	-	-	-	2350	-	-	-
4.	2I-03 п0I-002	Плуг ПЛН-3-35	шт.	I	0,522	0,522	225	-	-	-	225	-	-	-
5.	2I-03 п 0I-034	Борона дисковая БДН-3	шт	I	0,698	0,698	535	-	-	-	535	-	-	-
6.	2I-03 п 0I-032	Борона зубовая БЗСС-I,0	шт	I0	0,0357	0,357	I0	-	-	-	I00	-	-	-
7.	2I-03-I98I/I п 08-037	Прицеп БЗС-040У	шт	3	0,03	0,09	7-60	-	-	-	23	-	-	-
8.	2I-03 п 09-002	Сцепка С-IIУ	шт	I	0,700	0,700	205	-	-	-	205	-	-	-
9.	2I-03 п 0I-070	Культиваторы : КПС-4	шт	I	0,820	0,820	440	-	-	-	440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	24-I8-68 р I п II	КФП-I,5	шт	I	0,395	0,395	525	-	-	-	525	-	-	-
II.	2I-03 п 0I-083	КРСШ-2,8А	шт	№	0,560	0,560	473	-	-	-	473	-	-	-
I2.	24-I8-68 р I п I3	КПГ-I,5	шт	I	0,3I0	0,3I0	470	-	-	-	470	-	-	-
I3.	24-I8-68 I980/4 п 2I	Фреза почвенная ФПШ-I,3	шт	I	0,300	0,300	900	-	-	-	900	-	-	-
I4.	2I-03 п 0I-068	Каток ЗКВГ-I,4	шт	I	0,834	0,834	I74	-	-	-	I74	-	-	-
I5.	24-I8-68 I98I/3 п I9	Сеялка СЛПМ	шт	I	0,485	0,485	630	-	-	-	630	-	-	-
I6.	24-I8-68 р П п 6	Мульчирователь МНС-0,75	шт	I	0,255	0,255	I60	-	-	-	I60	-	-	-
I7.	24-I8-68 I98I/I р П п I7	Лесопосадочная машина СШП-3/3	шт	I	I,060	I,060	I375	-	-	-	I375	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	2I-03 п 03-0I0	Разбрасыватель удобрений НРУ-0,5	шт.	I	0,300	0,300	343	-	-	-	343	-	-	-
I9.	2I-03 п 03-0I4	Подкормщик-опрыскиватель ПОУ	шт	I	0,600	0,600	496	-	-	-	496	-	-	-
20.	2I-03 п 03-002	Прицеп-разбрасыватель РОУ-5	шт	I	2,0	2,0	I2I5	-	-	-	I2I5	-	-	-
2I.	2I-03-I98I/23 п 09-078	Выкопочная машина с транспортером ВМ-I,25	шт	I	0,750	0,750	I200	-	-	-	I200	-	-	-
		Итого									I6733			
		Запасные части 2%									335			
		Итого									I7068			
		Тара и упаковка 2%									34I			
		Итого									I7409			
		Транспортные расходы 4%									696			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
			Итого								I8I05			
			Заготовительно-складские расходы I,2%								2I7			
			Итого								I8322			
			Комплектация (от итога с запчастями)- I%								I7I			
			Итого оборудования								I8493			

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

На приобретение и монтаж противопожарного оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

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	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	24-I8-68	Мотопомпа	шт	I	0,062	0,062	448	-	-	-	448	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	р IУ п 4	ПКП-II												
2.	24-I8-68	Огнетушитель												
	р IУ п2	РЖО-М	шт	I0	0,003	0,030	I8	-	-	-	I80	-	-	-
3.	24-I8-68	Мелкий про-												
	р IУ п 3	тивопожар-	комп-											
		ный инвен-	лект	I	-	-	55	-	-	-	55	-	-	-
		тарь												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	683	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	697	-	-	-
		Тара и упаковка 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7II	-	-	-
		Транспортные расходы 4 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	739	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	748	-	-	-

т.п.р. 411 -02 5.84 ал. Е

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

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин
Составил старший инженер М.П.Утешева
Проверил руководитель группы А.С.Вислобокова

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I

стоимости материалов, конструкций и изделий

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта, позиции и вид отпускной цены	Вес единицы измерения, брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	№ калькуляции транспортных расходов	Наценка сбытовых и снабженческих организаций, процент	На единицу измерения, руб.						
									отпускная цена	наценка сбытовых и снабженческих организаций	стоимость тары и реквизита	транспортные расходы	итого сметная цена франко-приобъектный склад	заготовительно-складские расходы	всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Сеянцы двухлетние березы бородавчатой	тыс. шт.	Франко-питомник	Доп.пр-т №70-7I-0I -I975/4, п.5	0,0228	3,96	2	-	25,40	-	-	0,09	25,49	-	25,49
2.	Известняк молотый	т	Союзсельхозхимия	Пр-т №05-07	I,00	3,I9	5	I2	4,60	0,55	I,2I	3,I9	9,55	0,I9	9,74
3.	Семена люпина многолетнего	"	Франко-питомник	Пр-т 70-75-0I	I,0	3,26	3	-	490	-	-	3,26	493,26	9,86	503,I2
4.	Керосин технический	"	Союзсельхозхимии	Пр-т 04-04 п.2-006	I,0	3,60	I	I2	43	5,I6	-	3,60	5I,76	I,04	52,80
5.	Нитрагин	кг	"	Пр-т №05-0I	-	-	-	I2	0,27	0,03	-	-	0,30	0,0I	0,3I
6.	Симазин	т	"	Пр-т №05-07 п.2-I2I	I,0I	3,2I	4	I2	I700	204	-	3,24	I907,24	38,I4	I945,39
7.	Далапон(пропинат)	"	"	Пр-т №05-07 п.2-I20	I,I6	3,2I	4	I2	850	I02	-	3,72	955,72	I9,II	974,83
8.	Смачиватель ОП-7	"	"	Пр-т №05-0I п.I-0I93	I,00	3,2I	4	I2	460	55,2	-	3,2I	5I8,4I	I0,37	528,78
9.	2-4-Д (аминная соль)	"	"	Пр-т №05-07 п.2-I0I	I,0I	3,2I	4	I2	690	82,8	-	3,24	776,04	I5,52	79I,56
I0.	ТМТД 80%-ный	"	"	Пр-т №05-07 п.2-407	I,0	3,2I	4	I2	I300	I56	-	3,2I	I459,2I	29,I8	I488,39

Главный инженер проекта — Е.И.ВИСЛОБОКОВ

Начальник отдела — Б.П.ТУРКИН

Составил: Старший инженер — М.П.УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы — А.С.ВИСЛОБОКОВА

т.п.р.4II-03-5 ал.II

Типовые проектные решения лесного питомника
площадью 35га и оросителя для подачи сеянцев хвоя
лесной зоны Европейской части СССР

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я №I

транспортных расходов на 1т перевозки технического

Составлена в ценах 1964 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

I. Вид отпускной цены-франко-питомник
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки,%-питомник 100%
3. Виды транспорта- автомобильный
4. Железнодорожные перевозки:
   I. 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:
   I. Вид груза и отправки
   2. Тариф(общий,исключительный)
   3. Повышение тарифа
   4. Тарифная схема
6. Автомобильные перевозки:
   I. Класс груза- 2
   2. Тариф - общий
   3. Надбавки
   4. Поясной коэффициент -I

т.п.р. 411-03-5.84 ал.II

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1т.руб. по форму	Стоимость 1т.руб. всего
				на подсчета	
1	2	3	4	5	6
1.	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				
11.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77	40,76 1,53
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов				
	Итого на 1т перевозки технического				3,60

Составил :Старший инженер М.П.УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы А.С.ВИСЛОБОКОВА

т.п.р. 411-03-5.84 ал.II

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

транспортных расходов на 1т семяни

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 -3
   2) Тариф- общий
   3) Надбавки
   4) Поясной коэффициент -1

т.з.р. 4II-03-5.84 ал.II

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1т.руб. формула подсчета	Стоимость 1т.руб. всего
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	2,77	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				
I0.	Подача судов под выгрузку				
II.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,59+0,60	I,I9
I2.	Внутрипостроечные перевозки материалов				
	И т о г о на I т сеянцев:				3,96

Составил ст.инженер И.П.УТЕШЕВА

Проверил: Руководитель группы А.С.ПИСЛОБОКОВА

т.п.р. 411-03-5.84 ал.Ш

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3
транспортных расходов на 1т 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

т.к.р. 4II-03-5.84 ал.Ш.

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость I т, руб. по формуле подсчета	Стоимость I т, руб. всего
I	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					
I0. Подача судов под выгрузку					
II. Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения			30	0,59+0,60	I,I9
I2. Внутрипосрочные перевозки материалов					
Итого на I т семян люпина					3,26

Составил старший инженер М.П.УТКИНА

Проверил руководитель группы А.С.ВИСЛОБОКОВА

Т.п.р. 411-03-5.84 ал.2.

Типовое проектное решение лесного питомника площадью 35 га с орошением для подсочки 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

т.п.р.411-03-5.84 ал.Ш.

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Работоспособные перевозки, км	Стоимость 1 т, руб. формула подсчета	Стоимость 1 т, руб. всего
1	2	3	4	5	6
1.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки				
2.	Автомобильные перевозки к месту 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				
11.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		30	0,77+0,78	1,55
12.	Внутрипостроечные перевозки материалов				

Итого на 1 т химикатов: 3,21

Составил старший инженер М.П.УТЕШЕВА

Проверил Руководитель группы А.С.Вислобокова

т.п.р.4II-03-5.84 вып.3

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

транспортных расходов на I т молотого известняка

Составлена в ценах 1984 года

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Вид отпускной цены- франко-питомник
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % - питомник 100 %
3. Вид транспорта - автомобильный
4. Железнодорожные перевозки:
   1) Вид отправки
   2) Тариф (общий,исключительный)
   3) Скидки, надбавки
   4) Тарифная зона
   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 оговка
6. Автомобильные перевозки:
   1) Класс груза - I
   2) Тариф - общий
   3) Надбавки
   4) Поясной коэффициент - I

т.п.р. 411-03 -5.84 ал.Ш

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

Составил старший инженер М.П.УТЕШЕВА

Проверил руководитель группы А.С.ВИСЛОГОКОВА

Объектная смета № 3

(объектный сметный расчет)

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

На строительство оросительной сети

Сметная стоимость 44,I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (I га) - I260,86 руб.

Составлена в ценах I984 года

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № 7	Узел водозабора	I,57	-	-	-	I,57	-	-	-	га	35	44,86

т.п.р. 4II -03 - 5.84 ал.II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Локальная смета № 8	Оросительная сеть	32,58	-	-	-	32,58	-	-	-	п.м	4522	7,20
3.	Локальная смета № 9	Сооружения на сети	5,24	-	-	-	5,24	-	-	-	шт	26	20I,54
4.	Локальная смета № I0	Поливочное оборудование	-	0,33	4,4I	-	4,74	-	-	-	га	35	I35,43
		Итого:	39,39	0,33	4,4I	-	44,I3	-	-	-	га	35	I260,86

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин
Составил ведущий инженер А.И.Шерстюкова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

Объектная смета № 4

(объектный сметный расчет)

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

На строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Сметная стоимость 42,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (I га) I223,7 руб.

Составлена в ценах I984 года

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № 7	Узел водозабора	I,57	-	-	-	I,57	-	-	-	га	35	44,86

т.п.р. -II -03-5.84 ал.III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Локальная смета № II	Оросительная сеть	3I,6I	-	-	-	3I,6I	-	-	-	п.м	4492	7,0
3.	Локальная смета № I2	Сооружения на сети	4,9I	-	-	-	4,9I	-	-	-	шт	24	204,56
4.	Локальная смета № I0	Подиючное оборудование	-	0,33	4,4I	-	4,74	-	-	-	га	35	I35,43
		Итого:	38,09	0,33	4,4I	-	42,83	-	-	-	га	35	I223,7

Главный инженер проекта Е.И.Вислобоков
Начальник отдела Б.П.Туркин
Составил ведущий инженер А.И.Шерстюкова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

Т.п.р. 4II-03-5.84 зл. III

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На узел водозабора

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения - 44,86 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I.	I-65 I2-5 тчт3 К=I.2	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом 0,25 м³ I37,58xI,2+5,42	I000м³	0,35	I70,52	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-65 I2-5 т.ч.п.3I9 к=I.I	То же,мокрого грунта Цена: I70,52xI,I	I000 м^3	0,I6	I87,57	-	-	30	-	-	-
3.	I-948 79-2 т.ч.п 3,67 к=I,2 т.ч.п 3,72 к=0,8	Срезка недоборов вручную в грунтах II группы I20xI,2x0,8	I00 м^3	0,57	II5,2	-	-	66	-	-	-
4.	I-I008 88-I	Водоотлив из траншеи при притоке грунтовых вод до 30 м^3/ч	I00 м^3 мокрого грунта	I,6	62,9	-	-	I0I	-	-	-
5.	I-558 64-2	Планировка дна и откосов водозабора вручную	I000 м^2	0,034	72	-	-	2	-	-	-
6.	I-II36 II6-8	То же,бульдозером	I00 м^2	2	4,57	-	-	9	-	-	-
7.	I-II28 II6-I	Планировка площади под насосную станцию бульдозером	I00 м^2	0,55	0,3	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	268	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Железобетонные работы									
8.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем I0 см	I00 м^3	0,I35	I34	-	-	I8	-	-	-
9.	ССЦМ п.4-20	Песок I3,5x0,5xI,05=7,09	I00 м^3	7,09	7,79	-	-	55	-	-	-
I0.	ССЦМ п 4-39	Щебень I3,5x0,5xI,05=7,09	м^3	7,09	9,49	-	-	67	-	-	-
II.	42-49 9-2	Крепление площадки под насосную станцию железобетонными плитами весом до I,5 т	I00 м^3	0,057	4I5	-	-	24	-	-	-
I2.	ССЦМ п 9-22I	Железобетонные плиты ПК 30-20 из бетона М-200 Мрз I50 шт.I2 5I,6+I,02x2	м^3	5,68	53,64	-	-	305	-	-	-
I3.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	I70,4	0,229	-	-	39	-	-	-
I4.	-"-	Арматура В-I	кг	39,6	0,32I	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	ССЦМ стр.8	Закладные детали	кг	I24,8	0,4I3	-	-	52	-	-	-
I6.	42-48 9-I	Крепление дна и откосов водозаборного ковша железобетонными плитами весом до 0,5 т	$100м^3$	0,0I52	I63	-	-	2	-	-	-
I7.	ССЦМ п 9-22I	Железобетонные плиты II I0-I5 из бетона М-200 шт.I3 5I,6+I,02x2	$м^3$	I,I7	53,64	-	-	63	-	-	-
I8.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	3I,2	0,229	-	-	7	-	-	-
I9.	ССЦМ стр.8	Арматура В-I	кг	I9,5	0,32I	-	-	6	-	-	-
20.	ССЦМ п 9-22I	Железобетонные плиты ПП 5-I0 из бетона М-200 Мрз-I50 5I,6+I,02x2	$м^3$	0,35	53,64	-	-	I9	-	-	-
2I.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	I2	0,229	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	ССЦМ стр.8	Арматура В-I	кг	5,04	0,32I	-	-	2	-	-	-
23.	37-705 64-I	Добетонировка толщиной 8 см бетоном М-200	I00м^3	0,0064	24,6	-	-	2	-	-	-
24.	ССЦМ п I-5	Бетон М-200 Мрз I50 0,0064xI0I,5=0,65 27,4+I,02x2	м^3	0,65	29,44	-	-	I9	-	-	-
25.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69x0,0064	м^3	0,004	24,4	-	-		-	-	-
26.	4I-24 4-I	Окрасочная изоляция горизонтальных бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	I00м^2	I,I6	52,9	-	-	6I	-	-	-
27.	37-7I9 65-6	Установка колесоотбойного блока К-30	I00м^3	0,0033	I440	-	-	5	-	-	-
28.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 6,3x0,0033	м^3	0,02	24,4	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	ССЦМ п 9-200	Железобетонные блоки К-30 из бетона М-300 64,9+0,82х2+I,02х2	$м^3$	0,33	68,58	-	-	23	-	-	-
30.	ССЦМ стр.8	Арматура	кг	52,6	0,229	-	-	I2	-	-	-
3I.	37-357 I-I; 3:I	Устройство фундаментов из бетона М-I50	$I00м^3$	0,005I	2II	-	-	I	-	-	-
32.	ССЦМ п I-4	Бетон М-I50 Мрз-I50 0,005хI0I=0,5I 25,6+I,02х2	$м^3$	0,5I	28,64	-	-	I5	-	-	-
33.	37-7I9 65-6	Устройство бетонных упоров на трубопроводе	$I00м^3$	0,0066	I440	-	-	I0	-	-	-
34.	ССЦМ п 2-4	Цементный раствор М-I00 0,0065х6,3	$м^3$	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-
35.	ССЦМ п 9-96	Цементные упоры М-I50 Мрз -I50 62,7+I,02х2-0,82	$м^3$	0,66	63,92	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	I,2	0,229	-	-	-	-	-	-
37.	4I-I2 2-7	Прокладка из двух слоев толя	I00м^2	0,00I3	202	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	867	-	-	-
		Ш. Монтажные работы									
38.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные до 250 мм	т	0,038	777	-	-	30	-	-	-
39.	22-360 22-3	Фасонные части чугунные до 250 мм	т	0,I63	377	-	-	6I	-	-	-
40.	ССЦМ п I782	Фланцы диаметром 200мм	шт.	2	3,42	-	-	7	-	-	-
4I.	22-309 24-I	Монтаж задвижек диаметром 50 мм	шт.	I	I,I3	-	-	I	-	-	-
42.	ССЦ чI п 645	Стоимость задвижки диаметром 50 мм	шт.	I	I3,9	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	22-200 I4-I	Антикоррозийное покрытие фасонных частей	км	0,002	83,2	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Итого по разделам I-3	руб.	-	-	-	-	I249	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	206	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I455	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	II6	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I57I	-	-	-

Главный инженер проекта В.С.Зоротнев
Начальник сметно-расчетного сектора Н.Е.Пузаков
Составил ведущий инженер А.И.Перстакова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

На строительство оросительной сети

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 32,58 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 га орошения - 930,86 руб.

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

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция
						основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Земляные работы									
I.	I-230 т.ч.т 3 к=I.I	Срезка растительного грунта слоем 0,3 м бульдозером 59 квт с перемещением до I0 м 33,8xI,I	I000м^3	4,34	37,I8	-	-	I6I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-65 I2-5 т.ч т 3 к=I.2	Разработка грунта П группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м³ в отвал I37,58xI,2+5,42	I000 м³	3,05	I70,52	-	-	520	-	-	-
3.	I-960 80-2 т.ч.п3,67 к=I.2	Срезка недоборов вручную в грунтах П группы 74,5xI,2	I00 м³	3,39	89,4	-	-	303	-	-	-
4.	I-960 80-2	Разработка грунта П группы в приямках под стыки	I00 м³	I,07	74,5	-	-	80	-	-	-
5.	I-967 8I-I	Обратная засыпка траншей вручную и подбивка под трубы	I00 м³	I7,I9	4I,5	-	-	7I3	-	-	-
6.	I-257 3I-2 т.ч.т.3 к=I,I	Обратная засыпка траншей бульдозером 59 квт с перемещением до I0м I8,9xI,I	I000 м³	I,78	20,79	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-230 29-I т.ч.п.3.48 к=0,85	Перемещение растительного грунта бульдозером 59 квт. до I0 м для обратной засыпки траншей 33,8х0,85	I000м^3	4,34	28,73	-	-	I25	-	-	-
8.	I-558 64-2	Планировка дна траншеи вручную	I000м^2	4,07	72	-	-	293	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2232	-	-	-
		П. Монтажные работы									
9.	22№ I9 I-3	Укладка асбестцементных труб 200 мм-ВТ-I2	м	78I	4,6I	-	-	3600	-	-	-
I0.	22-205 I4-6	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов 200 мм	км	0,78I	I58	-	-	I23	-	-	-
II.	22-I8 I-2	Укладка асбестцементных труб I50 мм-ВТ-I2	м	374I	3,23	-	-	I2083	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	22-204 I4-5	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов I50 мм	км	3,74	I34	-	-	50I	-	-	-
I3.	22-373 24-6	Монтаж задвижек чугунных 200 мм	шт	I	5,03	-	-	5	-	-	-
I4.	ССЦ ч I п 650	Стоимость задвижек 30ч6бр 200 мм	шт.	I	60,2	-	-	60	-	-	-
I5.	22-372 24-5	Монтаж задвижек чугунных I50 мм	шт.	I5	3,02	-	-	45	-	-	-
I6.	ССЦ ч I п 649	Стоимость задвижек 30ч6бр I50 мм	шт.	I5	38	-	-	570	-	-	-
I7.	22-370 24-3	Монтаж задвижек чугунных I00 мм	шт	50	I,97	-	-	99	-	-	-
I8.	ССЦ ч I п.647	Стоимость задвижек 30ч6бр I00 мм	шт	50	22,9	-	-	II45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	22-368 24-I	Монтаж задвижек чугунных 50 мм	шт.	I	I,I3	-	-	I	-	-	-
20.	ССЦ ч.I п.645	Стоимость задвижек 30ч6бр 50 мм	шт.	I	I3,9	-	-	I4	-	-	-
2I.	26-466 т.38-25а Гослесхоз СССР 6.09.83 № 238/I7-23	Вантуз 50 мм	шт.	I	46,75	-	-	47	-	-	-
22.	22-358 2I-I	Фасонные части чугунные диаметром I00 мм	т	2,I69	480	-	-	I04I	-	-	-
23.	22-359 22-2	То же, диаметром I25-200 мм	т	0,632	455	-	-	288	-	-	-
24.	22-362 25-5	Фасонные части стальные сварные до 250 мм	т	3,75	777	-	-	29I4	-	-	-
25.	ССЦ №I ч II п.I782	Фланцы ГОСТ I255-75 диаметр 200 мм	шт.	I7!	3,42	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	ССЦ №I ч.III п.I78I	Фланцы ГОСТ I255-75 диаметр I50 мм	шт.	I06	2,55	-	-	270	-	-	-
27.	ССЦ № I ч.III п.I779	Фланцы ГОСТ I255-75 диаметр I00 мм	шт	I48	I,54	-	-	228	-	-	-
28.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки под сметы ПГ слоем I0 см	I00 м^3	0,066	I34	-	-	9	-	-	-
29.	ССДМ п 4-20	Песок 6,6x0,5xI,05=3,47	м^3	3,47	7,79	-	-	27	-	-	-
30.	ССДМ п 4-39	Щебень 6,6x0,5xI,05=3,47	м^3	3,47	9,49	-	-	32	-	-	-
3I.	42-48 9-I	Крепление плитами ПГ вокруг гидрантов	I00м^3	0,06I	I,63	-	-	I0	-	-	-
32.	ССДМ п 9-22I	Плиты железобетонные ПГ М-200 Мрз-I50 5I,6+I,02x2	м^3	6,07	53,64	-	-	326	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	22I,4	0,229	-	-	5I	-	-	-
34.	37-705 64-I	Заделка отверстий бетоном	I00 м^3	0,0049	246	-	-	I	-	-	-
35.	ССЦМ п I-4	Бетон М-I50 Крз-I50 0,49хI,0I5=0,50									
		26,6+I,02х2	м^3	0,50	28,64	-	-	I4	-	-	-
36.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69х0,0049	м^3	0,003	24,4	-	-	-	-	-	-
37.	4I-24 4-I	Окрасочная изоляция горизонтальных бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	I00 м^2	0,82	52,9	-	-	43	-	-	-
38.	37-7I9 65-6	Устройство бетонных упоров на трубопроводе	I00м^3	0,0067	I440	-	-	I0	-	-	-
39.	ССЦМ п 2-4	Цементный раствор М-I00 0,0067х6,3	м^3	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40.	ССНМ п.9-96	Бетонные упоры М-I50 Мрз-I50 62,7+I,02x2-0,82	$м^3$	0,67	63,92	-	-	43	-	-	-
4I.	4I-I2 2-7	Прокладка из двух слоев толя	$100м^2$	0,00202		-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.					23660			
		Итого по разделам I-П	руб.					25892			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					4272			
		Итого	руб.					30I64			
		Плановые накопления 8%	руб.					24I3			
		Итого по смете	руб.					32577			

Главный инженер проекта В.С. Зротнев
Начальник сметно-расчетного сектора Н.Е.Пузаков
Составил ведущий инженер А.И.Шерстюкова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

На сооружения на сети

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I га орошения - 149,71 руб.

Стоимость I колодца - 201,54 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Распределительные колодцы диаметром 2 м - 7 штук									
		Iа. Земляные работы									
I.I-65 I2-5 Т.ч.т.3 к=I,2		Разработка грунта II группы экскаватором - обратной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		лопатой с ковшом емкостью 0,25 м^3 в отвал I37,58xI,2+5,42	I000 м^3	0,08	I70,52	-	-	I4	-	-	-
2.	I-948 79-2	Доработка вручную в грунтах II группы									
	т.ч.п 3,67 к=I,2	I20xI,2+0,8	I00 м^3	0,09	II5,2	-	-	I0	-	-	-
	т.ч.п 3,72 к=0,8										
3.	I-558 64-2	Планировка дна котлована под колодцы вручную	I000 м^2	0,07	72	-	-	5	-	-	-
4.	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта II группы вручную за стенки колодцев и подсыпка вокруг колодцев	I00 м^3	0,56	4I,5	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу I а руб.		-	-	-	-	52	-	-	-
		I6.Железобетонные работы									
5.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 8 мм под плиты днища колодца	I00 м^3	0,028	I34	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ССЦМ п 4-20	Песок 2,8х0,5хI,05=I,47	$м^3$	I,47	7,79	-	-	II	-	-	-
7.	ССЦМ п 4-39	Щебень 2,8х0,5хI,05=I,47	$м^3$	I,47	9,49	-	-	I4	-	-	-
8.	37-722 65-9	Устройство железобетонных колодцев диаметром 2 м 7 штук	I00 $м^3$	0,I28	2040	-	-	26I	-	-	-
9.	ССЦМ п 9-258	Кольца диаметром 2 м высотой 0,9 м	м	6,3	52,I	-	-	328	-	-	-
I0.	ССЦМ п 9-250	Кольца диаметром 2 м высотой 0,6 м	м	4,2	56,6	-	-	238	-	-	-
II.	ССЦМ п 9-225	Плиты перекрытий и днищ круглые 68,I+I,02х2	$м^3$	6,58	70,I4	-	-	462	-	-	-
I2.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	I24,6	0,229	-	-	29	-	-	-
I3.	ССЦМ стр.8	Арматура А-III	кг	522,9	0,250	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	4I-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	I00м^2	I,I2	62,5	-	-	70	-	-	-
I5.	37-705 64-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	I00м^3	0,025	246	-	-	6	-	-	-
I6.	ССЦМ п I-4	Бетон М-I50 Мрз-I50 2;45xI,0I5=2,47 26,6+I,02x2	м^3	2,47	28,64	-	-	7I	-	-	-
I7.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69x0,025	м^3	0,02	24,4	-	-	I	-	-	-
I8.	46-53 I9-3	Устройство отверстий в кольцах КС	I00 отверстий	0,07	I09	-	-	8	-	-	2
I9.	ССЦ ч.I п.822	Стоимость чугунного легкого люка	шт	7	I7,8	-	-	I25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	-	-	I758	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I8I0	-	-	-
		II.Гидрантные колодцы диаметром I,5м -9 шт. и сбросные колодцы диаметром I,5м -9 шт.									
		IIа.Земляные работы									
20.	I-65 I2-5 т.ч.т 3 к=I,2	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м^3 в отвал									
		I37,58xI,2+5,42	I000м^3	0,2I	I70,52	-	-	36	-	-	-
2I.	I-948 79-2 т.ч.п 3,67 к=I,2 т.ч.п 3,72 к=0,8	Доработка вручную в грунтах II группы									
		I20xI,2x0,8	I00м^3	0,23	II5,2	-	-	26	-	-	-
22.	I-558 64-2	Планировка дна котлована под колодцы вручную	I00м^2	0,I6	72	-	-	I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта П группы вручную за стенки колодцев и подсыпка вокруг колодцев	100 м³	2,07	4I,5	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу П а	руб.	-	-	-	-	I60	-	-	-
		Пб.Железобетонные работы									
24.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 8 см под плиты днища колодца	100 м³	0,025	I34	-	-	7	-	-	-
25.	ССПМ п 4-20	Песок 2,25x0,5xI,05=I,I8	м³	I,I8	7,79	-	-	9	-	-	-
26.	ССПМ п.4-39	Щебень 2,25x0,5xI,05=I,I8	м³	I,I8	9,49	-	-	II	-	-	-
27.	37-76 9-3	Щебеночное основание слоем 20 см	100 м³	0,028	I34	-	-	4	-	-	-
28.	ССПМ п 4-39	Щебень 2,8xI,05=2,94	м³	2,94	9,49	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	37-722 65-9	Устройство железобетонных колодцев диаметром I,5 м - 9 штук	I00 м³	0,095	2040	-	-	I94	-	-	-
30.	ССЦМ п 9-257	Кольца диаметром I,5 м высотой 0,9 м	м	8,I	33,3	-	-	270	-	-	-
3I.	ССЦМ п 9-249	Кольца диаметром I,5 м высотой 0,6 м	м	5,4	36,I	-	-	I95	-	-	-
32.	ССЦМ п 9-225	Плиты перекрытий и днищ круглые 68,I+I,02x2	м³	5,I3	70,I4	-	-	360	-	-	-
33.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	8I	0,229	-	-	I9	-	-	-
34.	ССЦМ стр.8	Арматура А-Ш	кг	405	0,250	-	-	I0I	-	-	-
35.	37-722 65-9	Устройство железобетонных колодцев диаметром I м - 9 штук	I00м³	0,043	2040	-	-	88	-	-	-
36.	ССЦМ п 9-256	Кольца диаметром I м высотой 0,9 м	м	8,I	I8,8	-	-	I52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
37.	ССШМ п 9-248	Кольца диаметром I,0 м высотой 0,6 м	м	5,4	20,4	-	-	II0	-	-	-	
38.	ССШМ п 9-225	Плиты перекрытий круглые 58,I+I,02x2	$м^3$	0,72	70,I4	-	-	5I	-	-	-	
39.	ССШМ стр.8	Арматура А-I	кг	67,5	0,229	-	-	I5	-	-	-	4
40.	ССШМ стр.8	Арматура А-II	кг	20,7	0,229	-	-	5	-	-	-	1
4I.	4I-26 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	I00 $м^2$	I,44	62,5	-	-	90	-	-	-	
42.	37-705 64-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	I00 $м^3$	0,0I9	24,6	-	-	5	-	-	-	
43.	ССШМ п I-4	Бетон М-I50 Мрз-I50 I,89xI,0I5=I,92 26,6+I,02x2	$м^3$	I,92	28,64	-	-	55	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	ОЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69х0,0I9	м³	0,0I	24,4	-	-	-	-	-	-
45.	46-53 I9-3	Устройство отверстий в кольцах КО	I00 отверстий	0,09	I09	-	-	I0	-	-	-
46.	ОЦ т.I п.622	Стоимость чугунных легких люков	шт.	I8	I7,8	-	-	320	-	-	-
		Итого по разделу Пб	руб.	-	-	-	-	2089	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	2259	-	-	-
		Ш. Колодец-гаситель диаметром I м = I шт.									
		Ш а. Земляные работы									
47.	I-65 I2-5 т.4.73 К=I,2	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,25 м³ в отвал I37,58хI,2+5,42	I000м³	0,005	I70,52	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
48.	I-96	Доработка вручную в									
	79-2	грунтах II группы	100 м³	0,0I	II5,2	"	"	I	-	-	-
	т.ч.п	3,67 I20xI,2x0,8									
	к=I,2										
	т.ч.п	3,72									
	к=0,8										
49.	I-558	Планировка дна котло-									
	64-2	вана под колодец									
		вручную	I00 м²	0,004	72	"	"	"	"	"	"
50.	I-967	Обратная засыпка грунта									
	8I-I	II группы вручную за									
		стенки колодца и подсып-									
		ка вокруг колодца	I00 м³	0,06	4I,5	"	"	3	"	"	"
		Итого по разделу 8в	руб.	-	-	"	"	5	"	"	"
		80.Железобетонные работы									
5I.	37-76	Устройство песчано-ще-									
	9-3	беночной подготовки									
		слоем I0 см под плиты	I00 м³	0,002	I34	"	"	"	"	"	"
		днища колодца									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	ССЦМ п 4-20	Песок 0,18х0,5х1,05-0,09	м³	0,09	7,79	-	-	1	-	-	-
53.	ССЦМ п 4-39	Щебень 0,18х0,5х1,05-0,09	м³	0,09	9,49	-	-	1	-	-	-
54.	37-722 65-9	Устройство железобетонного колодца диаметром 1 м - 1 шт.	100м³	0,0063	2040	-	-	13	-	-	-
55.	ССЦМ п 9-256	Кольцо диаметром 1 м высотой 0,9 м	м	0,9	18,8	-	-	17	-	-	-
56.	ССЦМ п 9-243	Кольцо диаметром 1 м высотой 0,6 м	м	0,6	20,4	-	-	12	-	-	-
57.	ССЦМ п 9-225	Плиты перекрытий и днища круглые 58,1+1,02х2	м³	0,25	70,14	-	-	18	-	-	-
58.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	6,4	0,229	-	-	2	-	-	-
59.	ССЦМ стр.8	Арматура А-II	кг	2,3	0,229	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
60.	ССЦМ стр.8	Арматура А-Ш	кг	7,4	0,250	-	-	I	-	-	-
6I.	4I-23 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	I00 м^2	0,I	62,5	-	-	6	-	-	-
62.	37-705 54-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий битумом	I00 м^3	246 0,00I2		-	-	-	-	-	-
63.	ССЦМ п I-4	Бетон М-I50 Мрз-I50 0,I2xI,0I5=0,I3 26,6+I,02x2	м^3	0,I3	28,64	-	-	4	-	-	-
64.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69 x 0,00I2	м^3	0,00I	24,4	-	-	-	-	-	-
65.	ССЦ ч.I п.822	Стоимость чугунного легкого люка	шт.	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу №6	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого по разделам I-X	руб.	-	-	-	-	4I68	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	688	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4856	-	-	-
		Лимитные накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	5244	-	-	-

Главный инженер проекта В.С.Воротнев
Начальник сметно-расчетного сектора Н.Е.Пузаков
Составил ведущий инженер А.Н.Перетокова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10
(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж поливочного оборудования

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 4,4I тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I га орошения I35,43 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Прейскурант № 2I-03	Станция НАСОСНАЯ												

т.п.р. 417-03-6.31 [illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	[illegible].09-[illegible]	СВП 50/80	шт	I	2680	2680	3000	-	-	-	3000	-	-	-
2.	Каталог сельскохозяйственной техники I979 г. п I735 к=I,I2	Рыбозащитное устройство к насосной станции СНЕ-6I000 90хI,I2	шт	I	I70	I70	I00,8	-	-	-	I0I	-	-	-
3.	Каталог сельскохозяйственной техники I979 г. п I832 к=I,I2	Трубопровод разборный стальной РТЕ-I80 I4хI,I2	шт	5	45	225	I5,68	-	-	-	78	-	-	-
4.	-"- п I858 к=I,I2	Дождевальный аппарат ДД-30 I80хI,I2	шт	4	-	-	20I,6	-	-	-	806	-	-	-
5.	I2-405-3	Монтаж труб РТЕ-I80	комплект	I	-	-		I39	89,5	I9,4	-	I39	90	I9
6.	23-0I-7I п I9-008 к=I,09	Ручной насос БКФ-2 8хI,09	шт	I	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-

т.п.р. 4II -03 - 5.84 ак. 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	7-282-I№ к=0,5	Монтаж насосов БК8-2	шт	I	-	-	-	5,95	2,99	I,96	-	6	3	2
8.	Прейскурант 23-07 п 2-0082	Предохранительный клапан диаметром 50 мм ГОСТ 9789-75	шт	I	-	-	-	76	-	-	-	76	-	-
9.	I2-805-2	Монтаж клапана	шт	I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3985	23I	95	2I
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4069	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I50	-	-	-
		Транспортные расходы 4 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I66	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43I6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
		Комплектация (от итога стоимости запасных частей)- I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4409	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-		307	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	24	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4409	331	95	21

Всего 4740 руб.,
в том числе:
а) оборудования 4409 руб.
б) монтаж 331 руб.

Главный инженер проекта В.С.Воротнев
Руководитель сметно-расчетного сектора Н.В.Пузаков
Составил ведущий инженер А.И.Берестнева
Проверил руководитель группы Н.В.Пермякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

На строительство оросительной сети (вариант с теплицей)

Основание: Ведомость объемов работ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I га орошения - 903,25 руб.
Стоимость I п.м трубопроводов - 7,04 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-230 т.ч.т 3 к-I,I	Срезка растительного слоя 0,3 м бульдозером 59 квт с перемещением до I0 м 33,8xI,I	I000 м^3	4,3I	37,I8	-	-	I60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-65 I2-5 т.ч. т 3 к =I,2	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом вмкостью 0,25м^3 в отвал I37,58xI,2+5,42	I000 м^3	3,03	I70,52	-	-	5I7	-	-	-
3.	I-960 80-2 т.ч.п 3,67 к=I,2	Срезка недоборов вручную в грунтах П группы 74,5xI,2	I00 м^3	3,37	89,4	-	-	30I	-	-	-
4.	I-960 80-2	Разработка грунта П группы в приямках под стыки	I00 м^3	0,96	74,5	-	-	72	-	-	-
5.	I-967 8I-I	Обратная засыпка траншеи вручную и подбивка пол трубы	I00 м^3	0,I7	4I,5	-	-	7	-	-	-
6.	I-257 3I-2 т.ч.т 3 к=I,I	Обратная засыпка траншеи бульдозером 59 квт с перемещением до I0м I8,9xI,I	I000 м^3	I,78	20,79	-	-	37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-230 29-I т.ч.п 3.46 к=0,85	Перемещение растительного грунта бульдозером 59 квт до I0 м для обратной засыпки траншей 3,38х0,85	I000м^3	4,3I	28,73	-	-	I24	-	-	-
8.	I-558 64-2	Планировка дна траншей вручную	I000м^2	4,04	72	-	-	29I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I509	-	-	-
		II. Монтажные работы									
9.	22-I9 I-3	Укладка асбоцементных труб 200 мм -ВТ-I2	м	78I	4,6I	-	-	3600	-	-	-
I0.	22-205 I4-6	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов 200 мм	км	0,78	I58	-	-	I23	-	-	-
II.	22-I8 I-2	Укладка асбоцементных труб I50 мм-ВТ-I2	м	350I	3,23	-	-	II308	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2.	22-204 I4-5	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов I50 мм	км	3,5	I34	-	-	469	-	-	-
I3.	22-I7 I-I	Укладка асбоцементных труб I00 мм ВТ-I2	м	2IO	2	-	-	420	-	-	-
I4.	22-202 I4-3	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стыков и фасонных частей трубопроводов I00 мм	км	0,2I	I05	-	-	22	-	-	-
I5.	22-373 24-6	Монтаж задвижки чугунной 200 мм	шт	I	5,03	-	-	5	-	-	-
I6.	ССЦ ч I п 650	Стоимость задвижки 30ч6бр 200 мм	шт	I	60,2	-	-	60	-	-	-
I7.	22-372 24-5	Монтаж задвижек чугунных I50 мм	шт.	20	3,02	-	-	60	-	-	-
I8.	ССЦ ч.I п 649	Стоимость задвижки 30ч6бр I50 мм	шт.	20	38	-	-	760	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	22-370	Монтаж задвижек чугун-									
	24-3	ных I00 мм	шт.	47	I,97	-	-	93	-	-	-
20.	ССЦ ч I	Стоимость задвижек									
	п.647	30ч6бр I00 мм	шт	47	22,9	-	-	I076	-	-	-
2I.	22-368	Монтаж задвижек чугун-									
		ных 50 мм	шт	I	I,I3	-	-	I	-	-	-
22.	ССЦ ч I	Стоимость задвижек									
	п.645	30ч6бр 50 мм	шт.	I	I3,9	-	-	I4	-	-	-
23.	26-466	Вентуз 50 мм	шт	I	46,75	-	-	47	-	-	-
	т.38-25а Госпес- хов СССР 6.09.83 №238/I7-23										
24.	22-358	Фасонные части чугун-									
	22-I	ные диаметром до I00мм	т	2,45	480	-	-	II76	-	-	-
25.	22-359	То же, диаметром									
	22-2	I25-200 мм	т	0,62I	455	-	-	283	-	-	-
26.	22-362	Фасонные части стальные									
	22-5	сварные до 250 мм	т	3,82	777	-	-	2 968	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	ССЦ ч 8 п I782	Фланцы ГОСТ I255-75 200 мм	шт	I7	3,42	-	-	58	-	-	-
28.	ССЦ ч 8 п I78I	То же, I50 мм	шт	III	2,55	-	-	283	-	-	-
29.	ССЦ ч 8 п I779	То же, I00 мм	шт	I5I	I,54	-	-	233	-	-	-
30.	ССЦ ч 8 п.I778	То же, 80 мм	шт	I8	I,26	-	-	23	-	-	-
3I.	37-76 9-3	Устройство песчано-жебеночной подготовки под плиты ПГ слоем I0 см	I00м^3	0,062	I34	-	-	8	-	-	-
32.	ССПМ п 4-20	Песок 6,2х0,5хI,05=3,26	м^3	3,26	7,79	-	-	25	-	-	-
33.	ССПМ п 4-39	Жебень 6,2х0,5хI,05=3,26	м^3	3,26	9,49	-	-	3I	-	-	-
34.	42-48 9-I	Крепление плитами ПГ вокруг гидрантов	I00м^3	0,058	I63	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	ССЦМ п 9-22I	Плиты железобетонные ПГ М-200 Мрз -I50 5I,6+I,02x2	$м^3$	5,77	53,64	-	-	3I0	-	-	-
36.	ССЦМ стр.8	Арматура А-I	кг	2I0,6	0,229	-	-	48	-	-	-
37.	37-705 64-I	Заделка отверстия бетоном	I00$м^3$	0,0047	246	-	-	I	-	-	-
38.	ССЦМ п I-4	Бетон М-I50 Мрз-I50 26,6+I,02x2	$м^3$	0,48	28,64	-	-	I4	-	-	-
39.	ССЦМ п 2-4	Раствор цементный 0,69X0,005	$м^3$	0,004	24,4	-	-	-	-	-	-
40.	4I-24 4-I	Окрасочная изоляция горизонтальных бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	I00 $м^2$	0,62	52,9	-	-	33	-	-	-
4I.	37-7I9 65-6	Устройство бетонных упоров на трубопроводе	I00 $м^3$	0,0067	I480	-	-	I0	-	-	-
42.	ССЦМ п 2-4	Цементный раствор М-I00 0,0067 x6,3	$м^3$	0,04	24,4	-	-	I	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	ССПМ п 9-96	Бетонные упоры М-I50 Мрз-I50 62,7+I,02x2-0,82	$м^3$	0,67	69,92	-	-	43	-	-	-
44.	4I-I2 2-7	Прокладка из двух слоев толя	$I00м^2$	0,0072	202	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	23617	-	-	-
		Итого по разделам I-II	руб.	-	-	-	-	25I26	-	-	-
		Накладные расходы I6,50%	руб.	-	-	-	-	4I45	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	29272	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	2342	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3I6I4	-	-	-

Главный инженер проекта В.С.Воротнев
Начальник сметно-расчетного сектора В.Е.Пузаков
Составил ведущий инженер А.И.Воротникова
Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

т.п.р. 411-03-5.84 ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

(локальный сметный расчет)

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

На сооружения на сети (вариант с теплицей)

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I га орошения 140,28 руб.

Стоимость I колодца 204,58 руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
						основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин	
							в том числе заработной платы			в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Распределительные колодцы диаметром 2 м - 7 штук									
I.	Локальная смета № I	Распределительные колодцы диаметром									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		раздел I 2 м - 7 штук	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1810	-	-	-
		II. Гидрантные колодцы диаметром 1,5 м - 8 штук и сбросные колодцы диаметром 1,5 м - 8 штук									
		IIа. Земляные работы									
2.	I-65 I2-5 т.ч.т 3 к=1,2	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом вмкостью 0,35м^3 в отвал									
		137,58х1,2+5,42	1000м^3	0,167	170,52	-	-	28	-	-	-
3.	I-948 79-2	Доработка вручную в грунтах II группы	100 м^3	0,21	115,2	-	-	24	-	-	-
	т.ч.п 3,67 к=1,2	137,58х1,2+5,42									
	т.ч.п 3,72 к=0,8										
4.	I-558 64-2	Планировка дна котлована под колодцы вручную	1000м^3	0,144	72	-	-	10	-	-	-

т.п.р. 4II -03 - 5.84 ал. Ж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта II группы вручную за спинки колодцев и подсыпка вокруг колодцев	I00 м³	I,84	4I,5	-	-	76	-	-	-
		Итого по разделу Па	руб.	-	-	-	-	I38	-	-	-
		Пб. Железобетонные работы									
6.	37-76 9-3	Устройство песчано-щебеночной подготовки слоем 8 см под плиты днища колодца	I00 м³	0,02	I34	-	-	3	-	-	-
7.	ССЦМ п 4-20	Песок 2х0,5хI,05=I,05	м³	I,05	7,79	-	-	8	-	-	-
8.	ССЦМ п 4-39	Щебень 2х0,5хI,05=I,05	м³	I,05	9,49	-	-	I0	-	-	-
9.	37-76 9-3	Щебеночное основание слоем 20 см	I00м³	0,028	I34	-	-	4	-	-	-
I0.	ССЦМ п 4-39	Щебень 2,8хI,05=2,94	м³	2,94	9,49	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССШМ п 9-256	Кольца диаметром I м высотой 0,9 м	м	7,2	I8,8	-	-	I35	-	-	-
I2.	ССШМ п 9-248	Кольца диаметром I м высотой 0,6 м	м	4,8	20,4	-	-	98	-	-	-
I3.	ССШМ п 9-225	Плиты перекрытий круглые 68,I+I,02x2	$м^3$	0,64	70,I4	-	-	45	-	-	-
I4.	ССШМ стр.8	Арматура А-I	кг	60	0,229	-	-	I4	-	-	-
I5.	ССШМ стр.8	Арматура А-II	кг	I8,4	0,229	-	-	4	-	-	-
I6.	4I-28 4-5	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей разжиженным битумом в два слоя	$I00м^2$	I,28	62,5	-	-	80	-	-	-
I7.	37-705 64-I	Устройство фундаментов и заделка отверстий бетоном	$I00м^3$	0,0I68	246	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССЦМ п I-4	Бетон М-I50 Мрз-I50 I,68хI,0I5=I,7I 26,6+I,0гх2	м³	I;7I	28,64	-	-	49	-	-	-
I9.	ССЦЦ п 2-4	Раствор цементный 0,69х0,0I7	м³	0,0I	24,4	-	-	-	-	-	-
20.	46-53 I9-3	Устройство отверстия в колодцах КС	I00 отвер-стий	0,08	I09	-	-	9	-	-	-
2I.	ССЦ ч I п 822	Стоимость чугунных люков	шт	I6	I7,8	-	-	285	-	-	-
22.		Итого по разделу П 6	руб.	-	-	-	-	I858	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	I996	-	-	-
		Ш. Колодец-вантуз диаметром I м - I шт.									
22.	Локальная смета Р раздел Ш	Колодец-вантуз диаметром I м- I штука	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-

т.п.р. 411-03-5.84 ал. 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I-II	руб.	-	-	-	-	3905	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	644	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4549	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	4913	-	-	-

Главный инженер проекта В.С.Воротнев

Начальник сметно-расчетного сектора Я.Е.Пузаков

Составил ведущий инженер А.И.Шерстюкова

Проверил руководитель группы Н.В.Парменова

т.п.р. 4II -03 -5.84 вм.I

В Е Д О М О С Т Ь

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

Ресурсы		Количество. Варианты основной	Количество. Варианты с теплицей
I		2	3
Затраты труда	чел.-ч	9960,25	9912,29
Заработная плата	руб.	3804,I4	3770,67
Корчеватель на тракторе IIIкВт	маш.-ч	I373,4	I373,4
Корчеватель-собиратель на тракторе 79 кВт	маш.-ч	88,I	88,I
Бульдозеры 59 кВт	маш.-ч	I20,92	II6,95
Бульдозеры 79 кВт	маш.-ч	4,55	4,55
Бульдозер на тракторе 59 кВт	маш.-ч	339,7	339,7
Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	202,8	202,8
Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м куб.	маш.-ч	I99,58	I97,35
Экскаватор с емкостью ковша 0,8 м^3	маш.-ч	0,23	0,23
Трактор 79 кВт	маш.-ч	I54,0	I54,0
Трактор гусеничный 66 кВт	маш.-ч	285,9	285,9
Трактор колесный 59 кВт	маш.-ч	223,4	223,4
Трактор колесный 37 кВт	маш.-ч	207,3	207,3
Плуг кустарниково-болотный навесной	маш.-ч	I20,8	I20,8
Плуг навесной двухкорпусный	маш.-ч	I20,8	I20,8
Плуг навесной четырехкорпусный	маш.-ч	62,9	62,9
Борона дисковая тяжелая навесная	маш.-ч	202,2	202,2
Бороны зубовые с прицепом	маш.-ч	86,3	86,3
Борона зубовая	маш.-ч	6,0	6,0
Культиватор паровой навесной	маш.-ч	4,5	4,5
Культиватор лесной	маш.-ч	2I,8	2I,8

т.п.р. 411-03-5.84 ал. 8

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

Начальник отдела Б.П.Туркин
Составили: старший инженер К.П.Утешева
ведущий инженер А.И.Шеротюкова
Проверил руководитель группы А.С.Емельянова

Типовое проектное решение
411-03-5.84

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

Ведомость потребности в материалах ВМ

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

1984г

Привязан

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

Инв.№

Альбом III

Типовое проектное решение 411-03-5.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Керосин технический кг	025129	116		1444	1444
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых пород т	025621	168		2.44	2.44
4	Торф т	039100	168		3500	3500
5	Сталь арматурная т	093004	168		0.22	0.22
6	Всего стали, приведенной к					
7	классу A-I		168		0.22	0.22
8	Нитрагин кг	218101	116		17.5	17.5
9	Молотый известняк т	218294	168		52.5	52.5
10	ТМТД кг	244433	116		5.6	5.6
11	2,4Д/Аминная соль кг	244511	116		87.5	87.5
12	Симазин кг	244521	116		17.5	17.5
13	Далапон кг	244596	116		413	413
14	Смачиватель ОП-7 кг	248382	116		35	35
15	Пиломатериалы качественные м3	533100	113		1.94	1.94
16	Расход материалов в круглом лесе м3		113		2.91	2.91
17	Щебень м3	571110	113		59.30	59.30
18	Песок строительный природный м3	571140	113		19.94	19.94
19	Портландцемент М-400 т	573112	168		2.53	2.53
20	Толь м2	577404	055		2.17	2.17

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Туркин		10284
ГИП	Вислобоков		10284
Рук.гр.	Вислобоков		10284
Ст.инж.	Упешева		10284
Н.контр.	Лесовой		10284

ТПР 411-03-5.84 ТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам комплекта (основной вариант)

Стадия	Лист	Листов
	1	5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гидроизол м²	577434	055		194.99	194.99
2	Ткани стеклянные тыс.м²	595201	056		0.18	0.18
3	Двухлетние сеянцы березы					
4	бородавчатой тыс.шт.	978312	798		8.45	8.45
5	Семена люпина многолетнего т	971939	168		1.4	1.4
6						
7						
8						
9						
10						
16						
17						
19						
20						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

ТПР 411-03-5.84 ТХ ВМ

Альбом III

Типовой конструктивное решение 411-03-5.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	м/б конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса					
5	А-I ГОСТ 5781-75 т	093000	168	1.245		1.245
6	Сталь арматурная класса					
7	А-II ГОСТ 5781-75 т	093000	168	0.034		0.034
8	Сталь арматурная класса					
9	А-III ГОСТ 5781-75 т	093000	168	0.950		0.950
10	Проволока стальная низ-					
11	коуглеродистая для желе-					
12	зобетона В-I т	121300	168	0.066		0.066
13	Проволока стальная низ-					
14	коуглеродистая периоди-					
15	ческого профиля Вр-I т	121400	168	0.213		0.213
16	Всего стали для армиро-					
17	вания м/б конструкций		168	2.508		2.508
18						
19	Сталь сортовая конст-					
20	рукционная		168	0.051		0.051
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 411-03-5.84 ТХВМ

Лист 3

Типовой проект инв. № подл. 411-03-5.84 Альбом III

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования ж/б конструкций сортовой и конструкционной в					
2						
3						
4	натуральной массе т		168	2,559		2,559
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту					
8	Катанка т	093400	168	1,325		1,325
9	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,865		0,865
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классу А-I т		168	3,048		3,048
13						
14						
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	М300 т	573151	168	1,415		1,415
18	М400 т	573112	168	12,05		12,05
19	М500 т	573113	168	0,12		0,12
20	Итого цемента приведен-					
21	ного к марке М400, т		168	13,48		13,48
22	Инертные материалы					
23	щебень, $м^3$	571110	113	39,91		39,91
24	Песок естественный $м^3$	571140	113	29,80		29,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовое проектное решение ТП 411-03-5.84 Альбом III

№	Наименование материала и единица измерения	Шифр материала	Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Арматура трубопроводная					
2	промышленная чугунная					
3	ГОСТ 8437-75	372115	т	3,83		3,83
4	ГОСТ 5525-61	372200	т	2,97		2,97
5	ГОСТ 9789-75	372251	т	0,053		0,053
6						
7	Трубы стальные, м	137302		151		151
8	т			3,79		3,79
9						
10	Трубы и муфты асбесто-					
11	цементные напорные					
12	м.усл. труб	578612		3109		[illegible]9
13						
14	м.усл. труб	578613		1466		1466
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-03-5.84 ТХВМ

П. 5

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Керосин технический	кг	025129	116		1444	1444
2	Битумы нефтяные строительные						
3	твердых пород	т	025621	168		2.30	2.30
4	Торф	т	039100	168		3500	3500
5	Сталь арматурная	т	093004	168		0.22	0.22
6	Всего стали приведенной к						
7	классу А-I			168		0.22	0.22
8	Нитрагин	кг	218101	116		17.5	17.5
9	Молотый известняк	т	218294	168		52.5	52.5
10	ТМТД	кг	244433	116		5.6	5.6
11	2,4Д (Аминная соль)	кг	244511	116		87.5	87.5
12	Симазин	кг	244521	116		17.5	17.5
13	Далапон	кг	244596	116		413	413
14	Смачиватель ОП-7	кг	248382	116		35	35
15	Пиломатериалы качественные	м³	533100	113		1.60	1.60
16	Расход материалов в круглом лесе	м³		113		2.4	2.4
17	Щебень	м³	571110	113		58.91	58.91
18	Песок строительный природный	м³	571140	113		1946	19.46
19	Портландцемент М-400	т	573112	168		2.42	2.42
20	Толь	м²	577404	055		2.17	2.17

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Туркин		70284
ГИП	Бисловоков		70284
Рук.гр	Бисловоков		70284
Ст.инж.	Угешева		70284
Н.контр	Лесовой		70284

ТПР 411-03-5.84 ТХВМ

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

Стадия	Лист	Листов
	1	5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Глицизол м²	577434	055		194,99	194,99
2	Ткани стеклянные тыс.м²	595201	056		0,18	0,18
3	Двухлетние сеянцы березы					
4	бородавчатой тыс.шт.	978312	798		8,45	8,45
5	Семена люпина многолетнего т	971939	168		1,4	1,4
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовое проектное решение 411-03-5.84 Альбом III

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

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования ж/б конструкций сортовой и конструкционной в					
2	натуральной массе, т		168	2,437		2,437
3						
4	В том числе по укрупненному сортаменту					
5						
6	Катанка, т	093400	168	1,268		1,268
7	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,852		0,852
8						
9	Итого стали, приведенной					
10	к классу А-I т		168	2,900		2,900
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М300, т	573151	168	1,35		1,35
15	М400, т	573112	168	11,46		11,46
16	М500, т	573113	168	0,12		0,12
17	Итого цемента, приведенного к марке М400, т		168	12,83		12,83
18	Инертные материалы					
19	Щебень, м³	571110	113	39,78		39,78
20	Песок естественный, м³	571140	113	28,31		28,31
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Арматура трубопровод-					
2	ная промышленная					
3	чугунная ГОСТ 8437-75	372115	т	3,56		3,56
4	ГОСТ 5525-61	372200	т	3,24		3,24
5	ГОСТ 9789-75	372251	т	0,053		0,053
6						
7	Трубы стальные, м	137302		154,6		154,6
8	т			3,85		3,85
9						
10	Трубы и муфты асбесто-					
11	цементные напорные					
12	м.усл. труб	578611		142		142
13						
14	м.усл. труб	578612		2909		2909
15						
16	м. усл. труб	578613		1466		1466
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Типовое проектное решение
411-03-5.84

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

спецификация оборудования
СО

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

1984 г

Привязан

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Инв.N

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Арматура промышленная трубопроводная чугунная								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду=200мм	30ч. 65р.	шт	796		372115		1	129
	Ду=150 мм	каталог ЦКБА	шт	796		372115		22	77
	Ду=100 мм	— " —	шт	796		372115		50	39.5
	Ду=50 мм	— " —	шт	796		372115		2	18.4
	Клапан предохранительный пружинный								
	полноподъемный фланцевый Ду=50мм	ГОСТ 9789-75	шт	796		372251		1	53
	Вантуз Д=50мм	серия У.900-8 Вып. 2	шт	796		372251		1	16
	Аппараты дождевальные и насосные станции								
	Дальноструйные дождевальные аппараты	ДД-15	шт	796		473426		4	16
	Передвижная насосная станция	СНП 50/80	шт	796		473429		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Налабухов		XI-82
ГИП	Воротнев		XI-82
Рук.гр.	Воротнева		XI-82
Инжен	Зайцева		XI-82
Н.контр	Зайцева		XI-82

Привязан

ТПР 411-03-5.84 ТХ.СО

Спецификация оборудования (основной вариант)

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Воронежский филиал Союзгип. оленхоз

Формат А3

Типовое проектное решение 411-03-5.84 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия асбестоцементные								
	Трубы и муфты асбестоцементные напорные d=150мм	ГОСТ 539-80	м			578612			3741
	d=200мм	ГОСТ 539-80	м			578612			781

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Арматура промышленная трубопроводная чугунная								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду=200 мм	30ч 6бр	шт	796		372115		1	129
	Ду=150 мм	каталог ЦКБА	шт	796		372115		20	77
	Ду=100 мм	— " —	шт	796		372115		47	39.5
	Ду=50 мм	— " —	шт	796		372115		2	18.4
	Клапан предохранительный пружинный								
	полноподъемный фланцевый Ду=50 мм	ГОСТ 9789-75	шт	796		372251		1	53
	Вантуз Д=50 мм	серия 4.900-8 вып. 2	шт	796		372251		1	16
	Аппараты дождевальные и насосные станции								
	Дальноструйные дождевальные аппараты	ДД-15	шт	796		473426		4	16
	Передвижная насосная станция	СНП 50/80	шт	796		473426		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов		XI-82
ГИП	Воротнев		XI-82
Рук.гр.	Воротнева		XI-82
Инжен	Зайцева		XI-82
Н.конт	Зайцева		XI-82

Привязан

ТПР 411-03-5.84 ТХ.СО

Спецификация оборудования (Вариант с теплицей)

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Воронежский филиал Союзгипролесхоз

Формат А3

Типовое проектное решение 411-03-584 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Изделия асбестоцементные								
	Трубы и муфты асбестоцементные								
	напорные d = 150 мм	ГОСТ 539-80	м			578612		3501	
	d = 200 мм	— " —	м			578613		781	
	d = 100 мм	— " —	м			578611		210	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 411-03-5.84 ТХ.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru