

Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-47-2001

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,**  
учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы  
к ТЕР-81-02-47-2001 Озеленение  
Защитные лесонасаждения

Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесона-  
саждения

*Издание официальное*

Краснодар 2003

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 31-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения /Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" Краснодар, 2003 г. – 65 с.**

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНО** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.В. Коломыйко

© Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко

© Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

**©Краснодарский краевой центр ценообразования  
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год**

**Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"**

---

Подписано в печать 06.10.03 г. г. Формат 30x42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"  
в ЗАО "Краснодаргроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,  
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94  
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко  
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"**

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-47-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы  
к ТЕР-81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесопосаждения**

**Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесопосаждения**

*Издание официальное*

**Краснодар 2003 г.**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
УЧЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ТЕРРИОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-47-2001**

**"Озеленение. Защитные лесонасаждения"**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-47-2001 "Озеленение. Защитные лесонасаждения" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-47) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-47, и являются справочным пособием для всех пользователей.

**2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА**

2.1. В таблицах ТЕР-2001-47 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человека-часа в рублях.

2.2. Стоимость часововых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-47:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)								
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

**3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001-47 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстронизнашивющихся частей; стоимость энергносиловой; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перевозку техники и др.

**4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-47) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ.**

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

---

**4.5.** В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

**4.6.** При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-47 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

**4.7.** Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-47, в которых указан расход материалов, не корректируются.

**4.8.** По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литерра "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

**РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ****1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-001 Подготовка участка для озеленения

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Планировка механизированным способом (расценка 1). 02. Планировка вручную (расценка 2). 03. Отбивка границ дорожек и площадок бородками, разметка точек посадки деревьев и кустарников (расценка 3). 04. Очистка от строительного мусора (расценка 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>**

Планировка участка	47-01-001-3	Разбивка участка
47-01-001-1 механизированным способом	47-01-001-4	Очистка участка от мусора
47-01-001-2 вручную		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-001-1	47-01-001-2	47-01-001-3	47-01-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			10,20	7,62	3,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2		3,3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,90	0,28			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	0,28			
4	МАТЕРИАЛЫ	т	30115,00			0,0002	
101-2074	Шпагат из пенькового волокна						
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	907,20			0,001	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	63,85	60,20	24,48
	Эксплуатация машин	руб		22,68	0,00	0,00	0,00
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,48	0,00	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	6,93	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		22,68	63,85	67,13	24,48

**2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ**

Показатели стоимости ресурсов Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом по таблице ТЕР-2001-47-01-004

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям ямкоковшевателем и очищивание выброшенного грунта (расценки 1-15). 02. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную (расценки 16-20). 03. Отвозка грунта на тачках. 04. Подвсаска на тачках растительной земли и перегноя (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 05. Приготовление смеси (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 06. Подготовка ям к посадке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ям**

47-01-004-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте	47-01-004-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5x0,4 м в естественном грунте
47-01-004-2	25%	47-01-004-12	25%
47-01-004-3	50%	47-01-004-13	50%
47-01-004-4	75%	47-01-004-14	75%
47-01-004-5	100%	47-01-004-15	100%
47-01-004-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 0,3x0,3 м в естественном грунте	47-01-004-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 0,8x0,6 м в естественном грунте
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до		Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до
47-01-004-7	25%	47-01-004-17	25%
47-01-004-8	50%	47-01-004-18	50%
47-01-004-9	75%	47-01-004-19	75%
47-01-004-10	100%	47-01-004-20	100%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-1	47-01-004-2	47-01-004-3	47-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,19	4,21	5,32	6,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22	0,22	0,22

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-1	47-01-004-2	47-01-004-3	47-01-004-4
3 010410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,22	0,22	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,22	0,22	0,22	0,22
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04		0,03	0,06	0,09
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20		0,58	1,15	1,73
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,97	26,35	33,30	40,13
	Эксплуатация машин	руб		16,74	16,74	16,74	16,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,74	2,74	2,74	2,74
	Материальные ресурсы	руб		0,00	41,56	82,62	124,18
	Всего, прямые затраты	руб		36,71	84,65	132,66	181,05

Продолжение таблицы 47-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-5	47-01-004-6	47-01-004-7	47-01-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,51	4,63	5,70	7,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22	0,22	0,22
3 010410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,22	0,22	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,22	0,22	0,22	0,22
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04	0,12		0,05	0,09
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	2,31		0,85	1,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,01	28,98	35,68	46,64
	Эксплуатация машин	руб		16,74	16,74	16,74	16,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,74	2,74	2,74	2,74
	Материальные ресурсы	руб		165,73	0,00	63,52	123,19
	Всего, прямые затраты	руб		229,48	45,72	115,94	186,57

Продолжение таблицы 47-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-9	47-01-004-10	47-01-004-11	47-01-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,98	10,63	7,51	9,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22	0,24	0,24
3 010410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,22	0,22	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,22	0,22	0,24	0,24
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04	0,13	0,18		0,07
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	2,57	3,42		1,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		56,21	66,54	47,01	58,03
	Эксплуатация машин	руб		16,74	16,74	18,26	18,26
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,74	2,74	2,99	2,99
	Материальные ресурсы	руб		182,87	246,39	0,00	80,07
	Всего, прямые затраты	руб		255,82	329,67	65,27	156,36

Продолжение таблицы 47-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-13	47-01-004-14	47-01-004-15	47-01-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,33	13,31	14,85	15,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,24	0,24	0,24	0,64
3 010410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,24	0,24	0,24	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34				0,64
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,24	0,24	0,24	
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04	0,11	0,16	0,22	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	2,04	3,07	4,09	

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-13	47-01-004-14	47-01-004-15	47-01-004-16
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,93	83,32	92,96	98,34
	Эксплуатация машин	руб		18,26	18,26	18,26	47,58
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,99	2,99	2,99	6,64
	Материальные ресурсы	руб		148,11	220,49	296,72	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		237,30	322,07	407,94	145,92

Продолжение таблицы 47-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-004-17	47-01-004-18	47-01-004-19	47-01-004-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,61	25,52	30,43	35,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,64	0,64	0,64	0,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	0,64	0,64	0,64	0,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,15	0,30	0,45	0,60
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	2,85	5,70	8,55	11,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		129,02	159,76	190,49	221,23
	Эксплуатация машин	руб		47,58	47,58	47,58	47,58
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,64	6,64	6,64	6,64
	Материальные ресурсы	руб		205,33	410,65	615,98	821,30
	Всего, прямые затраты	руб		381,93	617,99	854,05	1090,11

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 02. Отвозка грунта на тачках. 03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). 04. Приготовление смеси (расценки 2-5, 7?10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). 05. Подготовка ям к посадке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ям**

47-01-005-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м механизированным способом в естественном грунте	47-01-005-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом в естественном грунте:
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли до	47-01-005-17	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли до
47-01-005-2	25%	47-01-005-18	25%
47-01-005-3	50%	47-01-005-19	50%
47-01-005-4	75%	47-01-005-20	75%
47-01-005-5	100%	47-01-005-21	100%
47-01-005-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м механизированным способом в естественном грунте	47-01-005-22	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом в естественном грунте:
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли до	47-01-005-23	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до
47-01-005-7	25%	47-01-005-24	25%
47-01-005-8	50%	47-01-005-25	50%
47-01-005-9	75%	47-01-005-26	75%
47-01-005-10	100%	47-01-005-27	100%
47-01-005-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м механизированным способом в естественном грунте	47-01-005-28	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли до	47-01-005-29	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до
47-01-005-12	25%	47-01-005-30	100%
47-01-005-13	50%		
47-01-005-14	75%		
47-01-005-15	100%		

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Западные лесонасаждения

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	47-01- 005-1	47-01- 005-2	47-01- 005-3	47-01- 005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,12	16,84	22,34	28,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,59	0,59	0,59	0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	0,59	0,59	0,59	0,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04		0,15	0,29	0,44
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		2,78	5,56	8,34
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		69,61	105,42	139,85	175,78
	Эксплуатация машин	руб		43,86	43,86	43,86	43,86
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,12	6,12	6,12	6,12
	Материальные ресурсы	руб		0,00	201,89	399,42	601,31
	Всего, прямые затраты	руб		113,47	351,17	583,13	820,95

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	47-01- 005-5	47-01- 005-6	47-01- 005-7	47-01- 005-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,07	14,73	22,97	32,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,59	1,01	1,01	1,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	0,59	1,01	1,01	1,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,63		0,23	0,46
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	11,00		4,40	8,79
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		213,28	92,21	143,79	201,26
	Эксплуатация машин	руб		43,86	75,08	75,08	75,08
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,12	10,48	10,48	10,48
	Материальные ресурсы	руб		814,65	0,00	316,31	632,13
	Всего, прямые затраты	руб		1071,79	167,29	535,18	908,47

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	47-01- 005-9	47-01- 005-10	47-01- 005-11	47-01- 005-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41,06	50,55	18,07	29,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,01	1,01	1,43	1,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	1,01	1,01	1,43	1,43
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,67	0,93		0,31
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	13,20	17,60		5,86
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		257,04	316,44	113,12	181,92
	Эксплуатация машин	руб		75,08	75,08	106,31	106,31
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		10,48	10,48	14,84	14,84
	Материальные ресурсы	руб		940,25	1269,58	0,00	422,86
	Всего, прямые затраты	руб		1272,37	1661,10	219,43	711,09

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	47-01- 005-13	47-01- 005-14	47-01- 005-15	47-01- 005-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41,87	54,68	67,50	24,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,43	1,43	1,43	1,91
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	1,43	1,43	1,43	1,91
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,63	0,93	1,28	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	11,70	17,60	23,40	

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	47-01- 005-13	47-01- 005-14	47-01- 005-15	47-01- 005-16
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		262,11	342,30	422,55	155,19
	Эксплуатация машин	руб		106,31	106,31	106,31	141,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		14,84	14,84	14,84	19,83
	Материальные ресурсы	руб		857,77	1269,58	1706,85	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		1226,19	1718,19	2235,71	297,18

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	47-01- 005-17	47-01- 005-18	47-01- 005-19	47-01- 005-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,52	53,29	69,05	84,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,91	1,91	1,91	1,91
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	1,91	1,91	1,91	1,91
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,39	0,77	1,21	1,55
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	7,36	14,71	22,00	29,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		234,88	333,60	432,25	530,91
	Эксплуатация машин	руб		141,99	141,99	141,99	141,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		19,83	19,83	19,83	19,83
	Материальные ресурсы	руб		531,39	1057,94	1607,59	2119,24
	Всего, прямые затраты	руб		908,26	1533,53	2181,83	2792,14

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	47-01- 005-21	47-01- 005-22	47-01- 005-23	47-01- 005-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,01	45,72	64,82	87,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,41	2,41	2,41	2,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	2,41	2,41	2,41	2,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04		0,47	0,93	1,39
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		8,84	17,72	26,49
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		194,12	286,21	405,77	550,44
	Эксплуатация машин	руб		179,16	179,16	179,16	179,16
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		23,02	25,02	25,02	25,02
	Материальные ресурсы	руб		0,00	638,93	1275,48	1906,63
	Всего, прямые затраты	руб		373,28	1104,30	1860,41	2636,23

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	47-01- 005-25	47-01- 005-26	47-01- 005-27
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		103,01	36,76	32,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,41	2,83	2,83
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	2,41	2,83	2,83
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	1,86		0,53
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	35,34		9,98
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		644,84	230,12	330,90
	Эксплуатация машин	руб		179,16	210,38	210,38
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		25,02	29,38	29,38
	Материальные ресурсы	руб		2546,04	0,00	721,06
	Всего, прямые затраты	руб		3370,04	440,50	1262,34

Продолжение таблицы 47-01-005

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	47-01- 005-28	47-01- 005-29	47-01- 005-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		74,59	96,32	118,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,83	2,83	2,83

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-005-28	47-01-005-29	47-01-005-30
3 060337	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	2,83	2,83	2,83
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	1,05	1,57	2,10
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	20,00	29,91	39,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		466,93	602,96	739,06
	Эксплуатация машин:	руб		210,38	210,38	210,38
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		29,38	29,38	29,38
	Материальные ресурсы	руб		1439,74	2153,01	2874,56
	Всего, прямые затраты	руб		2117,05	2966,35	3824,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-006

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям вручную. 02. Отвозка грунта на тачках. 03. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 04. Приготовление смеси (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 05. Подготовка ям к посадке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 м

47-01-006-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м вручную в естественном грунте	47-01-006-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную в естественном грунте
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м вручную с добавлением растительной земли до		Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли до
47-01-006-2	25%	47-01-006-12	25%
47-01-006-3	50%	47-01-006-13	50%
47-01-006-4	75%	47-01-006-14	75%
47-01-006-5	100%	47-01-006-15	100%
47-01-006-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3x0,3 м вручную в естественном грунте	47-01-006-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8x0,6 м вручную в естественном грунте
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3x0,3 м вручную с добавлением растительной земли до		Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до
47-01-006-7	25%	47-01-006-17	25%
47-01-006-8	50%	47-01-006-18	50%
47-01-006-9	75%	47-01-006-19	75%
47-01-006-10	100%	47-01-006-20	100%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-006-1	47-01-006-2	47-01-006-3	47-01-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,14	7,08	8,09	9,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04		0,03	0,06	0,09
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		0,58	1,15	1,73
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,44	44,32	50,64	56,78
	Материальные ресурсы	руб		0,00	41,56	82,62	124,18
	Всего, прямые затраты	руб		38,44	85,89	133,26	180,96

Продолжение таблицы 47-01-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-006-5	47-01-006-6	47-01-006-7	47-01-006-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,07	9,68	10,11	11,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
4 114-9022-1	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,12		0,08	0,15
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	2,31		1,44	2,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		63,04	60,60	63,29	72,68
	Материальные ресурсы	руб		165,73	0,00	105,57	207,79
	Всего, прямые затраты	руб		228,77	60,60	168,86	280,47

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Продолжение таблицы 47-01-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-006-9	47-01-006-10	47-01-006-11	47-01-006-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,09	14,60	12,08	13,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,23	0,30		0,05
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	4,34	5,80		1,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		81,94	91,40	75,62	85,32
	Материальные ресурсы	руб		313,36	415,57	0,00	72,38
	Всего, прямые затраты	руб		395,30	506,97	75,62	157,70

Продолжение таблицы 47-01-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-006-13	47-01-006-14	47-01-006-15	47-01-006-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,41	17,16	18,93	31,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,11	0,16	0,22	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	2,04	3,07	4,09	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		96,47	107,42	118,50	196,88
	Материальные ресурсы	руб		148,11	220,49	296,72	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		244,58	327,91	415,22	196,88

Продолжение таблицы 47-01-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-006-17	47-01-006-18	47-01-006-19	47-01-006-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,74	40,86	45,97	51,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,15	0,30	0,45	0,60
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	2,85	5,70	8,55	11,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		223,73	255,78	287,77	319,82
	Материальные ресурсы	руб		205,33	410,65	615,98	821,30
	Всего, прямые затраты	руб		429,06	666,43	903,75	1141,12

**Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-47-01-007**

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и  
кустарников с квадратным комом земли вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям вручную. 02. Отвозка грунта на тачках (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). 03. Подготовка смеси (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). 04. Подготовка ям к посадке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ям**

47-01-007-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м вручную в естественном грунте	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли до	47-01-007-12 25% 47-01-007-13 50% 47-01-007-14 75% 47-01-007-15 100%
47-01-007-2	25%	47-01-007-16 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м вручную в естественном грунте
47-01-007-3	50%	
47-01-007-4	75%	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до
47-01-007-5	100%	47-01-007-17 25% 47-01-007-18 50% 47-01-007-19 75% 47-01-007-20 100%
47-01-007-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м вручную в естественном грунте	47-01-007-21 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м вручную в естественном грунте
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м вручную с добавлением растительной земли до	
47-01-007-7	25%	
47-01-007-8	50%	
47-01-007-9	75%	
47-01-007-10	100%	
47-01-007-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м вручную в естественном грунте	

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м вручную с добавлением растительной земли до		Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м вручную с добавлением растительной земли до	
47-01-007-22	25%	47-01-007-27	25%
47-01-007-23	50%	47-01-007-28	50%
47-01-007-24	75%	47-01-007-29	75%
47-01-007-25	100%	47-01-007-30	100%
47-01-007-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м вручную в естественном грунте		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-1	47-01-007-2	47-01-007-3	47-01-007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,33	31,94	36,39	41,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04		0,15	0,29	0,44
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		2,78	5,56	8,34
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		171,09	199,94	227,80	256,97
	Материальные ресурсы	руб		0,00	201,89	399,42	601,31
	Всего, прямые затраты	руб		171,09	401,83	627,22	858,28

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-5	47-01-007-6	47-01-007-7	47-01-007-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,89	34,75	41,74	49,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,63		0,23	0,46
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	11,00		4,40	8,79
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		287,27	217,54	261,29	310,00
	Материальные ресурсы	руб		814,65	0,00	316,31	632,13
	Всего, прямые затраты	руб		1101,92	217,54	577,60	942,13

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-9	47-01-007-10	47-01-007-11	47-01-007-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		57,31	65,11	43,21	52,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,67	0,93		0,31
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	13,20	17,60		5,86
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		358,76	407,59	270,49	326,71
	Материальные ресурсы	руб		940,25	1269,58	0,00	422,86
	Всего, прямые затраты	руб		1299,01	1677,17	270,49	749,57

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-13	47-01-007-14	47-01-007-15	47-01-007-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,71	73,21	83,73	58,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,65	0,93	1,28	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	11,70	17,60	23,40	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		392,56	458,29	524,15	365,52
	Материальные ресурсы	руб		857,77	1269,58	1706,85	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		1250,33	1727,87	2231,00	365,52

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-17	47-01-007-18	47-01-007-19	47-01-007-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		69,19	82,53	95,90	115,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,39	0,77	1,21	1,55
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	7,36	14,71	22,00	29,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		433,13	516,64	600,33	721,15
	Материальные ресурсы	руб		531,39	1057,94	1607,59	2119,24
	Всего, прямые затраты	руб		964,52	1574,58	2207,92	2840,39

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запланированные лесонасаждения**

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-21	47-01-007-22	47-01-007-23	47-01-007-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		73,25	85,73	101,91	118,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04		0,47	0,93	1,39
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		8,84	17,72	26,49
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		458,55	536,67	637,96	739,24
	Материальные ресурсы	руб		0,00	638,93	1275,48	1906,63
	Всего, прямые затраты	руб		458,55	1175,60	1913,44	2645,87

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-25	47-01-007-26	47-01-007-27
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		134,28	86,41	100,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	1,86		0,53
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	35,34		9,98
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		840,59	540,93	626,38
	Материальные ресурсы	руб		2546,04	0,00	721,06
	Всего, прямые затраты	руб		3386,63	540,93	1347,44

Продолжение таблицы 47-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-007-28	47-01-007-29	47-01-007-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		118,47	136,89	155,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	1,05	1,57	2,10
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	20,00	29,91	39,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		741,62	856,93	972,24
	Материальные ресурсы	руб		1439,74	2153,01	2874,56
	Всего, прямые затраты	руб		2181,36	3009,94	3846,80

**Показатели стоимости ресурсов по таб- Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев лице ТЕР-2001-47-01-008 или кустарников с комом земли**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную (расценки 1-5). 02. Копание ям вручную (расценки 6-10). 03. Отвозка грунта на тачках. 04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (расценки 2-5, 7-10). 05. Приготовление смеси (расценки 2-3, 7-10). 06. Подготовка ям к посадке (расценки 1-10).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> ям**

47-01-008-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом в естественном грунте	47-01-008-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную в естественном грунте
47-01-008-2	25%	47-01-008-7	25%
47-01-008-3	50%	47-01-008-8	50%
47-01-008-4	75%	47-01-008-9	75%
47-01-008-5	100%	47-01-008-10	100%

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли до

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-008-1	47-01-008-2	47-01-008-3	47-01-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,00	18,66	19,51	20,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58	0,58	0,58	0,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водоканального) 39 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,01	0,01	0,01	0,01
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водоканального) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	0,57	0,57	0,57	0,57
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,01	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04		0,08	0,16	0,26
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		1,53	3,06	4,98

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 008-1	47-01- 008-2	47-01- 008-3	47-01- 008-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	43,82	116,81	122,13	128,96	
	Эксплуатация машин	руб	43,14	43,14	43,14	43,14	
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб	6,04	6,04	6,04	6,04	
	Материальные ресурсы	руб	0,00	110,00	220,00	357,87	
	Всего, прямые затраты	руб	86,96	269,95	385,27	529,97	

Продолжение таблицы 47-01-008

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 008-5	47-01- 008-6	47-01- 008-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,66	20,98	28,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,01		
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	0,57		
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,01		
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,36		0,08
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	6,89		1,53
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		135,59	131,33	178,79
	Эксплуатация машин	руб		43,14	0,00	0,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		6,04	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		495,24	0,00	110,00
	Всего, прямые затраты	руб		673,97	131,33	288,79

Продолжение таблицы 47-01-008

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 008-8	47-01- 008-9	47-01-008- 10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,28	30,21	31,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	434,04	0,16	0,26	0,36
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	3,06	4,98	6,89
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		183,29	189,11	194,87
	Материальные ресурсы	руб		220,00	357,87	495,24
	Всего, прямые затраты	руб		403,29	546,98	690,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-009

Посадка деревьев и кустарников с комом земли

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка деревьев в ямы вручную (расценки 1, 2) и автокраном (расценки 3-10). 02. Засыпка земли с трамбованием. 03. Установка колышей в укрепление деревьев (расценки 2-10). 04. Полив. 05. Обрезка крон. 06. Засыпка дополнительным объемом земли (расценка 11). 07. Полив дополнительным объемом воды (расценка 11).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 деревьев или кустарников (расценки 1-10). 1 м<sup>3</sup> изменения объема ям (расценка 11)

Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером

47-01-009-1	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м	47-01-009-7	1,0x1,0x0,6 м
47-01-009-2	0,3x0,3 м	47-01-009-8	1,3x1,3x0,6 м
47-01-009-3	0,5x0,4 м	47-01-009-9	1,5x1,5x0,65 м
47-01-009-4	0,8x0,6 м	47-01-009-10	1,7x1,7x0,65 м
47-01-009-5	0,5x0,5x0,4 м	47-01-009-11	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-009-1 по 47-01-009-10
47-01-009-6	0,8x0,8x0,5 м		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 009-1	47-01- 009-2	47-01- 009-3	47-01- 009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,47	7,02	13,92	19,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	1,84	2,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47			1,24	1,46
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,30	0,30	0,60	0,70
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,15	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,00017	0,00017	0,0003	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60	10,00	10,00	20,00	20,00

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-009-1	47-01-009-2	47-01-009-3	47-01-009-4
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	1,07	1,07	2,20	2,60
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00	10,00	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		39,16	61,50	121,94	175,11
	Эксплуатация машин	руб		40,91	40,91	222,51	261,11
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,11	3,11	21,66	25,43
	Материальные ресурсы	руб		264,89	204,89	395,02	398,63
	Всего, прямые затраты	руб		284,96	307,30	739,47	834,85

Продолжение таблицы 47-01-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-009-5	47-01-009-6	47-01-009-7	47-01-009-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,56	40,63	43,05	53,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,01	2,47	3,25	4,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,31	1,46	1,83	2,56
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,70	1,01	1,42	1,92
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1782	Ткань мешковая	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,15	0,15	0,15	0,20
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60	20,00	20,00	20,00	20,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	2,20	3,70	5,20	7,00
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00	10,00	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		180,11	355,92	377,12	469,45
	Эксплуатация машин	руб		244,09	303,38	401,27	552,27
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		23,57	28,64	37,51	51,78
	Материальные ресурсы	руб		395,02	408,58	422,14	443,11
	Всего, прямые затраты	руб		819,22	1067,88	1200,53	1464,83

Продолжение таблицы 47-01-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-009-9	47-01-009-10	47-01-009-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		69,09	80,28	1,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97			1,4
			8,76	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,46	6,86	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,05	4,03	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,41	2,83	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1782	Ткань мешковая	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,24	0,28	
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,0005	0,0005	
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60	30,00	30,00	
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	8,80	10,30	0,20
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		605,23	703,25	6,45
	Эксплуатация машин	руб		674,68	843,15	6,82
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		62,96	79,51	0,52
	Материальные ресурсы	руб		645,17	662,49	1,81
	Всего, прямые затраты	руб		1925,08	2208,89	15,08

### **3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице      Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев  
ТЕР-2001-47-01-015

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям механическим способом. 02. Копание ям вручную. 03. Окутывание грунта выброшенного из ям (расценки 1-5). 04. Отсыпка грунта на тачках (расценки 2-5, 7-10). 05. Подсыпка на тачках растительной земли и удобрений (расценки 2-5, 7-10). 06. Приготовление смеси (расценки 2-5, 7-10). 07. Подготовка ям к посадке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ям**

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запланированные лесонасаждения

47-01-015-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	47-01-015-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте
-------------	--	-------------	--

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли до

47-01-015-2	25%
47-01-015-3	50%
47-01-015-4	75%
47-01-015-5	100%

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли до

47-01-015-7	25%
47-01-015-8	50%
47-01-015-9	75%
47-01-015-10	100%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-01-015-1	47-01-015-2	47-01-015-3	47-01-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,55	10,41	12,90	15,44	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20	0,24	0,24	0,24	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,20	0,24	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,20	0,24	0,24	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
114-9022-	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04		0,08	0,16	0,24
1	407-0013 Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20		1,49	2,99	4,48
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,22	65,17	80,75	96,65
	Эксплуатация машин	руб		15,22	18,26	18,26	18,26
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,49	2,99	2,99	2,99
	Материальные ресурсы	руб		0,00	108,03	216,56	324,59
	Всего, прямые затраты	руб		37,44	191,46	315,57	439,50

Продолжение таблицы 47-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-01-015-5	47-01-015-6	47-01-015-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,95	6,74	17,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,24		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,24		
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,24		
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04	0,32		0,08
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	5,99		1,49
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		112,37	42,19	112,30
	Эксплуатация машин	руб		18,26	0,00	0,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2,99	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		433,60	0,00	108,03
	Всего, прямые затраты	руб		564,23	42,19	220,33

Продолжение таблицы 47-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-01-015-8	47-01-015-9	47-01-015-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,54	23,10	25,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м³	434,04	0,16	0,24	0,32
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	2,99	4,48	5,99
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		128,58	144,61	160,82
	Материальные ресурсы	руб		216,56	324,59	433,60
	Всего, прямые затраты	руб		345,14	469,20	594,42

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям механизированным способом (расценки 1-5).
02. Копание ям вручную (расценки 6-10).
03. Отсыпка на тачках грунта, непригодного для посадки (расценки 2-5, 7-10).
04. Подвозка на тачках растительной земли (расценки 2-5, 7-10).
05. Подготовка ям к посадке (расценки 1-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м³ ям

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

<b>47-01-016-1</b>	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	<b>47-01-016-6</b>	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте
--------------------	--	--------------------	--

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли до

<b>47-01-016-2</b>	25%	<b>47-01-016-7</b>	25%
<b>47-01-016-3</b>	50%	<b>47-01-016-8</b>	50%
<b>47-01-016-4</b>	75%	<b>47-01-016-9</b>	75%
<b>47-01-016-5</b>	100%	<b>47-01-016-10</b>	100%

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли до

<b>47-01-016-2</b>	25%	<b>47-01-016-7</b>	25%
<b>47-01-016-3</b>	50%	<b>47-01-016-8</b>	50%
<b>47-01-016-4</b>	75%	<b>47-01-016-9</b>	75%
<b>47-01-016-5</b>	100%	<b>47-01-016-10</b>	100%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-016-1	47-01-016-2	47-01-016-3	47-01-016-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,83	17,20	21,69	27,28
<b>1.1</b>	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,71	0,40	0,40	0,40
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<b>010410</b>	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,71	0,40	0,40	0,40
<b>091500</b>	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,71	0,40	0,40	0,40
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
<b>407-0013</b>	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		1,98	3,95	6,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		80,32	107,67	135,78	170,77
	Эксплуатация машин	руб		54,03	30,44	30,44	30,44
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		8,83	4,98	4,98	4,98
	Материальные ресурсы	руб		0,00	97,42	194,34	314,88
	Всего, прямые затраты	руб		134,35	235,53	360,56	516,09

Продолжение таблицы 47-01-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-016-5	47-01-016-6	47-01-016-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,91	25,90	29,24
<b>1.1</b>	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
<b>010410</b>	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,40		
<b>091500</b>	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,40		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
<b>407-0013</b>	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	8,90		1,98
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		206,82	162,13	183,04
	Эксплуатация машин	руб		30,44	0,00	0,00
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,98	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		437,88	0,00	97,42
	Всего, прямые затраты	руб		674,34	162,13	280,46

Продолжение таблицы 47-01-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-016-8	47-01-016-9	47-01-016-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,50	39,81	45,90
<b>1.1</b>	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
<b>407-0013</b>	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	3,95	6,40	8,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		222,23	249,21	287,33
	Материальные ресурсы	руб		194,34	314,88	437,88
	Всего, прямые затраты	руб		416,57	564,09	725,21

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-017**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Временная прикопка на месте посадки. 02. Установка колышев. 03. Установка деревьев в ямы вручную. 04. Засыпка земли с трамбованием и устройством пристволовых лунок. 05. Подвязывание деревьев к колышам. 06. Полив. 07. Обрезка крон. 08. Засыпка посадочных ям дополнительным объемом земли (расценка 3). 09. Полив дополнительным объемом воды (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 деревьев (расценки 1, 2), 1 м<sup>3</sup> изменения объема посадочных ям (расценка 3)**

Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 1,0x0,8 м

47-01-017-1 0,7x0,7 м

**Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой**

На каждый 1 м<sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-017-1 и 47-01-017-2

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-017-1	47-01-017-2	47-01-017-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,36	11,82	1,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,76	4	4	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			0,27	0,27	0,06
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,27	0,27	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,15	0,15	
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,00017	0,00017	
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	17,60	10,00	10,00	
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	1,00	1,00	0,17
414-9001	Деревья-саженцы	шт.		10,00	10,00	
	Отсыпка труда рабочих-строителей	руб		81,99	103,54	6,82
	Эксплуатация машин	руб		36,81	36,81	8,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2,80	2,80	0,62
	Материальные ресурсы	руб		204,26	204,26	1,54
	Всего, прямые затраты	руб		323,06	344,61	16,54

#### 4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы  
ТЕР-2001-47-01-023

##### СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям механизованным способом (расценки 1-5). 02. Копание ям вручную (расценки 6-10). 03. Окутивание грунта, выброшенного из ям (расценки 1-5). 04. Зачистка ям вручную (расценки 1-5). 05. Отсыпка грунта на тачках (расценки 2-5, 7-10). 06. Подрозка на тачках растительной земли (расценки 2-5, 7-10). 07. Подготовка ям к посадке.

##### ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ям

47-01-023-1	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	47-01-023-6	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте
	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до		Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли до
47-01-023-2	25%	47-01-023-7	25%
47-01-023-3	50%	47-01-023-8	50%
47-01-023-4	75%	47-01-023-9	75%
47-01-023-5	100%	47-01-023-10	100%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-023-1	47-01-023-2	47-01-023-3	47-01-023-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,28	4,41	5,72	7,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,20	0,20	0,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,17	0,20	0,20	0,20
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,17	0,20	0,20	0,20
4	МАТЕРИАЛЫ						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	0,48	0,95	1,43	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,27	27,61	35,81	44,20
	Эксплуатация машин	руб		12,94	15,22	15,22	15,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,11	2,49	2,49	2,49
	Материальные ресурсы	руб		0,00	23,62	46,74	70,36
	Всего, прямые затраты	руб		27,21	66,45	97,77	129,78

Продолжение таблицы 47-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-023-5	47-01-023-6	47-01-023-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,37	2,57	5,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,20		
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	0,20		
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	1,90		0,48

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Западные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-023-5	47-01-023-6	47-01-023-7
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	52,40	16,09	36,56	
	Эксплуатация машин	руб	15,22	0,00	0,00	
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб	2,49	0,00	0,00	
	Материальные ресурсы	руб	93,48	0,00	23,62	
	Всего, прямые затраты	руб	161,10	16,09	60,18	

Продолжение таблицы 47-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-023-8	47-01-023-9	47-01-023-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,03	8,25	9,44	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	0,95	1,43	1,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		44,01	51,65	59,09
	Материальные ресурсы	руб		46,74	70,36	93,48
	Всего, прямые затраты	руб	90,75	122,01	152,57	

**Показатели стоимости ресурсов по таблице Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы  
ТЕР-2001-47-01-024**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную (расценки 1-5). 02. Копание ям вручную (расценки 6-10). 03. Отвозка грунта на тачках (расценки 2-5, 7-10). 04. Подвозка на тачках растительной земли (расценки 2-5, 7-10). 05. Подготовка ям к посадке (расценки 1-10).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> ям**

47-01-024-1 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте  
Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до

47-01-024-2 25%  
47-01-024-3 50%  
47-01-024-4 75%  
47-01-024-5 100%

47-01-024-6 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте  
Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавлением растительной земли до

47-01-024-7 25%  
47-01-024-8 50%  
47-01-024-9 75%  
47-01-024-10 100%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-024-1	47-01-024-2	47-01-024-3	47-01-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,65	18,48	23,72	30,26	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,61	2,78	2,78	2,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	1,61	2,78	2,78	2,78
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	1,61	2,78	2,78	2,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		2,00	4,00	6,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		135,53	115,68	148,49	189,43
	Эксплуатация машин	руб		122,52	211,56	211,56	211,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		20,03	34,58	34,58	34,58
	Материальные ресурсы	руб		0,00	98,40	196,80	319,80
	Всего, прямые затраты	руб	258,05	425,64	556,85	720,79	

Продолжение таблицы 47-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-024-5	47-01-024-6	47-01-024-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		36,80	25,70	30,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,78		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	2,78		
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	2,78		
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	9,00		2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		230,37	160,88	187,80
	Эксплуатация машин	руб		211,56	0,00	0,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		34,58	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		442,80	0,00	98,40
	Всего, прямые затраты	руб	884,73	160,88	286,20	

Продолжение таблицы 47-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-024-8	47-01-024-9	47-01-024-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,88	39,83	45,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	4,00	6,50	9,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		212,09	249,34	286,52
	Материальные ресурсы	руб		196,80	319,80	442,80
	Всего, прямые затраты	руб		408,89	569,14	729,32

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-025**

**Посадка кустарников-саженцев в группы**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Временная прокопка на месте посадки. 02. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок. 03. Полив. 04. Обрезка крон. 05. Засыпка посадочных мест дополнительным объемом земли (расценка 3). 06. Полив дополнительным объемом воды (расценка 3).
- ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 кустарников-саженцев (расценки 1, 2), 1 м<sup>3</sup> изменения объема посадочных ям (расценка 3)
- |   |             |   |
|---|-------------|---|
| Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы | 47-01-025-2 | 0,7х0,5 м   |
| 47-01-025-1    0,5х0,5 м                          | 47-01-025-3 | На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-025-1 и 47-01-025-2 |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-025-1	47-01-025-2	47-01-025-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,89	2,41	1,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2
			8,02	3,4	3,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11	0,11	0,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,11	0,11	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	0,36	0,36	0,17
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.		10,00	10,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15,16	19,33	7,82
	Эксплуатация машин	руб		15,00	15,00	8,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,14	1,14	0,62
	Материальные ресурсы	руб		3,25	3,25	1,54
	Всего, прямые затраты	руб		33,41	37,58	17,54

**5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-031**

**Подготовка стандартных посадочных мест**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание траншей многоковшовым экскаватором (расценки 1-10). 02. Копание траншей вручную (расценки 11-20). 03. Зачистка траншей вручную (расценки 1-10). 04. Отвозка грунта на тачках (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 05. Подвозка на тачках растительной земли (расценки 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 06. Подготовка траншей к посадке.
- ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 м траншей
- |              |  |              |  |
|--------------|--|--------------|--|
| 47-01-031-1  | Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизованным способом в естественном грунте                 | 47-01-031-11 | Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте               |
|              | Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до |              | Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до |
| 47-01-031-2  | 25%  | 47-01-031-12 | 25 %   |
| 47-01-031-3  | 50%  | 47-01-031-13 | 50 %   |
| 47-01-031-4  | 75%  | 47-01-031-14 | 75 %   |
| 47-01-031-5  | 100%   | 47-01-031-15 | 100 %  |
| 47-01-031-6  | Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте               | 47-01-031-16 | Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте               |
|              | Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до |              | Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до |
| 47-01-031-7  | 25%  | 47-01-031-17 | 25 %   |
| 47-01-031-8  | 50%  | 47-01-031-18 | 50 %   |
| 47-01-031-9  | 75%  | 47-01-031-19 | 75 %   |
| 47-01-031-10 | 100%   | 47-01-031-20 | 100 %  |

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-031-1	47-01-031-2	47-01-031-3	47-01-031-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,29	2,35	3,42	4,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10	0,10	0,10	0,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060119	Экскаваторы траншейные многоковшевые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.-ч	311,10	0,05	0,05	0,05	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		0,63	1,25	1,88
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,08	14,71	21,41	28,11
	Эксплуатация машин	руб		15,56	15,56	15,56	15,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,24	1,24	1,24	1,24
	Материальные ресурсы	руб		0,00	31,00	61,50	92,50
	Всего, прямые затраты	руб		23,64	61,27	98,47	136,17

Продолжение таблицы 47-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-031-5	47-01-031-6	47-01-031-7	47-01-031-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,58	3,26	5,66	8,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10	0,10	0,10	0,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060119	Экскаваторы траншейные многоковшевые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.-ч	311,10	0,05	0,05	0,05	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	2,50		0,88	1,75
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		34,93	20,41	35,43	50,52
	Эксплуатация машин	руб		15,56	15,56	15,56	15,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,24	1,24	1,24	1,24
	Материальные ресурсы	руб		123,00	0,00	43,30	86,10
	Всего, прямые затраты	руб		173,49	35,97	94,29	152,18

Продолжение таблицы 47-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-031-9	47-01-031-10	47-01-031-11	47-01-031-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,44	12,85	4,54	6,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10	0,10		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060119	Экскаваторы траншейные многоковшевые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.-ч	311,10	0,05	0,05		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	2,63	3,50		0,63
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		65,35	80,44	28,42	38,37
	Эксплуатация машин	руб		15,56	15,56	0,00	0,00
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,24	1,24	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		129,40	172,20	0,00	31,00
	Всего, прямые затраты	руб		210,31	268,20	28,42	69,37

Продолжение таблицы 47-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-031-13	47-01-031-14	47-01-031-15	47-01-031-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,71	9,30	10,89	6,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	1,25	1,88	2,50	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		48,26	58,22	68,17	39,88
	Материальные ресурсы	руб		61,50	92,50	123,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		109,76	150,72	191,17	39,88

Продолжение таблицы 47-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-031-17	47-01-031-18	47-01-031-19	47-01-031-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,59	10,82	13,02	15,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	0,88	1,75	2,63	3,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		53,77	67,73	81,51	95,40
	Материальные ресурсы	руб		43,30	86,10	129,40	172,20
	Всего, прямые затраты	руб		97,07	153,83	210,91	267,60

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-032**

**Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание траншей механизированным способом с зачисткой (расценки 1-5). 02. Копание траншей арочную (расценки 6-10). 03. Отсыпка грунта на тачках (расценки 2-5, 7-10). 04. Подвозка на тачках растительной земли (расценки 2-5, 7-10). 05. Подготовка траншей к посадке (расценки 1-10).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м траншей**

47-01-032-1 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом в естественном грунте

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до

47-01-032-2 25 %

47-01-032-3 50 %

47-01-032-4 75 %

47-01-032-5 100 %

47-01-032-6 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную в естественном грунте

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до

47-01-032-7 25 %

47-01-032-8 50 %

47-01-032-9 75 %

47-01-032-10 100 %

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-032-1	47-01-032-2	47-01-032-3	47-01-032-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,67	19,94	25,08	31,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,34	0,34	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.-ч	311,10	0,17	0,17	0,17	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20		2,00	4,00	6,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,37	124,82	157,00	197,19
	Эксплуатация машин	руб		52,89	52,89	52,89	52,89
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,23	4,23	4,23	4,23
	Материальные ресурсы	руб		0,00	98,40	196,80	319,80
	Всего, прямые затраты	руб		107,16	276,31	406,69	569,88

Продолжение таблицы 47-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-032-5	47-01-032-6	47-01-032-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,92	18,18	28,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.-ч	311,10	0,17		
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	9,00		2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		237,38	113,81	179,04
	Эксплуатация машин	руб		52,89	0,00	0,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4,23	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		442,80	0,00	98,40
	Всего, прямые затраты	руб		733,07	113,81	277,44

Продолжение таблицы 47-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-032-8	47-01-032-9	47-01-032-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,36	39,32	45,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	4,00	6,50	9,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		208,83	246,14	283,33
	Материальные ресурсы	руб		196,80	319,80	442,80
	Всего, прямые затраты	руб		405,63	565,94	726,13

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-033**

**Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Временная прикопка кустарников на месте посадки (расценки 1, 2). 02. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок (расценки 1, 2). 03. Полив (расценки 1, 2). 04. Стрижка живой изгороди (расценки 1, 2). 05. Засыпка траншей дополнительным объемом земли (расценка 3). 06. Полив дополнительным объемом воды (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м живой изгороди (расценки 1, 2), 1 м<sup>3</sup> изменения объема траншей (расценка 3)**

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь**  
**47-01-033-1** однорядную и вьющихся растений

47-01-033-2 двухрядную  
 47-01-033-3 На каждый 1 м<sup>3</sup> изменения объема земли до-  
 бавлять к расценкам 47-01-033-1 и 47-01-033-  
 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-033-1	47-01-033-2	47-01-033-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,61	13,13	1,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26 8,02	3,4	3,4	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,28	0,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,17	0,28	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	0,63	1,05	0,17
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.		30,00	50,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		36,97	105,30	7,82
	Эксплуатации машин	руб		23,18	38,18	3,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,76	2,91	0,62
	Материальные ресурсы	руб		5,70	9,49	1,54
	Всего, прямые затраты	руб		65,85	152,97	17,54

**6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**  
**ТЕР-2001-47-01-039**

**Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта (расценки 1, 2). 02. Смешивание удобрений с грунтом (расценки 1-4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> ям**

Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников для

Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников для

47-01-039-1 стандартных саженцев

47-01-039-3 стандартных саженцев

47-01-039-2 деревьев или кустарников с комом в естественный грунт

47-01-039-4 деревьев или кустарников с комом в естественный грунт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-039-1	47-01-039-2	47-01-039-3	47-01-039-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,46	15,26	16,43	13,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					II	II
114-9010	Удобрения минеральные	кг					
114-9021	Удобрения органические	м <sup>3</sup>		II	II		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		115,56	95,53	102,85	83,20
	Всего, прямые затраты	руб		115,56	95,53	102,85	83,20

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**  
**ТЕР-2001-47-01-040**

**Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перепиливание досок по размеру щитов. 02. Подноска и установка щитов в ямы. 03. Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ям**

47-01-040-1 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01-040- 1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		270,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	5,32
331601	Бензопилы	маш.-ч	3,90	3,28
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1803	Гвозди строительные	т	13773,00	0,0096
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все шириной, тол- щиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	907,20	8,88
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	112,00	64,50

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01-040- 1
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	1691,64	
	Эксплуатация машин	руб	503,58	
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб	46,60	
	Материальные ресурсы	руб	15412,18	
	Всего, прямые затраты	руб	17607,40	

**7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЫПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-046

Устройство газонов

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Планировка площади механизированным способом (расценки 1, 3). 02. Вспашка почвы трактором (расценки 1, 3). 03. Планировка площади вручную (расценки 2, 4). 04. Штыковка почвы вручную (расценки 2, 4). 05. Подвоздка и насыпка растительной земли с разравниванием (расценки 3, 4, 5). 06. Посев вручную (расценка 6). 07. Прикатывание газонов после посева легкими катками (расценка 6). 08. Полив (расценка 6).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>**

Подготовка почвы для устройства партерного и обыкно-

венного газона без внесения растительной земли

47-01-046-1	механизированным способом	47-01-046-5	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по расценкам 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4
47-01-046-2	вручную		
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкно-		
	венного газона с внесением растительной земли слоем 15	47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и
	см		обыкновенных вручную
47-01-046-3	механизированным способом		
47-01-046-4	вручную		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 046-1	47-01- 046-2	47-01- 046-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,32	17,27		35,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16 6,26 6,51	1,8 2 2,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07			0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокомплектного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,07		0,07
092701	Катки прицепные колесные 1 т	маш.-ч	9,62	0,14		0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20			15,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,77	108,11	228,37
	Эксплуатация машин	руб		6,22	0,00	6,22
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,87	0,00	0,87
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	738,00
	Всего, прямые затраты	руб		38,99	108,11	972,59

Продолжение таблицы 47-01-046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-046-4	47-01-046-5	47-01-046-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,00	5,47		5,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51 7,40	2,2 2,2		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				2,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35			2,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	15,00	5,00	
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04			10,00
414-9230	Семена газонных трав	кг				2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		260,40	35,61	44,33
	Эксплуатация машин	руб		0,00	0,00	373,60
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	0,00	28,44
	Материальные ресурсы	руб		738,00	246,00	90,40
	Всего, прямые затраты	руб		998,40	281,61	508,33

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-047**

**Посев луговых газонов тракторной сеялкой**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев тракторной сеялкой. 02. Прикатывание газонов после посева легкими катками.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-01-047-1    Посев газонов луговых тракторной сеялкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-047-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,65	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,46
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водоканального) 59 (30) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	1,46
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	3,60	1,46
092701	Катки прицепные колчатье 1 т	маш.-ч	9,62	2,92
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9230	Семена газонных трав	кг		200,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,69
	Эксплуатация машин	руб		134,95
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		18,16
	Всего, прямые затраты	руб		140,64

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-048      Устройство корыта под цветники**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разработка грунта экскаватором (расценки 1, 3). 02. Доработка грунта вручную с зачисткой дна и стенок (расценки 1, 2). 03.

Разработка грунта вручную (расценки 2, 4). 04. Откладывание грунта от корыта. 05. Разравнивание откинутого грунта.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> корыта**

Устройство корыта под цветники глубиной 40 см

На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать

47-01-048-1    механизированным способом	47-01-048-3    механизированным способом к расценке 47-01-048-1
47-01-048-2    вручную	47-01-048-4    вручную к расценке 47-01-048-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-048-1	47-01-048-2	47-01-048-3	47-01-048-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,46	74,73	13,89	21,73	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,87	1,2			
			6,06		1,6		1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,73		0,50	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водоканального) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	74,34	1,73		0,50	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		249,24	452,86	81,53	131,68
	Эксплуатация машин	руб		128,61	0,00	37,17	0,00
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		17,96	0,00	5,19	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		377,85	452,86	118,70	131,68

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-049      Подготовка почвы под цветники**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли. 02. Подвозка растительной земли. 03. Разравнивание растительной земли.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> цветников**

47-01-049-1    Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см

47-01-049-2    На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-049-1	47-01-049-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		46,70	5,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,2	2,2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	20,00	5,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		304,02	35,28
	Материальные ресурсы	руб		284,00	246,00
	Всего, прямые затраты	руб		1288,02	281,28

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-050 Посадка многолетних цветников**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями. 02. Нанесение рисунка. 03. Посадка цветов. 04. Изготовление колышников. 05. Поливка. 06. Мульчирование перегноем с подноской. 07. Посадка цветов в местах отпада.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> цветников**

47-01-050-1 Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов

47-01-050-2 На каждые 1000 штук высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-1

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-01-050-1	47-01-050-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153,91	6,88	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,21	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	8,21	
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,0008	0,0005
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинами, толщиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	907,20	0,008	0,005
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	30,00	
414-0473	Перегной	м <sup>3</sup>	90,61	2,00	
414-9340	Цветы	1000 шт.		1,68	1,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1120,46	50,09
	Эксплуатация машин	руб		1119,43	0,00
в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		85,22	0,00
	Материальные ресурсы	руб		483,77	19,60
	Всего, прямые затраты	руб		2723,66	69,69

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-051**

**Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Снятие грунта по краю газона под дерновую ленту. 02. Планировка, штыковка и выравнивание поверхности граблями. 03. Изготовление деревянных спиц. 04. Укладка дерна с подноской его и приблизкой деревянными спицами. 05. Поливка.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дерновки**

47-01-051-1 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-01-051-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ			
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинами, толщиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	907,20	0,37
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	4,00
414-0471	Дерн	м <sup>2</sup>	17,94	20,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		180,98
	Эксплуатация машин	руб		148,62
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		11,31
	Материальные ресурсы	руб		730,62
	Всего, прямые затраты	руб		1060,22

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-052 Устройство альпинариев и рокария**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Насыпка растительной земли. 02. Уплотнение грунта под цветники. 03. Размещение декоративных камней. 04. Внесение минеральных удобрений. 05. Посадка многолетних цветов. 06. Посев газонов. 07. Поливка. 08. Прополка. 09. Подкормка перегноем.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокария**

47-01-052-1 Устройство альпинариев и рокария

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-01-052-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		107,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,63

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-052-1
<b>3</b> 030101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	2,17
<b>121601</b>	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,46
<b>4</b> 114-9010	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения минеральные	кг		П
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	7,00
408-0210	Камень бутовый размском от 150 до 500 мм марки 1400	м <sup>3</sup>	383,50	3,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	1,50
414-0473	Перегной	м <sup>3</sup>	90,61	1,60
414-9230	Семена газонных трав	кг		0,60
414-9340	Цветы	1000 шт.		0,672
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		743,29
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		260,23
в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		23,78
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		1653,44
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2656,96

**8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА**

Показатели стоимости ресурсов по таблице

ТЕР-2001-47-01-058

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли

земли

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 02. Обшивка кома досками (расценки 9-14). 03. Упаковка кома в мягкую тару (расценки 1-8). 04. Погрузка и разгрузка кранами (расценки 3-14). 05. Погрузка и разгрузка вручную (расценки 1, 2). 06. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

**ПРИМЕРЫ:** 10 деревьев или кустарников

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером	47-01-058-8	1,7x1,7x0,65 м
47-01-058-1 0,2x0,15 м		Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером
47-01-058-2 0,25x0,2 м	47-01-058-9	0,5x0,5x0,4 м
47-01-058-3 0,3x0,3 м	47-01-058-10	0,8x0,8x0,5 м
47-01-058-4 0,5x0,4 м	47-01-058-11	1,0x1,0x0,6 м
47-01-058-5 0,8x0,6 м	47-01-058-12	1,3x1,3x0,6 м
47-01-058-6 1,0x1,0x0,6 м	47-01-058-13	1,5x1,5x0,65 м
47-01-058-7 1,3x1,3x0,6 м	47-01-058-14	1,7x1,7x0,65 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-058-1	47-01-058-2	47-01-058-3	47-01-058-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		6,82	10,53	17,68	40,58
<b>1.1</b>	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		8,76	4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч				0,65	0,73
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47			0,65	0,73
<b>4</b> 101-0114	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,0075	0,0075	0,0075	0,0095
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,64	0,64	0,64	1,22
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,0005	0,0005	0,0005	0,0007
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	0,20	0,40	0,80	3,10
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		59,74	92,24	154,88	355,48
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,00	0,00	73,76	82,83
в том числе							
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		0,00	0,00	8,09	9,08
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		437,70	447,54	467,22	734,95
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		497,44	539,78	695,86	1173,26

Продолжение таблицы 47-01-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-058-5	47-01-058-6	47-01-058-7	47-01-058-8
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		72,32	161,32	219,09	327,00
<b>1.1</b>	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		8,76	4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,85	3,17	4,39	8,31
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,85	3,17	4,39	8,31
<b>4</b> 101-0114	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,0135	0,014	0,02	0,02
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	94,00	2,26	5,00	7,00	9,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	12,00	6,00	10,10	18,80

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-058-5	47-01-058-6	47-01-058-7	47-01-058-8
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		633,52	1413,16	1919,23	2864,52
	Эксплуатация машин	руб		96,45	359,70	498,13	942,94
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		10,57	39,43	54,61	103,38
	Материальные ресурсы	руб		1464,68	1450,55	2122,38	2738,42
	Всего, прямые затраты	руб		2194,65	3223,41	4539,74	6545,88

Продолжение таблицы 47-01-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-058-9	47-01-058-10	47-01-058-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		78,86	108,26	155,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,73	2,44	3,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,73	2,44	3,17
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,10	0,50	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,005	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011	0,019	0,036
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м³	453,25		0,60	0,60
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 16 мм IV сорта	м³	907,20	0,17	1,10	1,50
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	1,00	3,20	6,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		690,81	948,36	1358,15
	Эксплуатация машин	руб		83,42	279,82	363,24
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		9,08	30,35	39,43
	Материальные ресурсы	руб		590,04	1924,13	2658,94
	Всего, прямые затраты	руб		1364,27	3152,31	4380,33

Продолжение таблицы 47-01-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-058-12	47-01-058-13	47-01-058-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		215,62	287,81	344,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,39	5,61	8,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,39	5,61	8,31
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,96	1,15	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,005	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,06	0,087	0,11
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м³	453,25	0,60	0,60	0,60
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 16 мм IV сорта	м³	907,20	2,00	2,50	2,70
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	49,20	10,10	14,60	18,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1888,83	2521,22	3017,38
	Эксплуатация машин	руб		503,79	643,36	950,14
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		54,61	69,79	103,38
	Материальные ресурсы	руб		3644,86	4691,79	5396,69
	Всего, прямые затраты	руб		6037,48	7856,37	9364,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-059

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев (расценки 1-8). 02. Упаковка в тюки (расценки 1-4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 деревьев или кустарников**

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой	47-01-059-5	деревья без упаковки механизированным способом
47-01-059-1 деревьев с упаковкой механизированным способом	47-01-059-6	деревья без упаковки вручную
47-01-059-2 деревьев с упаковкой вручную	47-01-059-7	кустарники без упаковки механизированным способом
47-01-059-3 кустарников с упаковкой механизированным способом	47-01-059-8	кустарники без упаковки вручную
47-01-059-4 кустарников с упаковкой вручную		

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-059-1	47-01-059-2	47-01-059-3	47-01-059-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,44	46,20	1,84	14,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,89	2,5	2,5	
				7,53		3	
				8,76	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11		0,03	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,11		0,03	
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	2,16	0,11		0,03	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,004	0,004	0,002	0,002
101-1782	Ткань испечная	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,80	0,80	0,40	0,40
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	49,20	0,30	0,30	0,20	0,20
414-0473	Перегной	м <sup>3</sup>	90,61	0,02	0,02	0,01	0,01
414-9120	Мох	м <sup>3</sup>	181,60	0,50	0,50	0,21	0,21
414-9300	Солома	м <sup>3</sup>		1,08	1,08	0,54	0,54
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,15	404,71	12,68	107,45
	Эксплуатация машин	руб		7,89	0,00	2,15	0,00
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		1,37	0,00	0,37	0,00
	Материальные ресурсы	руб		370,64	370,64	180,53	180,53
	Всего, прямые затраты	руб		436,68	775,35	195,36	287,98

Продолжение таблицы 47-01-059

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-059-5	47-01-059-6	47-01-059-7	47-01-059-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,71	42,50	0,85	13,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,77	2,4		
				7,02		2,6	
				7,28			2,8
				8,76	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11		0,03	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,11		0,03	
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	2,16	0,11		0,03	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,12	372,30	5,97	96,61
	Эксплуатация машин	руб		7,89	0,00	2,15	0,00
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		1,37	0,00	0,37	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		33,01	372,30	8,12	96,61

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-060**

**Заготовка растительной земли, перегноя и дерна**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заготовка растительной земли бульдозером (расценка 1), вручную (расценка 2). 02. Заготовка перегноя вручную (расценка 3).  
03. Прогрохотка с очищиванием (расценки 2-3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> растительной земли и перегноя**

Заготовка растительной земли	47-01-060-2	вручную
47-01-060-1      механизированным способом	47-01-060-3	Заготовка вручную перегноя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-060-1	47-01-060-2	47-01-060-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			24,10	42,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,11		1,7
				6,26	2	
				0,24		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,24		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	150,87	262,49
	Эксплуатация машин	руб		19,20	0,00	0,00
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,18	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		19,20	150,87	262,49

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-061**

**Заготовка дерна вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заготовка дерна вручную. 02. Нарезка дерна с подноской к местам погрузки. 03. Штыковка поверхности после снятия дерна с выравниванием и засевом семенами.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup> дерна**

47-01-061-1 Заготовка вручную дерна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-061-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,4
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9230	Семена газонных трав	кг		0,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,48
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		<b>32,48</b>

**9. УХОД ЗА ЗЕЛЕННЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**

**Уход за деревьями или кустарниками с комом земли**

ТЕР-2001-47-01-067

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Открытие и закрытие лунок. 02. Полив из шланга поливомоечной машины. 03. Прополка и рыхление лунок. 04. Смена подвязок. 05. Обрезка крон и вырезка сучьев. 06. Удаление поросли.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 деревьев или кустарников**

Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером	47-01-067-6	0,8x0,8x0,5м
47-01-067-1 0,2x0,15 и 0,25x0,2 м	47-01-067-7	1,0x1,0x0,6 м
47-01-067-2 0,3x0,3 м	47-01-067-8	1,3x1,3x0,6м
47-01-067-3 0,5x0,4 м	47-01-067-9	1,5x1,5x0,65 м
47-01-067-4 0,8x0,6 м	47-01-067-10	1,7x1,7x0,65 м
47-01-067-5 0,5x0,5x0,4 м		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-067-1	47-01-067-2	47-01-067-3	47-01-067-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,17	8,34	11,86	24,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11	0,33	0,43	1,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,11	0,33	0,43	1,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,15	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шлагал из пенькового волокна	т	30115,00	0,00003	0,00003	0,00007	0,00007
203-0530	Кольца деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60	2,00	2,00	4,00	4,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	0,42	1,20	1,60	5,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		23,87	62,80	89,31	183,73
	Эксплуатация машин	руб		15,00	45,00	58,63	186,80
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		1,14	3,43	4,46	14,22
	Материальные ресурсы	руб		54,00	61,05	101,07	131,81
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		92,87	168,85	249,01	502,34

Продолжение таблицы 47-01-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-067-5	47-01-067-6	47-01-067-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,32	33,81	44,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	1,37	2,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,43	1,37	2,74
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	94,00	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шлагал из пенькового волокна	т	30115,00	0,00007	0,00007	0,00007
203-0530	Кольца деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60	4,00	4,00	4,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	1,60	5,00	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		115,36	254,59	333,13
	Эксплуатация машин	руб		58,63	186,80	373,60
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,46	14,22	28,44
	Материальные ресурсы	руб		101,07	131,81	177,01
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		275,06	573,20	883,74

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Продолжение таблицы 47-01-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-067-8	47-01-067-9	47-01-067-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		<b>60,33</b>	<b>71,23</b>	<b>88,46</b>
<b>1.1</b>	Средний разряд рабочих-строителей		<b>7,53</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		<b>4,10</b>	<b>5,47</b>	<b>8,21</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
<b>121601</b>	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<b>136,35</b>	<b>4,10</b>	<b>5,47</b>	<b>8,21</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
<b>101-1782</b>	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	<b>94,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,24</b>	<b>0,28</b>
<b>101-2074</b>	Шпагет из пенькового волокна	т	<b>30115,00</b>	<b>0,00007</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>
<b>203-0530</b>	Кольца деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	<b>17,60</b>	<b>4,00</b>	<b>6,00</b>	<b>6,00</b>
<b>411-0001</b>	Вода	м <sup>3</sup>	<b>9,04</b>	<b>15,00</b>	<b>20,00</b>	<b>30,00</b>
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		<b>454,28</b>	<b>536,36</b>	<b>666,10</b>
	Эксплуатация машин	руб		<b>559,04</b>	<b>745,83</b>	<b>1119,43</b>
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		<b>42,56</b>	<b>56,78</b>	<b>85,22</b>
	Материальные ресурсы	руб		<b>226,91</b>	<b>311,97</b>	<b>406,13</b>
	Всего, прямые затраты	руб		<b>1240,23</b>	<b>1594,16</b>	<b>2191,66</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-068**

**Уход за саженцами с оголенной корневой  
системой**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Открытие и закрытие пристволовых лунок и канавок. 02. Полив из поливомоечных машин. 03. Прополка и рыхление лунок или канавок. 04. Подкормка органическими удобрениями. 05. Обрезка крон и вырезка ступи (расщепка 1).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 саженцев**

Уход за саженцами с оголенной корневой системой

47-01-068-1 деревьев

47-01-068-2 кустарников в групповых посадках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-068-1	47-01-068-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		<b>8,04</b>	<b>3,99</b>
<b>1.1</b>	Средний разряд рабочих-строителей		<b>6,26</b>	<b>2</b>	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>7,53</b>		<b>3</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
<b>121601</b>	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<b>136,35</b>	<b>0,33</b>	<b>0,11</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
<b>114-9021-1</b>	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м <sup>3</sup>	<b>409,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>
<b>411-0001</b>	Вода	м <sup>3</sup>	<b>9,04</b>	<b>1,20</b>	<b>0,40</b>
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		<b>50,33</b>	<b>30,04</b>
	Эксплуатация машин	руб		<b>45,00</b>	<b>15,00</b>
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		<b>3,43</b>	<b>1,14</b>
	Материальные ресурсы	руб		<b>35,39</b>	<b>15,89</b>
	Всего, прямые затраты	руб		<b>130,72</b>	<b>60,93</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой  
ТЕР-2001-47-01-069 системой в живой изгороди**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Открытие и закрытие пристволовых лунок и канавок. 02. Полив из поливомоечных машин. 03. Прополка и рыхление лунок или канавок. 04. Подкормка органическими удобрениями. 05. Обрезка крон и вырезка ступи (расщепка 1).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м живой изгороди**

Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди

47-01-069-1 однорядной и вьющимся растениями

47-01-069-2 двухрядной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-069-1	47-01-069-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		<b>4,57</b>	<b>6,29</b>
<b>1.1</b>	Средний разряд рабочих-строителей		<b>6,64</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		<b>0,23</b>	<b>0,34</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
<b>121601</b>	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<b>136,35</b>	<b>0,23</b>	<b>0,34</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
<b>114-9021-1</b>	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м <sup>3</sup>	<b>409,07</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>
<b>411-0001</b>	Вода	м <sup>3</sup>	<b>9,04</b>	<b>0,84</b>	<b>1,20</b>

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-069-1	47-01-069-2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	30,34	41,77	
	Эксплуатация машин	руб	31,36	46,36	
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб	2,39	3,53	
	Материальные ресурсы	руб	23,95	31,30	
	Всего, прямые затраты	руб	85,65	119,43	

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-070**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Полив из поливомоек машин (расценки 1-3). 02. Выкашивание газонов (расценки 2, 3). 03. Стрижка каймы (расценка 2). 04. Подкормка минеральными удобрениями (расценки 1-3). 05. Прополка (расценки 1-3). 06. Рыхление (расценка 1). 07. Принципа цветочных растений (расценка 1). 08. Очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов (расценка 1). 09. Удаление засохших цветочных стеблей осенью (расценка 1). 10. Окуничивание и разоку-чивание многолетников (расценка 1). 11. Уборка склоненной травы (расценки 2, 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов**

- 47-01-070-1 Уход за цветниками из многолетников  
47-01-070-2 Уход за газонами партерными  
47-01-070-3 Уход за газонами обыкновенными

**Уход за цветниками и газонами**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-070-1	47-01-070-2	47-01-070-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,66	67,57	38,62	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16	8,21	2,74	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	6,16	8,21	2,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9010	Удобрения минеральные	кг		II	II	II
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	22,50	30,00	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		624,65	465,56	266,09
	Эксплуатация машин	руб		839,92	1119,43	373,60
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		63,94	85,22	28,44
	Материальные ресурсы	руб		203,40	271,20	90,40
	Всего, прямые затраты	руб		1667,97	1856,19	730,09

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-071**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выкашивание луговых газонов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га газонов**

- 47-01-071-1 Уход за газонами луговыми

**Уход за газонами луговыми**

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 071-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме во- дохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	5,38
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.-ч	5,40	2,65
092401	Косилки тракторные	маш.-ч	10,20	2,73
	Эксплуатация машин	руб		416,55
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		66,93
	Всего, прямые затраты	руб		416,55

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**

**ТЕР-2001-47-01-072**

**Уход за растениями в альпинариях и ро-  
кариях**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разокучивание цветов. 02. Прищипка цветов. 03. Подкормка минеральными удобрениями. 04. Поливка. 05. Рыхление и про-  
попка. 06. Выкашивание и стрижка газона с уборкой склонной травы и случайного мусора. 07. Утепление цветов на зиму.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокарииев**

- 47-01-072-1 Уход за растениями в альпинариях и рокариях

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-072-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	4,10
4	МАТЕРИАЛЫ			
114-9010	Удобрения минеральные	кг		II
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	12,00
414-9305	Материал укрывочный	т		II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		316,53
	Эксплуатация машин	руб		559,04
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		42,56
	Материальные ресурсы	руб		108,48
	Всего, прямые затраты	руб		984,05

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-073**

**Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Окупывание. 02. Саживание кустарника. 03. Присыпывание крохочками. 04. Утепление укрывочным материалом. 05. Утепление снегом. 06. Снятие крохочек. 07. Снятие укрытия. 08. Развязывание кустарника. 09. Разокучивание. 10. Весенняя обрезка.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 кустарников

47-01-073-1 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-073-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,00056
101-0813	Проволока стальная никоутлеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	13032,00	0,00056
414-9305	Материал укрывочный	т		II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		18,61
	Материальные ресурсы	руб		33,63
	Всего, прямые затраты	руб		52,24

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-074**

**Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Удаление растительных остатков. 02. Утепление укрывочным материалом. 03. Утепление снегом. 04. Снятие укрытия. 05. Разокучивание.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-074-1 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-074-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
414-0473	Пергней	м <sup>3</sup>	90,61	20,00
414-9305	Материал укрывочный	т		II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		86,06
	Материальные ресурсы	руб		1812,20
	Всего, прямые затраты	руб		1898,26

**10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-080

Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Прополка газонов (расценка 1). 02. Прополка цветников с применением полотников (расценка 2) и без применения полотников (расценка 3). 03. Рыхление цветников ручным инструментом (расценка 4). 04. Стрижка газонных кайм вокруг многолетних цветников (расценка 5) и газонного бордюра (расценка 6). 05. Выкапывание газонов моторной косилкой (расценка 7). 06. Уборка скопившейся травы.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов партерных и обыкновенных**

47-01-080-1	Прополка газонов	Стрижка
	Прополка цветников	47-01-080-5
47-01-080-2	с применением полотников	47-01-080-6
47-01-080-3	без применения полотников	47-01-080-7
47-01-080-4	Рыхление цветников ручным инструментом	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	E47-01-01	E47-01-02	E47-01-03	E47-01-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,16	5,73	5,36	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,52	35,87	33,55	21,60
	Всего, прямые затраты	руб		13,52	35,87	33,55	21,60

Продолжение таблицы 47-01-080

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	E47-01-05	E47-01-06	E47-01-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,15	60,77	0,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3
			8,76	4	4	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					0,49
092402	Газокосилки моторные	маш.-ч	22,50			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		106,43	532,35	5,05
	Эксплуатация машин	руб		0,00	0,00	11,03
	Всего, прямые затраты	руб		106,43	532,35	16,08

## Показатели стоимости ресурсов по таблице

ТЕР-2001-47-01-081

## Выкапывание луговых газонов тракторной косилкой

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выкапывание луговых газонов тракторной косилкой. 02. Стеблование сена в валки. 03. Подбор сена из валков в копы.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га газонов луговых**

47-01-081-1 Выкапывание газонов луговых тракторной косилкой

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 081-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010410	Тракторы на шинном колесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 39 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	1,64
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.-ч	5,40	0,73
092401	Косилки тракторные	маш.-ч	10,20	0,91
	Эксплуатация машин	руб		127,35
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		20,40
	Всего, прямые затраты	руб		127,35

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-082

## Опрыскивание ядохимикатами

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заправка аппарата. 02. Опрыскивание. 03. Уборка шлангов (расценка 1-5).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 деревьев или кустарников**

47-01-082-1	Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте до 3 м	47-01-082-3	до 1 м
47-01-082-2	5 м	47-01-082-4	до 2 м

47-01-082-2 Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 082-1	47-01- 082-2	47-01- 082-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,66	1,21	0,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,36	0,68	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на шинном колесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 39 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,36	0,68	0,12
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01	0,36	0,68	0,12

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Заделные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	47-01-082-1	47-01-082-2	47-01-082-3
4 114-9060	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ядохимикаты	кг		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	5,78	10,60	1,75	
	Эксплуатация машин	руб	27,21	51,41	9,07	
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб	4,48	8,46	1,49	
	Всего, прямые затраты	руб	32,99	62,01	10,82	

Продолжение таблицы 47-01-082

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	47-01-082-4	47-01-082-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,52	0,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,29	0,43
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01	0,29	0,43
4 114-9060	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ядохимикаты	кг		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,56	6,66
	Эксплуатация машин	руб		21,92	32,50
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3,61	5,35
	Всего, прямые затраты	руб		26,48	39,16

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заправка аппарата. 02. Опыливание.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 га посадок

47-01-083-1      Опыливание деревьев и кустарников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	47-01-083-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,58
091200	Опыливатель широкозахватный универсальный	маш.-ч	2,35	0,58
4 114-9060	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ядохимикаты	кг		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,44
	Эксплуатация машин	руб		41,72
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		7,22
	Всего, прямые затраты	руб		42,16

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-084 Полив зеленых насаждений**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Полив из шланга поливомоечной машины (расценка 1). 02. Полив из поливочного водопровода (расценка 2). 03. Полив из ведер с подносной воды до 50 м (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>3</sup> выливаемой воды

Полив зеленых насаждений из  
47-01-084-2      шланга поливомоечной машины      47-01-084-2      шланга поливочного водопровода  
47-01-084-1      ведер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	47-01-084-1	47-01-084-2	47-01-084-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,49	0,47	2,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77	1		
			7,53			3
			7,78		3,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,24		
3 121601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,24		
4 411-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м <sup>3</sup>	9,04	1,00	1,00	1,00

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запланированные лесонасаждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-01-084-1	47-01-084-2	47-01-084-3
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		<b>2,83</b>	<b>3,66</b>	<b>16,26</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		<b>32,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>В том числе:</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		<b>2,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		<b>9,04</b>	<b>9,04</b>	<b>9,04</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		<b>44,59</b>	<b>12,70</b>	<b>25,30</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-085**

### **Открытие или закрытие, прополка и рыхление пристволовых лунок и канавок**

### ***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Открытие или закрытие канавок и пристволовых лунок (расценки 1, 2). 02. Прополка и рыхление пристволовых лунок или канавок (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> площади лунок или канавок**

47-01-085-1 лунок 47-01-085-2 канавок  
47-01-085-3 Прополка и рыхление лунок или канавок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	47-01-085-1	47-01-085-2	47-01-085-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,50	2,37	6,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		21,91	14,84	41,25
	Всего, прямые затраты	руб		21,91	14,84	41,25

## **11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-091**

### **СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обрезка розы (расценка 1-6). 02. Удаление дикой поросли (расценка 7). 03. Формирование кустов лаванды (расценка 8). 04. Удаление бутонов розы 1-2 года вегетации (расценка 9).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 кустов**

47-01-091-6 1 лет сильнорослых

Уход за кустами штепселями

Уход за кустами путем  
удаления дикой поросли

47-01-091-3 3 лет среднерослых 47-01-091-8 Формирование кустов лаванды

47-01-091-4 З лет сильнорослых 47-01-091-9 Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации

47-01-091-5 4 лет среднерослых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-091-1	47-01-091-2	47-01-091-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,56	7,21	14,40	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	48,71	63,16	126,14	
	Всего, прямые затраты	руб	48,71	63,16	126,14	

**Продолжение таблицы 47-01-091**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	47-01-091-4	47-01-091-5	47-01-091-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,00	28,80	36,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		210,24	252,29	315,36
	Всего, прямые затраты	руб		210,24	252,29	315,36

**Продолжение таблицы 47-01-091**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-091-7	47-01-091-8	47-01-091-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,60	25,80	6,49
			5,97			1,4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2		
			8,76		4	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		128,96	226,01	38,75
	Всего, начисленные затраты	руб		128,96	226,01	38,75

## **Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-092**

## **Уход за кустами лаванды, розы, польши и монголии**

### **СОСТАВ РАБОТ:**

01. Удаление соцветий лаванды в первый год (расценка 1). 02. Пинцировка кустов розы (расценка 2). 03. Срез соцветий польни лимонной (расценка 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 129

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озлениские. Защитные лесонасаждения**

<b>47-01-092-1</b> Удаление сорняков лаванды в первый год Уход за кустами путем	<b>47-01-092-2</b> прополка кустов розы
	<b>47-01-092-3</b> Срез сорняков пальмы лимонной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-092-1	47-01-092-2	47-01-092-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч				13,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,39	3,70	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,39	3,70	
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с.)	маш.-ч	48,17	1,39	3,70	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	0,00	97,89
	Эксплуатация машин	руб		66,96	178,23	0,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,18	32,41	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		66,96	178,23	97,89

**12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-01-096**

**Приготовление раствора для побелки  
вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление раствора вручную для побелки с подиоской воды (расценка 1), с механическим наливом воды (расценка 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м раствора**

Приготовление раствора для побелки вручную с

47-01-096-1 подиоской воды

47-01-096-2 механическим наливом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-096-1	47-01-096-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,81	1,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		30,11	9,01
	Всего, прямые затраты	руб		30,11	9,01

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-01-097**

**Побелка деревьев**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Побелка деревьев ручная (расценки 1-5), механизированным способом (расценки 6-8). 02. Закрашивание срезов (расценки 9, 10).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 деревьев**

Ручная побелка деревьев в возрасте

Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте

47-01-097-1 1-2 лет

47-01-097-6 1-2 лет

47-01-097-2 3-5 лет

47-01-097-7 3-5 лет

47-01-097-3 6-8 лет

47-01-097-8 6-8 лет

Ручная побелка стволцев в возрасте

Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте

47-01-097-4 1-5 лет

47-01-097-9 до 3 лет

47-01-097-5 свыше 5-ти лет

47-01-097-10 3-6 лет

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-01-097-1	47-01-097-2	47-01-097-3	47-01-097-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,02	14,40	28,80	41,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,038	0,088	0,125	0,088
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	0,114	0,264	0,375	0,264
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		75,25	20,14	180,29	257,91
	Материальные ресурсы	руб		45,30	104,92	149,03	104,92
	Всего, прямые затраты	руб		120,55	195,06	329,32	362,83

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Продолжение таблицы 47-01-097

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 097-5	47-01- 097-6	47-01- 097-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		48,10	3,10	3,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,55	1,78
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01		1,55	1,78
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего на- значения 55 (74,8) кВт (л.с.)	маш.-ч	99,30		1,55	1,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,125	0,038	0,088
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	0,375	0,114	0,264
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		301,11	19,41	22,39
	Эксплуатация машин	руб		0,00	163,24	187,45
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	13,58	15,59
	Материальные ресурсы	руб		149,03	45,30	104,92
	Всего, прямые затраты	руб		450,14	227,95	314,66

Продолжение таблицы 47-01-097

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-01- 097-8	47-01- 097-9	47-01- 097-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,31	11,10	24,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,92		1,3	1,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,26	2	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01	2,16		
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего на- значения 55 (74,8) кВт (л.с.)	маш.-ч	99,30	2,16		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,125		
101-0403	Краски для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	22902,00		0,015	0,02
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	0,375		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,98	65,71	142,08
	Эксплуатация машин	руб		227,47	0,00	0,00
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		18,92	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		149,03	343,53	458,04
	Всего, прямые затраты	руб		403,48	409,24	600,12

**РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ****1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ****Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-001 Сплошная обработка почвы****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Первый год: лущение стерни (расценки 1-3, 6-8). 02. Дискование (расценки 4-5, 9-11). 03. Вспашка на глубину 30 см (расценки 6-11). 04. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением нахотового слоя до 40 см (расценки 1-5). 05. Плантаажная вспашка на глубину 60 см (расценки 12, 13). 06. Второй год: весенне боронование (расценки 1-11). 07. Дискование (расценки 12, 13). 08. Культивация с одновременным боронованием (расценки 1-13). 09. Безотвальная переделка пара на глубину до 30 см (расценки 12, 13) и на глубину до 40 см (расценки 6-11). 10. Третий год: весенне боронование (расценки 6-13). 11. Культивация с одновременным боронованием (расценки 6-13).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ 1 га**

Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах	47-02-001-7	средних
47-02-001-1 легких	47-02-001-8	тяжелых
47-02-001-2 средних	Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах	
47-02-001-3 тяжелых	47-02-001-9	легких
Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах	47-02-001-10	средних
47-02-001-4 легких	47-02-001-11	тяжелых
47-02-001-5 средних и тяжелых	Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантаажной вспашкой на почвах	
Сплошная обработка почвы по системе черного пара ста- ропахотных земель на почвах	47-02-001-12	средних
47-02-001-6 легких	47-02-001-13	тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-001-1	47-02-001-2	47-02-001-3	47-02-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,52	2,96	3,13	3,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,43	1,87	2,04	2,66
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	1,09	1,09	1,09	0,66
092601	Лущильщики	маш.-ч	17,80	1,43	1,87	2,04	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,09	1,09	1,09	3,32
	Эксплуатация машин	руб		184,61	218,09	231,01	200,90
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		31,35	36,82	38,94	41,30
	Всего, прямые затраты	руб		184,61	218,09	231,01	200,90

## Продолжение таблицы 47-02-001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 001-5	47-02- 001-6	47-02- 001-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,93	5,26	5,73
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	4,27	2,45	2,92
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,66	2,81	2,81
092601	Лущильщики	маш.-ч	17,80		2,45	2,92
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		4,93	2,81	2,81
	Эксплуатация машин	руб		294,70	381,90	417,65
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		61,33	65,44	71,28
	Всего, прямые затраты	руб		294,70	381,90	417,65

## Продолжение таблицы 47-02-001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 001-8	47-02- 001-9	47-02- 001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,22	6,56	7,60
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	3,41	3,66	4,70
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	2,81	2,90	2,90
092601	Лущильщики	маш.-ч	17,80	3,41		
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		2,81	6,57	7,60
	Эксплуатация машин	руб		454,92	415,04	475,63
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		77,38	81,61	94,55
	Всего, прямые затраты	руб		454,92	415,04	475,63

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	Продолжение таблицы 47-02-001		
				47-02-001-11	47-02-001-12	47-02-001-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,62	9,90	11,88
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	5,72	2,43	2,95
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24		4,70	6,16
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	2,90	2,77	2,77
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		8,62	10,89	12,98
	Эксплуатация машин	руб		535,06	819,56	1000,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		107,24	127,06	152,90
	Всего, прямые затраты	руб		535,06	819,56	1000,59

## 2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

Показатели стоимости ресурсов по таблице **Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием**  
ТЕР-2001-47-02-005

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см (расценки 1-3). 02. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см (расценки 4-6).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах

Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах

47-02-005-1	легких	47-02-005-4	легких
47-02-005-2	средних	47-02-005-5	средних
47-02-005-3	тяжелых	47-02-005-6	тяжелых

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	Продолжение таблицы 47-02-001		
				47-02-005-1	47-02-005-2	47-02-005-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,22	1,58	1,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,22	1,58	1,74
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,22	1,58	1,74
	Эксплуатация машин	руб		71,08	92,05	101,37
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		15,18	19,66	21,65
	Всего, прямые затраты	руб		71,08	92,05	101,37

Продолжение таблицы 47-02-005

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	Продолжение таблицы 47-02-005		
				47-02-005-4	47-02-005-5	47-02-005-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,43	1,87	2,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,43	1,87	2,04
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,43	1,87	2,04
	Эксплуатация машин	руб		83,31	108,95	118,85
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17,79	23,26	25,38
	Всего, прямые затраты	руб		83,31	108,95	118,85

Показатели стоимости ресурсов по таблице

**Вспашка целинных и залежных земель**  
ТЕР-2001-47-02-006

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см (расценки 1, 2). 02. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см (расценки 3, 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на почвах

Вспашка целинных и залежных земель с доуглублением до 40 см на почвах

47-02-006-1	легких	47-02-006-3	легких
47-02-006-2	средних и тяжелых	47-02-006-4	средних и тяжелых

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	Продолжение таблицы 47-02-001		
				47-02-006-1	47-02-006-2	47-02-006-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,33	2,27	1,56

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесопосаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-006-1	47-02-006-2	47-02-006-3	47-02-006-4
<b>3</b> 010311	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,33	2,27	1,56	2,67
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,33	2,27	1,56	2,67
	Эксплуатация машин	руб		77,49	132,25	90,89	155,55
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		16,55	28,24	19,41	33,21
	Всего, прямые затраты	руб		77,49	132,25	90,89	155,55

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-007**

**Перепашка пара**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см (расценки 1-3). 02. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см (расценки 4-6).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах

Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах

47-02-007-1	легких	47-02-007-4	легких
47-02-007-2	средних	47-02-007-5	средних
47-02-007-3	тяжелых	47-02-007-6	тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-007-1	47-02-007-2	47-02-007-3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		1,00	1,23	1,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,00	1,23	1,45
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,00	1,23	1,45
	Эксплуатация машин	руб		58,26	71,66	84,48
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,44	15,30	18,04
	Всего, прямые затраты	руб		58,26	71,66	84,48

Продолжение таблицы 47-02-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-007-4	47-02-007-5	47-02-007-6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		1,23	1,33	1,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,23	1,33	1,67
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,23	1,33	1,67
	Эксплуатация машин	руб		71,66	77,49	97,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		15,30	16,55	20,77
	Всего, прямые затраты	руб		71,66	77,49	97,29

**3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-011**

**Плантаажная вспашка**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы плантаажными плугами.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Плантаажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах	47-02-011-3	средних
47-02-011-1 средних	47-02-011-4	тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-011-1	47-02-011-2	47-02-011-3	47-02-011-4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		4,93	6,16	4,70	6,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	4,93	6,16		
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24			4,70	6,16
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		4,93	6,16	4,70	6,16
	Эксплуатация машин	руб		287,22	358,88	485,23	635,96
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		61,33	76,63	62,37	81,74
	Всего, прямые затраты	руб		287,22	358,88	485,23	635,96

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-012**

**Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Лущение стерни (расценка 1). 02. Дискование старопахотных земель (расценки 2, 3). 03. Дискование целинных и залежных земель (расценки 4, 5). 04. Боронование почвы в один след (расценка 6). 05. Культивация почвы (расценка 7) с одновременным боронованием. 06. Культивация почвы без боронования (расценка 8).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-012-1	Лущение стерни	47-02-012-5	тяжелых
	Дискование земель старопахотных на почвах	47-02-012-6	Боронование почвы в один след
47-02-012-2	легких и средних		Культивация почвы
47-02-012-3	тяжелых	47-02-012-7	с одновременным боронованием
	Дискование земель целинных и залежных на почвах	47-02-012-8	без боронования
47-02-012-4	легких и средних		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 012-1	47-02- 012-2	47-02- 012-3	47-02- 012-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	0,55	0,64	0,75
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокультурного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		0,55	0,64	0,75
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокультурного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,43			
092601	Лущильники	маш.-ч	17,80	0,43			
093101	Оборудование извесное сельскохозяйственное	маш.-ч		0,55	0,64	0,75	
	Эксплуатация машин	руб		37,57	32,04	37,29	43,70
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5,35	6,84	7,96	9,33
	Всего, прямые затраты	руб		37,57	32,04	37,29	43,70

**Продолжение таблицы 47-02-012**

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 012-5	47-02- 012-6	47-02- 012-7	47-02- 012-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,89	0,13	0,53	0,51
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокультурного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,89			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокультурного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59		0,13	0,53	0,51
093101	Оборудование извесное сельскохозяйственное	маш.-ч		0,89	0,13	0,53	0,51
	Эксплуатация машин	руб		51,85	9,05	36,88	35,49
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		11,07	1,62	6,59	6,34
	Всего, прямые затраты	руб		51,85	9,05	36,88	35,49

**4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУЩЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-016**

**Обработка раскорчеванных площадей**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы (расценки 1, 2). 02. Дискование почвы (расценки 3, 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах

Дискование на раскорчеванных площадях на почвах

47-02-016-1	средних	47-02-016-3	легких и средних
47-02-016-2	тяжелых	47-02-016-4	тяжелых

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 016-1	47-02- 016-2	47-02- 016-3	47-02- 016-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,89	4,38	0,75	0,89
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокультурного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	2,89	4,38	0,75	0,89
093101	Оборудование извесное сельскохозяйственное	маш.-ч		2,89	4,38	0,75	0,89
	Эксплуатация машин	руб		168,37	255,18	43,70	51,85
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		35,95	54,49	9,33	11,07
	Всего, прямые затраты	руб		168,37	255,18	43,70	51,85

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-017**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка площадей без кустарника (расценки 1, 2). 02. Запашка кустарника (расценки 3-8).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами	47-02-017-4	от 10 до 15
площадей без кустарника на грунтах	47-02-017-5	более 15
47-02-017-1 минеральных		Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.
47-02-017-2 торфяных	47-02-017-6	от 5 до 10
Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.	47-02-017-7	от 10 до 15
47-02-017-3 от 5 до 10	47-02-017-8	более 15

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-02-017-1	47-02-017-2	47-02-017-3	47-02-017-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	3,58	4,93	5,67	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24	3,82	3,58	4,93	5,67
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		3,82	3,58	4,93	5,67
	Эксплуатация машин	руб	394,38	369,60	508,97	585,37	
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб	50,69	47,51	65,42	75,24	
	Всего, прямые затраты	руб	394,38	369,60	508,97	585,37	

Продолжение таблицы 47-02-017

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-02-017-5	47-02-017-6	47-02-017-7	47-02-017-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,53	4,07	4,43	4,81	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24	6,53	4,07	4,43	4,81
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		6,53	4,07	4,43	4,81
	Эксплуатация машин	руб	674,16	420,19	457,35	496,58	
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб	86,63	54,01	58,79	63,83	
	Всего, прямые затраты	руб	674,16	420,19	457,35	496,58	

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-018**

**Первичная обработка осущенных пло-  
щадей****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Дискование почвы (расценки 1, 2). 02. Фрезерование почвы на глубину до 25 см (расценки 3, 4). 03. Прикатывание почвы (расценка 5).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Первичная обработка осущенных площадей	47-02-018-3	фрезерование минеральных грунтов
47-02-018-1 дискование минеральных грунтов	47-02-018-4	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов
47-02-018-2 дискование торфяных грунтов	47-02-018-5	прикатывание почвы

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-02-018-1	47-02-018-2	47-02-018-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,10	0,95	2,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,10	0,95	
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24			2,59
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		1,10	0,95	2,59
	Эксплуатация машин	руб		64,09	55,35	267,39
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		13,68	11,82	34,37
	Всего, прямые затраты	руб		64,09	55,35	267,39

Продолжение таблицы 47-02-018

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	47-02-018-4	47-02-018-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,22	0,90
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		0,90
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24	2,22	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		2,22	0,90

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-018-4	47-02-018-5
	Эксплуатация машин	руб	229,19	52,43	
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб	29,46	11,20	
	Всего, прямые затраты	руб	229,19	52,43	

**5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке (извлечение из прикопа и подрезка корней).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10000 шт.**

47-02-022-1 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
4 414-9280	МАТЕРИАЛЫ Сеянцы	1000 шт.		10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,27
	Всего, прямые затраты	руб		54,27

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-023**

**Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 саженцев**

47-02-023-1 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
4 414-9200	МАТЕРИАЛЫ Саженцы	шт.		1000,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		175,91
	Всего, прямые затраты	руб		175,91

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-024**

**Посадка сеянцев, саженцев и посев же-лудей**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обозначение направления ряда посадки провешиванием (расценка 1). 02. Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки (расценки 2-4). 03. Посев желудей с подноской их к месту посева (расценки 5-7). 04. Посадка саженцев лесопосадочной машиной (расценка 8).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

47-02-024-1	Обозначение направления ряда посадки про- вешиванием	47-02-024-6	Посев желудей сеялками двумя
47-02-024-2	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами одной	47-02-024-7	Посев желудей сеялками тремя
47-02-024-3	двумя	47-02-024-8	Посадка саженцев лесопосадочной машиной
47-02-024-4	тремя		
47-02-024-5	Посев желудей сеялками одной		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-024-1	47-02-024-2	47-02-024-3	47-02-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	1,68	4,81	6,39	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,61	0,75	0,66
3 010311	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26				0,66
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59		0,61	0,75	
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	9,17		0,61	1,50	1,98

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базовая руб.	47-02- 024-1	47-02- 024-2	47-02- 024-3	47-02- 024-4
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Семена		1000 шт.			II	II
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		6,17	12,65	36,22	48,12
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,00	48,04	65,95	56,61
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		0,00	7,59	9,33	8,21
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		6,17	60,69	102,17	104,73

Продолжение таблицы 47-02-024

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базовая руб.	47-02- 024-5	47-02- 024-6	47-02- 024-7	47-02- 024-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,25	0,59	0,90	1,80
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		6,51	2,2	2,2	2,2	
			7,53				3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,32	0,33	0,56
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		0,32	0,33	0,56
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	68,40	0,26			
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	9,17				0,56
092002	Седельные прицепные	маш.-ч	3,60	0,26	0,64	0,99	
4 414-9070	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Желуди	кг					
414-9280	Семена	1000 шт.					II
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		1,63	3,84	5,86	13,55
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		18,72	20,94	22,79	37,77
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		2,70	3,98	4,11	6,97
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		20,35	24,78	28,65	51,32

## **6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-028

Обработка почвы полосами

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обработка почвы полосами: корчевка пней на 50% площади, засыпка ям, двукратное вычесывание корней, дискование почвы.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 га

47-02-028-1 Обработка почвы полосами

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базовая руб.	47-02-028- 1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,48
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20	0,84
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	6,28
090102	Боронки дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	33,00	0,84
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,31	18,36
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		2639,54
	в том числе			
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		335,70
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2639,54

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-029

**Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам (расценка 1). 02. Прикатка пластов перед посадкой (расценка 2). 03. Нарезка борозд (расценки 3-4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 км нарезки, прикатки

47-02-029-1 Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам

47-02-029-4 с 301 шт. до 800 шт.

47-02-029-2 Прикатка пластов перед посадкой

Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га

47-02-029-3 до 300 шт.

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-029-1	47-02-029-2	47-02-029-3	47-02-029-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,35	0,50	0,59	0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24	0,59	0,35		
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20			0,50	0,59
092701	Катки приспособленные кольчатые 1 т	маш.-ч	9,62		1,05		
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		0,59		0,50	0,59
	Эксплуатация машин	руб		60,91	46,23	52,10	61,48
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		7,83	4,64	5,19	6,12
	Всего, прямые затраты	руб		60,91	46,23	52,10	61,48

**7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА НИМИ ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-033

Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посадка саженцев хвойных пород по полосам (расценка 1). 02. Посадка сеянцев по пластам механизированная (расценка 2). 03. Посадка сеянцев в борозды механизированная (расценки 3, 4). 04. Уход за посадками (расценка 5).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

Посадка механизированным способом	47-02-033-3	до 300 шт.
47-02-033-1 саженцы хвойных пород по полосам	47-02-033-4	свыше 300 до 800 шт.
47-02-033-2 сеянцы по пластам	47-02-033-5	Уход за посадками
Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве шлей на 1 га		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-033-1	47-02-033-2	47-02-033-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,16	1,94	1,94	1,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,14	0,70	0,70
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24		0,70	
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20	1,14		0,70
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	9,17	1,14		
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	24,50		0,70	0,70
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9210	Саженцы	1000 шт.			II	
414-9280	Сеянцы	1000 шт.			II	II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,68	16,99	16,99
	Эксплуатация машин	руб		129,24	89,42	90,09
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		11,83	9,29	7,27
	Всего, прямые затраты	руб		156,92	106,41	107,08

Продолжение таблицы 47-02-033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-033-4	47-02-033-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,94	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07	0,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20	1,07	0,41
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	24,50	1,07	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч			0,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		II	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,75	0,00
	Эксплуатация машин	руб		137,71	42,72
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		11,11	4,26
	Всего, прямые затраты	руб		163,46	42,72

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-034**

**Ручная посадка сеянцев**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Ручная посадка сеянцев в борозды (расценки 1-3). 02. Ручная посадка сеянцев по пластам (расценки 4-6).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 шт.**

Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пиш на  
1 га 601-800 шт. на почвах

47-02-034-1	легких	47-02-034-4	легких
47-02-034-2	средних	47-02-034-5	средних
47-02-034-3	тяжелых	47-02-034-6	тяжелых

Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах

47-02-034-1	легких	47-02-034-4	легких
47-02-034-2	средних	47-02-034-5	средних
47-02-034-3	тяжелых	47-02-034-6	тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-034-1	47-02-034-2	47-02-034-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,55	8,52	11,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
4	МАТЕРИАЛЫ					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		56,85	64,16	85,47
	Всего, прямые затраты	руб		56,85	64,16	85,47

Продолжение таблицы 47-02-034

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-034-4	47-02-034-5	47-02-034-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,32	9,29	12,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
4	МАТЕРИАЛЫ					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,65	69,95	91,26
	Всего, прямые затраты	руб		62,65	69,95	91,26

**8. КОЛКА ЯМ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-038**

**Маркировка площади**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Маркировка площади 1 га.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-038-1 Маркировка площади

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-038-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		59,97
	Всего, прямые затраты	руб		59,97

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-039**

**Механизированная колка ям**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Колка ям (расценки 1-12). 02. Доуглубление ям на 20 см вручную (расценки 10-12).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ям**

Механизированная колка ям размером 0,3x0,3 м на почвах

47-02-039-1	легких	47-02-039-7	легких
47-02-039-2	средних	47-02-039-8	средних
47-02-039-3	тяжелых	47-02-039-9	тяжелых

Механизированная колка ям размером 0,6x0,6 м на почвах

47-02-039-4	легких	47-02-039-10	легких
47-02-039-5	средних	47-02-039-11	средних
47-02-039-6	тяжелых	47-02-039-12	тяжелых

Механизированная колка ям размером 0,8x0,6 м на почвах

47-02-039-7	легких	47-02-039-10	легких
47-02-039-8	средних	47-02-039-11	средних
47-02-039-9	тяжелых	47-02-039-12	тяжелых

Механизированная колка ям размером 1,0x0,6 м на почвах

47-02-039-10	легких	47-02-039-11	средних
47-02-039-11	средних	47-02-039-12	тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-039-1	47-02-039-2	47-02-039-3	47-02-039-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,50	1,75	2,11	1,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокозыщественного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	1,50	1,75	2,11	1,75
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	1,50	1,75	2,11	1,75
	Эксплуатация машин	руб		114,16	133,17	160,57	133,17
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		18,66	21,77	26,25	21,77
	Всего, прямые затраты	руб		114,16	133,17	160,57	133,17

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Продолжение таблицы 47-02-039						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-039-5	47-02-039-6	47-02-039-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,07	2,52	1,94
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					2,32
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	2,07	2,52	1,94
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	2,07	2,52	1,94
	Эксплуатация машин	руб		157,53	191,78	147,63
	в том числе					176,55
	Оплата труда машинистов	руб		25,75	31,35	24,13
	Всего, прямые затраты	руб		157,53	191,78	147,63
						176,55

Продолжение таблицы 47-02-039						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-039-9	47-02-039-10	47-02-039-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			8,96	11,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,82	2,11	2,44
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					2,99
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	2,82	2,11	2,44
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	2,82	2,11	2,44
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	56,09	71,36
	Эксплуатация машин	руб		214,60	160,57	185,68
	в том числе					227,53
	Оплата труда машинистов	руб		35,08	26,25	30,35
	Всего, прямые затраты	руб		214,60	216,66	257,04
						344,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-040

Копка ям вручную

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.**

Копка ям вручную размером 0,3x0,3 м на почвах

47-02-040-6 легких

47-02-040-1 легких

47-02-040-7 средних

47-02-040-2 средних

47-02-040-8 тяжелых

Копка ям вручную размером 0,6x0,6 м на почвах

Копка ям вручную размером 1,0x0,6 м на почвах

47-02-040-3 легких

47-02-040-9 легких

47-02-040-4 средних

47-02-040-10 средних

47-02-040-5 тяжелых

47-02-040-11 тяжелых

Копка ям вручную размером 0,8x0,6 м на почвах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-040-1	47-02-040-2	47-02-040-3	47-02-040-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,35	1,98	10,99	13,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,45	12,39	68,80	85,95
	Всего, прямые затраты	руб		8,45	12,39	68,80	85,95

Продолжение таблицы 47-02-040

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-040-5	47-02-040-6	47-02-040-7	47-02-040-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,16	19,16	24,24	34,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		119,94	119,94	151,74	214,91
	Всего, прямые затраты	руб		119,94	119,94	151,74	214,91

Продолжение таблицы 47-02-040

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-040-9	47-02-040-10	47-02-040-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,94	46,21	71,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		224,98	289,27	449,91
	Всего, прямые затраты	руб		224,98	289,27	449,91

**9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ  
И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-044**

**Посадка вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев и черенков (расценки 1-7). 02. Посадка с подносной саженцев, черенков и кольев.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 шт.**

Посадка вручную саженцев сплошная на почвах	47-02-044-5	средних
47-02-044-1 легких	47-02-044-6	тяжелых
47-02-044-2 средних	Посадка	
47-02-044-3 тяжелых	47-02-044-7	вручную черенков
Посадка вручную саженцев при дополнении на почвах	47-02-044-8	Установка кольев
47-02-044-4 легких		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-044-1	47-02-044-2	47-02-044-3	47-02-044-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,44	9,54	9,84	9,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
414-9280	Саженцы	1000 шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		56,02	71,84	74,10	72,59
	Всего, прямые затраты	руб		56,02	71,84	74,10	72,59

**Продолжение таблицы 47-02-044**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-044-5	47-02-044-6	47-02-044-7	47-02-044-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,97	13,80	9,40	38,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00				0,017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60				1000,00
414-9230	Саженцы	1000 шт.		1,00	1,00		
414-9350	Черенки	шт.				1000,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		97,66	103,91	70,78	286,89
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	0,00	18111,96
	Всего, прямые затраты	руб		97,66	103,91	70,78	18398,85

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-045**

**Посадка саженцев и подвязка их к кольям**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке (расценки 1-4). 02. Посадка саженцев с подносной (расценка 1-4).

03. Подвязка саженцев к кольям с разноской и установкой кольев в яме (расценка 5).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 саженцев**

Посадка саженцев сплошная	47-02-045-3	лиственных пород
47-02-045-1 лиственных пород	47-02-045-4	хвойных пород
47-02-045-2 хвойных пород	47-02-045-5	Подвязка саженцев к кольям
Посадка саженцев при дополнении		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-045-1	47-02-045-2	47-02-045-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,88	8,37	7,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9200	Саженцы	шт.		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,81	63,03	57,30
	Всего, прямые затраты	руб		51,81	63,03	57,30

**Продолжение таблицы 47-02-045**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-045-4	47-02-045-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,10	4,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26		2
			7,53	3	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	30115,00		0,0017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	17,60		100,00
414-9200	Саженцы	шт.		100,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		68,52	25,79
	Материальные ресурсы	руб		0,00	1811,20
	Всего, прямые затраты	руб		68,52	1836,99

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-046**

**Посев желудей вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 посевных мест**

Посев желудей вручную на почвах

47-02-046-1 средних

47-02-046-2 тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-046-1	47-02-046-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,41	6,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
4	МАТЕРИАЛЫ			П	П
414-9070	Желуди	кг			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,74	47,74
	Всего, прямые затраты	руб		40,74	47,74

**10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**

**ТЕР-2001-47-02-050**

**Внесение удобрений с механизированной за-**

**грузкой**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой (расценка 1). 02. Внесение органических удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой (расценка 2). 03. Подкормка растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем с приготовлением раствора (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Внесение удобрений с механизированной загрузкой с раз-  
бррасыванием удобрений

47-02-050-2 органических

47-02-050-1 минеральных

47-02-050-3 Внесение удобрений с механизированной за-  
грузкой с подкормкой растений жидкими  
удобрениями подкормщиком-опрыскивателем

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 050-1	47-02- 050-2	47-02- 050-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч				1,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,71	0,57	1,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водогодоизвестного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,83	0,28	1,04
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водогодоизвестном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	84,00	0,88	0,29	
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01			1,04
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	3,16	0,83		
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	25,10		0,28	
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9011	Удобрения минеральные	т		П		П
114-9020	Удобрения органические	т			П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	0,00	8,96
	Эксплуатация машин	руб		134,30	50,88	78,62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		21,28	7,09	12,94
	Всего, прямые затраты	руб		134,30	50,88	87,58

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**

**ТЕР-2001-47-02-051**

**Механизированная развозка органоминеральных**

**удобрений**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 т удобрений**

47-02-051-1 Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 051-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	2,45
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме во- догодоизвестного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	2,45

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-051-1
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	80,90	0,22
4 114-9001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	67,62	
	Эксплуатация машин	руб	198,84	
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб	30,48	
	Всего, прямые затраты	руб	266,46	

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-052**

**Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Внесение удобрений в ямы: перемешивание поверхностного слоя почвы с удобрениями и засыпка ям.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ям**

47-02-052-1 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-052-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
4 114-9001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения	т		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	60,54	
	Всего, прямые затраты	руб	60,54	

**11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-056**

**Культивация почвы, дискование между рядий**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Культивация между рядий (расценка 1). 02. Культивация в рядах растений (расценка 2). 03. Культивация между рядий с одновременным уходом в рядах (расценка 3). 04. Дискование между рядий (расценка 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

Культивация почвы

47-02-056-4 Дискование между рядий

47-02-056-1 в между рядьях

47-02-056-2 в рядах

47-02-056-3 в между рядьях с одновременным уходом в рядах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-056-1	47-02-056-2	47-02-056-3	47-02-056-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,22	0,36	0,20
3 010311	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26				0,20
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,25	0,22	0,36	
090103	Бороны дисковые (без трактора)	маш.-ч	21,00				0,20
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	19,80	0,25	0,22	0,36	
	Эксплуатация машин	руб		22,35	19,67	32,18	15,85
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,11	2,74	4,48	2,49
	Всего, прямые затраты	руб		22,35	19,67	32,18	15,85

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-057**

**Перепашка в между рядьях**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перепашка почвы в между рядьях на глубину до 20 см.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

Перепашка в между рядьях на почвах

47-02-057-1 легких

47-02-057-2 средних

47-02-057-3 тяжелых

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-057-1	47-02-057-2	47-02-057-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,23	0,28	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водокольцевого) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,23	0,28	0,34
091305	Платы трехкорпусные павесные	маш.-ч	9,80	0,23	0,28	0,34
	Эксплуатационная машина	руб		15,65	19,05	23,14
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2,86	3,48	4,23
	Всего, прямые затраты	руб		15,65	19,05	23,14

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-058**

**Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную в защитных зонах с удалением сорняков при слабой засоренности.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup>**

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах	47-02-058-2	средних
47-02-058-1 легких	47-02-058-3	тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-058-1	47-02-058-2	47-02-058-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,49	8,48	13,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		46,89	53,08	82,51
	Всего, прямые затраты	руб		46,89	53,08	82,51

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 шт.**

Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5x0,5 м на почвах	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1x1 м на почвах
47-02-059-1 легких	47-02-059-4 легких
47-02-059-2 средних	47-02-059-5 средних
47-02-059-3 тяжелых	47-02-059-6 тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-059-1	47-02-059-2	47-02-059-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,20	9,83	14,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,07	61,54	92,02
	Всего, прямые затраты	руб		45,07	61,54	92,02

Продолжение таблицы 47-02-059

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-059-4	47-02-059-5	47-02-059-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,38	15,57	20,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		71,24	97,47	128,96
	Всего, прямые затраты	руб		71,24	97,47	128,96

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-060 Рыхление пристволовых лунок**

**Рыхление пристволовых лунок**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Рыхление пристволовых лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.**

Рыхление пристволовых лунок диаметром 0,5 м	47-02-060-3 1 м
47-02-060-1 0,5 м	47-02-060-4 1,25 м
47-02-060-2 0,7 м	47-02-060-5 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-060-1	47-02-060-2	47-02-060-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,08	2,17	4,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		6,76	13,58	27,17
	Всего, прямые затраты	руб		6,76	13,58	27,17

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Продолжение таблицы 47-02-060

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-060-4	47-02-060-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,33	9,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		39,63	57,34
	Всего, прямые затраты	руб		39,63	57,34

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-061**

**Уход за растениями**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обрезка нижних сучьев у деревьев (расценки 1-4). 02. Формирование кустарника (расценка 5). 03. Посадка на пень кустарника (расценки 6-7). 04. Сбор и отнеска срезанных ветвей на расстояние до 100 м (расценки 1-7).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1000 шт.

Обрезка нижних сучьев у деревьев	Посадка на пень кустарника в возрасте
47-02-061-1 после посадки	47-02-061-6 2-3-х лет
47-02-061-2 на 2-3-й год	47-02-061-7 4-х лет и выше
47-02-061-3 на 4-5-й год	
47-02-061-4 свыше 5 лет	
47-02-061-5 Формирование кустарников	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-061-1	47-02-061-2	47-02-061-3	47-02-061-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,90	17,90	40,06	55,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		94,07	154,48	345,72	478,71
	Всего, прямые затраты	руб		94,07	154,48	345,72	478,71

Продолжение таблицы 47-02-061

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-061-5	47-02-061-6	47-02-061-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,70	7,24	7,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3	3,3
			8,63	3,9		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			4,22	4,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090700	Мотокультиваторы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.-ч	20,89		4,22	4,56
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		109,60	57,20	61,86
	Эксплуатация машин	руб		0,00	88,16	95,26
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	52,50	56,73
	Всего, прямые затраты	руб		109,60	145,36	157,12

**12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-065**

**Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разметка террас (расценка 1). 02. Устройство террас: срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов (расценки 2-9). 03. Рыхление полотна террас (расценка 10). 04. Посадка сеянцев с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки (расценки 11-12). 05. Уход за посадками (расценка 13).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 км террасы

47-02-065-1 Разметка террас	47-02-065-7	26-32 градусов на почвах тяжелых
Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах	47-02-065-8	33-35 градусов на почвах средних
47-02-065-2 средних	47-02-065-9	33-35 градусов на почвах тяжелых
47-02-065-3 тяжелых		
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних	47-02-065-10	полотна террас
47-02-065-4 13-25 градусов на почвах средних	47-02-065-11	Посадка сеянцев однорядная
47-02-065-5 13-25 градусов на почвах тяжелых	47-02-065-12	Посадка сеянцев двухрядная
47-02-065-6 26-32 градусов на почвах средних	47-02-065-13	Уход за посадками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-065-1	47-02-065-2	47-02-065-3	47-02-065-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,25			
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			7,04	7,95	7,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		7,04	7,95	
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	135,00				7,89
091306	Погрузчики четырехкорпусные навесные	маш.-ч	10,40		7,04	7,95	

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 065-1	47-02- 065-2	47-02- 065-3	47-02- 065-4
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Седны	1000 шт.		II	II	II	II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		39,13	0,00	0,00	0,00
	Эксплуатация машин	руб		0,00	483,37	545,85	1065,15
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	87,58	98,90	104,70
	Всего, прямые затраты	руб		39,13	483,37	545,85	1065,15

Продолжение таблицы 47-02-065

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 065-5	47-02- 065-6	47-02- 065-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			8,02	8,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,72	8,72	9,76
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	135,00	8,72	8,72	9,76
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Седны	1000 шт.		II	II	II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	60,39	67,62
	Эксплуатация машин	руб		1177,20	1177,20	1317,60
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		115,71	115,71	129,52
	Всего, прямые затраты	руб		1177,20	1237,59	1385,22

Продолжение таблицы 47-02-065

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 065-8	47-02- 065-9	47-02- 065-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,80	10,19	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,57	11,11	0,88
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24			0,88
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	135,00	9,57	11,11	
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			0,88
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		66,26	76,73	0,00
	Эксплуатация машин	руб		1291,95	1499,85	97,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		126,99	147,43	11,68
	Всего, прямые затраты	руб		1358,21	1576,58	97,89

Продолжение таблицы 47-02-065

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 065-11	47-02- 065-12	47-02- 065-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,55	7,50	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	1,17	0,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,94	1,17	0,66
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	24,50	0,94	1,17	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч				0,66
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Седны	1000 шт.		II	II	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,20	56,48	0,00
	Эксплуатация машин	руб		77,79	96,83	38,45
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		11,69	14,55	8,21
	Всего, прямые затраты	руб		96,99	153,31	38,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-066

Культивация полотна террас

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Культивация полотна террас.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 га

47-02-066-1 Культивация полотна террас

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	47-02- 066-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,46

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-066-1
3 010311	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,46
093101	<b>Оборудование навесное сельскохозяйственное</b>	маш.-ч		1,46
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		85,06
в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		18,16
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		85,06

**13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕННИЕ ПЕСКОВ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-070

Посев песчаного овса

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев песчаного овса вручную.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-070-1    Посев пестчаного овса механизированный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-070-1
1	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		24,00
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		7,53	3
4 414-9250	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Семена песчаного овса	кг		II
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		180,72
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		180,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-071

Механизированный посев песчаного овса, шелковование песков

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Механизированный посев песчаного овса (расценка 1). 02. Рубка шелкового хвороста (расценки 2-3). 03. Нарезка пучинных борозд, раскладка хлыстов шелкоты, запашка шелкоты (расценка 2). 04. Посадка шелкоты черенками (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

47-02-071-1    Посев песчаного овса механизированный  
47-02-071-2    Шелковование песков хлыстами  
47-02-071-3    Шелковование песков черенками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-071-1	47-02-071-2	47-02-071-3
1	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		0,17	2,28	8,40
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		7,02		2,6	
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	8,14	3,5		3,5
3 010311	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		0,62	
010410	<b>Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)</b>	маш.-ч	69,59	0,19		
092002	<b>Сеялки прицепные</b>	маш.-ч	3,60	0,19		
093101	<b>Оборудование навесное сельскохозяйственное</b>	маш.-ч			0,62	
4 414-9250	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Семена песчаного овса	кг		II		
414-9314	<b>Хлысты шелкоты</b>	1000 шт.			1,00	
414-9315	<b>Черенки шелкоты</b>	1000 шт.				1,25
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		1,38	16,01	68,38
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		13,90	36,12	0,00
в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		2,36	7,71	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		15,28	52,13	68,38

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-072

Посадка на пень шелкоты

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посадка на пень шелкоты с откосной хвостот.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 шт.**

47-02-072-1    Посадка на пень шелкоты

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-072-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,19
	Всего, прямые затраты	руб		29,19

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-073**

**Механическая защита, устройство устилочной  
защиты**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заготовка защитного материала. 02. Устройство устилочных защит.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-073-1 Механическая защита, устройство устилочной защиты

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-073-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		344,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-0478	Солома песчаного овса	кт	1,44	II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2590,32
	Всего, прямые затраты	руб		2590,32

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-074**

**Устройство рядовой и щитовой защиты**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заготовка защитного материала. 02. Устройство рядовых защит (расценки 1-3). 03. Рытье канавок (расценки 1-3). 04. Устройство щитовой защиты (расценка 4). 05. Ремонт защиты (расценка 5).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м**

Устройство рядовых защит из

47-02-074-1	чернобыла	Устройство	47-02-074-4	щитовых защит из камыша
47-02-074-2	янтака		47-02-074-5	Ремонт щитовых защит из камыша
47-02-074-3	камыша			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-074-1	47-02-074-2	47-02-074-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		113,00	76,00	78,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9317	Чернобыл	м <sup>3</sup>		14,00		
414-9318	Янтак	м <sup>3</sup>			30,00	
414-9319	Камыш	м <sup>3</sup>				20,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		850,89	572,28	591,11
	Всего, прямые затраты	руб		850,89	572,28	591,11

Продолжение таблицы 47-02-074

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-074-4	47-02-074-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		541,00	266,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9319	Камыш	м <sup>3</sup>		150,00	37,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4073,73	2002,98
	Всего, прямые затраты	руб		4073,73	2002,98

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-075**

**Облесение песков**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Глубокое рыхление песчаных почв с одновременным внесением ядохимикатов (расценка 1). 02. Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой почвы (расценка 2). 03. Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

47-02-075-1	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	47-02-075-2	посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв
	Механизированная	47-02-075-3	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-075-1	47-02-075-2	47-02-075-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,97	0,17	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,92	0,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,41	0,92	0,26
010410	Тракторы на шинном колесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59			0,19
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	3,60			0,19
093001	Агрегаты посевочные прицепные	маш.-ч	24,50		0,46	
093101	Оборудование павесное сельскохозяйственное	маш.-ч		0,41	0,46	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
114-9060	Ядохимикаты	кг		П		
414-9220	Семена	кг				П
414-9280	Сейницы	1000 шт.		П		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	0,00	23,11	1,32	
	Эксплуатация машин	руб		23,89	64,87	29,05
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		5,10	11,44	5,59
	Всего, прямые затраты	руб		23,89	87,98	30,37

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-076 Посев под лопату семян джузгугна**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев под лопату семян джузгугна.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-076-1 Посев под лопату семян джузгугна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-076-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		40,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
414-9220	Семена	кг		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		276,29
	Всего, прямые затраты	руб		276,29

**14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-080 Приготовление раствора**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление водного раствора (расценка 1). 02. Приготовление масляного раствора (расценка 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м**

Приготовление раствора

E47-02-01 водного  
E47-02-02 масляного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	E47-02-01	E47-02-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,36	72,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		169,59	630,72
	Всего, прямые затраты	руб		169,59	630,72

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-081**

**Опрыскивание лесных культур опрыскивателем**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Погрузка агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-081-1 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-081-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,44	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,00
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с.)	маш.-ч	36,00	2,00
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01	2,00
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9060	Ядохимикаты	кг		II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,65
	Эксплуатация машин	руб		84,02
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		20,76
	Всего, прямые затраты	руб		129,67

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-082**

**Опрыскивание лесных культур вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Ручное опрыскивание.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1000 шт.

47-02-082-1 Опрыскивание лесных культур вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-082-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9060	Ядохимикаты	кг		II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		102,04
	Всего, прямые затраты	руб		102,04

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-083 Механизированное опрыскивание**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Польцо агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур (расценка 1). 02. Уничтожение малоценнного молодняка с подъездом и заправкой агрегата (расценка 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 га

Механизированное опрыскивание

47-02-083-1 лесных культур аэросольным генератором

47-02-083-2 малоценнего молодняка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-083-1	47-02-083-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41,25	16,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53		3
			8,76	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,40	17,60
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с.)	маш.-ч	36,00	22,40	
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20		17,60
091700	Генераторы аэросольный	маш.-ч	27,10	22,40	17,60
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-9060	Ядохимикаты	кг		II	II
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		361,35	121,84
	Эксплуатация машин	руб		1413,44	2310,88
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		232,51	182,69
	Всего, прямые затраты	руб		1774,79	2432,72

**15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-087**

**Подготовка к аэросеву хвойных пород**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разбивка и пример пикетов. 02. Изготовление и установка деревянных столбов. 03. Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 га

47-02-087-1 Подготовка к аэросеву хвойных пород

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-087-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	759,03	П
414-9270	Семена хвойных пород	кг		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		142,45
	Всего, прямые затраты	руб		142,45

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-088**

**Подготовка почвы площадками вручную**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 02. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>2</sup>**

Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах 47-02-088-4 Рыхление почвы предварительно обработанных площадок

47-02-088-1 легких  
47-02-088-2 средних  
47-02-088-3 тяжелых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-088-1	47-02-088-2	47-02-088-3	47-02-088-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		87,70	121,18	183,11	22,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		660,38	912,49	1378,82	166,34
	Всего, прямые затраты	руб		660,38	912,49	1378,82	166,34

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-089**

**Опыливание лесных культур**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Польезд агрегатом на заправку, заправка и опыливание лесных культур (расценка 1). 02. Ручное опыливание (расценка 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Опыливание лесных культур

47-02-089-1 механизированное  
47-02-089-2 ручное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-089-1	47-02-089-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,47	4,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,44	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,44	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (23) кВт (л.с.)	маш.-ч	36,00	0,44	
091200	Опыливатель широкозахватный универсальный	маш.-ч	2,35	0,44	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			П	П
114-9060	Ядохимикаты	кг		5,85	56,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		16,87	0,00
	Эксплуатация машин в том числе	руб		4,37	0,00
	Оплата труда машинистов	руб		22,72	56,10
	Всего, прямые затраты	руб			

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-090**

**Противоэрозионная обработка плоскорезами**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обработка почвы плоскорезами-глубокорыхлителеми.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

Противоэрозионная обработка плоскорезами почв 47-02-090-2 средних  
47-02-090-1 легких 47-02-090-3 тяжелых

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-090-1	47-02-090-2	47-02-090-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,12	1,31	1,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,97	1,13	1,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водогодоизвестного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,97	1,13	1,34
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч		0,97	1,13	1,34
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,72	12,54	14,93
	Эксплуатация машин	руб		56,51	65,83	78,07
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,07	14,06	16,67
	Всего, прямые затраты	руб		67,23	78,37	93,00

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-091**

**Культивация при частичной обработке почвы!**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Культивация полос на площадях без пней (расценка 1). 02. Культивация борозд на вырубках с количеством пней до 600 шт. на 1 га (расценка 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

**Культивация**

47-02-091-1 полос на площадях без пней

47-02-091-2 борозд с количеством пней до 600 штук на 1 га

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-091-1	47-02-091-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010410	Тракторы на шевчиком ходу при работе на других видах строительства (кроме водогодоизвестного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	0,22	
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20		0,68
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	19,80	0,22	0,68
	Эксплуатация машин	руб		19,67	84,32
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2,74	7,06
	Всего, прямые затраты	руб		19,67	84,32

**Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-47-02-092**

**Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготокой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га до 300 шт. (расценка 1), более 300 шт. (расценка 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га

47-02-092-1 до 300 шт.

47-02-092-2 более 300 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	47-02-092-1	47-02-092-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,46	0,60
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	104,20	0,46	0,60
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	3,60	0,46	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
414-9220	Семена	кг		II	II
	Эксплуатация машин	руб		49,59	64,68
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		4,77	6,23
	Всего, прямые затраты	руб		49,59	64,68

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-093 Посев и прискательивание посевов трав**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев семян люпина (расценка 1). 02. Посев многолетних трав (расценка 2). 03. Прискательивание посевов (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

**Посев**

47-02-093-1 семян люпина

47-02-093-2 многолетних трав

47-02-093-3 Прискательивание посевов

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Запитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-093-1	47-02-093-2	47-02-093-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,02	0,50	0,68
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	68,40			0,68
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,59	1,02	0,50	
092002	Седалки пропечные	маш.-ч	3,60	1,02	0,50	
092701	Катки пропечные колышевые 1 т	маш.-ч	9,62			1,36
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9220	Семена	кг			П	П
	Эксплуатация машин	руб		74,65	36,60	59,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,69	6,22	7,06
	Всего, прямые затраты	руб		74,65	36,60	59,59

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-094**

**Выкапывание травы и срезка поросли в междурядьях**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Механизированное выкапывание травы и срезка поросли шириной 1 м (расцепка 1). 02. Выкапывание травы вручную (расцепки 2, 3), 03. Страбание и уборка травы валами (расцепка 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га**

47-02-094-1 Механизированное выкапывание и срезка поросли шириной 1 м 47-02-094-4 Страбание и уборка трав

**Выкапывание травы вручную при междурядьях**

47-02-094-2 1,5 м

47-02-094-3 4,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-094-1	47-02-094-2	47-02-094-3	47-02-094-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			27,50	11,70	4,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,21			1,9
			7,53		3	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,00			
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.-ч	20,89	25,00			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	207,08	88,10	26,95
	Эксплуатация машин	руб		522,25	0,00	0,00	0,00
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		311,00	0,00	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		522,25	207,08	88,10	26,95

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-47-02-095**

**Снегозадержание**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство валиков из снега.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км**

47-02-095-1 Снегозадержание

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-095-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	0,29
	Эксплуатация машин	руб		23,49
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3,61
	Всего, прямые затраты	руб		23,49

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-47-02-096**

**Подготовка неокорененных черенков к посадке**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Срезка нижней части черенка ниже узла на 2-3 мм.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10000 шт.**

47-02-096-1 Подготовка неокорененных черенков к посадке

**Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	47-02-096-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,26	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		89,25
	Всего, прямые затраты	руб		89,25

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Номера таблиц</b>	<b>Наименование</b>	<b>Страницы</b>
	<b>Техническая часть</b>	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	<b>РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ</b>	5
	<b>1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ</b>	5
47-01-001	Подготовка участка для озеленения	5
	<b>2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ</b>	5
47-01-004	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом	5
47-01-005	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом	7
47-01-006	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную	10
47-01-007	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную	11
47-01-008	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли	13
47-01-009	Посадка деревьев и кустарников с комом земли	14
	<b>3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b>	15
47-01-015	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев	15
47-01-016	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев	16
47-01-017	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой	17
	<b>4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ</b>	18
47-01-023	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы	18
47-01-024	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы	19
47-01-025	Посадка кустарников-саженцев в группы	20
	<b>5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ</b>	20
47-01-031	Подготовка стандартных посадочных мест	20
47-01-032	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди	22
47-01-033	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь	22
	<b>6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>	23
47-01-039	Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников	23
47-01-040	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	23
	<b>7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЫПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ</b>	24
47-01-046	Устройство газонов	24
47-01-047	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	25
47-01-048	Устройство корыта под цветники	25
47-01-049	Подготовка почвы под цветники	25
47-01-050	Посадка многолетних цветников	26
47-01-051	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	26
47-01-052	Устройство альпинариев и рокария	26
	<b>8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА</b>	27
47-01-058	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли	27
47-01-059	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой	28
47-01-060	Заготовка расплитальной земли, перегноя и дерна	29
47-01-061	Заготовка дерна вручную	30
	<b>9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ</b>	30
47-01-067	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли	30
47-01-068	Уход за саженцами с оголенной корневой системой	31
47-01-069	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди	31
47-01-070	Уход за цветниками и газонами	32
47-01-071	Уход за газонами луговыми	32
47-01-072	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	32
47-01-073	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	33
47-01-074	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	33
	<b>10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ</b>	34

Номера таблиц	Наименование	Страницы
47-01-080	Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы	34
47-01-081	Выкапывание луговых газонов тракторной косилкой	34
47-01-082	Опрыскивание ядохимикатами	34
47-01-083	Опыливание деревьев и кустарников	35
47-01-084	Полив зеленых насаждений	35
47-01-085	Открытие или закрытие, прополка и рыхление пристволовых лунок и канавок	36
	<b>11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>	36
47-01-091	Уход за кустами розы и лаванды	36
47-01-092	Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной	36
	<b>12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>	37
47-01-096	Приготовление раствора для побелки вручную	37
47-01-097	Побелка деревьев	37
	<b>РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ</b>	39
	<b>1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ</b>	39
47-02-001	Строительная обработка почвы	39
	<b>2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ</b>	40
47-02-005	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием	40
47-02-006	Вспашка целинных и залежных земель	40
47-02-007	Перепашка пары	41
	<b>3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРИИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ</b>	41
47-02-011	Плантаажная вспашка	41
47-02-012	Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы	42
	<b>4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУЩЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ</b>	42
47-02-016	Обработка раскорчеванных площадей	42
47-02-017	Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами	43
47-02-018	Первичная обработка осущенных площадей	43
	<b>5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>	44
47-02-022	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев	44
47-02-023	Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке	44
47-02-024	Посадка саженцев, саженцев и посев желудей	44
	<b>6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ</b>	45
47-02-028	Обработка почвы полосами	45
47-02-029	Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках	45
	<b>7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ</b>	46
47-02-033	Посадка саженцев, саженцев и уход за ними	46
47-02-034	Ручная посадка саженцев	47
	<b>8. КОПКА ЯМ</b>	47
47-02-038	Маркировка площади	47
47-02-039	Механизированная копка ям	47
47-02-040	Копка ям вручную	48
	<b>9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ</b>	49
47-02-044	Посадка вручную	49
47-02-045	Посадка саженцев и подвязка их к кольям	49
47-02-046	Посев желудей вручную	50
	<b>10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ</b>	50
47-02-050	Внесение удобрений с механизированной загрузкой	50
47-02-051	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	50
47-02-052	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	51
	<b>11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>	51
47-02-056	Культивация почвы, дискование междуурядий	51
47-02-057	Перепашка в междуурядьях	51
47-02-058	Рыхление почвы вокруг саженцев в защитных зонах	52
47-02-059	Рыхление площадки вокруг саженцев	52
47-02-060	Рыхление пристволовых лунок	52
47-02-061	Уход за растениями	53
	<b>12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ</b>	53
47-02-065	Устройство террас, посадка саженцев и уход за ними	53
47-02-066	Культивация полотна террас	54

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	<b>13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ</b>	55
47-02-070	Посев песчаного овса	55
47-02-071	Механизированный посев песчаного овса, шелковование песков	55
47-02-072	Посадка на пень шелюги	55
47-02-073	Механическая защита, устройство устильочной защиты	56
47-02-074	Устройство рядовой и щитовой защиты	56
47-02-075	Облесение песков	56
47-02-076	Посев под лопату семян джузгана	57
	<b>14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>	57
47-02-080	Приготовление раствора	57
47-02-081	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	57
47-02-082	Опрыскивание лесных культур вручную	58
47-02-083	Механизированное опрыскивание	58
	<b>15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>	58
47-02-087	Подготовка к аэросеву хвойных пород	58
47-02-088	Подготовка почвы площадками вручную	59
47-02-089	Опыливание лесных культур	59
47-02-090	Противозоронная обработка плоскорезами	59
47-02-091	Культивация при частичной обработке почвы	60
47-02-092	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м	60
47-02-093	Посев и прикатывание посевов трав	60
47-02-094	Выкапывание травы и срезка поросли в междурядьях	61
47-02-095	Снегозадержание	61
47-02-096	Подготовка неокорененных черенков к посадке	61
	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	63