

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ  
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

TER-81-02-47-2001

Издание официальное

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия  
по строительству, стройиндустрии и архитектуре  
(Госстрой Республики Карелия)  
Петрозаводск 2003

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

TERP-81-02-47-2001

---

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**TERP-2001**

**Сборник № 47**

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ  
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**

**Издание официальное**

Государственный комитет Республики Карелия  
по строительству, стройиндустрии и архитектуре  
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы**

**ТЕР-2001-47**

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 43 с.

**РАЗРАБОТАН** ООО “Региональный центр по ценообразованию в строительстве” при Госстрое Республики Карелия.

**РАССМОТРЕН** на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 2 апреля 2004 г., Протокол № 3

**ВНЕСЕН** Госстроем Республики Карелия

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН** в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 172р-П от 20 апреля 2004 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России 31 мая 2004 года № АП-2904/06.

**ВЗАМЕН** СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-47 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51  
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

Сборник № 47

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**

TER-2001-47

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-47-2001 с дополнениями и изменениями, вып. 1, и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости в базисных ценах на 01.01.2000г. работ по озеленению городов, поселков, 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.

2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении 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 и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Сборник состоит из 2-х разделов:

Раздел 01. Озеленение;

Раздел 02. Защитные лесонасаждения.

4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

5. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.

6. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.

7. Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 3.

8. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

## 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 расстояние 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 обычновенных 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 озеленяемого 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 01, 02 табл. 01-001 предусматривают затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.12. Расценка 04 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. Применение комплексных расценок настоящего раздела по уходу за зелеными насаждениями по II климатическому району разрешается в случае, если состав и кратность операций соответствуют приведенным в табл. 1 технической части настоящего раздела. 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 приствильными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.

2.3. Площадь приствильных 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 таблицы (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (02)	1,5	-
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	01-004, 01-005, 01-008 (01-05). 01-015 (01-05), 01-016 (01-05). 01-023 (01-05), 01-024 (01-05). 01-031 (01-10), 01-032 (01-05)	1,37	1,52

Условия применения	Номер габлии (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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 (06-10), 01-015 (06-10), 01-016 (06-10), 01-023 (06-10), 01-024 (06-10), 01-031 (11-20), 01-032 (06-10), 01-046 (02, 04), 01-048 (02, 04), 01-049 (01), 01-058, 01-059 (02, 04, 06, 08)	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 (06)	1,94	-
7. Посадка колючего 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 пристволовых лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив	
							1 деревья и кустарника.	1 м живой изгороди, 10 м <sup>2</sup> газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:								
круглым								
d=0,2 h=0,15		4	4	-	-	-	-	0,04
d=0,25 h=0,2		4	4	-	-	-	-	0,04
d=0,3 h=0,3		4	4	-	-	-	-	0,12
d=0,5 h=0,4		4	4	-	-	-	-	0,16
d=0,8 h=0,6		4	4	-	-	-	-	0,5
квадратным								
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
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой		4	4	-	-	-	-	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:								
в группах		4	4	-	-	-	-	0,04
в однорядной живой изгороди		4	4	-	-	-	-	0,08
в двухрядной живой изгороди		4	4	-	-	-	-	0,12
4. Цветники из многолетников		-	15	4	-	-	-	2,25
5. Газоны:								
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	d=0,2, h=0,15 d=0,25, h=0,2 d=0,3, h=0,3 d=0,5, h=0,4 d=0,8, h=0,6	0,005 0,01 0,02 0,08 0,3	d=0,8, h=0,5 d=0,8, h=0,5 d=0,8, h=0,75 d=1,0, h=0,8 d=1,5, h=0,85	0,5 0,5 0,5 0,79 1,76	0,25 0,25 0,38 0,63 1,5
квадратным	0,5×0,5×0,4 0,8×0,8×0,5 1,0×1,0×0,6 1,3×1,3×0,6 1,5×1,5×0,65 1,7×1,7×0,65	0,1 0,32 0,6 1,01 1,46 1,88	1,4×1,4×0,65 1,7×1,7×0,75 1,9×1,9×0,85 2,2×2,2×0,85 2,4×2,4×0,9 2,6×2,6×0,9	1,96 2,89 3,61 4,84 5,76 6,76	1,27 2,17 3,07 4,11 5,18 6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без комы) при посадке:					
в естественный грунт с внесением растительной земли	- -	- -	d=0,7, h=0,7 d=1,0, h=0,8	0,38 0,79	0,27 0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без комы) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	-	-	d=0,5, h=0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	-	-	d=0,7, h=0,5	0,38	0,19
в траншее однорядную живую изгородь и вьюющихся	-	-	0,5×0,5×1,0	0,5	0,25
в траншее двухрядную живую изгородь	-	-	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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

### 1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

**ТАБЛИЦА 47-01-001. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

#### Планировка участка:

47-01-001-01	механизированным способом	38.22	-	38.22	3.78	-	-
47-01-001-02	вручную	94.45	94.45	-	-	-	10.20
47-01-001-03	Разбивка участка	88.25	80.09	-	-	8.16	7.62
47-01-001-04	Очистка участка от мусора	36.21	36.21	-	-	-	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

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2×0,15 м и 0,25×0,2 м:

47-01-004-01	в естественном грунте	49.74	29.54	20.20	2.97	-	3.19
--------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2×0,15 м и 0,25×0,2 м с добавлением растительной земли:

47-01-004-02	до 25%	117.07	38.98	20.20	2.97	57.89	4.21
47-01-004-03	до 50%	184.47	49.26	20.20	2.97	115.01	5.32
47-01-004-04	до 75%	252.47	59.36	20.20	2.97	172.91	6.41
47-01-004-05	до 100%	320.54	69.54	20.20	2.97	230.80	7.51

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3×0,3 м:

47-01-004-06	в естественном грунте	63.07	42.87	20.20	2.97	-	4.63
--------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3×0,3 м с добавлением растительной земли:

47-01-004-07	до 25%	160.45	52.78	20.20	2.97	87.47	5.70
47-01-004-08	до 50%	260.55	68.99	20.20	2.97	171.36	7.45
47-01-004-09	до 75%	358.61	83.15	20.20	2.97	255.26	8.98
47-01-004-10	до 100%	461.35	98.43	20.20	2.97	342.72	10.63

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5×0,4 м:

47-01-004-11	в естественном грунте	91.58	69.54	22.04	3.24	-	7.51
--------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли:

47-01-004-12	до 25%	216.41	85.84	22.04	3.24	108.53	9.27
47-01-004-13	до 50%	332.53	104.92	22.04	3.24	205.57	11.33
47-01-004-14	до 75%	452.25	123.25	22.04	3.24	306.96	13.31
47-01-004-15	до 100%	571.47	137.51	22.04	3.24	411.92	14.85

#### Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м:

47-01-004-16	в естественном грунте	223.56	145.47	78.09	9.70	-	15.71
--------------	-----------------------	--------	--------	-------	------	---	-------

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли:**

47-01-004-17	до 25%	554,54	190,85	78,09	9,70	285,60	20,61
47-01-004-18	до 50%	885,61	236,32	78,09	9,70	571,20	25,52
47-01-004-19	до 75%	1 216,67	281,78	78,09	9,70	856,80	30,43
47-01-004-20	до 100%	1 547,74	327,25	78,09	9,70	1 142,40	35,34

**ТАБЛИЦА 47-01-005. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ**

Измеритель: 10 ям

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м механизированным способом:**

47-01-005-01	в естественном грунте	174,96	102,97	71,99	8,94	-	11,12
--------------	-----------------------	--------	--------	-------	------	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-005-02	до 25%	508,12	155,94	71,99	8,94	280,19	16,84
47-01-005-03	до 50%	834,89	206,87	71,99	8,94	556,03	22,34
47-01-005-04	до 75%	1 168,22	260,02	71,99	8,94	836,21	28,08
47-01-005-05	до 100%	1 511,97	315,49	71,99	8,94	1 124,49	34,07

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м механизированным способом:**

47-01-005-06	в естественном грунте	259,63	136,40	123,23	15,31	-	14,73
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-005-07	до 25%	776,17	212,70	123,23	15,31	440,24	22,97
47-01-005-08	до 50%	1 300,65	297,71	123,23	15,31	879,71	32,15
47-01-005-09	до 75%	1 815,48	380,22	123,23	15,31	1 312,03	41,06
47-01-005-10	до 100%	2 356,63	468,09	123,23	15,31	1 765,31	50,55

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м механизированным способом:**

47-01-005-11	в естественном грунте	341,80	167,33	174,47	21,68	-	18,07
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-005-12	до 25%	1 031,49	269,10	174,47	21,68	587,92	29,06
47-01-005-13	до 50%	1 749,51	387,72	174,47	21,68	1 187,32	41,87
47-01-005-14	до 75%	2 446,12	506,34	174,47	21,68	1 765,31	54,68
47-01-005-15	до 100%	3 165,48	625,05	174,47	21,68	2 365,96	67,50

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом:**

47-01-005-16	в естественном грунте	462,60	229,56	233,04	28,96	-	24,79
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-005-17	до 25%	1 319,17	347,44	233,04	28,96	738,69	37,52
47-01-005-18	до 50%	2 198,78	493,47	233,04	28,96	1 472,27	53,29
47-01-005-19	до 75%	3 099,70	639,40	233,04	28,96	2 227,26	69,05
47-01-005-20	до 100%	3 965,71	785,34	233,04	28,96	2 947,33	84,81

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,75 м механизированным способом:**

47-01-005-21	в естественном грунте.	581,19	287,15	294,04	36,54	-	31,01
--------------	------------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-005-22	до 25%	1 605,33	423,37	294,04	36,54	887,92	45,72
47-01-005-23	до 50%	2 668,86	600,23	294,04	36,54	1 774,59	64,82
47-01-005-24	до 75%	3 761,02	814,23	294,04	36,54	2 652,75	87,93
47-01-005-25	до 100%	4 789,35	953,87	294,04	36,54	3 541,44	103,01

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м механизированным способом:**

47-01-005-26	в естественном грунте.	685,69	340,40	345,29	42,90	-	36,76
--------------	------------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-005-27	до 25%	1 836,93	489,48	345,29	42,90	1 002,16	52,86
47-01-005-28	до 50%	3 039,06	690,70	345,29	42,90	2 003,07	74,59
47-01-005-29	до 75%	4 232,68	891,92	345,29	42,90	2 995,47	96,32
47-01-005-30	до 100%	5 436,93	1 093,24	345,29	42,90	3 998,40	118,06

**ТАБЛИЦА 47-01-006. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНЮЮ**

Измеритель: 10 ям

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м вручную:**

47-01-006-01	в естественном грунте	56,86	56,86	-	-	-	6,14
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-006-02	до 25%	123,45	65,56	-	-	57,89	7,08
47-01-006-03	до 50%	189,92	74,91	-	-	115,01	8,09
47-01-006-04	до 75%	256,90	83,99	-	-	172,91	9,07
47-01-006-05	до 100%	324,05	93,25	-	-	230,80	10,07

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3x0,3 м:**

47-01-006-06	в естественном грунте	89,64	89,64	-	-	-	9,68
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3x0,3 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-006-07	до 25%	239,75	93,62	-	-	146,13	10,11
47-01-006-08	до 50%	396,98	107,51	-	-	289,47	11,61
47-01-006-09	до 75%	556,81	121,21	-	-	435,60	13,09
47-01-006-10	до 100%	714,14	135,20	-	-	578,94	14,60

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную:**

47-01-006-11	в естественном грунте	111,86	111,86	-	-	-	12,08
--------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-006-12	до 25%	227,60	126,21	-	-	101,39	13,63
47-01-006-13	до 50%	348,27	142,70	-	-	205,57	15,41
47-01-006-14	до 75%	465,86	158,90	-	-	306,96	17,16
47-01-006-15	до 100%	587,21	175,29	-	-	411,92	18,93

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8x0,6 м:**

47-01-006-16	вручную в естественном грунте	291,23	291,23	-	-	-	31,45
--------------	-------------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8x0,6 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-006-17	до 25%	616,55	330,95	-	-	285,60	35,74
--------------	--------	--------	--------	---	---	--------	-------

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-18	до 50%	949.56	378.36	-	-	571.20	40.86
47-01-006-19	до 75%	1 282.48	425.68	-	-	856.80	45.97
47-01-006-20	до 100%	1 615.49	473.09	-	-	1 142.40	51.09

**ТАБЛИЦА 47-01-007. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ**

Измеритель: 10 ям

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м вручную:**

47-01-007-01	в естественном грунте	253.08	253.08	-	-	-	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:**

47-01-007-02	до 25%	575.95	295.76	-	-	280.19	31.94
47-01-007-03	до 50%	893.00	336.97	-	-	556.03	36.39
47-01-007-04	до 75%	1 216.33	380.12	-	-	836.21	41.05
47-01-007-05	до 100%	1 549.43	424.94	-	-	1 124.49	45.89

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м вручную:**

47-01-007-06	в естественном грунте.	321.79	321.79	-	-	-	34.75
--------------	------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-007-07	до 25%	826.75	386.51	-	-	440.24	41.74
47-01-007-08	до 50%	1 338.27	458.56	-	-	879.71	49.52
47-01-007-09	до 75%	1 842.72	530.69	-	-	1 312.03	57.31
47-01-007-10	до 100%	2 368.23	602.92	-	-	1 765.31	65.11

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м вручную:**

47-01-007-11	в естественном грунте.	400.12	400.12	-	-	-	43.21
--------------	------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-007-12	до 25%	1 071.20	483.28	-	-	587.92	52.19
47-01-007-13	до 50%	1 768.01	580.69	-	-	1 187.32	62.71
47-01-007-14	до 75%	2 443.23	677.92	-	-	1 765.31	73.21
47-01-007-15	до 100%	3 141.30	775.34	-	-	2 365.96	83.73

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м вручную:**

47-01-007-16	в естественном грунте.	540.69	540.69	-	-	-	58.39
--------------	------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-007-17	до 25%	1 379.39	640.70	-	-	738.69	69.19
47-01-007-18	до 50%	2 236.50	764.23	-	-	1 472.27	82.53
47-01-007-19	до 75%	3 115.29	888.03	-	-	2 227.26	95.90
47-01-007-20	до 100%	4 014.08	1 066.75	-	-	2 947.33	115.20

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м вручную:**

47-01-007-21	в естественном грунте.	678.30	678.30	-	-	-	73.25
--------------	------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-007-22	до 25%	1 681.78	793.86	-	-	887.92	85.73
47-01-007-23	до 50%	2 718.28	943.69	-	-	1 774.59	101.91
47-01-007-24	до 75%	3 746.26	1 093.51	-	-	2 652.75	118.09
47-01-007-25	до 100%	4 784.87	1 243.43	-	-	3 541.44	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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 1,7x1,7x0,65 м вручную:**

47-01-007-26	в естественном грунте.	800,16	800,16	-	-	-	86,41
--------------	------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-007-27	до 25%	1 928,72	926,56	-	-	1 002,16	100,06
47-01-007-28	до 50%	3 100,10	1 097,03	-	-	2 003,07	118,47
47-01-007-29	до 75%	4 263,07	1 267,60	-	-	2 995,47	136,89
47-01-007-30	до 100%	5 436,57	1 438,17	-	-	3 998,40	155,31

**ТАБЛИЦА 47-01-008. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом:**

47-01-008-01	в естественном грунте	135,28	64,82	70,46	8,78	-	7,00
--------------	-----------------------	--------	-------	-------	------	---	------

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-008-02	до 25%	396,34	172,79	70,46	8,78	153,09	18,66
47-01-008-03	до 50%	557,31	180,66	70,46	8,78	306,19	19,51
47-01-008-04	до 75%	759,35	190,76	70,46	8,78	498,13	20,60
47-01-008-05	до 100%	960,34	200,57	70,46	8,78	689,31	21,66

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную:**

47-01-008-06	в естественном грунте	194,27	194,27	-	-	-	20,98
--------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-008-07	до 25%	417,56	264,47	-	-	153,09	28,56
47-01-008-08	до 50%	577,32	271,13	-	-	306,19	29,28
47-01-008-09	до 75%	777,87	279,74	-	-	498,13	30,21
47-01-008-10	до 100%	977,57	288,26	-	-	689,31	31,13

**ТАБЛИЦА 47-01-009. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м<sup>3</sup> изменения объема

**Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:**

47-01-009-01 414-9010	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	198,63	51,09	53,57	4,58	93,97 10	4,47
47-01-009-02 414-9010	0,3x0,3 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	227,78	80,24	53,57	4,58	93,97 10	7,02
47-01-009-03 414-9010	0,5x0,4 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	583,67	159,11	253,36	28,10	171,20 10	13,92
47-01-009-04 414-9010	0,8x0,6 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	697,83	228,49	297,16	32,98	172,18 10	19,99
47-01-009-05 414-9010	0,5x0,5x0,4 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	685,67	235,00	279,47	30,69	171,20 10	20,56
47-01-009-06 414-9010	0,8x0,8x0,5 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	991,78	464,40	352,52	37,71	174,86 10	40,63
47-01-009-07 414-9010	1,0x1,0x0,6 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	1 139,94	492,06	469,36	49,62	178,52 10	43,05

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 строителей	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-009-08 414-9010	1,3x1,3x0,6 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	1 445,34	612,53	644,73	68,40	188,08	53,59
47-01-009-09 414-9010	1,5x1,5x0,65 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	1 853,20	789,70	790,01	83,36	273,49	69,09
47-01-009-10 414-9010	1,7x1,7x0,65 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, шт.</i>	2 179,46	917,60	980,57	104,74	281,29	80,28
47-01-009-11	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-009-1 по 47-01-009-10	18,96	9,54	8,93	0,76	0,49	1,08

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

ТАБЛИЦА 47-01-015. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:

47-01-015-01	в естественном грунте	51,23	32,87	18,36	2,70	-	3,55
--------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-015-02	до 25%	268,44	96,40	22,04	3,24	150,00	10,41
47-01-015-03	до 50%	442,26	119,45	22,04	3,24	300,77	12,90
47-01-015-04	до 75%	615,78	142,97	22,04	3,24	450,77	15,44
47-01-015-05	до 100%	790,58	166,22	22,04	3,24	602,32	17,95

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:

47-01-015-06	в естественном грунте	62,41	62,41	-	-	-	6,74
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

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

47-01-015-07	до 25%	316,12	166,12	-	-	150,00	17,94
47-01-015-08	до 50%	490,97	190,20	-	-	300,77	20,54
47-01-015-09	до 75%	664,68	213,91	-	-	450,77	23,10
47-01-015-10	до 100%	840,21	237,89	-	-	602,32	25,69

ТАБЛИЦА 47-01-016. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:

47-01-016-01	в естественном грунте	184,00	118,81	65,19	9,59	-	12,83
--------------	-----------------------	--------	--------	-------	------	---	-------

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

47-01-016-02	до 25%	349,15	159,27	36,73	5,40	153,15	17,20
47-01-016-03	до 50%	543,11	200,85	36,73	5,40	305,53	21,69
47-01-016-04	до 75%	784,38	252,61	36,73	5,40	495,04	27,28
47-01-016-05	до 100%	1 029,90	304,75	36,73	5,40	688,42	32,91

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:

47-01-016-06	в естественном грунте	239,83	239,83	-	-	-	25,90
--------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

47-01-016-07	до 25%	423,91	270,76	-	-	153,15	29,24
47-01-016-08	до 50%	634,26	328,73	-	-	305,53	35,50
47-01-016-09	до 75%	863,68	368,64	-	-	495,04	39,81
47-01-016-10	до 100%	1 113,45	425,03	-	-	688,42	45,90

**ТАБЛИЦА 47-01-017. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ**

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

**Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:**

47-01-017-01	0,7x0,7 м	248,99	106,98	48,21	4,12	93,80	9,36
47-01-017-02	1,0x0,8 м	277,11	135,10	48,21	4,12	93,80	11,82
47-01-017-03	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-017-1 и 47-01-017-2.	21,21	10,09	10,71	0,92	0,41	1,09

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

**ТАБЛИЦА 47-01-023. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**

Измеритель: 10 ям

**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:**

47-01-023-01	в естественном грунте	36,72	21,11	15,61	2,30	-	2,28
--------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-023-02	до 25%	96,33	40,84	18,36	2,70	37,13	4,41
47-01-023-03	до 50%	144,81	52,97	18,36	2,70	73,48	5,72
47-01-023-04	до 75%	194,35	65,38	18,36	2,70	110,61	7,06
47-01-023-05	до 100%	242,84	77,51	18,36	2,70	146,97	8,37

**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:**

47-01-023-06	в естественном грунте	23,80	23,80	-	-	-	2,57
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли:**

47-01-023-07	до 25%	91,21	54,08	-	-	37,13	5,84
47-01-023-08	до 50%	138,58	65,10	-	-	73,48	7,03
47-01-023-09	до 75%	187,01	76,40	-	-	110,61	8,25
47-01-023-10	до 100%	234,38	87,41	-	-	146,97	9,44

**ТАБЛИЦА 47-01-024. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

**Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:**

47-01-024-01	в естественном грунте	348,31	200,48	147,83	21,74	-	21,65
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

**Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-024-02	до 25%	581,08	171,12	255,26	37,53	154,70	18,48
47-01-024-03	до 50%	784,31	219,65	255,26	37,53	309,40	23,72
47-01-024-04	до 75%	1 038,25	280,21	255,26	37,53	502,78	30,26
47-01-024-05	до 100%	1 292,18	340,77	255,26	37,53	696,15	36,80

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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:**

47-01-024-06	в естественном грунте	237.98	237.98	-	-	-	25.70
--------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

**Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли:**

47-01-024-07	до 25%	432.50	277.80	-	-	154.70	30.00
47-01-024-08	до 50%	623.13	313.73	-	-	309.40	33.88
47-01-024-09	до 75%	871.61	368.83	-	-	502.78	39.83
47-01-024-10	до 100%	1 119.98	423.83	-	-	696.15	45.77

**ТАБЛИЦА 47-01-025. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**Измеритель: 10 кустарников-саженцев (нормы 1, 2), 1 м<sup>3</sup> изменения объема поса**Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:**

47-01-025-01 414-9110	0.5х0.5 м Кустарники-саженцы, шт.	40.65	20.13	19.64	1.68	0.88 10	1.89
47-01-025-02 414-9110	0.7х0.5 м Кустарники-саженцы, шт.	46.19	25.67	19.64	1.68	0.88 10	2.41
47-01-025-03	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-025-1 и 47-01-025-2	22.70	11.58	10.71	0.92	0.41	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

**Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:**

47-01-031-01	в естественном грунте	18.05	11.95	6.10	1.52	-	1.29
--------------	-----------------------	-------	-------	------	------	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-031-02	до 25%	76.59	21.76	6.10	1.52	48.73	2.35
47-01-031-03	до 50%	134.46	31.67	6.10	1.52	96.69	3.42
47-01-031-04	до 75%	193.10	41.58	6.10	1.52	145.42	4.49
47-01-031-05	до 100%	251.15	51.67	6.10	1.52	193.38	5.58

**Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:**

47-01-031-06	в естественном грунте	36.29	30.19	6.10	1.52	-	3.26
--------------	-----------------------	-------	-------	------	------	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли:**

47-01-031-07	до 25%	126.58	52.41	6.10	1.52	68.07	5.66
47-01-031-08	до 50%	216.19	74.73	6.10	1.52	135.36	8.07
47-01-031-09	до 75%	306.20	96.67	6.10	1.52	203.43	10.44
47-01-031-10	до 100%	395.82	118.99	6.10	1.52	270.73	12.85

**Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:**

47-01-031-11	в естественном грунте	42.04	42.04	-	-	-	4.54
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-031-12	до 25%	105.49	56.76	-	-	48.73	6.13
47-01-031-13	до 50%	168.08	71.39	-	-	96.69	7.71
47-01-031-14	до 75%	231.54	86.12	-	-	145.42	9.30
47-01-031-15	до 100%	294.22	100.84	-	-	193.38	10.89

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:**

47-01-031-16	в естественном грунте	58,99	58,99	-	-	6,37
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	------

**Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:**

47-01-031-17	до 25%	147,61	79,54	-	-	68,07	8,59
47-01-031-18	до 50%	235,55	100,19	-	-	135,36	10,82
47-01-031-19	до 75%	324,00	120,57	-	-	203,43	13,02
47-01-031-20	до 100%	411,85	141,12	-	-	270,73	15,24

**ТАБЛИЦА 47-01-032. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> траншей**Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:**

47-01-032-01	в естественном грунте	101,02	80,28	20,74	5,15	-	8,67
--------------	-----------------------	--------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-032-02	до 25 %	360,08	184,64	20,74	5,15	154,70	19,94
47-01-032-03	до 50 %	562,38	232,24	20,74	5,15	309,40	25,08
47-01-032-04	до 75 %	815,21	291,69	20,74	5,15	502,78	31,50
47-01-032-05	до 100 %	1 068,03	351,14	20,74	5,15	696,15	37,92

**Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:**

47-01-032-06	в естественном грунте	168,35	168,35	-	-	-	18,18
--------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-032-07	до 25 %	419,54	264,84	-	-	154,70	28,60
47-01-032-08	до 50 %	618,31	308,91	-	-	309,40	33,36
47-01-032-09	до 75 %	866,88	364,10	-	-	502,78	39,32
47-01-032-10	до 100 %	1 115,26	419,11	-	-	696,15	45,26

**ТАБЛИЦА 47-01-033. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ**Измеритель: 10 м живой изгороди (нормы 1, 2), 1 м<sup>3</sup> изменения объема траншей**Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:**

47-01-033-01 <i>414-9110</i>	однорядную и вьющихся растений <i>Кустарники-саженцы. шт.</i>	81,00	49,10	30,36	2,59	1,54 <i>30</i>	4,61
47-01-033-02 <i>414-9110</i>	двухрядную <i>Кустарники-саженцы. шт.</i>	192,39	139,83	50,00	4,27	2,56 <i>50</i>	13,13
47-01-033-03	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-033-1 и 47-01- 033-20	22,70	11,58	10,71	0,92	0,41	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 м<sup>3</sup> ям**Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:**

47-01-039-01 <i>114-9021</i>	для стандартных саженцев <i>Удобрения органические. м<sup>3</sup></i>	170,94	170,94	-	-	- <i>Проект</i>	18,46
47-01-039-02 <i>114-9021</i>	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт <i>Удобрения органические. м<sup>3</sup></i>	141,31	141,31	-	-	- <i>Проект</i>	15,26

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:**

47-01-039-03 114-9010	для стандартных саженцев <i>Удобрения минеральные, кг.</i>	152.14	152,14	-	-	-	16,43 <i>Проект</i>
47-01-039-04 114-9010	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт <i>Удобрения минеральные, кг.</i>	123,07	123.07	-	-	-	13,29 <i>Проект</i>

**ТАБЛИЦА 47-01-040. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**

Измеритель: 10 ям

47-01-040-01	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	30 419,50	2 502,33	549,27	60,81	27 367,90	270,23
--------------	---	-----------	----------	--------	-------	-----------	--------

**7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ****ТАБЛИЦА 47-01-046. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения  
растительной земли:**

47-01-046-01	механизированным способом	56,34	48,52	7,82	0,95	-	5,32
47-01-046-02	вручную	159,92	159,92	-	-	-	17,27

**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением  
растительной земли слоем 15 см:**

47-01-046-03	механизированным способом	1 498,87	330,80	7,82	0,95	1 160,25	35,08
47-01-046-04	вручную	1 537,45	377,20	-	-	1 160,25	40,00
47-01-046-05	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	438,33	51,58	-	-	386,75	5,47
47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	886,50	60,14	489,28	41,79	337,08	5,99

**ТАБЛИЦА 47-01-047. ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ**

Измеритель: 1 га

47-01-047-01	Посев газонов луговых тракторной сеялкой	31 486,04	7,43	210,61	19,71	31 268,00	0,65
--------------	---	-----------	------	--------	-------	-----------	------

**ТАБЛИЦА 47-01-048. УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> корыта**Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:**

47-01-048-01	механизированным способом	579,63	368,55	211,08	26,23	-	42,46
47-01-048-02	вручную	670,33	670,33	-	-	-	74,73

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

47-01-048-03	к расценке 47-01-048-1	181,58	120,57	61,01	7,58	-	13,89
47-01-048-04	к расценке 47-01-048-2	194,92	194,92	-	-	-	21,73

**ТАБЛИЦА 47-01-049. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпи 20 см	1 987,38	440,38	-	-	1 547,00	46,70
47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01- 049-1	437,86	51,11	-	-	386,75	5,42

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-01-050. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	10 044.60	1 531,40	1 466,06	125,20	7 047,14	153,91
47-01-050-02	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-1	4 215,42	68,46	-	-	4 146,96	6,88

**ТАБЛИЦА 47-01-051. ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ**

Измеритель: 100 м одерновки

47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1 363,03	267,76	194,64	16,62	900,63	29,62
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	-------

**ТАБЛИЦА 47-01-052. УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокарiev

47-01-052-01	Устройство альпинариев и рокарiev 114-9010 412-9231-1 Удобрения минеральные, кг. Камень декоративный, м <sup>3</sup>	4 893,49	1 045,36	299,23	31,82	3 548,90	107,88 Проект 3
--------------	--	----------	----------	--------	-------	----------	--------------------

**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:**

47-01-058-01	0.2x0.15 м	458,07	77,95	-	-	380,12	6,82
47-01-058-02	0.25x0.2 м	515,95	120,36	-	-	395,59	10,53
47-01-058-03	0.3x0.3 м	705,26	202,08	76,65	9,93	426,53	17,68
47-01-058-04	0.5x0.4 м	1 296,21	463,83	86,08	11,15	746,30	40,58
47-01-058-05	0.8x0.6 м	2 626,01	826,62	100,23	12,99	1 699,16	72,32
47-01-058-06	1,0x1,0x0,6 м	3 754,88	1 843,89	373,81	48,44	1 537,18	161,32
47-01-058-07	1,3x1,3x0,6 м	5 308,03	2 504,20	517,67	67,08	2 286,16	219,09
47-01-058-08	1,7x1,7x0,65 м	7 883,48	3 737,61	979,92	126,98	3 165,95	327,00

**Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:**

47-01-058-09	0.5x0.5x0,4 м	1 602,84	901,37	86,60	11,15	614,87	78,86
47-01-058-10	0.8x0.8x0,5 м	3 857,24	1 237,41	290,32	37,28	2 329,51	108,26
47-01-058-11	1,0x1,0x0,6 м	5 412,01	1 772,11	376,93	48,44	3 262,97	155,04
47-01-058-12	1,3x1,3x0,6 м	7 496,43	2 464,54	522,66	67,08	4 509,23	215,62
47-01-058-13	1,5x1,5x0,65 м	9 779,64	3 289,67	667,51	85,72	5 822,46	287,81
47-01-058-14	1,7x1,7x0,65 м	11 603,22	3 937,06	986,26	126,98	6 679,90	344,45

**ТАБЛИЦА 47-01-059. ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

**Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревьев с упаковкой:**

47-01-059-01	механизированным способом	459,57	81,78	9,68	1,49	368,11	8,44
47-01-059-02	вручную	896,18	528,07	-	-	368,11	46,20

**Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарников с упаковкой:**

47-01-059-03	механизированным способом	199,87	17,83	2,64	0,41	179,40	1,84
47-01-059-04	вручную	323,81	144,41	-	-	179,40	14,27

**Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревья без упаковки:**

47-01-059-05	механизированным способом	45,33	35,65	9,68	1,49	-	3,71
47-01-059-06	вручную	485,78	485,78	-	-	-	42,50

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарники без упаковки:**

47-01-059-07	механизированным способом	10.95	8.31	2.64	0.41	-	0.85
47-01-059-08	вручную	132.04	132.04	-	-	-	13.27

**ТАБЛИЦА 47-01-060. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> растительной земли и перегноя**Заготовка растительной земли:**

47-01-060-01	механизированным способом	42.66	-	42.66	3.75	-	-
47-01-060-02	вручную	223.17	223.17	-	-	-	24.10
47-01-060-03	Заготовка вручную перегноя	388.36	388.36	-	-	-	42.96

**ТАБЛИЦА 47-01-061. ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> дерна

47-01-061-01	Заготовка вручную дерна	79.31	48.04	-	-	31.27	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:**

47-01-067-01	0.2x0.15 и 0.25x0.2 м	83.29	32.08	19.64	1.68	31.57	3.17
47-01-067-02	0.3x0.3 м	176.80	84.40	58.93	5.03	33.47	8.34
47-01-067-03	0.5x0.4 м	246.64	120.02	76.79	6.56	49.83	11.86
47-01-067-04	0.8x0.6 м	549.69	246.93	244.64	20.89	58.12	24.40
47-01-067-05	0.5x0.5x0.4 м	281.66	155.04	76.79	6.56	49.83	15.32
47-01-067-06	0.8x0.8x0.5 м	644.92	342.16	244.64	20.89	58.12	33.81
47-01-067-07	1.0x1.0x0.6 м	1 007.31	447.71	489.28	41.79	70.32	44.24
47-01-067-08	1.3x1.3x0.6 м	1 430.37	610.54	732.14	62.53	87.69	60.33
47-01-067-09	1.5x1.5x0.65 м	1 816.69	720.85	976.78	83.42	119.06	71.23
47-01-067-10	1.7x1.7x0.65 м	2 508.88	895.22	1 466.06	125.20	147.60	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:**

47-01-068-01	деревьев	161.10	74.45	58.93	5.03	27.72	8.04
47-01-068-02	кустарников в групповых посадках	73.39	40.38	19.64	1.68	13.37	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:**

47-01-069-01	однорядной и вьющимися растениями	103.16	43.51	41.07	3.51	18.58	4.57
47-01-069-02	двуярядной	144.18	59.88	60.71	5.19	23.59	6.29

**ТАБЛИЦА 47-01-070. УХОД ЗА ЦВЕТНИКАМИ И ГАЗОНАМИ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов**Уход:**

47-01-070-01 114-9010	за цветниками из многолетников Удобрения минеральные, кг.	2 033.39	878.50	1 099.99	93.94	54.90 Проект	90.66
47-01-070-02 114-9010	за газонами партерными Удобрения минеральные, кг.	2 194.01	654.75	1 466.06	125.20	73.20 Проект	67.57
47-01-070-03 114-9010	за газонами обыкновенными Удобрения минеральные, кг.	887.91	374.23	489.28	41.79	24.40 Проект	38.62

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-01-071. УХОД ЗА ГАЗОНАМИ ЛУГОВЫМИ**

Измеритель: 1 га газонов

47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	511.01	-	511.01	72.63	-	-
--------------	---------------------------	--------	---	--------	-------	---	---

**ТАБЛИЦА 47-01-072. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ В АЛЬПИНАРИЯХ И РОКАРИЯХ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокариев

47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	1 206,58	445,16	732,14	62,53	29,28	45,94
114-9010	Удобрения минеральные, кг.					Проект	
414-9305	Материал укрывочный, т.					Проект	

**ТАБЛИЦА 47-01-073. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ КУСТАРНИКОВ И РОЗ**

Измеритель: 10 кустарников

47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	52,69	24,71	-	-	27.98	2.32
414-9305	Материал укрывочный, т.					Проект	

**ТАБЛИЦА 47-01-074. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	3 509.03	121.03	-	-	3 388.00	12,49
414-9305	Материал укрывочный, т.					Проект	

**10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ РАСЦЕНКИ****ТАБЛИЦА 47-01-080. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ РАСЦЕНКИ**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов партерных и обыкновенных**Прополка:**

47-01-080-01	газонов	20.00	20.00	-	-	-	2.16
47-01-080-02	цветников с применением полотиков	53.06	53.06	-	-	-	5.73
47-01-080-03	цветников без применения полотиков	49.63	49.63	-	-	-	5.36
47-01-080-04	Рыхление цветников ручным инструментом	31.95	31.95	-	-	-	3.45

**Стрижка:**

47-01-080-05	каймы вокруг многолетних цветников	138,87	138.87	-	-	-	12.15
47-01-080-06	газонного бордюра	694.60	694.60	-	-	-	60.77
47-01-080-07	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	20.48	6,78	13,70	-	-	0.67

**ТАБЛИЦА 47-01-081. ВЫКАШИВАНИЕ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ КОСИЛКОЙ**

Измеритель: 1 га газонов луговых

47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	156.28	-	156.28	22,14	-	-
--------------	---	--------	---	--------	-------	---	---

**ТАБЛИЦА 47-01-082. ОПРЫСКИВАНИЕ ЯДОХИМИКАТАМИ**

Измеритель: 100 деревьев или кустарников

**Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте:**

47-01-082-01	до 3 м Ядохимикаты, кг.	40,97	7,54	33,43	4,86	-	0,66
47-01-082-02	до 5 м Ядохимикаты, кг.	76,97	13,83	63,14	9,18	-	1,21

**Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте:**

47-01-082-03	до 1 м Ядохимикаты, кг.	13,43	2,29	11,14	1,62	-	0,20
--------------	----------------------------	-------	------	-------	------	---	------

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
47-01-082-04 114-9060	до 2 м Ядохимикаты, кг.	32,87	5,94	26,93	3,92	- Проект
47-01-082-05 114-9060	более 2 м Ядохимикаты, кг.	48,62	8,69	39,93	5,81	- Проект

**ТАБЛИЦА 47-01-083. ОПЫЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**

Измеритель: 1 га посадок

47-01-083-01 114-9060	Опыливание деревьев и кустарников Ядохимикаты, кг.	51,73	0,57	51,16	7,83	-	0,05 Проект
--------------------------	---	-------	------	-------	------	---	----------------

**ТАБЛИЦА 47-01-084. ПОЛИВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> выливаемой воды**Полив зеленых насаждений:**

47-01-084-01	из шланга поливомоечной машины	49,48	4,18	42,86	3,66	2,44	0,49
47-01-084-02	из шланга поливочного водопровода	7,32	4,88	-	-	2,44	0,47
47-01-084-03	из ведер	24,30	21,86	-	-	2,44	2,16

**ТАБЛИЦА 47-01-085. ОТКРЫТИЕ ИЛИ ЗАКРЫТИЕ, ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади лунок или канавок**Открытие или закрытие пристволовых:**

47-01-085-01	лунок	32.41	32.41	-	-	-	3.50
47-01-085-02	канавок	21.95	21.95	-	-	-	2.37
47-01-085-03	Прополка и рыхление лунок или канавок	61.02	61.02	-	-	-	6.59

**11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ****ТАБЛИЦА 47-01-091. УХОД ЗА КУСТАМИ РОЗЫ И ЛАВАНДЫ**

Измеритель: 1000 кустов

**Обрезка кустов роз в возрасте:**

47-01-091-01	1 года	63.55	63.55	-	-	-	5.56
47-01-091-02	2 лет	82.41	82.41	-	-	-	7.21

**Обрезка кустов роз в возрасте 3 лет:**

47-01-091-03	среднерослых	164.59	164.59	-	-	-	14.40
47-01-091-04	сильнорослых	274.32	274.32	-	-	-	24.00

**Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет:**

47-01-091-05	среднерослых	329.18	329.18	-	-	-	28.80
47-01-091-06	сильнорослых	411.48	411.48	-	-	-	36.00
47-01-091-07	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	190,76	190.76	-	-	-	20.60
47-01-091-08	Формирование кустов лаванды	294.89	294.89	-	-	-	25.80
47-01-091-09	Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации	57.31	57.31	-	-	-	6.49

**ТАБЛИЦА 47-01-092. УХОД ЗА КУСТАМИ ЛАВАНДЫ, РОЗЫ, ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ**

Измеритель: 1 га

47-01-092-01	Удаление соцветий лаванды в первый год	63.18	-	63.18	32.53	-	-
47-01-092-02	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	168,17	-	168.17	43.29	-	-
47-01-092-03	Срез соцветий полыни лимонной	131,56	131.56	-	-	-	13.00

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8

**12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ****ТАБЛИЦА 47-01-096. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ДЛЯ ПОБЕЛКИ ВРУЧНУЮ**

Измеритель: 1 т раствора

**Приготовление раствора для побелки вручную:**

47-01-096-01	с подносной водой	44,54	44,54	-	-	-	4,81
47-01-096-02	с механическим наливом	13,33	13,33	-	-	-	1,44

**ТАБЛИЦА 47-01-097. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ**

Измеритель: 1000 деревьев

**Ручная побелка деревьев в возрасте:**

47-01-097-01	1-2 лет	150,92	111,31	-	-	39,61	12,02
47-01-097-02	3-5 лет	225,06	133,34	-	-	91,72	14,40
47-01-097-03	6-8 лет	396,98	266,69	-	-	130,29	28,80

**Ручная побелка стланцев в возрасте:**

47-01-097-04	1-5 лет	473,23	381,51	-	-	91,72	41,20
47-01-097-05	свыше 5-ти лет	575,70	445,41	-	-	130,29	48,10

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

47-01-097-06	1-2 лет	205,45	28,71	137,13	20,93	39,61	3,10
47-01-097-07	3-5 лет	282,17	32,97	157,48	24,03	91,72	3,56
47-01-097-08	6-8 лет	361,30	39,91	191,10	29,16	130,29	4,31

**Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:**

47-01-097-09	до 3 лет	393,22	97,13	-	-	296,09	11,10
47-01-097-10	3-6 лет	604,79	210,00	-	-	394,79	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 осущеных 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 сеянцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве;
- внесение удобрений, культивация и перепашка междуурядий, рыхление защитных зон и уход за кроной растений;
- устройство террас с посадкой и уходом за культурами;
- закрепление песков посевом песчаного овса, шелюгованием и механическими защитами, облесение песков;
- борьба с вредителями и уничтожение малоценных молодняков путем опрыскивания и опрыскивания.

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

**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 принятая 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 рыхлении – слабая (1-50 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>);

расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опрыливании 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 рыхлении 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 – затраты 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 02-087-01 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 нормах 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. I технической части настоящего раздела.

Таблица I

№ п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3×0,3
2	Быстро растущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6×0,6
3	Быстро растущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8×0,6
4	Быстро растущие 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 нормам затрат труда и 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 (05)	-	1,1
2.	02-006 (02, 04)	-	1,1
3.	02-024 (06)	1,1	1,1
4.	02-024 (07)	1,3	1,1
5.	02-057 (02, 03)	-	1,1
6.	02-001 (02, 03, 05)	-	1,2
7.	02-005 (02, 03, 06)	-	1,2
8.	02-012 (01, 02, 04, 05)	-	1,2
9.	02-024 (03, 04)	1,2	1,2
10.	02-024 (05)	1,1	1,2
11.	02-056 (02, 03)	-	1,2
12.	02-001 (10)	-	1,3
13.	02-011 (01, 03)	-	1,3
14.	02-012 (08)	-	1,3
15.	02-024 (02)	1,5	1,3
16.	02-056 (01)	-	1,3
17.	02-001 (07, 11, 12)	-	1,4
18.	02-007 (02)	-	1,4
19.	02-012 (06)	-	1,4

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
20.	02-001 (08, 13)	-	1,5
21.	02-011 (02, 4)	-	1,5
22.	02-012 (03, 07)	-	1,5
23.	02-007 (05)	-	1,6
24.	02-007 (03)	-	1,7
25.	02-007 (06)	-	1,8
26.	02-056 (04)	-	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности			
27. легкой	02-058 (01)	1,21	-
28.	02-059 (01)	1,14	-
29.	02-059 (04)	1,27	-
30. средней	02-058 (02)	1,5	-
31.	02-059 (02)	1,37	-
32.	02-059 (05)	1,19	-
33. тяжелой	02-058 (03)	1,56	-
34.	02-059 (03)	1,22	-
35.	02-059 (06)	1,23	-
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (01)	1,48	-
37.	02-059 (01)	1,52	-
38.	02-059 (04)	1,52	-
39. средней	02-058 (02)	1,86	-
40.	02-059 (02)	1,41	-
41.	02-059 (05)	1,45	-
42. тяжелой	02-058 (03)	2,07	-
43.	02-059 (03)	1,55	-
44.	02-059 (06)	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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

### 1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

**ТАБЛИЦА 47-02-001. СПЛОШНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ**

Измеритель: 1 га

**Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах:**

47-02-001-01	легких	245,54	-	245,54	34,02	-	-
47-02-001-02	средних	291,06	-	291,06	39,96	-	-
47-02-001-03	тяжелых	308,65	-	308,65	42,26	-	-

**Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах:**

47-02-001-04	легких	285,66	-	285,66	44,82	-	-
47-02-001-05	средних и тяжелых	422,78	-	422,78	66,56	-	-

**Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах:**

47-02-001-06	легких	505,09	-	505,09	71,01	-	-
47-02-001-07	средних	553,71	-	553,71	77,36	-	-
47-02-001-08	тяжелых	604,40	-	604,40	83,97	-	-

**Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах:**

47-02-001-09	легких	571,46	-	571,46	88,56	-	-
47-02-001-10	средних	659,99	-	659,99	102,60	-	-
47-02-001-11	тяжелых	746,87	-	746,87	116,37	-	-

**Сплошная обработка почвы по системе черного пара с планташной вспашкой на почвах:**

47-02-001-12	средних	1 174,93	-	1 174,93	143,71	-	-
47-02-001-13	тяжелых	1 441,99	-	1 441,99	173,56	-	-

## 2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

**ТАБЛИЦА 47-02-005. ВСПАШКА СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ**

Измеритель: 1 га

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

47-02-005-01	легких	103,91	-	103,91	16,47	-	-
47-02-005-02	средних	134,57	-	134,57	21,33	-	-
47-02-005-03	тяжелых	148,20	-	148,20	23,49	-	-

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

47-02-005-04	легких	121,79	-	121,79	19,31	-	-
47-02-005-05	средних	159,27	-	159,27	25,25	-	-
47-02-005-06	тяжелых	173,75	-	173,75	27,54	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-006. ВСПАШКА ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ**

Измеритель: 1 га

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

47-02-006-01	легких	113,28	-	113,28	17,96	-	-
47-02-006-02	средних и тяжелых	193,34	-	193,34	30,65	-	-

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

47-02-006-03	легких	132,87	-	132,87	21,06	-	-
--------------	--------	--------	---	--------	-------	---	---

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-006-04	средних и тяжелых	227.40	-	227.40	36.05	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-007. ПЕРЕПАШКА ПАРА**

Измеритель: 1 га

**Перепашка пара отвальной на глубину до 30 см на почвах:**

47-02-007-01	легких	85,17	-	85.17	13.50	-	-
47-02-007-02	средних	104,76	-	104.76	16.61	-	-
47-02-007-03	тяжелых	123,50	-	123.50	19.58	-	-

**Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:**

47-02-007-04	легких	104.76	-	104.76	16.61	-	-
47-02-007-05	средних	113,28	-	113.28	17.96	-	-
47-02-007-06	тяжелых	142,23	-	142.23	22.55	-	-

**3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ****ТАБЛИЦА 47-02-011. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА**

Измеритель: 1 га

**Плантаажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах:**

47-02-011-01	средних	419.89	-	419.89	66.56	-	-
47-02-011-02	тяжелых	524.65	-	524.65	83.16	-	-

**Плантаажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах:**

47-02-011-03	средних	715,62	-	715.62	73.51	-	-
47-02-011-04	тяжелых	937,92	-	937.92	96.34	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-012. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ**

Измеритель: 1 га

47-02-012-01	Лущение стерни	46,37	-	46.37	5.81	-	-
--------------	----------------	-------	---	-------	------	---	---

**Дискование земель старопахотных на почвах:**

47-02-012-02	легких и средних	46,84	-	46.84	7.43	-	-
47-02-012-03	тяжелых	54,51	-	54,51	8.64	-	-

**Дискование земель целинных и залежных на почвах:**

47-02-012-04	легких и средних	63,88	-	63.88	10.13	-	-
47-02-012-05	тяжелых	75,80	-	75.80	12.02	-	-
47-02-012-06	Боронование почвы в один след	11,64	-	11,64	1.76	-	-

**Культивация почвы:**

47-02-012-07	с одновременным боронованием	47,46	-	47.46	7.16	-	-
47-02-012-08	без боронования	45,67	-	45,67	6.89	-	-

**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:**

47-02-016-01	средних	246,14	-	246.14	39.02	-	-
47-02-016-02	тяжелых	373,04	-	373.04	59.13	-	-

**Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:**

47-02-016-03	легких и средних	63,88	-	63.88	10.13	-	-
47-02-016-04	тяжелых	75,80	-	75.80	12.02	-	-

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-02-017. ВСПАШКА МИНЕРАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫМИ НАВЕСНЫМИ ПЛУГАМИ**

Измеритель: 1 га

<b>Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:</b>						
47-02-017-01	минеральных	581.63	-	581.63	59.74	-
47-02-017-02	торфяных	545.09	-	545.09	55.99	-

**Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.:**

47-02-017-03	от 5 до 10	750.64	-	750.64	77.11	-	-
47-02-017-04	от 10 до 15	863.31	-	863.31	88.68	-	-
47-02-017-05	более 15	994.26	-	994.26	102.13	-	-

**Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.:**

47-02-017-06	от 5 до 10	619.70	-	619.70	63.65	-	-
47-02-017-07	от 10 до 15	674.51	-	674.51	69.29	-	-
47-02-017-08	более 15	732.37	-	732.37	75.23	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-018. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ**

Измеритель: 1 га

<b>Первичная обработка осушенных площадей:</b>						
47-02-018-01	дискование минеральных грунтов	93.69	-	93.69	14.85	-
47-02-018-02	дискование торфяных грунтов	80.91	-	80.91	12.83	-
47-02-018-03	фрезерование минеральных грунтов	394.35	-	394.35	40.51	-
47-02-018-04	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	338.02	-	338.02	34.72	-
47-02-018-05	прикатывание почвы	76.65	-	76.65	12.15	-

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

**ТАБЛИЦА 47-02-022. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА И ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ СЕЯНЦЕВ**

Измеритель: 10000 шт.

47-02-022-01 414-9280	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев <i>Сеянцы, т. шт.</i>	80.28	80,28	-	-	-	8.67 10
--------------------------	--	-------	-------	---	---	---	------------

**ТАБЛИЦА 47-02-023. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСАДКЕ**

Измеритель: 1000 саженцев

47-02-023-01 414-9200	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев <i>Саженцы, шт.</i>	260.21	260.21	-	-	-	28.10 1000
--------------------------	---	--------	--------	---	---	---	---------------

**ТАБЛИЦА 47-02-024. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ**

Измеритель: 1 км

47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	8.30	8.30	-	-	-	0.82
--------------	--	------	------	---	---	---	------

**Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:**

47-02-024-02 414-9280	одной <i>Сеянцы, т. шт.</i>	76,09	17,00	59,09	8.24	- <i>Проект</i>	1.68
47-02-024-03 414-9280	двумя <i>Сеянцы, т. шт.</i>	130,07	48,68	81,39	10,13	- <i>Проект</i>	4,81
47-02-024-04 414-9280	тремя <i>Сеянцы, т. шт.</i>	141,09	64,67	76,42	8,91	- <i>Проект</i>	6,39

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Посев желудей сеялками:</b>						
47-02-024-05 414-9070	одной Желуди, кг.	28,82	2,36	26,46	3,04	- Проект
47-02-024-06 414-9070	двумя Желуди, кг.	52,22	5,56	46,66	4,32	- Проект
47-02-024-07 414-9070	тремя Желуди, кг.	67,33	8,49	58,84	4,46	- Проект
47-02-024-08 414-9200	Посадка саженцев лесопосадочной машиной Саженцы, шт.	70,01	18,22	51,79	7,56	- Проект

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

ТАБЛИЦА 47-02-028. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ

Измеритель: 1 га

47-02-028-01	Обработка почвы полосами	4 108,51	-	4 108,51	396,71	-	-
--------------	--------------------------	----------	---	----------	--------	---	---

ТАБЛИЦА 47-02-029. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ И НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

Измеритель: 1 км нарезки, прикатки

47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	89,83	-	89,83	9,23	-	-
47-02-029-02	Прикатка пластов перед посадкой	65,71	-	65,71	5,47	-	-

Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га:

47-02-029-03	до 300 шт.	42,59	-	42,59	6,75	-	-
47-02-029-04	с 301 шт. до 800 шт.	50,25	-	50,25	7,97	-	-

## 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:

47-02-033-01 414-9210	саженцев хвойных пород по полосам Саженцы, т. шт.	141,56	36,12	105,44	15,39	- Проект	3,16
47-02-033-02 414-9280	сейнцев по пластам Сейнцы, т. шт.	142,21	22,17	120,04	10,95	- Проект	1,94

Посадка сейнцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га:

47-02-033-03 414-9280	до 300 шт. Сейнцы, т. шт.	95,24	22,17	73,07	9,45	- Проект	1,94
47-02-033-04 414-9280	свыше 300 до 800 шт. Сейнцы, т. шт.	145,30	33,60	111,70	14,45	- Проект	2,94
47-02-033-05	Уход за посадками	34,92	-	34,92	5,54	-	-

ТАБЛИЦА 47-02-034. РУЧНАЯ ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ

Измеритель: 1000 шт.

Ручная посадка сейнцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах:

47-02-034-01 414-9280	легких Сейнцы, т. шт.	76,41	76,41	-	-	- I	7,55
47-02-034-02 414-9280	средних Сейнцы, т. шт.	86,22	86,22	-	-	- I	8,52

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-034-03 414-9280	тяжелых Сеянцы, т. шт.	114,86	114,86	-	-	-	11,35

**Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:**

47-02-034-04 414-9280	легких Сеянцы, т. шт.	84,20	84,20	-	-	-	8,32
47-02-034-05 414-9280	средних Сеянцы, т. шт.	94,01	94,01	-	-	-	9,29
47-02-034-06 414-9280	тяжелых Сеянцы, т. шт.	122,65	122,65	-	-	-	12,12

**8. КОПКА ЯМ****ТАБЛИЦА 47-02-038. МАРКИРОВКА ПЛОЩАДИ**

Измеритель: 1 га

47-02-038-01	Маркировка площади	88,71	88,71	-	-	-	9,58
--------------	--------------------	-------	-------	---	---	---	------

**ТАБЛИЦА 47-02-039. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОПКА ЯМ**

Измеритель: 100 ям

**Механизированная копка ям размером 0,3x0,3 м на почвах:**

47-02-039-01	легких	137,73	-	137,73	20,25	-	-
47-02-039-02	средних	160,69	-	160,69	23,63	-	-
47-02-039-03	тяжелых	193,74	-	193,74	28,49	-	-

**Механизированная копка ям размером 0,6x0,6 м на почвах:**

47-02-039-04	легких	160,69	-	160,69	23,63	-	-
47-02-039-05	средних	190,07	-	190,07	27,95	-	-
47-02-039-06	тяжелых	231,39	-	231,39	34,02	-	-

**Механизированная копка ям размером 0,8x0,6 м на почвах:**

47-02-039-07	легких	178,13	-	178,13	26,19	-	-
47-02-039-08	средних	213,02	-	213,02	31,32	-	-
47-02-039-09	тяжелых	258,93	-	258,93	38,07	-	-

**Механизированная копка ям размером 1,0x0,6 м на почвах:**

47-02-039-10	легких	276,71	82,97	193,74	28,49	-	8,96
47-02-039-11	средних	329,60	105,56	224,04	32,94	-	11,40
47-02-039-12	тяжелых	447,70	173,16	274,54	40,37	-	18,70

**ТАБЛИЦА 47-02-040. КОПКА ЯМ ВРУЧНУЮ**

Измеритель: 100 шт.

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

47-02-040-01	легких	12,50	12,50	-	-	-	1,35
47-02-040-02	средних	18,33	18,33	-	-	-	1,98

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

47-02-040-03	легких	101,77	101,77	-	-	-	10,99
47-02-040-04	средних	127,14	127,14	-	-	-	13,73
47-02-040-05	тяжелых	177,42	177,42	-	-	-	19,16

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

47-02-040-06	легких	177,42	177,42	-	-	-	19,16
47-02-040-07	средних	224,46	224,46	-	-	-	24,24
47-02-040-08	тяжелых	317,90	317,90	-	-	-	34,33

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

47-02-040-09	легких	332,80	332,80	-	-	-	35,94
47-02-040-10	средних	427,90	427,90	-	-	-	46,21
47-02-040-11	тяжелых	665,52	665,52	-	-	-	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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-02-044. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ**

Измеритель: 1000 шт.

**Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:**

47-02-044-01 414-9280	легких <i>Сеянцы, т. шт.</i>	75,29	75,29	-	-	-	7,44
47-02-044-02 414-9280	средних <i>Сеянцы, т. шт.</i>	96,54	96,54	-	-	-	9,54
47-02-044-03 414-9280	тяжелых <i>Сеянцы, т. шт.</i>	99,58	99,58	-	-	-	9,84

**Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:**

47-02-044-04 414-9280	легких <i>Сеянцы, т. шт.</i>	97,56	97,56	-	-	-	9,64
47-02-044-05 414-9280	средних <i>Сеянцы, т. шт.</i>	131,26	131,26	-	-	-	12,97
47-02-044-06 414-9280	тяжелых <i>Сеянцы, т. шт.</i>	139,66	139,66	-	-	-	13,80
47-02-044-07	Посадка вручную черенков	165,13	95,13	-	-	70,00	9,40
47-02-044-08	Установка кольев	7 970,41	385,57	-	-	7 584,84	38,10

**ТАБЛИЦА 47-02-045. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И ПОДВЯЗКА ИХ К КОЛЬЯМ**

Измеритель: 100 саженцев

**Посадка саженцев сплошная:**

47-02-045-01 414-9200	лиственных пород <i>Саженцы, шт.</i>	69,63	69,63	-	-	-	6,88
47-02-045-02 414-9210	хвойных пород <i>Саженцы, т. шт.</i>	84,70	84,70	-	-	-	8,37

**Посадка саженцев при дополнении:**

47-02-045-03 414-9200	лиственных пород <i>Саженцы, шт.</i>	77,01	77,01	-	-	-	7,61
47-02-045-04 414-9210	хвойных пород <i>Саженцы, т. шт.</i>	92,09	92,09	-	-	-	9,10
47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям	796,63	38,15	-	-	758,48	4,12

**ТАБЛИЦА 47-02-046. ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ**

Измеритель: 1000 посевных мест

**Посев желудей вручную на почвах:**

47-02-046-01 414-9070	средних <i>Желуди, кг.</i>	54,75	54,75	-	-	-	5,41
47-02-046-02 414-9070	тяжелых <i>Желуди, кг.</i>	64,16	64,16	-	-	-	6,34

**10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ****ТАБЛИЦА 47-02-050. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ**

Измеритель: 1 га

**Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений:**

47-02-050-01 114-9011	минеральных <i>Удобрения минеральные, т.</i>	180,29	-	180,29	23,09	-	-
47-02-050-02 114-9020	органических <i>Удобрения органические, т.</i>	68,74	-	68,74	7,70	-	-

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	всего		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	
47-02-050-03  114-9011 114-9020	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем  Удобрения минеральные, т. Удобрения органические, т.	108,60	12,04	96,56	14,04	-		1,19  Проект Проект

**ТАБЛИЦА 47-02-051. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗВОЗКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Измеритель: 10 т удобрений

47-02-051-01  114-9001	Механизированная развозка органоминеральных удобрений  Удобрения, т.	334,17	90,88	243,29	35,59	-	8.98  10
------------------------------	--	--------	-------	--------	-------	---	----------------

**ТАБЛИЦА 47-02-052. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ЯМЫ ВРУЧНУЮ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ПОЧВЫ С УДОБРЕНИЯМИ И ЗАСЫПКА ЯМ**

Измеритель: 100 ям

47-02-052-01  114-9001	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям  Удобрения, т.	81,36	81,36	-	-	-	8.04  Проект
------------------------------	---	-------	-------	---	---	---	--------------------

**11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ****ТАБЛИЦА 47-02-056. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ, ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ**

Измеритель: 1 км

**Культивация почвы:**

47-02-056-01	в междуурядьях	28.02	-	28.02	3.38	-	-
47-02-056-02	в рядах	24,66	-	24,66	2,97	-	-
47-02-056-03	в междуурядьях с одновременным уходом в рядах	40,35	-	40,35	4,86	-	-
47-02-056-04	Дискование междуурядий	22,81	-	22,81	2,70	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-057. ПЕРЕПАШКА В МЕЖДУРЯДЬЯХ**

Измеритель: 1 км

**Перепашка в междуурядьях на почвах:**

47-02-057-01	легких	20,99	-	20,99	3,11	-	-
47-02-057-02	средних	25,56	-	25,56	3,78	-	-
47-02-057-03	тяжелых	31,03	-	31,03	4,59	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-058. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ В ЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:**

47-02-058-01	легких	69,36	69,36	-	-	-	7,49
47-02-058-02	средних	78,52	78,52	-	-	-	8,48
47-02-058-03	тяжелых	122,05	122,05	-	-	-	13,18

**ТАБЛИЦА 47-02-059. РЫХЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ**

Измеритель: 1000 шт.

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

47-02-059-01	легких	66,67	66,67	-	-	-	7,20
47-02-059-02	средних	91,03	91,03	-	-	-	9,83
47-02-059-03	тяжелых	136,12	136,12	-	-	-	14,70

**Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1x1 м на почвах:**

47-02-059-04	легких	105,38	105,38	-	-	-	11,38
47-02-059-05	средних	144,18	144,18	-	-	-	15,57
47-02-059-06	тяжелых	190,76	190,76	-	-	-	20,60

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 строителей	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

**ТАБЛИЦА 47-02-060. РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК**

Измеритель: 100 шт.

**Рыхление приствольных лунок диаметром:**

47-02-060-01	0,5 м	10.00	10.00	-	-	-	1.08
47-02-060-02	0,7 м	20.09	20.09	-	-	-	2.17
47-02-060-03	1 м	40.19	40.19	-	-	-	4.34
47-02-060-04	1,25 м	58.62	58.62	-	-	-	6.33
47-02-060-05	1,5 м	84.82	84.82	-	-	-	9.16

**ТАБЛИЦА 47-02-061. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ**

Измеритель: 1000 шт.

**Обрезка нижних сучьев у деревьев:**

47-02-061-01	после посадки	123.17	123.17	-	-	-	10.90
47-02-061-02	на 2-3-й год	202.27	202.27	-	-	-	17.90
47-02-061-03	на 4-5-й год	452.68	452.68	-	-	-	40.06
47-02-061-04	свыше 5 лет	626.81	626.81	-	-	-	55.47
47-02-061-05	Формирование кустарников	143.51	143.51	-	-	-	12.70

**Посадка на пень кустарника в возрасте:**

47-02-061-06	2-3-х лет	249.62	76.09	173.53	49.37	-	7.24
47-02-061-07	4-х лет и выше	269.80	82.29	187.51	53.35	-	7.83

**ТАБЛИЦА 47-02-065. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ**

Измеритель: 1 км террасы

47-02-065-01	Разметка террас 414-9280	57.88	57.88	-	-	-	6.25
--------------	-----------------------------	-------	-------	---	---	---	------

**Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах:**

47-02-065-02	средних 414-9280	649.65	-	649.65	95.04	-	-
47-02-065-03	тяжелых 414-9280	733.63	-	733.63	107.33	-	-

**Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах:**

47-02-065-04	средних 414-9280	2 039.57	-	2 039.57	123.40	-	-
47-02-065-05	тяжелых 414-9280	2 254.12	-	2 254.12	136.38	-	-

**Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах:**

47-02-065-06	средних 414-9280	2 335.28	81.16	2 254.12	136.38	-	8.02
47-02-065-07	тяжелых 414-9280	2 613.84	90.88	2 522.96	152.65	-	8.98

**Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах:**

47-02-065-08	средних	2 562.91	89.06	2 473.85	149.67	-	8.80
47-02-065-09	тяжелых	2 975.06	103.12	2 871.94	173.76	-	10.19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	137.58	-	137.58	13.76	-	-

**Посадка сеянцев:**

47-02-065-11	однорядная 414-9280	123.94	25.81	98.13	12.69	-	2.55
47-02-065-12	двуухрядная 414-9280	198.04	75.90	122.14	15.80	-	7.50
47-02-065-13	Уход за посадками	56.21	-	56.21	8.91	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-066. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОТНА ТЕРРАС**

Измеритель: 1 га

47-02-066-01	Культивация полотна террас	124.35	-	124.35	19.71	-	-
--------------	----------------------------	--------	---	--------	-------	---	---

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ****ТАБЛИЦА 47-02-070. ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА**

Измеритель: 1 га

47-02-070-01 414-9250	Посев песчаного овса <i>Семена песчаного овса, кг.</i>	242,88	242,88	-	-	-	24,00
--------------------------	---	--------	--------	---	---	---	-------

**ТАБЛИЦА 47-02-071. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА, ШЕЛЮГОВАНИЕ ПЕСКОВ**

Измеритель: 1 км

47-02-071-01 414-9250	Посев песчаного овса механизированный <i>Семена песчаного овса, кг.</i>	24,19	1,83	22,36	2,57	-	0,17
--------------------------	--	-------	------	-------	------	---	------

**Шелюгование песков:**

47-02-071-02 414-9314	хлыстами <i>Хлысты шелюги, т. шт.</i>	75,11	22,30	52,81	8,37	-	2,28
47-02-071-03 414-9315	черенками <i>Черенки шелюги, т. шт.</i>	90,55	90,55	-	-	-	8,40

**ТАБЛИЦА 47-02-072. ПОСАДКА НА ПЕНЬ ШЕЛЮГИ**

Измеритель: 1000 шт.

47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	38,31	38,31	-	-	-	3,43
--------------	------------------------	-------	-------	---	---	---	------

**ТАБЛИЦА 47-02-073. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, УСТРОЙСТВО УСТИЛОЧНОЙ ЗАЩИТЫ**

Измеритель: 1 га

47-02-073-01 414-0478	Механическая защита, устройство устилочной защиты <i>Солома песчаного овса, кг.</i>	3 481,28	3 481,28	-	-	-	344,00
--------------------------	--	----------	----------	---	---	---	--------

**ТАБЛИЦА 47-02-074. УСТРОЙСТВО РЯДОВОЙ И ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ**

Измеритель: 1000 м

**Устройство рядовых защит:**

47-02-074-01 414-9317	из чернобыла <i>Чернобыл, м<sup>3</sup></i>	1 143,56	1 143,56	-	-	-	113,00
47-02-074-02 414-9318	из янтака <i>Янтак, м<sup>3</sup></i>	769,12	769,12	-	-	-	76,00
47-02-074-03 414-9319	из камыша <i>Камыш, м<sup>3</sup></i>	794,42	794,42	-	-	-	78,50
47-02-074-04 414-9319	Устройство щитовых защит из камыша <i>Камыш, м<sup>3</sup></i>	5 474,92	5 474,92	-	-	-	541,00
47-02-074-05 414-9319	Ремонт щитовых защит из камыша <i>Камыш, м<sup>3</sup></i>	2 691,92	2 691,92	-	-	-	266,00

**ТАБЛИЦА 47-02-075. ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ**

Измеритель: 1 км

47-02-075-01 414-9060	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов <i>Ядохимикаты, кг.</i>	34,92	-	34,92	5,54	-	
47-02-075-02 414-9280	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв <i>Сеянцы, т. шт.</i>	118,03	30,83	87,20	12,42	-	2,97
47-02-075-03 414-9220	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы <i>Семена, кг.</i>	46,27	1,76	44,51	6,08	-	0,17

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 строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 47-02-076. ПОСЕВ ПОД ЛОПАТУ СЕМЯН ДЖУЗГУНА**

Измеритель: 1 га

47-02-076-01 414-9220	Посев под лопату семян джузгугна Семена, кг.	388.57	388.57	-	-	-	40.10 <i>Проект</i>
--------------------------	---	--------	--------	---	---	---	------------------------

**14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР****ТАБЛИЦА 47-02-080. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

Измеритель: 10 т

Приготовление раствора:

47-02-080-01 114-9060	водного ядохимикаты, кг.	221.28	221.28	-	-	-	19.36 <i>Проект</i>
47-02-080-02 114-9060	масляного ядохимикаты, кг.	822.96	822.96	-	-	-	72.00 <i>Проект</i>

**ТАБЛИЦА 47-02-081. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ**

Измеритель: 1 га

47-02-081-01 114-9060	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем ядохимикаты, кг.	153.76	56.26	97.50	23.40	-	3.67 <i>Проект</i>
--------------------------	---	--------	-------	-------	-------	---	-----------------------

**ТАБЛИЦА 47-02-082. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ВРУЧНУЮ**

Измеритель: 1000 шт.

47-02-082-01 114-9060	Опрыскивание лесных культур вручную ядохимикаты, кг.	129.36	129.36	-	-	-	9.83 <i>Проект</i>
--------------------------	--	--------	--------	---	---	---	-----------------------

**ТАБЛИЦА 47-02-083. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ**

Измеритель: 100 га

Механизированное опрыскивание:

47-02-083-01 114-9060	лесных культур аэрозольным генератором ядохимикаты, кг.	2 004.77	471.49	1 533.28	262.08	-	41.25 <i>Проект</i>
47-02-083-02 114-9060	малоценного молодняка ядохимикаты, кг.	2 067.53	163.74	1 903.79	237.60	-	16.18 <i>Проект</i>

**15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ****ТАБЛИЦА 47-02-087. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД**

Измеритель: 100 га

47-02-087-01 102-0008 414-9270	Подготовка к аэросеву хвойных пород Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 12-24 см, м <sup>3</sup> Семена хвойных пород, кг.	188.65	188.65	-	-	-	17.50 <i>Проект</i> <i>Проект</i>
--------------------------------------	---	--------	--------	---	---	---	---

**ТАБЛИЦА 47-02-088. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮ**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

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

47-02-088-01	легких	887.52	887.52	-	-	-	87.70
47-02-088-02	средних	1 226.34	1 226.34	-	-	-	121.18
47-02-088-03	тяжелых	1 853.07	1 853.07	-	-	-	183.11
47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	223.55	223.55	-	-	-	22.09

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

**ТАБЛИЦА 47-02-089. ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

Измеритель: 1 га

**Опыливание лесных культур:**

47-02-089-01 114-9060	механизированное Ядохимикаты, кг.	26.61	7.21	19.40	5.15	- Проект	0.47
47-02-089-02 114-9060	ручное Ядохимикаты, кг.	69.14	69.14	-	-	- Проект	4.51

**ТАБЛИЦА 47-02-090. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПЛОСКОРЕЗАМИ**

Измеритель: 1 га

**Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:**

47-02-090-01	легких	96.37	13.76	82.61	13.10	-	1.12
47-02-090-02	средних	112.34	16.10	96.24	15.26	-	1.31
47-02-090-03	тяжелых	133.30	19.17	114.13	18.09	-	1.56

**ТАБЛИЦА 47-02-091. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ**

Измеритель: 1 км

**Культивация:**

47-02-091-01	полос на площадях без пней	24.66	-	24.66	2.97	-	-
47-02-091-02	борозд с количеством пней до 600 шт. на 1 га	73.24	-	73.24	9.18	-	-

**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:**

47-02-092-01 414-9220	до 300 шт. Семена, кг.	52.13	-	52.13	6.21	- Проект	-
47-02-092-02 414-9220	более 300 шт. Семена, кг.	68.00	-	68.00	8.10	- Проект	-

**ТАБЛИЦА 47-02-093. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВ**

Измеритель: 1 га

**Посев:**

47-02-093-01 414-922	семян люпина Семена, кг.	120.06	-	120.06	13.77	- Проект	-
47-02-093-02 414-9220	многолетних трав Семен, кг.	58.86	-	58.86	6.75	- Проект	-
47-02-093-03 414-9220	Прикатывание посевов Семен., кг.	65.15	-	65.15	7.96	- Проект	-

**ТАБЛИЦА 47-02-094. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ**

Измеритель: 1 га

47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	1 028.00	-	1 028.00	292.50	-	-
--------------	---	----------	---	----------	--------	---	---

**Выкашивание травы вручную при междурядьях:**

47-02-094-02	1.5 м	278.30	278.30	-	-	-	27.50
47-02-094-03	4.0 м	118.40	118.40	-	-	-	11.70
47-02-094-04	Стребание и уборка трав	39.88	39.88	-	-	-	4.34

**ТАБЛИЦА 47-02-095. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ**

Измеритель: 1 км

47-02-095-01	Снегозадержание	39.59	-	39.59	3.92	-	-
--------------	-----------------	-------	---	-------	------	---	---

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 строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

**ТАБЛИЦА 47-02-096. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ**

Измеритель: 10000 шт.

47-02-096-01	Подготовка неокорененных черенков к посадке	121,99	121,99	-	-	-	12,26
--------------	--	--------	--------	---	---	---	-------

## Приложение № 1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5

**СМЕТНЫЕ РАЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4.09	-
010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 ( 80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	80.84	13.5
010313	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	147.93	15.64
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу 18 (25) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	41.12	11.7
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу 40 (55) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	69.27	11.7
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 (80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	85.22	13.5
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100.04	11.43
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	111.29	11.43
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0.25 м <sup>3</sup> при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	123.38	13.5
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0.25 м <sup>3</sup> при работе на других видах строительства	маш.-ч	122.01	15.16
070148	Бульдозеры 59 кВт ( 80 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	136.50	13.5
070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	177.77	15.64
070150	Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	206.48	15.64
070151	Бульдозеры 118 кВт (160 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	258.50	15.64
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	33.23	-
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.-ч	6.48	-
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	11.65	-
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	7.63	-
091200	Опыливатели широкозахватные универсальные	маш.-ч	2.98	-
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	2.74	-
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	10.43	-
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	11.44	-
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8.41	-
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6.60	-
091700	Генераторы аэрозольные	маш.-ч	27.33	-
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	1.18	-
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	32.49	-
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	32.49	-
092401	Косилки тракторные	маш.-ч	12.95	-
092402	Газонокосилка моторная	маш.-ч	27.96	-
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	26.86	-
092601	Лущильщики	маш.-ч	22.61	-
092701	Катки прицепные кольчатые	маш.-ч	13.27	-
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	23.55	-
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	178.57	15.25
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5.20	-

## Приложение № 2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
<b>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.</b>			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37 501,37
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	1 035,00
101-0405	Краски масляные МА-015 бежевые для наружных работ	т	19 739,46
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	12 457,95
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	103,42
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	34 402,37
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м <sup>3</sup>	427,21
102-0066	Доски необрезные из хвойных пород 16 мм, длиной 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	1 281,80
114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные марки ТМАУ-1	м <sup>3</sup>	413,23
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные	м <sup>3</sup>	434,35
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт	7,00
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	77,35
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марки 200, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	246,05
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44
414-0471	Дерн	м <sup>2</sup>	20,83
414-0473	Перегной	м <sup>3</sup>	169,40
414-0478	Солома песчаного овса	кг	2,11
414-9120-1	Мох	м <sup>3</sup>	213,00
414-9230-1	Семена газонных трав	кг	156,34
414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5-3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт	3 927,00
414-9350-1	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д.)	шт	0,07

## Приложение № 3

**ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ  
УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ  
КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
2.3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2.4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2.5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2.6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

**Приложение № 4****ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ**

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
47-01-068-1:2; 47-01-069-1:2	114-9021	114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м <sup>3</sup>	413,23
47-01-004-2:5, 7:10.12:15, 17:20; 47-01-005-2:5, 7:10.12:15,17:20, 22:25, 27:30; 47-01-006-2:5, 7:10.12:15, 17:20; 47-01-007-2:5, 7:10.12:15, 17:20, 22:25, 27:30; 47-01-008-2:5, 7:10; 47-01-015-2:5, 7:10	114-9022	114-9022-1	Удобрения органо-минеральные	м <sup>3</sup>	434,35
47-01-058-1:14	407-9090	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	77,35
47-01-059-1:4	414-9120	414-9120-1	Mox	м <sup>3</sup>	213,00
47-01-046-6; 47-01-047-1; 47-01-052-1; 47-01-061-1	414-9230	414-9230-1	Семена газонных трав	кг	156,34
47-01-059-1:4	414-9300	414-0478	Солома песчаного овса	кг	2,11
47-01-050-1:2; 47-01-052-1	414-9340	414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5-3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт	3 927,00
47-02-044-7	414-9350	414-9350-1	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д.)	шт	0,07
47-01-031-1÷10; 47-01-032-1÷5	060119	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25 м <sup>3</sup> при работе на других видах строительства	маш.-ч	122,01
47-01-0921, 2	500304	010407	Тракторы на пневмоколесном ходу 18 (25) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	41,12
47-02-061-6, 7; 47-02-094-1	090700	010407	Тракторы на пневмоколесном ходу 18 (25) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	41,12
47-01-097-6÷8	500201	010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 ( 80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	80,84
47-02-028-1; 47-02-029-3, 4; 47-02-033-1, 3÷5; 47-02-083-2; 47-02-091-2; 47-02-092-1, 2	010501	010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 ( 80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	80,84

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Общие положения .....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 01. Озеленение .....</b>	<b>4</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Общие указания .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Правила исчисления объемов работ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Коэффициенты к расценкам .....</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 01. Озеленение.....</b>	<b>8</b>
<b>1. Подготовка участка для озеленения.....</b>	<b>8</b>
47-01-001. Подготовка участка для озеленения .....	8
<b>2. Подготовка посадочных мест и посадка деревьев и кустарников с комом земли .....</b>	<b>8</b>
47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом .....	8
47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом.....	9
47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную .....	10
47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную .....	11
47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли .....	12
47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли.....	12
<b>3. Подготовка посадочных мест и посадка деревьев-саженцев.....</b>	<b>13</b>
47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев .....	13
47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев.....	13
47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой.....	14
<b>4. Подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в группы.....</b>	<b>14</b>
47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы .....	14
47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы .....	14
47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы .....	15
<b>5. Подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в живую изгородь .....</b>	<b>15</b>
47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест .....	15
47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди .....	16
47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь.....	16
<b>6. Внесение удобрений и устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников .....</b>	<b>16</b>
47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников .....	16
47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников.....	17
<b>7. Устройство газонов, цветников, альпинариев и рокариев.....</b>	<b>17</b>
47-01-046. Устройство газонов .....	17
47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой .....	17
47-01-048. Устройство корыта под цветники .....	17
47-01-049. Подготовка почвы под цветники .....	17
47-01-050. Посадка многолетних цветников .....	18
47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту .....	18
47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев .....	18
<b>8. Заготовка деревьев и кустарников, растительной земли, перегноя и дерна.....</b>	<b>18</b>
47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли .....	18
47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой.....	18
47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна .....	19
47-01-061. Заготовка дерна вручную .....	19
<b>9. Уход за зелеными насаждениями. Комплексные нормы.....</b>	<b>19</b>
47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли .....	19
47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой .....	19
47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди .....	19
47-01-070. Уход за цветниками и газонами .....	19
47-01-071. Уход за газонами луговыми .....	20
47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях .....	20
47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз .....	20
47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов .....	20
<b>10. Уход за зелеными насаждениями. Операционные расценки .....</b>	<b>20</b>

47-01-080. Уход за зелеными насаждениями. Операционные расценки .....	20
47-01-081. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой .....	20
47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами.....	20
47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников.....	21
47-01-084. Полив зеленых насаждений .....	21
47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление пристволовых лунок и канавок .....	21
<b>11. Уход за эфиромасличными культурами .....</b>	<b>21</b>
47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды .....	21
47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной .....	21
<b>12. Прочие работы .....</b>	<b>22</b>
47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную .....	22
47-01-097. Побелка деревьев.....	22
<b>Раздел 02. Защитные лесонасаждения.....</b>	<b>23</b>
Техническая часть.....	23
<b>1. Общие указания .....</b>	<b>23</b>
<b>2. Правила исчисления объемов работ .....</b>	<b>24</b>
<b>3. Коэффициенты к расценкам .....</b>	<b>24</b>
<b>Раздел 02. Защитные лесонасаждения .....</b>	<b>26</b>
<b>1. Обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара на старопахотных, целинных и залежных землях, черного пара с плантажной вспашкой .....</b>	<b>26</b>
47-02-001. Сплошная обработка почвы .....	26
<b>2. Механизированная вспашка почвы по операциям.....</b>	<b>26</b>
47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием.....	26
47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель .....	26
47-02-007. Перепашка пара .....	27
<b>3. Плантажная вспашка, лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы..</b>	<b>27</b>
47-02-011. Плантажная вспашка .....	27
47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы .....	27
<b>4. Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей.....</b>	<b>27</b>
47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей.....	27
47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами .....	28
47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей.....	28
<b>5. Механизированная посадка и посев лесных культур.....</b>	<b>28</b>
47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев .....	28
47-02-023. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке .....	28
47-02-024. Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей .....	28
<b>6. Частичная обработка почвы полосами, нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках .....</b>	<b>29</b>
47-02-028. Обработка почвы полосами .....	29
47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках .....	29
<b>7. Посадка саженцев и сеянцев в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках .....</b>	<b>29</b>
47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними .....	29
47-02-034. Ручная посадка сеянцев.....	29
<b>8. Копка ям .....</b>	<b>30</b>
47-02-038. Маркировка площади .....	30
47-02-039. Механизированная копка ям .....	30
47-02-040. Копка ям вручную.....	30
47-02-044. Посадка вручную .....	31
47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям .....	31
47-02-046. Посев желудей вручную .....	31
<b>10. Внесение удобрений.....</b>	<b>31</b>
47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой .....	31
47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений .....	32
47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям.....	32
<b>11. Уход за лесными культурами .....</b>	<b>32</b>
47-02-056. Культивация почвы, дискование междуурядий .....	32
47-02-057. Перепашка в междуурядьях .....	32
47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах .....	32
47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев .....	32
47-02-060. Рыхление пристволовых лунок.....	33

47-02-061. Уход за растениями.....	33
47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними .....	33
47-02-066. Культивация полотна террас .....	33
<b>12. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними.....</b>	<b>34</b>
47-02-070. Посев песчаного овса.....	34
47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков.....	34
47-02-072. Посадка на пень шелюги .....	34
47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты .....	34
47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты .....	34
47-02-075. Облесение песков .....	34
47-02-076. Посев под лопату семян джузгана .....	35
<b>14. Опрыскивание лесных культур .....</b>	<b>35</b>
47-02-080. Приготовление раствора.....	35
47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем .....	35
47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную .....	35
47-02-083. Механизированное опрыскивание .....	35
<b>15. Прочие работы.....</b>	<b>35</b>
47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород .....	35
47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную .....	35
47-02-089. Опыливание лесных культур .....	36
47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами .....	36
47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы .....	36
47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м.....	36
47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав.....	36
47-02-094. Выкапывание травы и срезка поросли в междурядьях.....	36
47-02-095. Снегозадержание .....	36
47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке .....	37
<b>Приложение № 1 .....</b>	<b>38</b>
Сметные раценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.....	38
<b>Приложение № 2 .....</b>	<b>39</b>
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.....	39
<b>Приложение № 3 .....</b>	<b>39</b>
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.....	39
<b>Приложение № 4 .....</b>	<b>40</b>
Таблица замены кодов .....	40

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01  
Подписано к печати **12.03. 2004.**  
Бумага офсетная. Тираж **25** экз. **Зак. 238**  
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии  
Комстата Республики Карелия  
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31