

Система нормативных документов в строительстве  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Калининградская область

**ТЕР 81-02-47-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕР-2001**

**Сборник № 47**

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ  
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**



***Издание официальное***

Администрация Калининградской области

Калининград  
2004

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Калининградская область**

---

**ТЕР 81-02-47-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕР-2001**

**Сборник № 47**

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ  
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Администрация Калининградской области**

Калининград  
2004

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-47  
Озеленение. Защитные лесонасаждения /Администрация Калининградской области/  
Калининград, 2004, 57 с.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территорий сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны, по созданию полезащитных и защитных лесонасаждений, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-47 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

<b>РАЗРАБОТАН</b>	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.)
<b>ВНЕСЕН</b>	Администрацией Калининградской области.
<b>РАССМОТРЕН</b>	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1.
<b>УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ</b>	С 15 декабря 2003 г. постановлением администрации Калининградской области от 02.12.2003 г. № 669.
<b>ЗАРЕГИСТРИРОВАН</b>	Госстроем России, письмо от 02.03.2004 г. № НЗ-1403/10.
<b>ВЗАМЕН</b>	Сборника № 48 «Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

**236006, г. Калининград, Московский пр., 95  
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61  
E-mail: [krecs@kpd.cityline.ru](mailto:krecs@kpd.cityline.ru)**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Сборник № 47**

**Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**ТЕР-2001-47**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Сборник содержит Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по озеленению городов, посёлков, дорог, лесопарков, территорий сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны, по созданию полезащитных и защитных лесонасаждений по берегам водоемов, каналов, вдоль автомобильных дорог, на террасах и вырубках, а также по облесению и закреплению песков, оврагов и балок.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

– государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-47, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;

– размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

– средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

– средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. Сборник состоит из двух разделов:

Раздел 01. Озеленение;

Раздел 02. Защитные лесонасаждения.

1.4. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

## 2. Затраты труда и размер средств на оплату труда

2.1. В таблицах ГЭСН указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года

составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

2.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительном-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	<b>9,98</b>	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

## РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

### Техническая часть

#### 1. Общие указания

1.1. Настоящий раздел содержит расценки на работы по озеленению городов, посёлков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

- подготовка участка для озеленения: планировка участка в грунтах 1 и 2 группы, разбивка и очистка от мусора;

- подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах 1 и 2 группы;

- подготовка почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах 1 и 2 групп;

- устройство альпинариев и рокариев;

- одерновка цветников, дорожек и площадок;

- заготовка деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;

- уход за зелеными насаждениями.

1.3. Расценки предусматривают:

- применение готового дерна, внесение растительной земли и перегноя (готовых), затраты на заготовку дерна, растительной земли и перегноя;

- подвозку и отвозку растительной земли и перегноя на тачках при подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников на расстояние до 20 м в объеме 20% вносимого количества, для газонов и цветников на расстоянии до 20 м в объеме 50% вносимого количества;

- выкашивание травы в альпинариях или рокариях на 80% площади газона. Стрижка травы шпалерными ножницами на 20% площади газона;

- поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли - 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев - 3 раза; газонов обыкновенных и партерных - 10 раз в течение 10 дней после посева; цветников - 30 раз в течение 15 дней (по два раза в день).

1.4. Затраты на доставку материалов (растительной земли, перегноя, дерна, деревьев, кустарников, цветов и воды для полива) от места заготовки до объекта следует определять дополнительно.

1.5. В расценках табл. 01-058 не учтены затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, их следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.6. Затраты на вывозку с территории озелеваемого участка грунта, строительного мусора, а также на разборку фундаментов на местах посадки, если эти работы предусмотрены проектом, следует учитывать дополнительно.

1.7. Взамен одерновки в ленту дорожек, площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Затраты на загущенные посевы следует определять по табл. 01-046 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.8. Расценками на заготовку деревьев и кустарников (табл. 01-058, 01-059) следует Пользоваться в случаях, когда заготовка отпускными (договорными) ценами на деревья и кустарники не учтена.

1.9. Затраты на устройство корыта под цветники и его глубина определяются проектом.

1.10. Затраты на укрытие на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяются проектом.

1.11. Расценки 1, 2 табл. 01-001 предусматривают затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.12. Расценка 4 табл. 01-001 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.13. Расценками табл. 01-004+01-007, 01-015, 01-023, 01-031 следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в табл. 2 Технической части настоящего раздела, если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в табл. 2, то затраты на подготовку посадочных мест следует определять по расценкам табл. 01-008, 01-016, 01-024, 01-032.

1.14. При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов расценок табл. 01-009 и 01-067 необходимо исключать колья, шпагат и мешковину.

1.15. Затраты на восстановление отпада следует определять по расценкам на подготовку и посадку в естественный грунт.

Процент естественного отпада в зависимости от климатических условий определяется местной администрацией.

1.16. Затраты на уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию следует определять по расценкам настоящего раздела.

1.17. В настоящем разделе приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в табл. 1 Технической части настоящего раздела. Применение комплексных расценок для других климатических районов допускается лишь

в случаях соответствия составу и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями II климатического района. Во всех других случаях затраты следует определять по операционным расценкам табл. 01-080+01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по подготовке посадочных мест, заготовке и уходу за зелеными насаждениями определяется по проектным данным.

2.2. При исчислении площади газонов следует исключить площадь, занимаемую пристольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.

2.3. Площадь пристольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и

траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в табл. 2 технической части настоящего раздела.

2.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных табл. 2 технической части настоящего раздела, дополнительные затраты исчисляются по расценкам табл. 01-008, 01-009 (расценка 11), 01-016, 01-017 (расценка 3), 01-024, 01-025 (расценка 3), 01-032, 01-033 (расценка 3).

## 3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (2)	1,5	—
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	01-004, 01-005, 01-008 (1-5), 01-015 (1-5), 01-016 (1-5), 01-023 (1-5), 01-024 (1-5), 01-031 (1-10), 01-032 (1-5)	1,37	1,52
3. Подготовка посадочных мест вручную, заготовка деревьев и кустарников, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники в грунтах 3 группы	01-006, 01-007, 01-008 (6-10), 01-015 (6-10), 01-016 (6-10), 01-023 (6-10), 01-024 (6-10), 01-031 (11-20), 01-032 (6-10), 01-046 (2, 4), 01-048 (2, 4), 01-049 (1), 01-058, 01-059 (2, 4, 6, 8)	1,4	—
4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	01-004+01-008, 01-015, 01-016, 01-023, 01-024, 01-031, 01-032	1,17	—
5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	01-009, 01-017, 01-025, 01-033	1,37	—
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	01-046 (6)	1,94	—
7. Посадка колочего кустарника	01-025, 01-033	1,3	—

**Кратность операции и расход воды при уходе за зелеными насаждениями  
для II климатического района**
**Таблица 1**

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Полив-ка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м <sup>2</sup> газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:</b>							
<i>круглым</i>							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
<i>квадратным</i>							
0,5×0,5×0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8×0,8×0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0×1,0×0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3×1,3×0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5×1,5×0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7×1,7×0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
<b>2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой</b>	4	4	—	—	—	—	0,12
<b>3. Кустарники с обнаженной корневой системой:</b>							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
<b>4. Цветники из многолетников</b>	—	15	4	—	—	—	2,25
<b>5. Газоны:</b>							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	—	—	—	—	3	—



Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников

Таблица 2

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея					
	размер, м	объем, м <sup>3</sup>	размер, м	площадь, м <sup>2</sup>	объем, м <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6			
1. Деревья и кустарники с комом земли:	круглым	Д=0,2, Н=0,15	0,005	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25		
		Д=0,25, Н=0,2	0,01	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25		
		Д=0,3, Н=0,3	0,02	Д=0,8, Н=0,75	0,5	0,38		
		Д=0,5, Н=0,4	0,08	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63		
		Д=0,8, Н=0,6	0,3	Д=1,5, Н=0,85	1,76	1,5		
	квадратным	0,5×0,5×0,4	0,1	1,4×1,4×0,65	1,96	1,27		
		0,8×0,8×0,5	0,32	1,7×1,7×0,75	2,89	2,17		
		1,0×1,0×0,6	0,6	1,9×1,9×0,85	3,61	3,07		
		1,3×1,3×0,6	1,01	2,2×2,2×0,85	4,84	4,11		
		1,5×1,5×0,65	1,46	2,4×2,4×0,9	5,76	5,18		
		1,7×1,7×0,65	1,88	2,6×2,6×0,9	6,76	6,08		
		2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:	в естественный грунт с внесением растительной земли	—	—	Д=0,7, Н=0,7	0,38	0,27
				—	—	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:	в ямы в естественный грунт	—	—	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1		
		—	—	Д=0,7, Н=0,5	0,38	0,19		
	в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся	—	—	0,5×0,5×1,0	0,5	0,25		
		—	—	0,7×0,5×1,0	0,7	0,35		
		—	—	0,7×0,5×1,0	0,7	0,35		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

**ТАБЛИЦА 47-01-001. Подготовка участка для озеленения**

Измеритель: 100 м2

Планировка участка:

47-01-001-1	механизированным способом	19,72	-	19,72	4,22	-	-
47-01-001-2	вручную	84,46	84,46	-	-	-	10,20
47-01-001-3	Разбивка участка	78,33	71,63	-	-	6,70	7,62
47-01-001-4	Очистка участка от мусора	32,37	32,37	-	-	-	3,91

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

**ТАБЛИЦА 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом**

Измеритель: 10 ям

47-01-004-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	46,09	26,41	19,68	2,85	-	3,19
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до							
47-01-004-2	25%	140,45	34,86	19,68	2,85	85,91	4,21
47-01-004-3	50%	234,33	44,05	19,68	2,85	170,60	5,32
47-01-004-4	75%	329,26	53,07	19,68	2,85	256,51	6,41
47-01-004-5	100%	424,28	62,18	19,68	2,85	342,42	7,51
47-01-004-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м в естественном грунте	58,02	38,34	19,68	2,85	-	4,63
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до							
47-01-004-7	25%	195,82	47,20	19,68	2,85	128,94	5,70
47-01-004-8	50%	335,43	61,69	19,68	2,85	254,06	7,45
47-01-004-9	75%	473,22	74,35	19,68	2,85	379,19	8,98
47-01-004-10	100%	615,83	88,02	19,68	2,85	508,13	10,63
47-01-004-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м в естественном грунте	83,65	62,18	21,47	3,11	-	7,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до						
47-01-004-12	25%	256,77	76,76	21,47	3,11	158,54	9,27
47-01-004-13	50%	419,70	93,81	21,47	3,11	304,42	11,33
47-01-004-14	75%	587,02	110,21	21,47	3,11	455,34	13,31
47-01-004-15	100%	754,50	122,96	21,47	3,11	610,07	14,85
47-01-004-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	178,31	130,08	48,23	8,28	-	15,71
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до						
47-01-004-17	25%	642,33	170,65	48,23	8,28	423,45	20,61
47-01-004-18	50%	1106,43	211,31	48,23	8,28	846,89	25,52
47-01-004-19	75%	1570,52	251,96	48,23	8,28	1270,33	30,43
47-01-004-20	100%	2034,63	292,62	48,23	8,28	1693,78	35,34
<b>ТАБЛИЦА 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом</b>							
Измеритель: 10 ям							
47-01-005-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом в естественном грунте	136,53	92,07	44,46	7,63	-	11,12
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-005-2	25%	598,80	139,44	44,46	7,63	414,90	16,84
47-01-005-3	50%	1054,20	184,98	44,46	7,63	824,76	22,34
47-01-005-4	75%	1516,62	232,50	44,46	7,63	1239,66	28,08
47-01-005-5	100%	1986,60	282,10	44,46	7,63	1660,04	34,07
47-01-005-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом в естественном грунте	198,07	121,96	76,11	13,07	-	14,73

**ТЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения Калининградская область**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-005-7	25%	919,25	190,19	76,11	13,07	652,95	22,97
47-01-005-8	50%	1646,98	266,20	76,11	13,07	1304,67	32,15
47-01-005-9	75%	2364,86	339,98	76,11	13,07	1948,77	41,06
47-01-005-10	100%	3111,46	418,55	76,11	13,07	2616,80	50,55
47-01-005-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом в естественном грунте	257,38	149,62	107,76	18,50	-	18,07
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-005-12	25%	1219,84	240,62	107,76	18,50	871,46	29,06
47-01-005-13	50%	2210,00	346,68	107,76	18,50	1755,56	41,87
47-01-005-14	75%	3177,31	452,75	107,76	18,50	2616,80	54,68
47-01-005-15	100%	4167,73	558,90	107,76	18,50	3501,07	67,50
47-01-005-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом в естественном грунте:	349,20	205,26	143,94	24,72	-	24,79
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-005-17	25%	1549,46	310,67	143,94	24,72	1094,85	37,52
47-01-005-18	50%	2768,62	441,24	143,94	24,72	2183,44	53,29
47-01-005-19	75%	4010,58	571,73	143,94	24,72	3294,91	69,05
47-01-005-20	100%	5215,66	702,23	143,94	24,72	4369,49	84,81
47-01-005-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом в естественном грунте:	438,38	256,76	181,62	31,19	-	31,01
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-005-22	25%	1875,99	378,56	181,62	31,19	1315,81	45,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-23	50%	3349,78	536,71	181,62	31,19	2631,45	64,82
47-01-005-24	75%	4843,36	728,06	181,62	31,19	3933,68	87,93
47-01-005-25	100%	6285,25	852,92	181,62	31,19	5250,71	103,01
47-01-005-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом в естественном грунте:	517,64	304,37	213,27	36,62	-	36,76
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до							
47-01-005-27	25%	2136,13	437,68	213,27	36,62	1485,18	52,86
47-01-005-28	50%	3801,09	617,61	213,27	36,62	2970,21	74,59
47-01-005-29	75%	5452,61	797,53	213,27	36,62	4441,81	96,32
47-01-005-30	100%	7119,03	977,54	213,27	36,62	5928,22	118,06

**ТАБЛИЦА 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную**

Измеритель: 10 ям

47-01-006-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную в естественном грунте	50,84	50,84	-	-	-	6,14
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-006-2	25%	144,53	58,62	-	-	85,91	7,08
47-01-006-3	50%	237,59	66,99	-	-	170,60	8,09
47-01-006-4	75%	331,61	75,10	-	-	256,51	9,07
47-01-006-5	100%	425,80	83,38	-	-	342,42	10,07
47-01-006-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную в естественном грунте	80,15	80,15	-	-	-	9,68
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-006-7	25%	299,78	83,71	-	-	216,07	10,11
47-01-006-8	50%	525,68	96,13	-	-	429,55	11,61
47-01-006-9	75%	754,01	108,39	-	-	645,62	13,09
47-01-006-10	100%	979,99	120,89	-	-	859,10	14,60

**ГЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения Калининградская область**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	100,02	100,02	-	-	-	12,08
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-006-12	25%	263,77	112,86	-	-	150,91	13,63
47-01-006-13	50%	432,01	127,59	-	-	304,42	15,41
47-01-006-14	75%	597,42	142,08	-	-	455,34	17,16
47-01-006-15	100%	766,81	156,74	-	-	610,07	18,93
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	260,41	260,41	-	-	-	31,45
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-006-17	25%	719,38	295,93	-	-	423,45	35,74
47-01-006-18	50%	1185,21	338,32	-	-	846,89	40,86
47-01-006-19	75%	1650,96	380,63	-	-	1270,33	45,97
47-01-006-20	100%	2116,81	423,03	-	-	1693,78	51,09

**ТАБЛИЦА 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную**

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	226,29	226,29	-	-	-	27,33
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-007-2	25%	679,36	264,46	-	-	414,90	31,94
47-01-007-3	50%	1126,07	301,31	-	-	824,76	36,39
47-01-007-4	75%	1579,55	339,89	-	-	1239,66	41,05
47-01-007-5	100%	2040,01	379,97	-	-	1660,04	45,89
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	287,73	287,73	-	-	-	34,75

**ГЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения Калининградская область**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м вручную с добавлением растительной земли до						
47-01-007-7	25%	998,56	345,61	-	-	652,95	41,74
47-01-007-8	50%	1714,70	410,03	-	-	1304,67	49,52
47-01-007-9	75%	2423,30	474,53	-	-	1948,77	57,31
47-01-007-10	100%	3155,91	539,11	-	-	2616,80	65,11
47-01-007-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную в естественном грунте	357,78	357,78	-	-	-	43,21
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную с добавлением растительной земли до						
47-01-007-12	25%	1303,59	432,13	-	-	871,46	52,19
47-01-007-13	50%	2274,80	519,24	-	-	1755,56	62,71
47-01-007-14	75%	3222,98	606,18	-	-	2616,80	73,21
47-01-007-15	100%	4194,35	693,28	-	-	3501,07	83,73
47-01-007-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную в естественном грунте	483,47	483,47	-	-	-	58,39
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную с добавлением растительной земли до						
47-01-007-17	25%	1667,74	572,89	-	-	1094,85	69,19
47-01-007-18	50%	2866,79	683,35	-	-	2183,44	82,53
47-01-007-19	75%	4088,96	794,05	-	-	3294,91	95,90
47-01-007-20	100%	5323,35	953,86	-	-	4369,49	115,20
47-01-007-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную в естественном грунте	606,51	606,51	-	-	-	73,25
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную с добавлением растительной земли до						
47-01-007-22	25%	2025,65	709,84	-	-	1315,81	85,73
47-01-007-23	50%	3475,26	843,81	-	-	2631,45	101,91
47-01-007-24	75%	4911,47	977,79	-	-	3933,68	118,09
47-01-007-25	100%	6362,55	1111,84	-	-	5250,71	134,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную в естественном грунте	715,47	715,47	-	-	-	86,41
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-007-27	25%	2313,68	828,50	-	-	1485,18	100,06
47-01-007-28	50%	3951,14	980,93	-	-	2970,21	118,47
47-01-007-29	75%	5575,26	1133,45	-	-	4441,81	136,89
47-01-007-30	100%	7214,19	1285,97	-	-	5928,22	155,31

**ТАБЛИЦА 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли**

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	101,81	57,96	43,85	7,51	-	7,00
Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли до							
47-01-008-2	25%	425,41	154,50	43,85	7,51	227,06	18,66
47-01-008-3	50%	659,51	161,54	43,85	7,51	454,12	19,51
47-01-008-4	75%	953,28	170,57	43,85	7,51	738,86	20,60
47-01-008-5	100%	1245,56	179,34	43,85	7,51	1022,37	21,66
47-01-008-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную в естественном грунте	173,71	173,71	-	-	-	20,98
Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-008-7	25%	463,54	236,48	-	-	227,06	28,56
47-01-008-8	50%	696,56	242,44	-	-	454,12	29,28
47-01-008-9	75%	989,00	250,14	-	-	738,86	30,21
47-01-008-10	100%	1280,13	257,76	-	-	1022,37	31,13

**ТАБЛИЦА 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли**

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	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м	326,93	45,68	40,03	3,88	241,22	4,47
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли / шт.	-	-	-	-	10,0	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-009-2 414-9010	0,3x0,3 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	352,99 -	71,74 -	40,03 -	3,88 -	241,22 10,0	7,02 -
47-01-009-3 414-9010	0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	829,06 -	142,26 -	221,02 -	26,46 -	465,78 10,0	13,92 -
47-01-009-4 414-9010	0,8x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	930,89 -	204,30 -	259,37 -	31,08 -	467,22 10,0	19,99 -
47-01-009-5 414-9010	0,5x0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	918,22 -	210,12 -	242,32 -	28,81 -	465,78 10,0	20,56 -
47-01-009-6 414-9010	0,8x0,8x0,5 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	1187,15 -	415,24 -	300,73 -	35,09 -	471,18 10,0	40,63 -
47-01-009-7 414-9010	1,0x1,0x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	1314,05 -	439,97 -	397,50 -	45,97 -	476,58 10,0	43,05 -
47-01-009-8 414-9010	1,3x1,3x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	1583,20 -	547,69 -	547,21 -	63,44 -	488,30 10,0	53,59 -
47-01-009-9 414-9010	1,5x1,5x0,65 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	2095,86 -	706,10 -	668,29 -	77,18 -	721,47 10,0	69,09 -
47-01-009-10 414-9010	1,7x1,7x0,65 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	2387,26 -	820,46 -	835,74 -	97,39 -	731,06 10,0	80,28 -
47-01-009-11	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-009-1 по 47-01-009-10	15,91	8,52	6,67	0,65	0,72	1,08

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

**ТАБЛИЦА 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**

Измеритель: 10 ям

47-01-015-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	47,28	29,39	17,89	2,59	-	3,55
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли до							
47-01-015-2	25%	329,83	86,19	21,47	3,11	222,17	10,41
47-01-015-3	50%	573,85	106,81	21,47	3,11	445,57	12,90
47-01-015-4	75%	817,05	127,84	21,47	3,11	667,74	15,44
47-01-015-5	100%	1062,46	148,63	21,47	3,11	892,36	17,95
47-01-015-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	55,81	55,81	-	-	-	6,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли до						
47-01-015-7	25%	370,71	148,54	-	-	222,17	17,94
47-01-015-8	50%	615,64	170,07	-	-	445,57	20,54
47-01-015-9	75%	859,01	191,27	-	-	667,74	23,10
47-01-015-10	100%	1105,07	212,71	-	-	892,36	25,69

**ТАБЛИЦА 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

47-01-016-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	169,75	106,23	63,52	9,19	-	12,83
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-016-2	25%	419,95	142,42	35,79	5,18	241,74	17,20
47-01-016-3	50%	697,64	179,59	35,79	5,18	482,26	21,69
47-01-016-4	75%	1043,05	225,88	35,79	5,18	781,38	27,28
47-01-016-5	100%	1394,88	272,49	35,79	5,18	1086,60	32,91
47-01-016-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	214,45	214,45	-	-	-	25,90
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли до						
47-01-016-7	25%	483,85	242,11	-	-	241,74	29,24
47-01-016-8	50%	776,20	293,94	-	-	482,26	35,50
47-01-016-9	75%	1111,01	329,63	-	-	781,38	39,81
47-01-016-10	100%	1466,65	380,05	-	-	1086,60	45,90

**ТАБЛИЦА 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой**

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

	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером						
47-01-017-1	0,7х0,7 м	1970,06	95,66	36,03	3,49	1838,37	9,36
47-01-017-2	1,0х0,8 м	1995,20	120,80	36,03	3,49	1838,37	11,82
47-01-017-3	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-017-1 и 47-01-017-2	17,65	9,03	8,01	0,78	0,61	1,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы</b>							
Измеритель: 10 ям							
47-01-023-1	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	34,09	18,88	15,21	2,20	-	2,28
Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до							
47-01-023-2	25%	113,00	36,51	17,89	2,59	58,60	4,41
47-01-023-3	50%	181,24	47,36	17,89	2,59	115,99	5,72
47-01-023-4	75%	250,94	58,46	17,89	2,59	174,59	7,06
47-01-023-5	100%	319,16	69,30	17,89	2,59	231,97	8,37
47-01-023-6	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	21,28	21,28	-	-	-	2,57
Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавлением растительной земли до							
47-01-023-7	25%	106,96	48,36	-	-	58,60	5,84
47-01-023-8	50%	174,20	58,21	-	-	115,99	7,03
47-01-023-9	75%	242,90	68,31	-	-	174,59	8,25
47-01-023-10	100%	310,13	78,16	-	-	231,97	9,44
<b>ТАБЛИЦА 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы</b>							
Измерители: 10 м3 ям							
47-01-024-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	323,29	179,26	144,03	20,83	-	21,65
Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до							
47-01-024-2	25%	645,89	153,01	248,70	35,97	244,18	18,48
47-01-024-3	50%	933,46	196,40	248,70	35,97	488,36	23,72
47-01-024-4	75%	1292,84	250,55	248,70	35,97	793,59	30,26
47-01-024-5	100%	1652,21	304,70	248,70	35,97	1098,81	36,80
47-01-024-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	212,80	212,80	-	-	-	25,70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавлением растительной земли до						
47-01-024-7	25%	492,58	248,40	-	-	244,18	30,00
47-01-024-8	50%	768,89	280,53	-	-	488,36	33,88
47-01-024-9	75%	1123,38	329,79	-	-	793,59	39,83
47-01-024-10	100%	1477,79	378,98	-	-	1098,81	45,77

**ТАБЛИЦА 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы**

Измеритель: 10 кустарников-саженцев (расценки 1,2), 1 м3 изменения объема посадочных ям (расценка 3)

Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы

47-01-025-1 414-9110	0,5x0,5 м Кустарники-саженцы / шт.	33,97 -	17,99 -	14,68 -	1,42 -	1,30 10,0	1,89 -
47-01-025-2 414-9110	0,7x0,5 м Кустарники-саженцы / шт.	38,92 -	22,94 -	14,68 -	1,42 -	1,30 10,0	2,41 -
47-01-025-3	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-025-1 и 47-01-025-2	18,97	10,35	8,01	0,78	0,61	1,25

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

**ТАБЛИЦА 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест**

Измеритель: 10 м траншей

47-01-031-1	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	27,93	10,68	17,25	1,51	-	1,29
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-031-2	25%	113,63	19,46	17,25	1,51	76,92	2,35
47-01-031-3	50%	198,18	28,32	17,25	1,51	152,61	3,42
47-01-031-4	75%	283,96	37,18	17,25	1,51	229,53	4,49
47-01-031-5	100%	368,68	46,20	17,25	1,51	305,23	5,58
47-01-031-6	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	44,24	26,99	17,25	1,51	-	3,26
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до						
47-01-031-7	25%	171,55	46,86	17,25	1,51	107,44	5,66
47-01-031-8	50%	297,73	66,82	17,25	1,51	213,66	8,07
47-01-031-9	75%	424,79	86,44	17,25	1,51	321,10	10,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-031-10	100%	550,97	106,40	17,25	1,51	427,32	12,85
47-01-031-11	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте	37,59	37,59	-	-	-	4,54
Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-031-12	25 %	127,68	50,76	-	-	76,92	6,13
47-01-031-13	50 %	216,45	63,84	-	-	152,61	7,71
47-01-031-14	75 %	306,53	77,00	-	-	229,53	9,30
47-01-031-15	100 %	395,40	90,17	-	-	305,23	10,89
47-01-031-16	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте	52,74	52,74	-	-	-	6,37
Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-031-17	25 %	178,57	71,13	-	-	107,44	8,59
47-01-031-18	50 %	303,25	89,59	-	-	213,66	10,82
47-01-031-19	75 %	428,91	107,81	-	-	321,10	13,02
47-01-031-20	100 %	553,51	126,19	-	-	427,32	15,24
<b>ТАБЛИЦА 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> траншей							
47-01-032-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	130,43	71,79	58,64	5,13	-	8,67
Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до							
47-01-032-2	25 %	467,92	165,10	58,64	5,13	244,18	19,94
47-01-032-3	50 %	754,66	207,66	58,64	5,13	488,36	25,08
47-01-032-4	75 %	1113,05	260,82	58,64	5,13	793,59	31,50
47-01-032-5	100 %	1471,43	313,98	58,64	5,13	1098,81	37,92
47-01-032-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную в естественном грунте	150,53	150,53	-	-	-	18,18
Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до							
47-01-032-7	25 %	480,99	236,81	-	-	244,18	28,60
47-01-032-8	50 %	764,58	276,22	-	-	488,36	33,36
47-01-032-9	75 %	1119,16	325,57	-	-	793,59	39,32
47-01-032-10	100 %	1473,56	374,75	-	-	1098,81	45,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь**

Измеритель: **10 м живой изгороди (расценки 1, 2), 1 м3 изменения объема траншей (расценка 3)**

Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

47-01-033-1	однорядную и выходящую растений	68,84	43,89	22,68	2,20	2,27	4,61
414-9110	Кустарники-саженцы / шт.	-	-	-	-	30,0	-
47-01-033-2	двухрядную	166,14	125,00	37,36	3,62	3,78	13,13
414-9110	Кустарники-саженцы / шт.	-	-	-	-	50,0	-
47-01-033-3	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-033-1 и 47-01-033-2	18,97	10,35	8,01	0,78	0,61	1,25

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

**ТАБЛИЦА 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников**

Измеритель: **10 м3 ям**

Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников для

47-01-039-1	стандартных саженцев	152,85	152,85	-	-	-	18,46
114-9021	Удобрения органические / м3	-	-	-	-	П	-
47-01-039-2	деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	126,35	126,35	-	-	-	15,26
114-9021	Удобрения органические / м3	-	-	-	-	П	-

Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников для

47-01-039-3	стандартных саженцев	136,04	136,04	-	-	-	16,43
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-039-4	деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	110,04	110,04	-	-	-	13,29
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников**

Измеритель: **10 ям**

47-01-040-1	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	18855,30	2237,50	560,21	59,80	16057,59	270,23
-------------	--	----------	---------	--------	-------	----------	--------

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

**ТАБЛИЦА 47-01-046. Устройство газонов**

Измеритель: **100 м2**

Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли

47-01-046-1	механизированным способом	50,78	43,36	7,42	0,91	-	5,32
47-01-046-2	вручную	143,00	143,00	-	-	-	17,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см						
47-01-046-3	механизированным способом	2134,49	295,72	7,42	0,91	1831,35	35,08
47-01-046-4	вручную	2168,55	337,20	-	-	1831,35	40,00
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	656,56	46,11	-	-	610,45	5,47
47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	792,39	53,73	365,60	35,46	373,06	5,99

**ТАБЛИЦА 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой**

Измеритель: 1 га

47-01-047-1	Посев газонов луговых тракторной сеялкой	33868,94	6,64	156,30	18,89	33706,00	0,65
-------------	--	----------	------	--------	-------	----------	------

**ТАБЛИЦА 47-01-048. Устройство корыта под цветники**

Измеритель: 100 м2 корыта

Устройство корыта под цветники глубиной 40 см

47-01-048-1	механизированным способом	459,86	329,49	130,37	22,39	-	42,46
47-01-048-2	вручную	599,33	599,33	-	-	-	74,73

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

47-01-048-3	к расценке 47-01-048-1	145,47	107,79	37,68	6,47	-	13,89
47-01-048-4	к расценке 47-01-048-2	174,27	174,27	-	-	-	21,73

**ТАБЛИЦА 47-01-049. Подготовка почвы под цветники**

Измеритель: 100 м2 цветников

47-01-049-1	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	2835,48	393,68	-	-	2441,80	46,70
47-01-049-2	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-1	656,14	45,69	-	-	610,45	5,42

**ТАБЛИЦА 47-01-050. Посадка многолетних цветников**

Измеритель: 100 м2 цветников

47-01-050-1	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	8387,54	1368,26	1095,46	106,24	5923,82	153,91
47-01-050-2	На каждые 1000 штук высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-1	3530,98	61,16	-	-	3469,82	6,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**

Измеритель: 100 м одерновки

47-01-051-1	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1126,31	239,33	145,44	14,10	741,54	29,62
-------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------

**ТАБЛИЦА 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев**

Измеритель: 100 м2 альпинариев или рокариев

47-01-052-1	Устройство альпинариев и рокариев	4599,65	934,24	284,63	30,34	3380,78	107,88
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
412-9231-1	Камень декоративный / м3	-	-	-	-	3,0	-

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

**ТАБЛИЦА 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером

47-01-058-1	0,2x0,15 м	490,94	69,70	-	-	421,24	6,82
47-01-058-2	0,25x0,2 м	553,28	107,62	-	-	445,66	10,53
47-01-058-3	0,3x0,3 м	749,07	180,69	73,89	9,80	494,49	17,68
47-01-058-4	0,5x0,4 м	1423,68	414,73	82,99	11,01	925,96	40,58
47-01-058-5	0,8x0,6 м	3131,34	739,11	96,63	12,82	2295,60	72,32
47-01-058-6	1,0x1,0x0,6 м	3880,60	1648,69	360,37	47,80	1871,54	161,32
47-01-058-7	1,3x1,3x0,6 м	5572,47	2239,10	499,06	66,20	2834,31	219,09
47-01-058-8	1,7x1,7x0,65 м	8392,93	3341,94	944,68	125,31	4106,31	327,00

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером

47-01-058-9	0,5x0,5x0,4 м	1512,78	805,95	83,38	11,01	623,45	78,86
47-01-058-10	0,8x0,8x0,5 м	3721,79	1106,42	279,35	36,80	2336,02	108,26
47-01-058-11	1,0x1,0x0,6 м	5214,81	1584,51	362,73	47,80	3267,57	155,04
47-01-058-12	1,3x1,3x0,6 м	7241,18	2203,64	502,83	66,20	4534,71	215,62
47-01-058-13	1,5x1,5x0,65 м	9466,47	2941,42	642,26	84,60	5882,79	287,81
47-01-058-14	1,7x1,7x0,65 м	11315,40	3520,28	949,47	125,31	6845,65	344,45

**ТАБЛИЦА 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой**

Измеритель: 100 деревьев или кустарников

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой

47-01-059-1	деревьев с упаковкой механизированным способом	673,22	73,09	9,30	1,42	590,83	8,44
47-01-059-2	деревьев с упаковкой вручную	1062,99	472,16	-	-	590,83	46,20
47-01-059-3	кустарников с упаковкой механизированным способом	312,83	15,93	2,54	0,39	294,36	1,84
47-01-059-4	кустарников с упаковкой вручную	423,50	129,14	-	-	294,36	14,27



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-059-5	деревья без упаковки механизированным способом	41,17	31,87	9,30	1,42	-	3,71
47-01-059-6	деревья без упаковки вручную	434,35	434,35	-	-	-	42,50
47-01-059-7	кустарники без упаковки механизированным способом	9,97	7,43	2,54	0,39	-	0,85
47-01-059-8	кустарники без упаковки вручную	117,97	117,97	-	-	-	13,27

**ТАБЛИЦА 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна**

Измеритель: 10 м3 растительной земли и перегноя

Заготовка растительной земли

47-01-060-1	механизированным способом	22,28	-	22,28	3,62	-	-
47-01-060-2	вручную	199,55	199,55	-	-	-	24,10
47-01-060-3	Заготовка вручную перегноя	347,12	347,12	-	-	-	42,96

**ТАБЛИЦА 47-01-061. Заготовка дерна вручную**

Измеритель: 10 м2 дерна

47-01-061-1	Заготовка вручную дерна	76,63	42,92	-	-	33,71	5,44
-------------	-------------------------	-------	-------	---	---	-------	------

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

**ТАБЛИЦА 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером

47-01-067-1	0,2x0,15 и 0,25x0,2 м	104,83	28,69	14,68	1,42	61,46	3,17
47-01-067-2	0,3x0,3 м	183,78	75,48	44,03	4,27	64,27	8,34
47-01-067-3	0,5x0,4 м	274,91	107,33	57,37	5,56	110,21	11,86
47-01-067-4	0,8x0,6 м	526,07	220,82	182,80	17,73	122,45	24,40
47-01-067-5	0,5x0,5x0,4 м	306,23	138,65	57,37	5,56	110,21	15,32
47-01-067-6	0,8x0,8x0,5м	611,23	305,98	182,80	17,73	122,45	33,81
47-01-067-7	1,0x1,0x0,6 м	906,42	400,37	365,60	35,46	140,45	44,24
47-01-067-8	1,3x1,3x0,6м	1256,74	545,99	547,06	53,05	163,69	60,33
47-01-067-9	1,5x1,5x0,65 м	1604,59	644,63	729,86	70,78	230,10	71,23
47-01-067-10	1,7x1,7x0,65 м	2166,31	800,56	1095,46	106,24	270,29	88,46

**ТАБЛИЦА 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой**

Измеритель: 10 саженцев деревьев или кустарников

Уход за саженцами с оголенной корневой системой

47-01-068-1	деревьев	143,37	66,57	44,03	4,27	32,77	8,04
47-01-068-2	кустарников в групповых посадках	66,46	36,11	14,68	1,42	15,67	3,99

**ТАБЛИЦА 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди**

Измеритель: 10 м живой изгороди

Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди

47-01-069-1	однорядной и вьющимися растениями	91,57	38,89	30,69	2,98	21,99	4,57
-------------	-----------------------------------	-------	-------	-------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-069-2	двухрядной	126,93	53,53	45,37	4,40	28,03	6,29

**ТАБЛИЦА 47-01-070. Уход за цветниками и газонами**

Измеритель: **100 м2 цветников и газонов**

47-01-070-1	Уход за цветниками из многолетних	1688,05	785,12	821,93	79,71	81,00	90,66
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-070-2	Уход за газонами партерными	1788,62	585,16	1095,46	106,24	108,00	67,57
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-070-3	Уход за газонами обыкновенными	736,05	334,45	365,60	35,46	36,00	38,62
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-071. Уход за газонами луговыми**

Измеритель: **1 га газонов**

47-01-071-1	Уход за газонами луговыми	517,72	-	517,72	69,62	-	-
-------------	---------------------------	--------	---	--------	-------	---	---

**ТАБЛИЦА 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях**

Измеритель: **100 м2 альпинариев или рокариев**

47-01-072-1	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	988,10	397,84	547,06	53,05	43,20	45,94
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
414-9305	Материал укрывочный / т	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз**

Измеритель: **10 кустарников**

47-01-073-1	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	50,71	22,09	-	-	28,62	2,32
414-9305	Материал укрывочный / т	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов**

Измеритель: **100 м2 цветников**

47-01-074-1	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	2749,36	108,16	-	-	2641,20	12,49
414-9305	Материал укрывочный / т	-	-	-	-	П	-

**10. УХОД ЗА ЗЕЛеныМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ**

**ТАБЛИЦА 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы**

Измеритель: **100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных**

Прополка:							
47-01-080-1	газонов	17,88	17,88	-	-	-	2,16
47-01-080-2	цветников с применением полотиков	47,44	47,44	-	-	-	5,73
47-01-080-3	цветников без применения полотиков	44,38	44,38	-	-	-	5,36
47-01-080-4	Рыхление цветников ручным инструментом	28,57	28,57	-	-	-	3,45
47-01-080-5	Стрижка каймы вокруг многолетних цветников	124,17	124,17	-	-	-	12,15
47-01-080-6	Стрижка газонного бордюра	621,07	621,07	-	-	-	60,77
47-01-080-7	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	17,43	6,06	11,37	-	-	0,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 47-01-081. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой</b>							
Измеритель: 1 га газонов луговых							
47-01-081-1	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	159,18	-	159,18	21,22	-	-
<b>ТАБЛИЦА 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами</b>							
Измеритель: 100 деревьев или кустарников							
Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте до							
47-01-082-1	3 м	38,77	6,75	32,02	4,66	-	0,66
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-082-2	5 м	72,84	12,37	60,47	8,80	-	1,21
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте							
47-01-082-3	до 1 м	12,72	2,04	10,68	1,55	-	0,20
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-082-4	до 2 м	31,10	5,31	25,79	3,75	-	0,52
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-082-5	более 2 м	46,01	7,77	38,24	5,56	-	0,76
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
<b>ТАБЛИЦА 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников</b>							
Измеритель: 1 га посадок							
47-01-083-1	Опыливание деревьев и кустарников	49,75	0,51	49,24	7,51	-	0,05
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
<b>ТАБЛИЦА 47-01-084. Полив зеленых насаждений</b>							
Измеритель: 1 м3 выливаемой воды							
Полив зеленых насаждений из							
47-01-084-1	шланга поливочной машины	39,36	3,74	32,02	3,11	3,60	0,49
47-01-084-2	шланга поливочного водопровода	7,96	4,36	-	-	3,60	0,47
47-01-084-3	ведер	23,15	19,55	-	-	3,60	2,16
<b>ТАБЛИЦА 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок</b>							
Измеритель: 100 м2 площади лунок или канавок							
Открытие или закрытие приствольных							
47-01-085-1	лунок	28,98	28,98	-	-	-	3,50
47-01-085-2	канавок	19,62	19,62	-	-	-	2,37
47-01-085-3	Прополка и рыхление лунок или канавок	54,57	54,57	-	-	-	6,59
<b>11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды</b>							
Измеритель: 1000 кустов							
Обрезка кустов роз в возрасте							
47-01-091-1	1 года	56,82	56,82	-	-	-	5,56
47-01-091-2	2 лет	73,69	73,69	-	-	-	7,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-091-3	3 лет среднерослых	147,17	147,17	-	-	-	14,40
47-01-091-4	3 лет сильнорослых	245,28	245,28	-	-	-	24,00
47-01-091-5	4 лет среднерослых	294,34	294,34	-	-	-	28,80
47-01-091-6	4 лет сильнорослых	367,92	367,92	-	-	-	36,00
47-01-091-7	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	170,57	170,57	-	-	-	20,60
47-01-091-8	Формирование кустов лаванды	263,68	263,68	-	-	-	25,80
47-01-091-9	Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации	51,21	51,21	-	-	-	6,49

**ТАБЛИЦА 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной**

Измеритель: **1 га**

47-01-092-1	Удаление соцветий лаванды в первый год	80,52	-	80,52	15,62	-	-
47-01-092-2	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	214,35	-	214,35	41,59	-	-
47-01-092-3	Срез соцветий полыни лимонной	117,65	117,65	-	-	-	13,00

## 12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

**ТАБЛИЦА 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную**

Измеритель: **1 т раствора**

Приготовление раствора для побелки вручную

47-01-096-1	с подноской воды	39,83	39,83	-	-	-	4,81
47-01-096-2	с механическим наливом	11,92	11,92	-	-	-	1,44

**ТАБЛИЦА 47-01-097. Побелка деревьев**

Измеритель: **1000 деревьев**

Ручная побелка деревьев в возрасте

47-01-097-1	1-2 лет	145,87	99,53	-	-	46,34	12,02
47-01-097-2	3-5 лет	226,54	119,23	-	-	107,31	14,40
47-01-097-3	6-8 лет	390,89	238,46	-	-	152,43	28,80

Ручная побелка стланцев в возрасте

47-01-097-4	1-5 лет	448,45	341,14	-	-	107,31	41,20
47-01-097-5	свыше 5-ти лет	550,70	398,27	-	-	152,43	48,10

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

47-01-097-6	1-2 лет	245,25	25,67	173,24	17,42	46,34	3,10
47-01-097-7	3-5 лет	335,74	29,48	198,95	20,01	107,31	3,56
47-01-097-8	6-8 лет	429,54	35,69	241,42	24,28	152,43	4,31

Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте

47-01-097-9	до 3 лет	352,95	86,80	-	-	266,15	11,10
47-01-097-10	3-6 лет	542,54	187,68	-	-	354,86	24,00

## РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

### Техническая часть

#### 1. Общие указания

1.1. Настоящий раздел содержит расценки на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, на террасах и вырубках, а также по облесению и закреплению песков, оврагов и балок.

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

- комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черному пару с плантажной вспашкой;

- сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и осушенных площадей, посадка и посев лесных культур на этих площадях;

- обработка почвы полосами, бороздами и посадка лесных культур на частично обработанной почве, аэросев хвойных пород на вырубках;

- обработка почвы площадками вручную, механизированная и ручная копка ям, посадка семян, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве;

- внесение удобрений, культивация и перепашка междурядий, рыление защитных зон и уход за кроной растений;

- устройство террас с посадкой и уходом за культурами;

- закрепление песков посевом песчаного овса, шелугованием и механическими защитами, облесение песков;

- борьба с вредителями и уничтожение малочисленных молодняков путем опыливания и опрыскивания.

Затраты на корчевку пней следует определять по сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

1.3. В сборнике приведены комплексные расценки на обработку почвы и операционные расценки на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными расценками затраты на обработку почвы следует определять по расценкам на отдельные операции.

1.4. Расценками учитывается однократный уход за лесонасаждениями. Число лет и кратность уходов определяются проектом в зависимости от лесорастительных зон и породного состава.

1.5. В основу разработки расценок принята классификация почв по механическому составу:

- легкие – равнинные пески, песчаные, супесчаные и подобные им разновидности почв;

- средние – легкие суглинки, суглинки, галечники в долинах рек с незначительным включением в них валунов, щебня и гальки;

- тяжелые – тяжелые суглинки, глины, щебенчатые почвы, галечники со значительным включением в них валунов и гальки.

Тип рельефа песков всхолмленный – с высотой рельефа до 1 м и уклонами до 5 град.;

степень засоренности почв при ручном рылении – слабая (1-50 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>);

расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливания лесных культур от 300 до 1000 м.

1.6. Расценки на кратковременную прикопку посадочного материала и маркировку площади распространяются на все условия и виды посадок.

1.7. Номенклатура и расход материалов (ядохимикаты, посадочный и посевной материал и т.д.) принимаются по проектным данным.

1.8. Затраты по доставке посадочного, посевного и других материалов к месту работы следует определять дополнительно.

1.9. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.10. При определении затрат на производство работ, не учтенных расценками, – на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рылении почвы со средней (51-100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) засоренностью – нормы затрат труда и оплату труда рабочих-строителей, а также стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в п.п. 3.1+3.44 Технической части настоящего раздела.

1.11. При применении расценки 02-087-1 использование самолетов следует учитывать по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.

1.12. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. При исчислении площадей обработки почвы, посева и посадки учитывается обрабатываемая и занимаемая посадками и посевами площадь с закрайками.

2.2. Для исчисления объемов работ механизированной посадки в километрах на 1 га определяется количество проходов агрегата в зависимости от расстояния между рядами и количества лесопосадочных машин в агрегате.

2.3. Объемы работ по механизированному уходу за лесными культурами в километрах на 1 га

исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках.

2.4. Длина гонов в расценках принята усредненная, и вносить в них корректировки не допускается.

2.5. Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт, приведены в табл. 1 Технической части настоящего раздела.

Таблица 1

№ п/п	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3×0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6×0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8×0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1×0,6

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	02-005 (5)	—	1,1
2.	02-006 (2, 4)	—	1,1
3.	02-024 (6)	1,1	1,1
4.	02-024 (7)	1,3	1,1
5.	02-057 (2, 3)	—	1,1
6.	02-001 (2, 3, 5)	—	1,2
7.	02-005 (2, 3, 6)	—	1,2
8.	02-012 (1, 2, 4, 5)	—	1,2
9.	02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	02-024 (5)	1,1	1,2
11.	02-056 (2, 3)	—	1,2
12.	02-001 (10)	—	1,3
13.	02-011 (1, 3)	—	1,3
14.	02-012 (8)	—	1,3
15.	02-024 (2)	1,5	1,3
16.	02-056 (1)	—	1,3
17.	02-001 (7, 11, 12)	—	1,4
18.	02-007 (2)	—	1,4
19.	02-012 (6)	—	1,4
20.	02-001 (8, 13)	—	1,5
21.	02-011 (2, 4)	—	1,5
22.	02-012 (3, 7)	—	1,5
23.	02-007 (5)	—	1,6
24.	02-007 (3)	—	1,7
25.	02-007 (6)	—	1,8
26.	02-056 (4)	—	1,9
Ручное рыльение при средней засоренности почвы:			
27. легкой	02-058 (1)	1,21	—
28.	02-059 (1)	1,14	—
29.	02-059 (4)	1,27	—
30. средней	02-058 (2)	1,5	—
31.	02-059 (2)	1,37	—
32.	02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	02-058 (3)	1,56	—
34.	02-059 (3)	1,22	—
35.	02-059 (6)	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (1)	1,48	—
37.	02-059 (1)	1,52	—
38.	02-059 (4)	1,52	—
39. средней	02-058 (2)	1,86	—
40.	02-059 (2)	1,41	—
41.	02-059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	—
43.	02-059 (3)	1,55	—
44.	02-059 (6)	1,61	—

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-001. Сплошная обработка почвы</b>							
Измеритель: 1 га							
Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах							
47-02-001-1	легких	234,93	-	234,93	30,17	-	-
47-02-001-2	средних	276,92	-	276,92	35,12	-	-
47-02-001-3	тяжелых	293,15	-	293,15	37,03	-	-
Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах							
47-02-001-4	легких	320,98	-	320,98	38,44	-	-
47-02-001-5	средних и тяжелых	479,17	-	479,17	56,53	-	-
Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах							
47-02-001-6	легких	487,59	-	487,59	63,90	-	-
47-02-001-7	средних	532,46	-	532,46	69,18	-	-
47-02-001-8	тяжелых	579,22	-	579,22	74,69	-	-
Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах							
47-02-001-9	легких	621,50	-	621,50	78,67	-	-
47-02-001-10	средних	723,70	-	723,70	90,36	-	-
47-02-001-11	тяжелых	823,92	-	823,92	101,82	-	-
Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах							
47-02-001-12	средних	1115,61	-	1115,61	123,97	-	-
47-02-001-13	тяжелых	1359,79	-	1359,79	148,71	-	-
<b>2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием</b>							
Измеритель: 1 га							
Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах							
47-02-005-1	легких	119,88	-	119,88	13,71	-	-
47-02-005-2	средних	155,25	-	155,25	17,76	-	-
47-02-005-3	тяжелых	170,97	-	170,97	19,56	-	-
Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах							
47-02-005-4	легких	140,51	-	140,51	16,07	-	-
47-02-005-5	средних	183,75	-	183,75	21,02	-	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-005-6	тяжелых	200,45	-	200,45	22,93	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель**

Измеритель: 1 га

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

47-02-006-1	легких	130,69	-	130,69	14,95	-	-
47-02-006-2	средних и тяжелых	223,05	-	223,05	25,51	-	-

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

47-02-006-3	легких	153,28	-	153,28	17,53	-	-
47-02-006-4	средних и тяжелых	262,35	-	262,35	30,01	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-007. Перепашка пара**

Измеритель: 1 га

Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах

47-02-007-1	легких	98,26	-	98,26	11,24	-	-
47-02-007-2	средних	120,86	-	120,86	13,83	-	-
47-02-007-3	тяжелых	142,48	-	142,48	16,30	-	-

Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах

47-02-007-4	легких	120,86	-	120,86	13,83	-	-
47-02-007-5	средних	130,69	-	130,69	14,95	-	-
47-02-007-6	тяжелых	164,09	-	164,09	18,77	-	-

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

**ТАБЛИЦА 47-02-011. Плантажная вспашка**

Измеритель: 1 га

Плантажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах

47-02-011-1	средних	484,42	-	484,42	55,41	-	-
47-02-011-2	тяжелых	605,28	-	605,28	69,24	-	-

Плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах

47-02-011-3	средних	618,71	-	618,71	60,82	-	-
47-02-011-4	тяжелых	810,90	-	810,90	79,71	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-012. Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы**

Измеритель: 1 га

47-02-012-1	Лушение стерни	37,62	-	37,62	5,56	-	-
-------------	----------------	-------	---	-------	------	---	---

Дискование земель старопахотных на почвах

47-02-012-2	легких и средних	54,04	-	54,04	6,18	-	-
47-02-012-3	тяжелых	62,89	-	62,89	7,19	-	-

Дискование земель целинных и залежных на почвах

47-02-012-4	легких и средних	73,70	-	73,70	8,43	-	-
47-02-012-5	тяжелых	87,45	-	87,45	10,00	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-012-6	Боронование почвы в один след	11,74	-	11,74	1,68	-	-
Культивация почвы							
47-02-012-7	с одновременным боронованием	47,86	-	47,86	6,86	-	-
47-02-012-8	без боронования	46,05	-	46,05	6,60	-	-

#### 4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

**ТАБЛИЦА 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей**

Измеритель: 1 га

Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах							
47-02-016-1	средних	283,97	-	283,97	32,48	-	-
47-02-016-2	тяжелых	430,38	-	430,38	49,23	-	-
Дискование на раскорчеванных площадях на почвах							
47-02-016-3	легких и средних	73,70	-	73,70	8,43	-	-
47-02-016-4	тяжелых	87,45	-	87,45	10,00	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами**

Измеритель: 1 га

Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:							
47-02-017-1	минеральных	502,87	-	502,87	49,43	-	-
47-02-017-2	торфяных	471,27	-	471,27	46,33	-	-
Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.:							
47-02-017-3	от 5 до 10	648,98	-	648,98	63,79	-	-
47-02-017-4	от 10 до 15	746,40	-	746,40	73,37	-	-
47-02-017-5	более 15	859,61	-	859,61	84,50	-	-
Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.:							
47-02-017-6	от 5 до 10	535,78	-	535,78	52,67	-	-
47-02-017-7	от 10 до 15	583,16	-	583,16	57,32	-	-
47-02-017-8	более 15	633,18	-	633,18	62,24	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей**

Измеритель: 1 га

Первичная обработка осушенных площадей:							
47-02-018-1	дискование минеральных грунтов	108,09	-	108,09	12,36	-	-
47-02-018-2	дискование торфяных грунтов	93,35	-	93,35	10,68	-	-
47-02-018-3	фрезерование минеральных грунтов	340,95	-	340,95	33,51	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-018-4	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	292,24	-	292,24	28,73	-	-
47-02-018-5	прикатывание почвы	88,43	-	88,43	10,12	-	-

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

**ТАБЛИЦА 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян**

Измеритель: 10000 шт.

47-02-022-1	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян	71,79	71,79	-	-	-	8,67
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	10,0	-

**ТАБЛИЦА 47-02-023. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке**

Измеритель: 1000 саженцев

47-02-023-1	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев	232,67	232,67	-	-	-	28,10
414-9200	Саженцы / шт.	-	-	-	-	1000,0	-

**ТАБЛИЦА 47-02-024. Посадка семян, саженцев и посев желудей**

Измеритель: 1 км

47-02-024-1	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	7,42	7,42	-	-	-	0,82
-------------	--	------	------	---	---	---	------

Посев семян лесопосадочными машинами:

47-02-024-2	одной	71,46	15,20	56,26	7,89	-	1,68
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-
47-02-024-3	двумя	120,23	43,53	76,70	9,71	-	4,81
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-
47-02-024-4	тремя	137,19	57,83	79,36	7,42	-	6,39
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-

Посев желудей сеялками:

47-02-024-5	одной	21,23	2,11	19,12	2,92	-	0,25
414-9070	Желуди / кг	-	-	-	-	П	-
47-02-024-6	двумя	34,57	4,97	29,60	3,60	-	0,59
414-9070	Желуди / кг	-	-	-	-	П	-
47-02-024-7	тремя	38,50	7,59	30,91	3,71	-	0,90
414-9070	Желуди / кг	-	-	-	-	П	-
47-02-024-8	Посадка саженцев лесопосадочной машиной	72,40	16,29	56,11	6,29	-	1,80
414-9200	Саженцы / шт.	-	-	-	-	П	-

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

**ТАБЛИЦА 47-02-028. Обработка почвы полосами**

Измеритель: 1 га

47-02-028-1	Обработка почвы полосами	4557,15	-	4557,15	382,44	-	-
-------------	--------------------------	---------	---	---------	--------	---	---

**ТАБЛИЦА 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках**

Измеритель: 1 км нарезки, прикатки

47-02-029-1	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	77,67	-	77,67	7,63	-	-
47-02-029-2	Прикатка пластов перед посадкой	55,68	-	55,68	4,53	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га							
47-02-029-3	до 300 шт.	65,26	-	65,26	6,47	-	-
47-02-029-4	с 301 шт. до 800 шт.	77,00	-	77,00	7,63	-	-

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

**ТАБЛИЦА 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними**

Измеритель: 1 км

Посадка механизированным способом							
47-02-033-1	саженцев хвойных пород по полосам	183,29	32,30	150,99	14,75	-	3,16
414-9210	Саженцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-
47-02-033-2	сеянцев по пластам	113,09	19,83	93,26	9,06	-	1,94
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-
Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га							
47-02-033-3	до 300 шт.	112,30	19,83	92,47	9,06	-	1,94
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-
47-02-033-4	свыше 300 до 800 шт.	171,40	30,05	141,35	13,85	-	2,94
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-
47-02-033-5	Уход за посадками	53,51	-	53,51	5,31	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-034. Ручная посадка сеянцев**

Измеритель: 1000 шт.

Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах							
47-02-034-1	легких	68,33	68,33	-	-	-	7,55
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-034-2	средних	77,11	77,11	-	-	-	8,52
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-034-3	тяжелых	102,72	102,72	-	-	-	11,35
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах							
47-02-034-4	легких	75,30	75,30	-	-	-	8,32
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-034-5	средних	84,07	84,07	-	-	-	9,29
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-034-6	тяжелых	109,69	109,69	-	-	-	12,12
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-

**8. КОПКА ЯМ**

**ТАБЛИЦА 47-02-038. Маркировка площади**

Измеритель: 1 га

47-02-038-1	Маркировка площади	79,32	79,32	-	-	-	9,58
-------------	--------------------	-------	-------	---	---	---	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 47-02-039. Механизированная копка ям</b>							
Измеритель: 100 ям							
Механизированная копка ям размером 0,3х0,3 м на почвах							
47-02-039-1	легких	134,19	-	134,19	19,41	-	-
47-02-039-2	средних	156,56	-	156,56	22,65	-	-
47-02-039-3	тяжелых	188,76	-	188,76	27,30	-	-
Механизированная копка ям размером 0,6х0,6 м на почвах							
47-02-039-4	легких	156,56	-	156,56	22,65	-	-
47-02-039-5	средних	185,19	-	185,19	26,79	-	-
47-02-039-6	тяжелых	225,43	-	225,43	32,61	-	-
Механизированная копка ям размером 0,8х0,6 м на почвах							
47-02-039-7	легких	173,56	-	173,56	25,10	-	-
47-02-039-8	средних	207,55	-	207,55	30,02	-	-
47-02-039-9	тяжелых	252,28	-	252,28	36,49	-	-
Механизированная копка ям размером 1,0х0,6 м на почвах							
47-02-039-10	легких	262,95	74,19	188,76	27,30	-	8,96
47-02-039-11	средних	312,68	94,39	218,29	31,57	-	11,40
47-02-039-12	тяжелых	422,33	154,84	267,49	38,69	-	18,70
<b>ТАБЛИЦА 47-02-040. Копка ям вручную</b>							
Измеритель: 100 шт.							
Копка ям вручную размером 0,3х0,3 м на почвах							
47-02-040-1	легких	11,18	11,18	-	-	-	1,35
47-02-040-2	средних	16,39	16,39	-	-	-	1,98
Копка ям вручную размером 0,6х0,6 м на почвах							
47-02-040-3	легких	91,00	91,00	-	-	-	10,99
47-02-040-4	средних	113,68	113,68	-	-	-	13,73
47-02-040-5	тяжелых	158,64	158,64	-	-	-	19,16
Копка ям вручную размером 0,8х0,6 м на почвах							
47-02-040-6	легких	158,64	158,64	-	-	-	19,16
47-02-040-7	средних	200,71	200,71	-	-	-	24,24
47-02-040-8	тяжелых	284,25	284,25	-	-	-	34,33
Копка ям вручную размером 1,0х0,6 м на почвах							
47-02-040-9	легких	297,58	297,58	-	-	-	35,94
47-02-040-10	средних	382,62	382,62	-	-	-	46,21
47-02-040-11	тяжелых	595,08	595,08	-	-	-	71,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-044. Посадка вручную</b>							
Измеритель: <b>1000 шт.</b>							
Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах							
47-02-044-1 414-9280	легких Сеянцы / 1000 шт.	67,33 -	67,33 -	- -	- -	- 1,0	7,44 -
47-02-044-2 414-9280	средних Сеянцы / 1000 шт.	86,34 -	86,34 -	- -	- -	- 1,0	9,54 -
47-02-044-3 414-9280	тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	89,05 -	89,05 -	- -	- -	- 1,0	9,84 -
Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах							
47-02-044-4 414-9280	легких Сеянцы / 1000 шт.	87,24 -	87,24 -	- -	- -	- 1,0	9,64 -
47-02-044-5 414-9280	средних Сеянцы / 1000 шт.	117,38 -	117,38 -	- -	- -	- 1,0	12,97 -
47-02-044-6 414-9280	тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	124,89 -	124,89 -	- -	- -	- 1,0	13,80 -
47-02-044-7	Посадка вручную черенков	305,07	85,07	-	-	220,00	9,40
47-02-044-8	Установка кольев	22507,81	344,81	-	-	22163,00	38,10
<b>ТАБЛИЦА 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям</b>							
Измеритель: <b>100 саженцев</b>							
Посадка саженцев сплошная							
47-02-045-1 414-9200	лиственных пород Саженцы / шт.	62,26 -	62,26 -	- -	- -	- 100,0	6,88 -
47-02-045-2 414-9200	хвойных пород Саженцы / шт.	75,75 -	75,75 -	- -	- -	- 100,0	8,37 -
Посадка саженцев при дополнении							
47-02-045-3 414-9200	лиственных пород Саженцы / шт.	68,87 -	68,87 -	- -	- -	- 100,0	7,61 -
47-02-045-4 414-9200	хвойных пород Саженцы / шт.	82,36 -	82,36 -	- -	- -	- 100,0	9,10 -
47-02-045-5	Подвязка саженцев к кольям	2250,41	34,11	-	-	2216,30	4,12
<b>ТАБЛИЦА 47-02-046. Посев желудей вручную</b>							
Измеритель: <b>1000 посевных мест</b>							
Посев желудей вручную на почвах							
47-02-046-1 414-9070	средних Желуди / кг	48,96 -	48,96 -	- -	- -	- п	5,41 -
47-02-046-2 414-9070	тяжелых Желуди / кг	57,38 -	57,38 -	- -	- -	- п	6,34 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой</b>							
Измеритель: 1 га							
Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений							
47-02-050-1 114-9011	минеральных Удобрения минеральные / т	152,25 -	- -	152,25 -	24,01 -	- П	- -
47-02-050-2 114-9020	органических Удобрения органические / т	50,99 -	- -	50,99 -	7,99 -	- П	- -
47-02-050-3  114-9011 114-9020	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем Удобрения минеральные / т Удобрения органические / т	103,26  - -	10,77  - -	92,49  - -	13,46  - -	-  П П	1,19  - -
<b>ТАБЛИЦА 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений</b>							
Измеритель: 10 т удобрений							
47-02-051-1 114-9001	Механизированная развозка органоминеральных удобрений Удобрения / т	312,49 -	81,27 -	231,22 -	34,17 -	- 10,0	8,98 -
<b>ТАБЛИЦА 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям</b>							
Измеритель: 100 ям							
47-02-052-1  114-9001	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям Удобрения / т	72,76  -	72,76  -	-  -	-  -	-  П	8,04  -
<b>11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий</b>							
Измеритель: 1 км							
Культивация почвы							
47-02-056-1	в междурядьях	22,43	-	22,43	3,24	-	-
47-02-056-2	в рядах	19,74	-	19,74	2,85	-	-
47-02-056-3	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	32,30	-	32,30	4,66	-	-
47-02-056-4	Дискование междурядий	24,51	-	24,51	2,25	-	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-057. Перепашка в междурядьях</b>							
Измеритель: 1 км							
Перепашка в междурядьях на почвах							
47-02-057-1	легких	21,46	-	21,46	2,59	-	-
47-02-057-2	средних	26,13	-	26,13	3,15	-	-
47-02-057-3	тяжелых	31,73	-	31,73	3,82	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах**

Измеритель: 1000 м2

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах

47-02-058-1	легких	62,02	62,02	-	-	-	7,49
47-02-058-2	средних	70,21	70,21	-	-	-	8,48
47-02-058-3	тяжелых	109,13	109,13	-	-	-	13,18

**ТАБЛИЦА 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев**

Измеритель: 1000 шт.

Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5x0,5 м на почвах

47-02-059-1	легких	59,62	59,62	-	-	-	7,20
47-02-059-2	средних	81,39	81,39	-	-	-	9,83
47-02-059-3	тяжелых	121,72	121,72	-	-	-	14,70

Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1x1 м на почвах

47-02-059-4	легких	94,23	94,23	-	-	-	11,38
47-02-059-5	средних	128,92	128,92	-	-	-	15,57
47-02-059-6	тяжелых	170,57	170,57	-	-	-	20,60

**ТАБЛИЦА 47-02-060. Рыхление приствольных лунок**

Измеритель: 100 шт.

Рыхление приствольных лунок диаметром

47-02-060-1	0,5 м	8,94	8,94	-	-	-	1,08
47-02-060-2	0,7 м	17,97	17,97	-	-	-	2,17
47-02-060-3	1 м	35,94	35,94	-	-	-	4,34
47-02-060-4	1,25 м	52,41	52,41	-	-	-	6,33
47-02-060-5	1,5 м	75,84	75,84	-	-	-	9,16

**ТАБЛИЦА 47-02-061. Уход за растениями**

Измеритель: 1000 шт.

Обрезка нижних сучьев у деревьев

47-02-061-1	после посадки	110,09	110,09	-	-	-	10,90
47-02-061-2	на 2-3-й год	180,79	180,79	-	-	-	17,90
47-02-061-3	на 4-5-й год	404,61	404,61	-	-	-	40,06
47-02-061-4	свыше 5 лет	560,25	560,25	-	-	-	55,47
47-02-061-5	Формирование кустарников	128,27	128,27	-	-	-	12,70

Посадка на пень кустарника в возрасте

47-02-061-6	2-3-х лет	170,61	68,06	102,55	63,64	-	7,24
47-02-061-7	4-х лет и выше	184,41	73,60	110,81	68,76	-	7,83

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

**ТАБЛИЦА 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними**

Измеритель: 1 км террасы

47-02-065-1	Разметка террас	51,75	51,75	-	-	-	6,25
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	п	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах							
47-02-065-2 414-9280	средних Сеянцы / 1000 шт.	660,35 -	- -	660,35 -	79,13 -	- П	- -
47-02-065-3 414-9280	тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	745,71 -	- -	745,71 -	89,36 -	- П	- -
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности							
47-02-065-4 414-9280	13-25 градусов на почвах средних Сеянцы / 1000 шт.	1211,12 -	- -	1211,12 -	118,98 -	- П	- -
47-02-065-5 414-9280	13-25 градусов на почвах тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	1338,52 -	- -	1338,52 -	131,50 -	- П	- -
47-02-065-6 414-9280	26-32 градусов на почвах средних Сеянцы / 1000 шт.	1411,10 -	72,58 -	1338,52 -	131,50 -	- П	8,02 -
47-02-065-7 414-9280	26-32 градусов на почвах тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	1579,43 -	81,27 -	1498,16 -	147,18 -	- П	8,98 -
47-02-065-8	33-35 градусов на почвах средних	1548,64	79,64	1469,00	144,32	-	8,80
47-02-065-9	33-35 градусов на почвах тяжелых	1797,61	92,22	1705,39	167,54	-	10,19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	116,28	-	116,28	11,39	-	-
47-02-065-11 414-9280	Посадка сеянцев однорядная Сеянцы / 1000 шт.	116,94 -	23,08 -	93,86 -	10,57 -	- П	2,55 -
47-02-065-12 414-9280	Посадка сеянцев двухрядная Сеянцы / 1000 шт.	184,70 -	67,88 -	116,82 -	13,15 -	- П	7,50 -
47-02-065-13	Уход за посадками	64,85	-	64,85	7,42	-	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-066. Культивация полотна террас</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-066-1	Культивация полотна террас	143,46	-	143,46	16,41	-	-
<b>13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-070. Посев песчаного овса</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-070-1 414-9250	Посев песчаного овса Семена песчаного овса / кг	217,20 -	217,20 -	- -	- -	- П	24,00 -
<b>ТАБЛИЦА 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков</b>							
Измеритель: 1 км							
47-02-071-1 414-9250	Посев песчаного овса механизированный Семена песчаного овса / кг	17,48 -	1,64 -	15,84 -	2,46 -	- П	0,17 -
47-02-071-2 414-9314	Шелюгование песков хлыстами Хлысты шелюги / 1000 шт.	80,85 -	19,93 -	60,92 -	6,97 -	- 1,0	2,28 -
47-02-071-3 414-9315	Шелюгование песков черенками Черенки шелюги / 1000 шт.	80,89 -	80,89 -	- -	- -	- 1,25	8,40 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 47-02-072. Посадка на пень шелюги</b>							
Измеритель: 1000 шт.							
47-02-072-1	Посадка на пень шелюги	34,23	34,23	-	-	-	3,43
<b>ТАБЛИЦА 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-073-1	Механическая защита, устройство устилочной защиты	3113,20	3113,20	-	-	-	344,00
414-0478	Солома песчаного овса / кг	-	-	-	-	п	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты</b>							
Измеритель: 1000 м							
Устройство рядовых защит из							
47-02-074-1	чернобыла	1022,65	1022,65	-	-	-	113,00
414-9317	Чернобыл / м3	-	-	-	-	14,0	-
47-02-074-2	янтака	687,80	687,80	-	-	-	76,00
414-9318	Янтак / м3	-	-	-	-	30,0	-
47-02-074-3	камыша	710,43	710,43	-	-	-	78,50
414-9319	Камыш / м3	-	-	-	-	20,0	-
47-02-074-4	Устройство щитовых защит из камыша	4896,05	4896,05	-	-	-	541,00
414-9319	Камыш / м3	-	-	-	-	150,0	-
47-02-074-5	Ремонт щитовых защит из камыша	2407,30	2407,30	-	-	-	266,00
414-9319	Камыш / м3	-	-	-	-	37,5	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-075. Облесение песков</b>							
Измеритель: 1 км							
47-02-075-1	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	40,28	-	40,28	4,61	-	-
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	п	-
47-02-075-2	Механизированная посадка семян с одновременной подготовкой песчаных почв	118,70	27,56	91,14	10,34	-	2,97
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	п	-
47-02-075-3	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы	42,97	1,58	41,39	5,38	-	0,17
414-9220	Семена / кг	-	-	-	-	п	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-076. Посев под лопату семян джугуна</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-076-1	Посев под лопату семян джугуна	347,27	347,27	-	-	-	40,10
414-9220	Семена / кг	-	-	-	-	п	-
<b>14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>							
<b>ТАБЛИЦА 47-02-080. Приготовление раствора</b>							
Измеритель: 10 т							
Приготовление раствора							
47-02-080-1	водного	197,86	197,86	-	-	-	19,36
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	п	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-080-2 114-9060	масляного Ядохимикаты / кг	735,84 -	735,84 -	- -	- -	- п	72,00 -

**ТАБЛИЦА 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем**

Измеритель: 1 га

47-02-081-1 114-9060	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем Ядохимикаты / кг	149,58 -	50,32 -	99,26 -	22,48 -	- п	3,67 -
-------------------------	--	-------------	------------	------------	------------	--------	-----------

**ТАБЛИЦА 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную**

Измеритель: 1000 шт.

47-02-082-1 114-9060	Опрыскивание лесных культур вручную Ядохимикаты / кг	115,70 -	115,70 -	- -	- -	- п	9,83 -
-------------------------	---	-------------	-------------	--------	--------	--------	-----------

**ТАБЛИЦА 47-02-083. Механизированное опрыскивание**

Измеритель: 100 га

Механизированное опрыскивание

47-02-083-1 114-9060	лесных культур аэрозольным генератором Ядохимикаты / кг	1972,33 -	421,58 -	1550,75 -	251,78 -	- п	41,25 -
47-02-083-2 114-9060	малоценного молодняка Ядохимикаты / кг	2764,26 -	146,43 -	2617,83 -	227,74 -	- п	16,18 -

**15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

**ТАБЛИЦА 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород**

Измеритель: 100 га

47-02-087-1	Подготовка к аэросеву хвойных пород	168,53	168,53	-	-	-	17,50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см / м3	-	-	-	-	п	-
414-9270	Семена хвойных пород / кг	-	-	-	-	п	-

**ТАБЛИЦА 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную**

Измеритель: 1000 м2

Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах

47-02-088-1	легких	793,69	793,69	-	-	-	87,70
47-02-088-2	средних	1096,68	1096,68	-	-	-	121,18
47-02-088-3	тяжелых	1657,15	1657,15	-	-	-	183,11
47-02-088-4	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	199,91	199,91	-	-	-	22,09

**ТАБЛИЦА 47-02-089. Опыливание лесных культур**

Измеритель: 1 га

Опыливание лесных культур

47-02-089-1 114-9060	механизированное Ядохимикаты / кг	26,50 -	6,44 -	20,06 -	4,95 -	- п	0,47 -
-------------------------	--------------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	--------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-089-2 114-9060	ручное Ядохимикаты / кг	61,83 -	61,83 -	- -	- -	- п	4,51 -

**ТАБЛИЦА 47-02-090. Противозерозионная обработка плоскорезами**

Измеритель: 1 га

Противозерозионная обработка плоскорезами почв							
47-02-090-1	легких	107,62	12,31	95,31	10,90	-	1,12
47-02-090-2	средних	125,43	14,40	111,03	12,70	-	1,31
47-02-090-3	тяжелых	148,81	17,14	131,67	15,06	-	1,56

**ТАБЛИЦА 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы**

Измеритель: 1 км

Культивация							
47-02-091-1	полос на площадях без пней	19,74	-	19,74	2,85	-	-
47-02-091-2	борозд с количеством пней до 600 штук на 1 га	88,34	-	88,34	8,80	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**

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							
47-02-092-1 414-9220	до 300 шт. Семена / кг	56,85 -	- -	56,85 -	5,95 -	- п	- -
47-02-092-2 414-9220	более 300 шт. Семена / кг	74,16 -	- -	74,16 -	7,76 -	- п	- -

**ТАБЛИЦА 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав**

Измеритель: 1 га

47-02-093-1 414-9220	Посев семян люпина Семена / кг	85,04 -	- -	85,04 -	13,20 -	- п	- -
47-02-093-2 414-9220	Посев многолетних трав Семена / кг	41,69 -	- -	41,69 -	6,47 -	- п	- -
47-02-093-3 414-9220	Прикатывание посевов Семена / кг	65,33 -	- -	65,33 -	7,64 -	- п	- -

**ТАБЛИЦА 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях**

Измеритель: 1 га

47-02-094-1	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	607,50	-	607,50	377,00	-	-
Выкашивание травы вручную при междурядьях							
47-02-094-2	1,5 м	248,88	248,88	-	-	-	27,50
47-02-094-3	4,0 м	105,89	105,89	-	-	-	11,70
47-02-094-4	Сгребание и уборка трав	35,63	35,63	-	-	-	4,34

**ТАБЛИЦА 47-02-095. Снегозадержание**

Измеритель: 1 км

47-02-095-1	Снегозадержание	20,43	-	20,43	4,37	-	-
-------------	-----------------	-------	---	-------	------	---	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 47-02-096. Подготовка неокоренных черенков к посадке</b> Измеритель: <b>10000 шт.</b>							
47-02-096-1	Подготовка неокоренных черенков к посадке	108,99	108,99	-	-	-	12,26

Приложение 1

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.**

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
01-0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	4,44	
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90,18	11,24
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	123,56	12,94
01-0407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с.)	маш.ч	42,92	11,24
01-0409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	72,39	11,24
01-0410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	82,22	12,94
01-0501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	122,43	12,94
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113,68	15,08
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102,88	11,24
03-1811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.ч	85,93	11,24
06-0119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	344,94	30,16
06-0230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	маш.ч	95,09	15,08
06-0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.ч	75,36	12,94
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,44	15,08
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	92,85	15,08
07-0150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	109,54	15,08
07-0151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	153,50	15,08
09-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	35,44	-
09-0103	Бороны дисковые (без трактора)	маш.ч	32,34	-
09-0203	Грابل навесные (без трактора)	маш.ч	5,10	-
09-0502	Корчеватели-сборатели с трактором 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	203,52	15,08
09-0700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.ч	24,30	15,08
09-1000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	10,02	-
09-1100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	6,71	-
09-1200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш.ч	2,68	-
09-1301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.ч	2,35	-
09-1305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.ч	3,14	-
09-1306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	3,62	-
09-1400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	8,58	-
09-1500	Ямокопатели	маш.ч	7,24	-
09-1700	Генераторы аэрозольный	маш.ч	26,31	-
09-2001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.ч	0,40	-
09-2002	Сеялки прицепные	маш.ч	1,16	-
09-2201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.ч	1,40	-
09-2401	Косилки тракторные	маш.ч	22,66	-
09-2402	Газонокосилки моторные	маш.ч	23,20	-
09-2501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.ч	7,49	-

**ТЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения Калининградская область**

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
09-2601	Луцильщики	маш.ч	5.27	-
09-2701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	11.84	-
09-3001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	9.67	-
09-3101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч	8.08	-
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	133.43	12.94
33-1601	Бензопилы	маш.ч	3.93	
50-0201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74.8) кВт (л.с.)	маш.ч	105.06	11.24
50-0304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с.)	маш.ч	49.85	11.24

Приложение 2

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ  
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.**

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	42063.00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1208.60
101-0405	Краски для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	17743.00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	9036.00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	104.91
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	28412.00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882.55
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	683.97
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м3	1019.30
114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м3	474.20
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м3	503.25
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	21.68
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	122.09
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м3	107.03
411-0001	Вода	м3	3.60
414-0471	Дерн	м2	17.50
414-0473	Перегной	м3	132.06
414-0476	Солома рассыпная	м3	194.33
414-9001-2	Деревья-саженцы с кроной 9-12 лет (вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень)	шт.	159.74
414-9070	Желуди	кг	13.97
414-9120-1	Мох	м3	179.00
414-9230-1	Семена газонных трав (смесь)	кг	168.53
414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2.5-3.0см (лилия, тюльпан и т.д)	1000 шт.	3286.20
414-9350-1	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д)	шт.	0.22



Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
47-01-004-2	114-9022	0.03	114-9022-1	0.03
47-01-004-3	114-9022	0.06	114-9022-1	0.06
47-01-004-4	114-9022	0.09	114-9022-1	0.09
47-01-004-5	114-9022	0.12	114-9022-1	0.12
47-01-004-7	114-9022	0.05	114-9022-1	0.05
47-01-004-8	114-9022	0.09	114-9022-1	0.09
47-01-004-9	114-9022	0.13	114-9022-1	0.13
47-01-004-10	114-9022	0.18	114-9022-1	0.18
47-01-004-12	114-9022	0.07	114-9022-1	0.07
47-01-004-13	114-9022	0.11	114-9022-1	0.11
47-01-004-14	114-9022	0.16	114-9022-1	0.16
47-01-004-15	114-9022	0.22	114-9022-1	0.22
47-01-004-17	114-9022	0.15	114-9022-1	0.15
47-01-004-18	114-9022	0.3	114-9022-1	0.3
47-01-004-19	114-9022	0.45	114-9022-1	0.45
47-01-004-20	114-9022	0.6	114-9022-1	0.6
47-01-005-2	114-9022	0.15	114-9022-1	0.15
47-01-005-3	114-9022	0.29	114-9022-1	0.29
47-01-005-4	114-9022	0.44	114-9022-1	0.44
47-01-005-5	114-9022	0.63	114-9022-1	0.63
47-01-005-7	114-9022	0.23	114-9022-1	0.23
47-01-005-8	114-9022	0.46	114-9022-1	0.46
47-01-005-9	114-9022	0.67	114-9022-1	0.67
47-01-005-10	114-9022	0.93	114-9022-1	0.93
47-01-005-12	114-9022	0.31	114-9022-1	0.31
47-01-005-13	114-9022	0.65	114-9022-1	0.65
47-01-005-14	114-9022	0.93	114-9022-1	0.93
47-01-005-15	114-9022	1.28	114-9022-1	1.28
47-01-005-17	114-9022	0.39	114-9022-1	0.39
47-01-005-18	114-9022	0.77	114-9022-1	0.77
47-01-005-19	114-9022	1.21	114-9022-1	1.21
47-01-005-20	114-9022	1.55	114-9022-1	1.55
47-01-005-22	114-9022	0.47	114-9022-1	0.47
47-01-005-23	114-9022	0.93	114-9022-1	0.93
47-01-005-24	114-9022	1.39	114-9022-1	1.39
47-01-005-25	114-9022	1.86	114-9022-1	1.86
47-01-005-27	114-9022	0.53	114-9022-1	0.53
47-01-005-28	114-9022	1.05	114-9022-1	1.05
47-01-005-29	114-9022	1.57	114-9022-1	1.57
47-01-005-30	114-9022	2.1	114-9022-1	2.1
47-01-006-2	114-9022	0.03	114-9022-1	0.03
47-01-006-3	114-9022	0.06	114-9022-1	0.06
47-01-006-4	114-9022	0.09	114-9022-1	0.09
47-01-006-5	114-9022	0.12	114-9022-1	0.12
47-01-006-7	114-9022	0.08	114-9022-1	0.08
47-01-006-8	114-9022	0.15	114-9022-1	0.15
47-01-006-9	114-9022	0.23	114-9022-1	0.23
47-01-006-10	114-9022	0.3	114-9022-1	0.3
47-01-006-12	114-9022	0.05	114-9022-1	0.05

**ТЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения Калининградская область**

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
47-01-006-13	114-9022	0.11	114-9022-1	0.11
47-01-006-14	114-9022	0.16	114-9022-1	0.16
47-01-006-15	114-9022	0.22	114-9022-1	0.22
47-01-006-17	114-9022	0.15	114-9022-1	0.15
47-01-006-18	114-9022	0.3	114-9022-1	0.3
47-01-006-19	114-9022	0.45	114-9022-1	0.45
47-01-006-20	114-9022	0.06	114-9022-1	0.60
47-01-007-2	114-9022	0.15	114-9022-1	0.15
47-01-007-3	114-9022	0.29	114-9022-1	0.29
47-01-007-4	114-9022	0.44	114-9022-1	0.44
47-01-007-5	114-9022	0.63	114-9022-1	0.63
47-01-007-7	114-9022	0.23	114-9022-1	0.23
47-01-007-8	114-9022	0.46	114-9022-1	0.46
47-01-007-9	114-9022	0.67	114-9022-1	0.67
47-01-007-10	114-9022	0.93	114-9022-1	0.93
47-01-007-12	114-9022	0.31	114-9022-1	0.31
47-01-007-13	114-9022	0.65	114-9022-1	0.65
47-01-007-14	114-9022	0.93	114-9022-1	0.93
47-01-007-15	114-9022	1.28	114-9022-1	1.28
47-01-007-17	114-9022	0.39	114-9022-1	0.39
47-01-007-18	114-9022	0.77	114-9022-1	0.77
47-01-007-19	114-9022	1.21	114-9022-1	1.21
47-01-007-20	114-9022	1.55	114-9022-1	1.55
47-01-007-22	114-9022	0.47	114-9022-1	0.47
47-01-007-23	114-9022	0.93	114-9022-1	0.93
47-01-007-24	114-9022	1.39	114-9022-1	1.39
47-01-007-25	114-9022	1.86	114-9022-1	1.86
47-01-007-27	114-9022	0.53	114-9022-1	0.53
47-01-007-28	114-9022	1.05	114-9022-1	1.05
47-01-007-29	114-9022	1.57	114-9022-1	1.57
47-01-007-30	114-9022	2.1	114-9022-1	2.1
47-01-008-2	114-9022	0.08	114-9022-1	0.08
47-01-008-3	114-9022	0.16	114-9022-1	0.16
47-01-008-4	114-9022	0.26	114-9022-1	0.26
47-01-008-5	114-9022	0.36	114-9022-1	0.36
47-01-008-7	114-9022	0.08	114-9022-1	0.08
47-01-008-8	114-9022	0.16	114-9022-1	0.16
47-01-008-9	114-9022	0.26	114-9022-1	0.26
47-01-008-10	114-9022	0.36	114-9022-1	0.36
47-01-015-2	114-9022	0.08	114-9022-1	0.08
47-01-015-3	114-9022	0.16	114-9022-1	0.16
47-01-015-4	114-9022	0.24	114-9022-1	0.24
47-01-015-5	114-9022	0.32	114-9022-1	0.32
47-01-015-7	114-9022	0.08	114-9022-1	0.08
47-01-015-8	114-9022	0.16	114-9022-1	0.16
47-01-015-9	114-9022	0.24	114-9022-1	0.24
47-01-015-10	114-9022	0.32	114-9022-1	0.32
47-01-017-1	414-9001	10	414-9001-2	10
47-01-017-2	414-9001	10	414-9001-2	10
47-01-046-6	414-9230	2	414-9230-1	2
47-01-047-1	414-9230	200	414-9230-1	200
47-01-050-1	414-9340	1.68	414-9340-1	1.68
47-01-050-2	414-9340	1.05	414-9340-1	1.05
47-01-052-1	412-9231	3	412-9231-1	3

**ТЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения Калининградская область**

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН		Ресурсы по ТЕР	
	код	расход	код	расход
	414-9230	0.6	414-9230-1	0.6
	414-9340	0.672	414-9340-1	0.672
47-01-058-1	407-9090	0.2	407-0013	0.2
47-01-058-2	407-9090	0.4	407-0013	0.4
47-01-058-3	407-9090	0.8	407-0013	0.8
47-01-058-4	407-9090	3.1	407-0013	3.1
47-01-058-5	407-9090	12	407-0013	12
47-01-058-6	407-9090	6	407-0013	6
47-01-058-7	407-9090	10.1	407-0013	10.1
47-01-058-8	407-9090	18.8	407-0013	18.8
47-01-058-9	407-9090	1	407-0013	1
47-01-058-10	407-9090	3.2	407-0013	3.2
47-01-058-11	407-9090	6	407-0013	6
47-01-058-12	407-9090	10.1	407-0013	10.1
47-01-058-13	407-9090	14.6	407-0013	14.6
47-01-058-14	407-9090	18.8	407-0013	18.8
47-01-059-1	414-9120	0.5	414-9120-1	0.5
	414-9300	1.08	414-0476	1.08
47-01-059-2	414-9120	0.5	414-9120-1	0.5
	414-9300	1.08	414-0476	1.08
47-01-059-3	414-9120	0.21	414-9120-1	0.21
	414-9300	0.54	414-0476	0.54
47-01-059-4	414-9120	0.21	414-9120-1	0.21
	414-9300	0.54	414-0476	0.54
47-01-061-1	414-9230	0.2	414-9230-1	0.2
47-01-068-1	114-9021	0.06	114-9021-1	0.06
47-01-068-2	114-9021	0.03	114-9021-1	0.03
47-01-069-1	114-9021	0.04	114-9021-1	0.04
47-01-069-2	114-9021	0.05	114-9021-1	0.05
47-02-024-8	414-9280	0	414-9200	0
47-02-044-7	414-9350	1000	414-9350-1	1000

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
1. Общие положения.....	3
2. Затраты труда и размер средств на оплату труда.....	4
<b>Раздел 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ.....</b>	<b>5</b>
Техническая часть.....	5
1. Общие указания .....	5
2. Правила исчисления объемов работ.....	6
3. Коэффициенты к расценкам .....	6
Кратность операции и расход воды при уходе за зелеными насаждениями для II климатического района.....	7
Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников.....	8
<b>1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ.....</b>	<b>9</b>
ТАБЛИЦА 47-01-001. Подготовка участка для озеленения .....	9
<b>2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ.....</b>	<b>9</b>
ТАБЛИЦА 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом .....	9
ТАБЛИЦА 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом .....	10
ТАБЛИЦА 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную .....	12
ТАБЛИЦА 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную .....	13
ТАБЛИЦА 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли .....	15
ТАБЛИЦА 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли .....	15
<b>3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ .....</b>	<b>16</b>
ТАБЛИЦА 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев .....	16
ТАБЛИЦА 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев .....	17
ТАБЛИЦА 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой.....	17
<b>4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ .....</b>	<b>18</b>
ТАБЛИЦА 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы.....	18
ТАБЛИЦА 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы.....	18
ТАБЛИЦА 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы .....	19
<b>5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ....</b>	<b>19</b>
ТАБЛИЦА 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест .....	19
ТАБЛИЦА 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди .....	20
ТАБЛИЦА 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь.....	21
<b>6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ .....</b>	<b>21</b>
ТАБЛИЦА 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников.....	21
ТАБЛИЦА 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников .....	21
<b>7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ .....</b>	<b>21</b>
ТАБЛИЦА 47-01-046. Устройство газонов .....	21
ТАБЛИЦА 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой.....	22
ТАБЛИЦА 47-01-048. Устройство корыта под цветники .....	22
ТАБЛИЦА 47-01-049. Подготовка почвы под цветники .....	22
ТАБЛИЦА 47-01-050. Посадка многолетних цветников .....	22
ТАБЛИЦА 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту .....	23
ТАБЛИЦА 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев .....	23
<b>8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА.....</b>	<b>23</b>
ТАБЛИЦА 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли .....	23
ТАБЛИЦА 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой.....	23
ТАБЛИЦА 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна .....	24
ТАБЛИЦА 47-01-061. Заготовка дерна вручную.....	24
<b>9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ .....</b>	<b>24</b>
ТАБЛИЦА 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли .....	24
ТАБЛИЦА 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой.....	24
ТАБЛИЦА 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди....	24
ТАБЛИЦА 47-01-070. Уход за цветниками и газонами .....	25
ТАБЛИЦА 47-01-071. Уход за газонами луговыми .....	25
ТАБЛИЦА 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях.....	25
ТАБЛИЦА 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз.....	25
ТАБЛИЦА 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов .....	25

10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ.....	25
ТАБЛИЦА 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы .....	25
ТАБЛИЦА 47-01-081. Выкапывание луговых газонов тракторной косилкой .....	26
ТАБЛИЦА 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами .....	26
ТАБЛИЦА 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников .....	26
ТАБЛИЦА 47-01-084. Полив зеленых насаждений .....	26
ТАБЛИЦА 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок .....	26
11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ .....	26
ТАБЛИЦА 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды .....	26
ТАБЛИЦА 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной .....	27
12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....	27
ТАБЛИЦА 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную .....	27
ТАБЛИЦА 47-01-097. Побелка деревьев .....	27
<b>РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ .....</b>	<b>29</b>
Техническая часть .....	29
1. Общие указания .....	29
2. Правила исчисления объемов работ .....	30
3. Коэффициенты к расценкам .....	31
1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ .....	33
ТАБЛИЦА 47-02-001. Сплошная обработка почвы .....	33
2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ .....	33
ТАБЛИЦА 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием .....	33
ТАБЛИЦА 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель .....	34
ТАБЛИЦА 47-02-007. Перепашка пара .....	34
3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ .....	34
ТАБЛИЦА 47-02-011. Плантажная вспашка .....	34
ТАБЛИЦА 47-02-012. Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы .....	34
4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ .....	35
ТАБЛИЦА 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей .....	35
ТАБЛИЦА 47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами .....	35
ТАБЛИЦА 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей .....	35
5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР .....	36
ТАБЛИЦА 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян .....	36
ТАБЛИЦА 47-02-023. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке .....	36
ТАБЛИЦА 47-02-024. Посадка семян, саженцев и посев желудей .....	36
6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ .....	36
ТАБЛИЦА 47-02-028. Обработка почвы полосами .....	36
ТАБЛИЦА 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках .....	36
7. ПОСАДКА САЖЕНЦОВ И СЕЯНЦОВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ .....	37
ТАБЛИЦА 47-02-033. Посадка саженцев, семян и уход за ними .....	37
ТАБЛИЦА 47-02-034. Ручная посадка семян .....	37
8. КОПКА ЯМ .....	37
ТАБЛИЦА 47-02-038. Маркировка площади .....	37
ТАБЛИЦА 47-02-039. Механизированная копка ям .....	38
ТАБЛИЦА 47-02-040. Копка ям вручную .....	38
9. ПОСАДКА СЕЯНЦОВ, САЖЕНЦОВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ .....	39
ТАБЛИЦА 47-02-044. Посадка вручную .....	39
ТАБЛИЦА 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям .....	39
ТАБЛИЦА 47-02-046. Посев желудей вручную .....	39
10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ .....	40
ТАБЛИЦА 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой .....	40
ТАБЛИЦА 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений .....	40
ТАБЛИЦА 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям .....	40
11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ .....	40
ТАБЛИЦА 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий .....	40
ТАБЛИЦА 47-02-057. Перепашка в междурядьях .....	40
ТАБЛИЦА 47-02-058. Рыхление почвы вокруг семян в защитных зонах .....	41
ТАБЛИЦА 47-02-059. Рыхление площадки вокруг семян .....	41
ТАБЛИЦА 47-02-060. Рыхление приствольных лунок .....	41

ТАБЛИЦА 47-02-061. Уход за растениями .....	41
<b>12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ .....</b>	<b>41</b>
ТАБЛИЦА 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними .....	41
ТАБЛИЦА 47-02-066. Культивация полотна террас .....	42
<b>13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ .....</b>	<b>42</b>
ТАБЛИЦА 47-02-070. Посев песчаного овса .....	42
ТАБЛИЦА 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелогование песков .....	42
ТАБЛИЦА 47-02-072. Посадка на пень шелюги .....	43
ТАБЛИЦА 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты .....	43
ТАБЛИЦА 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты .....	43
ТАБЛИЦА 47-02-075. Облесение песков .....	43
ТАБЛИЦА 47-02-076. Посев под лопату семян джугзуна .....	43
<b>14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР .....</b>	<b>43</b>
ТАБЛИЦА 47-02-080. Приготовление раствора .....	43
ТАБЛИЦА 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем .....	44
ТАБЛИЦА 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную .....	44
ТАБЛИЦА 47-02-083. Механизированное опрыскивание .....	44
<b>15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>44</b>
ТАБЛИЦА 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород .....	44
ТАБЛИЦА 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную .....	44
ТАБЛИЦА 47-02-089. Опыливание лесных культур .....	44
ТАБЛИЦА 47-02-090. Противозрозионная обработка плоскорезами .....	45
ТАБЛИЦА 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы .....	45
ТАБЛИЦА 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м .....	45
ТАБЛИЦА 47-02-093. Посев и прикапывание посевов трав .....	45
ТАБЛИЦА 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях .....	45
ТАБЛИЦА 47-02-095. Снегозадержание .....	45
ТАБЛИЦА 47-02-096. Подготовка неокоренных черенков к посадке .....	46
<b>Приложение 1 .....</b>	<b>47</b>
Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ....	47
<b>Приложение 2 .....</b>	<b>49</b>
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ....	49
<b>Приложение 3 .....</b>	<b>51</b>
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ .....	51