

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕР81-02-47-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства  
в Республике Дагестан**

**СБОРНИК № 47**

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.  
МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан

Махачкала 2002 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**для определения стоимости строительства  
в Республике Дагестан**

**СБОРНИК № 47**

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.  
МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ**

**(ТЕР81-02-47-2001)**

*Издание официальное*

**Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан**

**Махачкала 2002 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы  
для определения стоимости строительства в Республике Дагестан  
ТЕР81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения. Много-  
летние плодовые насаждения**  
/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-47-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»  
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-  
нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверев Л.А.)

**ВНЕСЕНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

**РАССМОТРЕНЫ** Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены  
в строительстве.

**ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 01.01. 2003 г. Правительством Республики Дагестан  
Протокол МВК РД № 4 от 23 декабря 2002 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ** Госстроем России, письмо № 213-61/10 от 09 января 2003 г.

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

Ответственный исполнитель: Зверев Л.А.  
Технический редактор: Зверев В.В.  
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-47-2001 «Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства и архитектуры Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться  
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-б  
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*****Сборник № 47*****Озеленение. Защитные лесонасаждения****ТЕР81-02-47-2001*****Общие положения***

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений.

1.2. Единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. Расценки предназначены для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных

фондов в определении сметной стоимости строительно-монтажных работ, а также для расчетов за выполненные работы и могут применяться в этих целях для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Сборник состоит из 2-х разделов:

- 01 – озеленение;
- 02 – защитные лесонасаждения.

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

## Раздел 01. ОЗЕЛЕНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

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

1.2. Расценки учитывают следующие виды работ:

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

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

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

- устройство альпинариев и роккариев;

- одерновку цветников, дорожек и площадок;

- заготовку 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 роккариях 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. Затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, в расценках на заготовку деревьев-саженцев (табл. 01-058), должны учитываться 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 расценивать 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. Расценками 1, 2 табл. 01-001 предусматриваются затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

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

1.13. Расценками табл.01-004 ÷ 01-007, 01-015, 01-023, 01-031 следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в табл.2 технической части настоящего раздела, если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в табл.2, то затраты на подготовку посадочных мест следует определять по нормам 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 норм таблиц 01-009 и 01-067 необходимо исключать колы, шпагат и мешковину.

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

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

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

1.17. В настоящем разделе приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в табл.1 технической части настоящего раздела. Применение комплексных расценок для других климатических районов допускается лишь в случаях соответствия составу и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями II климатического района. Во всех других случаях затраты следует определять по операционным нормам 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 приствольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.

2.3. Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Разме-

ры 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 м 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 сметным нормам и расценкам

Условия применения	Номер таблиц расценок (норм)	Коэффициенты	
		к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (2)	1,5	—
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	01-004, 01-005, 01-008(1-5), 01-015(1-5), 01-016(1-5), 01-023(1-5), 01-024(1-5), 01-031(1-10), 01-032 (1-5)	1,37	1,52
3. Подготовка посадочных мест вручную, заготовка деревьев и кустарников, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники в грунтах 3 группы	01-006, 01-007, 01-008(6-10), 01-015(6-10), 01-016(6-10), 01-023(6-10), 01-024(6-10), 01-031(11-20), 01-032(6-10), 01-046(2, 4), 01-048(2, 4), 01-049(1), 01-058, 01-059 (2,4,6,8)	1,4	—
4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	01-004+01-008, 01-015, 01-016, 01-023, 01-024, 01-031, 01-032	1,17	—
5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	01-009, 01-017, 01-025, 01-033	1,37	—
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	01-046 (6)	1,94	—
7. Посадка колотого 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 ирыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкапывание газонов	Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1м живой изгороди, 10м <sup>2</sup> газона и цветника
<i>1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:</i>							
<i>круглым</i>							
<i>Д=0,2H=0,15</i>	4	4					0,04
<i>Д=0,25H=0,2</i>	4	4	—	—	—	—	0,04
<i>Д=0,3 H=0,3</i>	4	4	—	—	—	—	0,12
<i>Д=0,5H=0,4</i>	4	4	—	—	—	—	0,16
<i>Д=0,8H=0,6</i>	4	4	—	—	—	—	0,5
<i>квадратным</i>							
<i>0,5x0,5x0,4</i>	4	4	—	—	—	—	0,16
<i>0,8x0,8x0,5</i>	4	4	—	—	—	—	0,5
<i>1,0x1,0x0,6</i>	4	4	—	—	—	—	1,0
<i>1,3x1,3x0,6</i>	4	4	—	—	—	—	1,5
<i>1,5x1,5x0,65</i>	4	4	—	—	—	—	2,0
<i>1,7x1,7x0,65</i>	4	4	—	—	—	—	3,0

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление пристольных лунок и кававок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкапывание газонов	Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1м живой изгороди, 10м <sup>2</sup> газона и цветника
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
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	D=0,2, H=0,15	0,005	D=0,8, H=0,5	0,5	0,25
	D=0,25, H=0,2	0,01	D=0,8, H=0,5	0,5	0,25
	D=0,3, H=0,3	0,02	D=0,8, H=0,75	0,5	0,38
	D=0,5, H=0,4	0,08	D=1,0, H=0,8	0,79	0,63
	D=0,8, H=0,6	0,3	D=1,5, H=0,85	1,76	1,5
	0,5x0,5x0,4	0,1	1,4x1,4x0,65	1,96	1,27
	0,8x0,8x0,5	0,32	1,7x1,7x0,75	2,89	2,17
	1,0x1,0x0,6	0,6	1,9x1,9x0,85	3,61	3,07
	1,3x1,3x0,6	1,01	2,2x2,2x0,85	4,84	4,11
	1,5x1,5x0,65	1,46	2,4x2,4x0,9	5,76	5,18
	1,7x1,7x0,65	1,88	2,6x2,6x0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	—	—	D=0,7, H=0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	—	—	D=1,0, H=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) 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			0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
в траншее двухрядную живую изгородь			0,7x0,5x1,0	0,7	0,35

## 1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

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

**ТАБЛИЦА 47-01-001. Подготовка участка для озеленения**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Планировка участка							
47-01-001-1	механизированным способом	24,23	-	24,23	4,44	-	-
47-01-001-2	вручную	79,56	79,56	-	-	-	10,20
47-01-001-3	Разбивка участка	74,14	67,44	-	-	6,70	7,62
47-01-001-4	Очистка участка от мусора	30,50	30,50	-	-	-	3,91

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

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

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

Измеритель: 10 ям

47-01-004-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте	47,05	24,88	22,17	3,49	-	3,19
-------------	--	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-004-2	25%	152,86	32,84	22,17	3,49	97,85	4,21
47-01-004-3	50%	258,01	41,50	22,17	3,49	194,34	5,32
47-01-004-4	75%	364,36	50,00	22,17	3,49	292,19	6,41
47-01-004-5	100%	470,79	58,58	22,17	3,49	390,04	7,51
47-01-004-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3x0,3 м в естественном грунте	58,28	36,11	22,17	3,49	-	4,63

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

47-01-004-7	25%	213,89	44,46	22,17	3,49	147,26	5,70
47-01-004-8	50%	369,76	58,11	22,17	3,49	289,48	7,45
47-01-004-9	75%	523,90	70,04	22,17	3,49	431,69	8,98
47-01-004-10	100%	684,03	82,91	22,17	3,49	578,95	10,63
47-01-004-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5x0,4 м в естественном грунте	82,76	58,58	24,18	3,81	-	7,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
8							
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-004-12	25%	278,25	72,31	24,18	3,81	181,76	9,27
47-01-004-13	50%	459,57	88,37	24,18	3,81	347,02	11,33
47-01-004-14	75%	646,69	103,82	24,18	3,81	518,69	13,31
47-01-004-15	100%	835,41	115,83	24,18	3,81	695,40	14,85
47-01-004-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	183,21	122,54	60,67	9,63	-	15,71

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до**

47-01-004-17	25%	703,89	160,76	60,67	9,63	482,46	20,61
47-01-004-18	50%	1224,65	199,06	60,67	9,63	964,92	25,52
47-01-004-19	75%	1745,40	237,35	60,67	9,63	1447,38	30,43
47-01-004-20	100%	2266,16	275,65	60,67	9,63	1929,84	35,34

**ТАБЛИЦА 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом**

Измеритель: 10 ям

47-01-005-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом в естественном грунте	142,67	86,74	55,93	8,88	-	11,12
-------------	---	--------	-------	-------	------	---	-------

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли до**

47-01-005-2	25%	660,25	131,35	55,93	8,88	472,97	16,84
47-01-005-3	50%	1169,72	174,25	55,93	8,88	939,54	22,34
47-01-005-4	75%	1687,45	219,02	55,93	8,88	1412,50	28,08
47-01-005-5	100%	2216,48	265,75	55,93	8,88	1894,80	34,07
47-01-005-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом в естественном грунте	210,63	114,89	95,74	15,20	-	14,73

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли до**

47-01-005-7	25%	1018,75	179,17	95,74	15,20	743,84	22,97
47-01-005-8	50%	1832,83	250,77	95,74	15,20	1486,32	32,15
47-01-005-9	75%	2634,73	320,27	95,74	15,20	2218,72	41,06
47-01-005-10	100%	3471,79	394,29	95,74	15,20	2981,76	50,55
47-01-005-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом в естественном грунте	276,50	140,95	135,55	21,52	-	18,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-005-12	25%	1355,24	226,67	135,55	21,52	993,02	29,06
47-01-005-13	50%	2464,66	326,59	135,55	21,52	2002,52	41,87
47-01-005-14	75%	3543,81	426,50	135,55	21,52	2981,76	54,68
47-01-005-15	100%	4654,29	526,50	135,55	21,52	3992,24	67,50
47-01-005-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом в естественном грунте:	374,41	193,36	181,05	28,75	-	24,79
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-005-17	25%	1721,33	292,66	181,05	28,75	1247,62	37,52
47-01-005-18	50%	3084,19	415,66	181,05	28,75	2487,48	53,29
47-01-005-19	75%	4477,24	538,59	181,05	28,75	3757,60	69,05
47-01-005-20	100%	5821,21	661,52	181,05	28,75	4978,64	84,81
47-01-005-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом в естественном грунте:	470,32	241,88	228,44	36,27	-	31,01
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-005-22	25%	2084,56	356,62	228,44	36,27	1499,50	45,72
47-01-005-23	50%	3732,07	505,60	228,44	36,27	2998,03	64,82
47-01-005-24	75%	5395,93	685,85	228,44	36,27	4481,64	87,93
47-01-005-25	100%	7014,42	803,48	228,44	36,27	5982,50	103,01
47-01-005-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м механизированным способом в естественном грунте:	554,99	286,73	268,26	42,59	-	36,76
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-005-27	25%	2373,06	412,31	268,26	42,59	1692,49	52,86
47-01-005-28	50%	4234,06	581,80	268,26	42,59	3384,00	74,59
47-01-005-29	75%	6080,16	751,30	268,26	42,59	5060,60	96,32
47-01-005-30	100%	7943,57	920,87	268,26	42,59	6754,44	118,06
<b>ТАБЛИЦА 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную</b>							
Измеритель: 10 ям							
47-01-006-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м вручную в естественном грунте	47,89	47,89	-	-	-	6,14
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-006-2	25%	153,07	55,22	-	-	97,85	7,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-3	50%	257,44	63,10	-	-	194,34	8,09
47-01-006-4	75%	362,94	70,75	-	-	292,19	9,07
47-01-006-5	100%	468,59	78,55	-	-	390,04	10,07
47-01-006-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3x0,3 м вручную в естественном грунте	75,50	75,50	-	-	-	9,68
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3x0,3 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-006-7	25%	325,32	78,86	-	-	246,46	10,11
47-01-006-8	50%	579,80	90,56	-	-	489,24	11,61
47-01-006-9	75%	837,80	102,10	-	-	735,70	13,09
47-01-006-10	100%	1092,36	113,88	-	-	978,48	14,60
47-01-006-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную в естественном грунте	94,22	94,22	-	-	-	12,08
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-006-12	25%	277,98	106,31	-	-	171,67	13,63
47-01-006-13	50%	467,22	120,20	-	-	347,02	15,41
47-01-006-14	75%	652,54	133,85	-	-	518,69	17,16
47-01-006-15	100%	843,05	147,65	-	-	695,40	18,93
47-01-006-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8x0,6 м вручную в естественном грунте	245,31	245,31	-	-	-	31,45
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-006-17	25%	761,23	278,77	-	-	482,46	35,74
47-01-006-18	50%	1283,63	318,71	-	-	964,92	40,86
47-01-006-19	75%	1805,95	358,57	-	-	1447,38	45,97
47-01-006-20	100%	1982,74	398,50	-	-	1584,24	51,09

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

Измеритель: 10 ям

47-01-007-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м вручную в естественном грунте	213,17	213,17	-	-	-	27,33
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-007-2	25%	722,10	249,13	-	-	472,97	31,94
47-01-007-3	50%	1223,38	283,84	-	-	939,54	36,39
47-01-007-4	75%	1732,69	320,19	-	-	1412,50	41,05
47-01-007-5	100%	2252,74	357,94	-	-	1894,80	45,89
47-01-007-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м вручную в естественном грунте	271,05	271,05	-	-	-	34,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-007-7	25%	1069,41	325,57	-	-	743,84	41,74
47-01-007-8	50%	1872,58	386,26	-	-	1486,32	49,52
47-01-007-9	75%	2665,74	447,02	-	-	2218,72	57,31
47-01-007-10	100%	3489,62	507,86	-	-	2981,76	65,11
47-01-007-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м вручную в естественном грунте	337,04	337,04	-	-	-	43,21
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-007-12	25%	1400,10	407,08	-	-	993,02	52,19
47-01-007-13	50%	2491,66	489,14	-	-	2002,52	62,71
47-01-007-14	75%	3552,80	571,04	-	-	2981,76	73,21
47-01-007-15	100%	4645,33	653,09	-	-	3992,24	83,73
47-01-007-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м вручную в естественном грунте	455,44	455,44	-	-	-	58,39
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-007-17	25%	1787,30	539,68	-	-	1247,62	69,19
47-01-007-18	50%	3131,21	643,73	-	-	2487,48	82,53
47-01-007-19	75%	4505,62	748,02	-	-	3757,60	95,90
47-01-007-20	100%	5877,20	898,56	-	-	4978,64	115,20
47-01-007-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м вручную в естественном грунте	571,35	571,35	-	-	-	73,25
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-007-22	25%	2168,19	668,69	-	-	1499,50	85,73
47-01-007-23	50%	3792,93	794,90	-	-	2998,03	101,91
47-01-007-24	75%	5402,74	921,10	-	-	4481,64	118,09
47-01-007-25	100%	7029,88	1047,38	-	-	5982,50	134,28
47-01-007-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м вручную в естественном грунте	674,00	674,00	-	-	-	86,41
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-007-27	25%	2472,96	780,47	-	-	1692,49	100,06
47-01-007-28	50%	4308,07	924,07	-	-	3384,00	118,47
47-01-007-29	75%	6128,34	1067,74	-	-	5060,60	136,89
47-01-007-30	100%	7965,86	1211,42	-	-	6754,44	155,31

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

Измеритель: 10 м3 ям

47-01-008-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом в естественном грунте	109,64	54,60	55,04	8,74	-	7,00
-------------	---	--------	-------	-------	------	---	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>						
47-01-008-2	25%	459,26	145,55	55,04	8,74	258,67
47-01-008-3	50%	724,56	152,18	55,04	8,74	517,34
47-01-008-4	75%	1057,41	160,68	55,04	8,74	841,69
47-01-008-5	100%	1388,67	168,95	55,04	8,74	1164,68
47-01-008-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную в естественном грунте	163,64	163,64	-	-	20,98
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли до</b>						
47-01-008-7	25%	481,44	222,77	-	-	258,67
47-01-008-8	50%	745,72	228,38	-	-	517,34
47-01-008-9	75%	1077,33	235,64	-	-	841,69
47-01-008-10	100%	1407,49	242,81	-	-	1164,68
<b>ТАБЛИЦА 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли</b>						
Измеритель: 10 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м <sup>3</sup> изменения объема ям (норма 11)						
<b>Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером</b>						
47-01-009-1 414-9010	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	325,36	43,00	44,11	3,98	238,25 10,0
47-01-009-2 414-9010	0,3x0,3 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	349,89	67,53	44,11	3,98	238,25 10,0
47-01-009-3 414-9010	0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	832,17	133,91	23,47	30,52	462,79 10,0
47-01-009-4 414-9010	0,8x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	931,78	192,30	276,30	35,85	463,18 10,0
47-01-009-5 414-9010	0,5x0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	919,06	197,79	258,48	33,12	462,79 10,0
47-01-009-6 414-9010	0,8x0,8x0,5 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	1176,99	390,86	321,88	39,96	464,25 10,0
47-01-009-7 414-9010	1,0x1,0x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	1305,93	414,14	426,09	52,13	465,70 10,0
47-01-009-8 414-9010	1,3x1,3x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	1573,53	515,54	586,30	72,05	471,69 10,0
47-01-009-9 414-9010	1,5x1,5x0,65 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	2083,31	664,65	716,53	87,46	702,13 10,0
47-01-009-10 414-9010	1,7x1,7x0,65 м Деревья или кустарники с комом земли / шт.	2373,91	772,29	894,65	110,86	706,97 10,0
47-01-009-11	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к нормам 47-01-009-1 по 47-01-009-10	15,55	8,01	7,35	0,66	0,19
						1,08

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

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

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

Измеритель: 10 ям

47-01-015-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	47,84	27,69	20,15	3,17	-	3,55
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-015-2	25%	358,62	81,20	24,18	3,81	253,24	10,41
47-01-015-3	50%	632,64	100,62	24,18	3,81	507,84	12,90
47-01-015-4	75%	905,70	120,43	24,18	3,81	761,09	15,44
47-01-015-5	100%	1181,23	140,01	24,18	3,81	1017,04	17,95
47-01-015-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	52,57	52,57	-	-	-	6,74
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-015-7	25%	393,17	139,93	-	-	253,24	17,94
47-01-015-8	50%	668,05	160,21	-	-	507,84	20,54
47-01-015-9	75%	941,27	180,18	-	-	761,09	23,10
47-01-015-10	100%	1217,42	200,38	-	-	1017,04	25,69

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

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

47-01-016-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	171,62	100,07	71,55	11,27	-	12,83
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-016-2	25%	442,96	134,16	40,31	6,35	268,49	17,20
47-01-016-3	50%	745,11	169,18	40,31	6,35	535,62	21,69
47-01-016-4	75%	1120,93	212,78	40,31	6,35	867,84	27,28
47-01-016-5	100%	1503,85	256,70	40,31	6,35	1206,84	32,91
47-01-016-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	202,02	202,02	-	-	-	25,90
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-016-7	25%	496,56	228,07	-	-	268,49	29,24
47-01-016-8	50%	812,52	276,90	-	-	535,62	35,50
47-01-016-9	75%	1178,36	310,52	-	-	867,84	39,81
47-01-016-10	100%	1564,86	358,02	-	-	1206,84	45,90

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	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой</b>							
Измеритель: 10 деревьев (нормы 1, 2), 1 м <sup>3</sup> изменения объема посадочных ям (норма 3)							
<b>Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером</b>							
47-01-017-1 414-9001	0,7x0,7 м Деревья-саженцы / шт.	367,92	90,04	39,70	3,58	238,18	9,36
		-	-	-	-	10,0	-
47-01-017-2 414-9001	1,0x0,8 м Деревья-саженцы / шт.	391,59	113,71	39,70	3,58	238,18	11,82
		-	-	-	-	10,0	-
47-01-017-3	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-017-1 и 47-01-017-2	17,48	8,50	8,82	0,80	0,16	1,09

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

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

#### ТАБЛИЦА 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

Измеритель: 10 ям

47-01-023-1	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	34,92	17,78	17,14	2,70	-	2,28
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-023-2	25%	119,64	34,40	20,15	3,17	65,09	4,41
47-01-023-3	50%	193,59	44,62	20,15	3,17	128,82	5,72
47-01-023-4	75%	269,13	55,07	20,15	3,17	193,91	7,06
47-01-023-5	100%	343,08	65,29	20,15	3,17	257,64	8,37
47-01-023-6	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	20,05	20,05	-	-	-	2,57
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-023-7	25%	110,64	45,55	-	-	65,09	5,84
47-01-023-8	50%	183,65	54,83	-	-	128,82	7,03
47-01-023-9	75%	258,26	64,35	-	-	193,91	8,25
47-01-023-10	100%	331,27	73,63	-	-	257,64	9,44

#### ТАБЛИЦА 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

47-01-024-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	331,12	168,87	162,25	25,55	-	21,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
8							
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-024-2	25%	695,51	144,14	280,17	44,12	271,20	18,48
47-01-024-3	50%	1007,59	185,02	280,17	44,12	542,40	23,72
47-01-024-4	75%	1397,60	236,03	280,17	44,12	881,40	30,26
47-01-024-5	100%	1787,61	287,04	280,17	44,12	1220,40	36,80
47-01-024-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	200,46	200,46	-	-	-	25,70
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли до</b>							
47-01-024-7	25%	505,20	234,00	-	-	271,20	30,00
47-01-024-8	50%	806,66	264,26	-	-	542,40	33,88
47-01-024-9	75%	1192,07	310,67	-	-	881,40	39,83
47-01-024-10	100%	1577,41	357,01	-	-	1220,40	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 посадочных ям (норма 3)**Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
8							
47-01-025-1	0,5x0,5 м	33,47	16,95	16,17	1,46	0,35	1,89
414-9110	Кустарники-саженцы / шт.	-	-	-	-	10,0	-
47-01-025-2	0,7x0,5 м	38,14	21,62	16,17	1,46	0,35	2,41
414-9110	Кустарники-саженцы / шт.	-	-	-	-	10,0	-
47-01-025-3	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-025-1 и 47-01-025-2	18,73	9,75	8,82	0,80	0,16	1,25

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

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

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

Измеритель: 10 мм траншей

47-01-031-1	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	25,62	10,06	15,56	1,35	-	1,29
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-031-2	25%	119,32	18,33	15,56	1,35	85,43	2,35
47-01-031-3	50%	211,74	26,68	15,56	1,35	169,50	3,42
47-01-031-4	75%	305,51	35,02	15,56	1,35	254,93	4,49
47-01-031-5	100%	398,08	43,52	15,56	1,35	339,00	5,58
47-01-031-6	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	40,99	25,43	15,56	1,35	-	3,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-031-7	25%	179,04	44,15	15,56	1,35	119,33	5,66
47-01-031-8	50%	315,81	62,95	15,56	1,35	237,30	8,07
47-01-031-9	75%	453,62	81,43	15,56	1,35	356,63	10,44
47-01-031-10	100%	590,39	100,23	15,56	1,35	474,60	12,85
47-01-031-11	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте	35,41	35,41	-	-	-	4,54
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-031-12	25 %	133,24	47,81	-	-	85,43	6,13
47-01-031-13	50 %	229,64	60,14	-	-	169,50	7,71
47-01-031-14	75 %	327,47	72,54	-	-	254,93	9,30
47-01-031-15	100 %	423,94	84,94	-	-	339,00	10,89
47-01-031-16	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте	49,69	49,69	-	-	-	6,37
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-031-17	25 %	186,33	67,00	-	-	119,33	8,59
47-01-031-18	50 %	321,70	84,40	-	-	237,30	10,82
47-01-031-19	75 %	458,19	101,56	-	-	356,63	13,02
47-01-031-20	100 %	593,47	118,87	-	-	474,60	15,24
<b>ТАБЛИЦА 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди</b>							
Измеритель: 10 м3 траншей							
47-01-032-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	120,52	67,63	52,89	4,59	-	8,67
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-032-2	25 %	479,62	155,53	52,89	4,59	271,20	19,94
47-01-032-3	50 %	790,91	195,62	52,89	4,59	542,40	25,08
47-01-032-4	75 %	1179,99	245,70	52,89	4,59	881,40	31,50
47-01-032-5	100 %	1569,07	295,78	52,89	4,59	1220,40	37,92
47-01-032-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную в естественном грунте	141,80	141,80	-	-	-	18,18
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до</b>							
47-01-032-7	25 %	494,28	223,08	-	-	271,20	28,60
47-01-032-8	50 %	802,61	260,21	-	-	542,40	33,36
47-01-032-9	75 %	1188,10	306,70	-	-	881,40	39,32
47-01-032-10	100 %	1573,43	353,03	-	-	1220,40	45,26
<b>ТАБЛИЦА 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь</b>							
Измеритель: 10 м3 живой изгороди (нормы 1, 2), 1 м3 изменения объема траншей (норма 3)							
<b>Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь</b>							
47-01-033-1	однорядную и вьющихся растений	66,96	41,35	25,00	2,26	0,61	4,61
414-9110	Кустарники-саженцы / шт.	-	-	-	-	30,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-033-2 414-9110	двуярядную Кустарники-саженцы / шт.	159,97	117,78	41,17	3,72	1,02	13,13
47-01-033-3	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-033-1 и 47-01-033-20	18,73	9,75	8,82	0,80	0,16	1,25

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

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

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

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

### Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников для

47-01-039-1 114-9021	стандартных саженцев Удобрения органические / м <sup>3</sup>	143,99	143,99	-	-	-	18,46
47-01-039-2 114-9021	деревьев или кустарников с комом в естественный грунт Удобрения органические / м <sup>3</sup>	119,03	119,03	-	-	-	15,26

### Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников для

47-01-039-3 114-9010	стандартных саженцев Удобрения минеральные / кг	128,15	128,15	-	-	-	16,43
47-01-039-4 114-9010	деревьев или кустарников с комом в естественный грунт Удобрения минеральные / кг	103,66	103,66	-	-	-	13,29

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

Измеритель: 10 ям

47-01-040-1	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	18287,54	2107,79	601,05	64,74	15578,70	270,23
-------------	--	----------	---------	--------	-------	----------	--------

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

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

47-01-046-1	механизированным способом	49,26	40,80	8,46	1,11	-	5,32
47-01-046-2	вручную	134,71	134,71	-	-	-	17,27

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

47-01-046-3	механизированным способом	2320,64	278,18	8,46	1,11	2034,00	35,08
47-01-046-4	вручную	2351,20	317,20	-	-	2034,00	40,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>На каждые 5 см</b>							
47-01-046-5	изменения толщины слоя добавлять или исключать по нормам 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4	721,38	43,38	-	-	678,00	5,47
47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и обычновенных вручную	463,18	50,62	402,86	36,36	9,70	5,99
414-9230	Семена газонных трав / кг	-	-	-	-	2,0	-

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

Измеритель: га

47-01-047-1	Посев газонов луговых тракторной сеялкой	205,41	6,25	199,16	23,17	-	0,65
414-9230	Семена газонных трав / кг	-	-	-	-	200,0	-

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

47-01-048-1	механизированным способом	473,95	309,96	163,99	26,04	-	42,46
47-01-048-2	вручную	564,21	564,21	-	-	-	74,73

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

47-01-048-3	механизированным способом к норме 47-01-048-1	148,80	101,40	47,40	7,53	-	13,89
47-01-048-4	вручную к норме 47-01-048-2	164,06	164,06	-	-	-	21,73

**ТАБЛИЦА 47-01-049. Подготовка почвы под цветники**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-049-1	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	3082,33	370,33	-	-	2712,00	46,70
47-01-049-2	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-1	720,98	42,98	-	-	678,00	5,42

**ТАБЛИЦА 47-01-050. Посадка многолетних цветников**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-050-1	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	2948,39	1289,77	1207,12	108,95	451,50	153,91
414-9340	Цветы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,68	-
47-01-050-2	На каждые 1000 штук высаживаемых цветов добавлять или исключать к норме 47-01-050-1	77,90	57,65	-	-	20,25	6,88
414-9340	Цветы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,05	-

**ТАБЛИЦА 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> одерновки

47-01-051-1	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1257,55	225,41	160,26	14,46	871,88	29,62

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

**ТАБЛИЦА 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокариев

47-01-052-1	Устройство альпинариев и рокариев	5052,94	880,30	305,98	32,51	3866,66	107,88
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
414-9230	Семена газонных трав / кг	-	-	-	-	0,6	-
414-9340	Цветы / 1000 шт.	-	-	-	-	0,672	-

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

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

**ТАБЛИЦА 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли**Измеритель: 10 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м<sup>3</sup> изменения объема ям (норма 11)**Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером**

47-01-058-1	0,2x0,15 м	448,22	65,61	-	-	382,61	6,82
47-01-058-2	0,25x0,2 м	511,03	101,30	-	-	409,73	10,53
47-01-058-3	0,3x0,3 м	711,24	170,08	77,19	11,82	463,97	17,68
47-01-058-4	0,5x0,4 м	1384,18	390,38	86,69	13,28	907,11	40,58
47-01-058-5	0,8x0,6 м	3157,65	695,72	100,94	15,46	2360,99	72,32
47-01-058-6	1,0x1,0x0,6 м	3727,14	1551,90	376,44	57,66	1798,80	161,32
47-01-058-7	1,3x1,3x0,6 м	5383,62	2107,65	521,31	79,85	2754,66	219,09
47-01-058-8	1,7x1,7x0,65 м	8236,43	3145,74	986,81	151,16	4103,88	327,00

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

47-01-058-9	0,5x0,5x0,4 м	1543,43	758,63	87,20	13,28	697,60	78,86
47-01-058-10	0,8x0,8x0,5 м	4107,30	1041,46	292,30	44,38	2773,54	108,26
47-01-058-11	1,0x1,0x0,6 м	5788,19	1491,48	379,49	57,66	3917,22	155,04
47-01-058-12	1,3x1,3x0,6 м	8061,64	2074,26	526,20	79,85	5461,18	215,62
47-01-058-13	1,5x1,5x0,65 м	10536,15	2768,73	672,04	102,05	7095,38	287,81
47-01-058-14	1,7x1,7x0,65 м	12527,53	3313,61	993,02	151,16	8220,90	344,45

**ТАБЛИЦА 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой**Измеритель: 100 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м<sup>3</sup> изменения объема ям (норма 11)**Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой**

47-01-059-1	деревьев с упаковкой механизированым способом	537,56	68,87	10,61	1,75	458,08	8,44
47-01-059-2	деревьев с упаковкой вручную	902,52	444,44	-	-	458,08	46,20
47-01-059-3	кустарников с упаковкой механизированным способом	246,56	15,01	2,89	0,48	228,66	1,84
47-01-059-4	кустарников с упаковкой вручную	350,38	121,72	-	-	228,66	14,27
47-01-059-5	деревья без упаковки механизированным способом	40,59	29,98	10,61	1,75	-	3,71
47-01-059-6	деревья без упаковки вручную	408,85	408,85	-	-	-	42,50
47-01-059-7	кустарники без упаковки механизированным способом	9,89	7,00	2,89	0,48	-	0,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
47-01-059-8	кустарники без упаковки вручную	111,20	111,20	-	-	-	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							
47-01-060-1	механизированным способом	25,28	-	25,28	4,46	-	-
47-01-060-2	вручную	187,98	187,98	-	-	-	24,10
47-01-060-3	Заготовка вручную перегноя	326,93	326,93	-	-	-	42,96

**ТАБЛИЦА 47-01-061. Заготовка дерна вручную**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> дерна

47-01-061-1	Заготовка вручную дерна	40,36	40,36	-	-	-	5,44
414-9230	Семена газонных трав / кг	-	-	-	-	0,2	-

## 9. УХОД ЗА ЗЕЛЁНЫМИ НАСАДЖЕНИЯМИ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

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

**ТАБЛИЦА 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли**Измеритель: 10 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м<sup>3</sup> изменения объема ям (норма 11)

Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером							
47-01-067-1	0,2x0,15 и 0,25x0,2 м	101,12	27,04	16,17	1,46	57,91	3,17
47-01-067-2	0,3x0,3 м	178,32	71,14	48,52	4,38	58,66	8,34
47-01-067-3	0,5x0,4 м	268,50	101,17	63,22	5,71	104,11	11,86
47-01-067-4	0,8x0,6 м	516,97	208,13	201,43	18,18	107,41	24,40
47-01-067-5	0,5x0,5x0,4 м	298,01	130,68	63,22	5,71	104,11	15,32
47-01-067-6	0,8x0,8x0,5м	597,24	288,40	201,43	18,18	107,41	33,81
47-01-067-7	1,0x1,0x0,6 м	892,49	377,37	402,86	36,36	112,26	44,24
47-01-067-8	1,3x1,3x0,6м	1238,78	514,61	602,82	54,41	121,35	60,33
47-01-067-9	1,5x1,5x0,65 м	1586,23	607,59	804,25	72,59	174,39	71,23
47-01-067-10	1,7x1,7x0,65 м	2149,16	754,56	1207,12	108,95	187,48	88,46

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

Измеритель: 10 саженцев деревьев или кустарников

Уход за саженцами с оголенной корневой системой							
47-01-068-1	деревьев	124,09	62,71	48,52	4,38	12,86	8,04
47-01-068-2	кустарников в групповых посадках	56,44	34,03	16,17	1,46	6,24	3,99

**ТАБЛИЦА 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди**Измеритель: 10 м<sup>3</sup> живой изгороди (нормы 1-6); 10 кустов (норма 7)

Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди							
47-01-069-1	однорядной и вьющимися растениями	79,04	36,61	33,82	3,05	8,61	4,57
47-01-069-2	двуярядной	111,28	50,38	49,99	4,51	10,91	6,29

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

**ТАБЛИЦА 47-01-070. Уход за цветниками и газонами**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов

47-01-070-1	Уход за цветниками из многолетников	1667,32	739,79	905,70	81,74	21,83	90,66
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-070-2	Уход за газонами партерными	1787,59	551,37	1207,12	108,95	29,10	67,57
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-070-3	Уход за газонами обыкновенными	727,70	315,14	402,86	36,36	9,70	38,62
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: га газонов

47-01-071-1	Уход за газонами луговыми	524,41	-	524,41	85,38	-	-
-------------	---------------------------	--------	---	--------	-------	---	---

**ТАБЛИЦА 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокарииев

47-01-072-1	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	989,33	374,87	602,82	54,41	11,64	45,94
114-9010	Удобрения минеральные / кг	-	-	-	-	П	-
414-9305	Материал укрывочный / т	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз**Измеритель: 10 кустарников-саженцев (нормы 1, 2), 1 м<sup>3</sup> изменения объема посадочных ям (норма 3)

47-01-073-1	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	50,54	20,81	-	-	29,73	2,32
414-9305	Материал укрывочный / т	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-074-1	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	4001,92	101,92	-	-	3900,00	12,49
414-9305	Материал укрывочный / т	-	-	-	-	П	-

**10. УХОД ЗА ЗЕЛЁНЫМИ НАСАДЖЕНИЯМИ  
ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ**

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

**ТАБЛИЦА 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов партерных и обыкновенных

47-01-080-1	Прополка газонов	16,85	16,85	-	-	-	2,16
<b>Прополка цветников</b>							
47-01-080-2	с применением полотиков	44,69	44,69	-	-	-	5,73
47-01-080-3	без применения полотиков	41,81	41,81	-	-	-	5,36
47-01-080-4	Рыхление цветников ручным инструментом	26,91	26,91	-	-	-	3,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Стрижка</b>							
47-01-080-5	каймы вокруг многолетних цветников	116,88	116,88	-	-	-	12,15
47-01-080-6	газонного бордюра	584,61	584,61	-	-	-	60,77
47-01-080-7	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	16,75	5,72	11,03	6,62	-	0,67

**ТАБЛИЦА 47-01-081. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой**

Измеритель: га газонов луговых							
47-01-081-1	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	159,80	-	159,80	26,03	-	-

**ТАБЛИЦА 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами**

Измеритель: 100 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м <sup>3</sup> изменения объема ям (норма 11)							
<b>Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте до</b>							
47-01-082-1	3 м 114-9060	42,45	6,35	36,10	5,71	-	0,66
	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-082-2	5 м 114-9060	79,83	11,64	68,19	10,79	-	1,21
	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

**Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте**

47-01-082-3	до 1 м 114-9060	13,95	1,92	12,03	1,90	-	0,20
	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-082-4	до 2 м 114-9060	34,08	5,00	29,08	4,60	-	0,52
	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-01-082-5	более 2 м 114-9060	50,43	7,31	43,12	6,82	-	0,76
	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников**

Измеритель: га посадок							
47-01-083-1	Опыливание деревьев и кустарников 114-9060	56,52	0,48	56,04	9,20	-	0,05
	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

**ТАБЛИЦА 47-01-084. Полив зеленых насаждений**

Измеритель: м <sup>3</sup> выливаемой воды							
<b>Полив зеленых насаждений из</b>							
47-01-084-1	шланга поливомоющей машины	39,78	3,52	35,29	3,18	0,97	0,49
47-01-084-2	шланга поливочного водопровода	5,08	4,11	-	-	0,97	0,47
47-01-084-3	ведер	19,39	18,42	-	-	0,97	2,16

**ТАБЛИЦА 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление пристволовых лунок и канавок**

Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади лунок или канавок							
<b>Открытие или закрытие пристволовых</b>							
47-01-085-1	лунок	27,30	27,30	-	-	-	3,50
47-01-085-2	канавок	18,49	18,49	-	-	-	2,37
47-01-085-3	Прополка и рыхление лунок или канавок	51,40	51,40	-	-	-	6,59

## 11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

**ТАБЛИЦА 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды**

Измеритель: 1000 кустов

**Обрезка кустов роз в возрасте**

47-01-091-1	1 года	53,49	53,49	-	-	-	5,56
47-01-091-2	2 лет	69,36	69,36	-	-	-	7,21
47-01-091-3	3 лет среднерослых	138,53	138,53	-	-	-	14,40
47-01-091-4	3 лет сильнорослых	230,88	230,88	-	-	-	24,00
47-01-091-5	4 лет среднерослых	277,06	277,06	-	-	-	28,80
47-01-091-6	4 лет сильнорослых	346,32	346,32	-	-	-	36,00

**Уход за кустами путем**

47-01-091-7	удаления дикой поросли	160,68	160,68	-	-	-	20,60
47-01-091-8	Формирование кустов лаванды	248,20	248,20	-	-	-	25,80
47-01-091-9	Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации	48,16	48,16	-	-	-	6,49

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

Измеритель: га

47-01-092-1	Удаление соцветий лаванды в первый год	82,88	-	82,88	13,98	-	-
-------------	--	-------	---	-------	-------	---	---

**Уход за кустами путем**

47-01-092-2	пинцировки кустов розы	220,63	-	220,63	37,22	-	-
47-01-092-3	Срез соцветий полыни лимонной	110,89	110,89	-	-	-	13,00

## 12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

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

Измеритель: т раствора

**Приготовление раствора для побелки вручную с**

47-01-096-1	подноской воды	37,52	37,52	-	-	-	4,81
47-01-096-2	механическим наливом	11,23	11,23	-	-	-	1,44

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

Измеритель: 1000 деревьев

**Ручная побелка деревьев в возрасте**

47-01-097-1	1-2 лет	109,94	93,76	-	-	16,18	12,02
47-01-097-2	3-5 лет	149,80	112,32	-	-	37,48	14,40
47-01-097-3	6-8 лет	277,88	224,64	-	-	53,24	28,80

**Ручная побелка стланцев в возрасте**

47-01-097-4	1-5 лет	358,84	321,36	-	-	37,48	41,20
47-01-097-5	свыше 5-ти лет	428,42	375,18	-	-	53,24	48,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не- учтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. опла- та труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 квт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте</b>							
47-01-097-6	1-2 лет	197,16	24,18	156,80	15,59	16,18	3,10
47-01-097-7	3-5 лет	245,32	27,77	180,07	17,91	37,48	3,56
47-01-097-8	6-8 лет	305,36	33,62	218,50	21,73	53,24	4,31
<b>Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте</b>							
47-01-097-9	до 3 лет	456,81	81,81	-	-	375,00	11,10
47-01-097-10	3-6 лет	676,88	176,88	-	-	500,00	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, по облесению и закреплению песков, оврагов и балок, а также по созданию насаждений на террасах и вырубках.

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 осущенных 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 саженцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве;
- внесение удобрений, культивация и перепашка междурядий, 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 ТЕР81-02-01-2001 «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 норм и расценок принята

#### 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

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 опрыскивании 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 – оплату труда рабочих и стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в п.п. 3.14-3.44 технической части настоящего раздела.

1.11. Использование самолетов (табл. 02-087) учитывается по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.

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

лесными культурами в километрах на 1 га исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках.

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

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

Таблица 1

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

## 3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

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

**1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЁРНОГО ПАРА  
НА СТАРОПАХАННЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЁРНОГО ПАРА  
С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т. ч. опла- та труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

**ТАБЛИЦА 47-02-001. Сплошная обработка почвы**

Измеритель: га

<b>Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах</b>						
47-02-001-1	легких	258,25	-	258,25	39,99	-
47-02-001-2	средних	301,34	-	301,34	46,98	-
47-02-001-3	тяжелых	318,00	-	318,00	49,67	-
<b>Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах</b>						
47-02-001-4	легких	356,37	-	356,37	52,68	-
47-02-001-5	средних и тяжелых	528,76	-	528,76	78,23	-
<b>Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах</b>						
47-02-001-6	легких	544,67	-	544,67	83,47	-
47-02-001-7	средних	590,71	-	590,71	90,93	-
47-02-001-8	тяжелых	638,70	-	638,70	98,71	-
<b>Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах</b>						
47-02-001-9	легких	706,46	-	706,46	104,10	-
47-02-001-10	средних	817,68	-	817,68	120,61	-
47-02-001-11	тяжелых	926,89	-	926,89	136,80	-
<b>Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах</b>						
47-02-001-12	средних	1202,00	-	1202,00	169,94	-
47-02-001-13	тяжелых	1454,14	-	1454,14	205,36	-

**2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т. ч. опла- та труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

**ТАБЛИЦА 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием**

Измеритель: га

<b>Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах</b>						
47-02-005-1	легких	130,63	-	130,63	19,36	-
47-02-005-2	средних	169,17	-	169,17	25,07	-
47-02-005-3	тяжелых	186,30	-	186,30	27,61	-
<b>Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах</b>						
47-02-005-4	легких	153,11	-	153,11	22,69	-
47-02-005-5	средних	200,22	-	200,22	29,68	-
47-02-005-6	тяжелых	218,43	-	218,43	32,37	-

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

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

Измеритель: га

Вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на почвах						
47-02-006-1	легких	142,40	-	142,40	21,11	-
47-02-006-2	средних и тяжелых	243,05	-	243,05	36,02	-
Вспашка целинных и залежных земель с доуглублением до 40 см на почвах						
47-02-006-3	легких	167,03	-	167,03	24,76	-
47-02-006-4	средних и тяжелых	285,88	-	285,88	42,37	-

**ТАБЛИЦА 47-02-007. Перепашка пара**

Измеритель: га

Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах						
47-02-007-1	легких	107,07	-	107,07	15,87	-
47-02-007-2	средних	131,70	-	131,70	19,52	-
47-02-007-3	тяжелых	155,25	-	155,25	23,01	-
Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах						
47-02-007-4	легких	131,70	-	131,70	19,52	-
47-02-007-5	средних	142,40	-	142,40	21,11	-
47-02-007-6	тяжелых	178,81	-	178,81	26,50	-

### 3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ

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

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

Измеритель: га

Плантажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах						
47-02-011-1	средних	527,86	-	527,86	78,24	-
47-02-011-2	тяжелых	659,56	-	659,56	97,76	-
Плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах						
47-02-011-3	средних	627,45	-	627,45	87,42	-
47-02-011-4	тяжелых	822,36	-	822,36	114,58	-

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

Измеритель: га

47-02-012-1	Лущение стерни	42,71	-	42,71	6,82	-	-
Дискование земель старопахотных на почвах							
47-02-012-2	легких и средних	58,89	-	58,89	8,73	-	-
47-02-012-3	тяжелых	68,52	-	68,52	10,16	-	-
Дискование земель целинных и залежных на почвах							
47-02-012-4	легких и средних	80,30	-	80,30	11,90	-	-
47-02-012-5	тяжелых	95,29	-	95,29	14,12	-	-
47-02-012-6	Боронование почвы в один след	14,10	-	14,10	2,06	-	-

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	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Культивация почвы</b>						
47-02-012-7	с одновременным боронованием	57,46	-	57,46	8,41	-
47-02-012-8	без боронования	55,30	-	55,30	8,09	-

#### **4. ОБРАБОТКА РАСКАРЧЁВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ**

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

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

Измеритель: га

**Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах**

47-02-016-1	средних	309,43	-	309,43	45,86	-	-
47-02-016-2	тяжелых	468,97	-	468,97	69,51	-	-

**Дискование на раскорчеванных площадях на почвах**

47-02-016-3	легких и средних	80,30	-	80,30	11,90	-	-
47-02-016-4	тяжелых	95,29	-	95,29	14,12	-	-

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

Измеритель: га

**Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах**

47-02-017-1	минеральных	509,97	-	509,97	71,05	-	-
47-02-017-2	торфяных	477,93	-	477,93	66,59	-	-

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

47-02-017-3	от 5 до 10	658,16	-	658,16	91,70	-	-
47-02-017-4	от 10 до 15	756,95	-	756,95	105,46	-	-
47-02-017-5	более 15	871,75	-	871,75	121,46	-	-

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

47-02-017-6	от 5 до 10	543,34	-	543,34	75,70	-	-
47-02-017-7	от 10 до 15	591,41	-	591,41	82,40	-	-
47-02-017-8	более 15	642,14	-	642,14	89,27	-	-

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

Измеритель: га

**Первичная обработка осушенных площадей**

47-02-018-1	дискование минеральных грунтов	117,78	-	117,78	17,46	-	-
47-02-018-2	дискование торфяных грунтов	101,71	-	101,71	15,08	-	-
47-02-018-3	фрезерование минеральных грунтов	345,76	-	345,76	48,17	-	-
47-02-018-4	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	296,37	-	296,37	41,29	-	-
47-02-018-5	прикатывание почвы	96,36	-	96,36	14,28	-	-

## 5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

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

Измеритель: 10000 шт.

47-02-022-1 414-9280	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев Сеянцы / 1000 шт.	67,63	67,63	-	-	-	8,67
		-	-	-	-	10,0	-

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

Измеритель: 1000 саженцев деревьев или кустарников

47-02-023-1 414-9200	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев Саженцы / шт.	219,18	219,18	-	-	-	28,10
		-	-	-	-	1000,0	-

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

Измеритель: км

47-02-024-1	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	6,99	6,99	-	-	-	0,82
-------------	--	------	------	---	---	---	------

**Посадка сеянцев лесопосадочными машинами**

47-02-024-2 414-9280	одной Сеянцы / 1000 шт.	77,42	14,33	63,09	9,68	-	1,68
47-02-024-3 414-9280	двумя Сеянцы / 1000 шт.	125,49	41,03	84,46	11,90	-	4,81
47-02-024-4 414-9280	тремя Сеянцы / 1000 шт.	133,99	54,51	79,48	10,47	-	6,39
47-02-024-5 414-9070	Посев желудей сеялками одной Желуди / кг	23,33	1,98	21,35	3,02	-	0,25
47-02-024-6 414-9070	Посев желудей сеялками двумя Жёлуди / кг	44,36	4,68	39,68	5,08	-	0,59
47-02-024-7 414-9070	Посев желудей сеялками тремя Жёлуди / кг	53,18	7,14	46,04	5,24	-	0,90
47-02-024-8 414-9280	Посадка саженцев лесопосадочной машиной Сеянцы / 1000 шт.	72,52	15,35	57,17	8,89	-	1,80

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

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

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

Измеритель: га

47-02-028-1	Обработка почвы полосами	4061,69	-	4061,69	468,05	-	-
-------------	--------------------------	---------	---	---------	--------	---	---

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

Измеритель: км нарезки, лркатки

47-02-029-1	Нарезка пластов по раскорченным вырубкам	78,76	-	78,76	10,97	-	-
-------------	--	-------	---	-------	-------	---	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-029-2	Прикатка пластов перед посадкой	55,74	-	55,74	6,51	-	-
<b>Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га</b>							
47-02-029-3	до 300 шт.	62,18	-	62,18	5,80	-	-
47-02-029-4	с 301 шт. до 800 шт.	73,36	-	73,36	6,84	-	-

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

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

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

Измеритель: км

### Посадка механизированным способом

47-02-033-1 414-9210	саженцев хвойных пород по полосам Саженцы / 1000 шт.	166,47	30,40	136,07	13,22	-	3,16
47-02-033-2 414-9280	сеянцев по пластам Сеянцы / 1000 шт.	113,01	18,66	94,35	13,02	-	1,94
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	П	-

### Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га

47-02-033-3 414-9280	до 300 шт. Сеянцы / 1000 шт.	106,60	18,66	87,94	8,12	-	1,94
47-02-033-4 414-9280	свыше 300 до 800 шт. Сеянцы / 1000 шт.	162,70	28,28	134,42	12,41	-	2,94
47-02-033-5	Уход за посадками	50,99	-	50,99	4,76	-	-
		-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: 1000 шт.

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

47-02-034-1 414-9280	легких Сеянцы / 1000 шт.	64,40	64,40	-	-	-	7,55
47-02-034-2 414-9280	средних Сеянцы / 1000 шт.	72,68	72,68	-	-	-	8,52
47-02-034-3 414-9280	тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	96,82	96,82	-	-	-	11,35
		-	-	-	-	1,0	-

### Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах

47-02-034-4 414-9280	легких Сеянцы / 1000 шт.	70,97	70,97	-	-	-	8,32
47-02-034-5 414-9280	средних Сеянцы / 1000 шт.	79,24	79,24	-	-	-	9,29
47-02-034-6 414-9280	тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	103,38	103,38	-	-	-	12,12
		-	-	-	-	1,0	-

## 8. КОПАНИЕ ЯМ

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

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

Измеритель: га							
47-02-038-1	Маркировка площади	74,72	74,72	-	-	-	9,58

**ТАБЛИЦА 47-02-039. Механизированная копка ям**

Измеритель: 100 ям							
<b>Механизированная копка ям размером 0,3x0,3 м на почвах</b>							
47-02-039-1	легких	151,18	-	151,18	23,81	-	-
47-02-039-2	средних	176,36	-	176,36	27,77	-	-
47-02-039-3	тяжелых	212,65	-	212,65	33,49	-	-
<b>Механизированная копка ям размером 0,6x0,6 м на почвах</b>							
47-02-039-4	легких	176,36	-	176,36	27,77	-	-
47-02-039-5	средних	208,62	-	208,62	32,85	-	-
47-02-039-6	тяжелых	253,97	-	253,97	39,99	-	-
<b>Механизированная копка ям размером 0,8x0,6 м на почвах</b>							
47-02-039-7	легких	195,51	-	195,51	30,79	-	-
47-02-039-8	средних	233,81	-	233,81	36,82	-	-
47-02-039-9	тяжелых	284,20	-	284,20	44,75	-	-
<b>Механизированная копка ям размером 1,0x0,6 м на почвах</b>							
47-02-039-10	легких	282,54	69,89	212,65	33,49	-	8,96
47-02-039-11	средних	334,82	88,92	245,90	38,72	-	11,40
47-02-039-12	тяжелых	447,19	145,86	301,33	47,45	-	18,70

**ТАБЛИЦА 47-02-040. Копка ям вручную**

Измеритель: 100 шт.							
<b>Копка ям вручную размером 0,3x0,3 м на почвах</b>							
47-02-040-1	легких	10,53	10,53	-	-	-	1,35
47-02-040-2	средних	15,44	15,44	-	-	-	1,98
<b>Копка ям вручную размером 0,6x0,6 м на почвах</b>							
47-02-040-3	легких	85,72	85,72	-	-	-	10,99
47-02-040-4	средних	107,09	107,09	-	-	-	13,73
47-02-040-5	тяжелых	149,45	149,45	-	-	-	19,16
<b>Копка ям вручную размером 0,8x0,6 м на почвах</b>							
47-02-040-6	легких	149,45	149,45	-	-	-	19,16
47-02-040-7	средних	189,07	189,07	-	-	-	24,24
47-02-040-8	тяжелых	267,77	267,77	-	-	-	34,33
<b>Копка ям вручную размером 1,0x0,6 м на почвах</b>							
47-02-040-9	легких	280,33	280,33	-	-	-	35,94
47-02-040-10	средних	360,44	360,44	-	-	-	46,21
47-02-040-11	тяжелых	560,59	560,59	-	-	-	71,87

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

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

**ТАБЛИЦА 47-02-044. Посадка вручную**

Измеритель: 1000 шт.

Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах							
47-02-044-1	легких	63,46	63,46	-	-	-	7,44
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-044-2	средних	81,38	81,38	-	-	-	9,54
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-044-3	тяжелых	83,94	83,94	-	-	-	9,84
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах							
47-02-044-4	легких	82,23	82,23	-	-	-	9,64
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-044-5	средних	110,63	110,63	-	-	-	12,97
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
47-02-044-6	тяжелых	117,71	117,71	-	-	-	13,80
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	1,0	-
Посадка							
47-02-044-7	вручную черенков	18080,18	80,18	-	-	18000,00	9,40
47-02-044-8	Установка кольев	22775,42	324,99	-	-	22450,43	38,10

**ТАБЛИЦА 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям**

Измеритель: 100 саженцев деревьев или кустарников

Посадка саженцев сплошная							
47-02-045-1	лиственных пород	58,69	58,69	-	-	-	6,88
414-9200	Саженцы / шт.	-	-	-	-	100,0	-
47-02-045-2	хвойных пород	71,40	71,40	-	-	-	8,37
414-9200	Саженцы / шт.	-	-	-	-	100,0	-
Посадка саженцев при дополнении							
47-02-045-3	лиственных пород	64,91	64,91	-	-	-	7,61
414-9200	Саженцы / шт.	-	-	-	-	100,0	-
47-02-045-4	хвойных пород	77,62	77,62	-	-	-	9,10
414-9200	Саженцы / шт.	-	-	-	-	100,0	-
47-02-045-5	Подвязка саженцев к кольям	2277,18	32,14	-	-	2245,04	4,12

**ТАБЛИЦА 47-02-046. Посев желудей вручную**

Измеритель: 1000 посевных мест

Посев желудей вручную на почвах							
47-02-046-1	средних	46,15	46,15	-	-	-	5,41
414-9070	Жёлуди / кг	-	-	-	-	п	-
47-02-046-2	тяжелых	54,08	54,08	-	-	-	6,34
414-9070	Жёлуди / кг	-	-	-	-	п	-

## 10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

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

**ТАБЛИЦА 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой**

Измеритель: га

Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрзыванием удобрений							
47-02-050-1 114-9011	минеральных Удобрения минеральные / т	158,22	-	158,22	27,14	-	-
47-02-050-2 114-9020	органических Удобрения органические / т	52,58	-	52,58	9,04	-	-
47-02-050-3 114-9011 114-9020	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем Удобрения минеральные / т Удобрения органические / т	114,44	10,15	104,29	16,50	-	1,19
						П	-
						П	-
						П	-

**ТАБЛИЦА 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений**

Измеритель: 10 т удобрений

47-02-051-1	Механизированная развозка органических удобрений	14076,08	76,60	259,48	41,43	13740,00	8,98
-------------	--	----------	-------	--------	-------	----------	------

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

Измеритель: 100 ям

47-02-052-1 114-9001	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям Удобрения / т	68,58	68,58	-	-	-	8,04
-------------------------	---	-------	-------	---	---	---	------

## 11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

**ТАБЛИЦА 47-02-056. Культивация почвы, дискование междуурядий**

Измеритель: км

Культивация почвы							
47-02-056-1	в междуурядьях	24,97	-	24,97	3,97	-	-
47-02-056-2	в рядах	21,97	-	21,97	3,49	-	-
47-02-056-3	в междуурядьях с одновременным уходом в рядах	35,96	-	35,96	5,71	-	-
47-02-056-4	Дискование междуурядий	20,39	-	20,39	3,17	-	-

**ТАБЛИЦА 47-02-057. Перепашка в междуурядьях**

Измеритель: км

Перепашка в междуурядьях на почвах							
47-02-057-1	легких	21,97	-	21,97	3,65	-	-
47-02-057-2	средних	26,75	-	26,75	4,44	-	-
47-02-057-3	тяжелых	32,48	-	32,48	5,40	-	-

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

**ТАБЛИЦА 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах**

47-02-058-1	легких	58,42	58,42	-	-	-	7,49
47-02-058-2	средних	66,14	66,14	-	-	-	8,48
47-02-058-3	тяжелых	102,80	102,80	-	-	-	13,18

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

Измеритель: 1000 шт.

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

47-02-059-1	легких	56,16	56,16	-	-	-	7,20
47-02-059-2	средних	76,67	76,67	-	-	-	9,83
47-02-059-3	тяжелых	114,66	114,66	-	-	-	14,70

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

47-02-059-4	легких	88,76	88,76	-	-	-	11,38
47-02-059-5	средних	121,45	121,45	-	-	-	15,57
47-02-059-6	тяжелых	160,68	160,68	-	-	-	20,60

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

Измеритель: 100 шт.

**Рыхление пристволовых лунок диаметром**

47-02-060-1	0,5 м	8,42	8,42	-	-	-	1,08
47-02-060-2	0,7 м	16,93	16,93	-	-	-	2,17
47-02-060-3	1 м	33,85	33,85	-	-	-	4,34
47-02-060-4	1,25 м	49,37	49,37	-	-	-	6,33
47-02-060-5	1,5 м	71,45	71,45	-	-	-	9,16

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

Измеритель: 1000 шт.

**Обрезка нижних сучьев у деревьев**

47-02-061-1	после посадки	103,66	103,66	-	-	-	10,90
47-02-061-2	на 2-3-й год	170,23	170,23	-	-	-	17,90
47-02-061-3	на 4-5-й год	380,97	380,97	-	-	-	40,06
47-02-061-4	свыше 5 лет	527,52	527,52	-	-	-	55,47
47-02-061-5	Формирование кустарников	120,78	120,78	-	-	-	12,70

**Посадка на лень кустарника в возрасте**

47-02-061-6	2-3-х лет	154,46	64,07	90,39	56,97	-	7,24
47-02-061-7	4-х лет и выше	166,98	69,30	97,68	61,56	-	7,83

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

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

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

Измеритель: км террасы

47-02-065-1	Разметка террас	48,75	48,75	-	-	-	6,25
414-9280	Сеянцы / 1000 шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах</b>							
47-02-065-2 414-9280	средних Сеянцы / 1000 шт.	677,74 -	-	677,74 -	111,72 -	-	- П
47-02-065-3 414-9280	тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	765,34 -	-	765,34 -	126,17 -	-	- П
<b>Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности</b>							
47-02-065-4 414-9280	13-25 градусов на почвах средних Сеянцы / 1000 шт.	1209,06 -	-	1209,06 -	146,75 -	-	- П
47-02-065-5 414-9280	13-25 градусов на почвах тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	1336,25 -	-	1336,25 -	162,19 -	-	- П
47-02-065-6 414-9280	26-32 градусов на почвах средних Сеянцы / 1000 шт.	1404,66 -	68,41	1336,25 -	162,19 -	-	8,02 П
47-02-065-7 414-9280	26-32 градусов на почвах тяжелых Сеянцы / 1000 шт.	1572,22 -	76,60	1495,62 -	181,54 -	-	8,98 П
47-02-065-8	33-35 градусов на почвах средних	1541,57	75,06	1466,51	178,00	-	8,80
47-02-065-9	33-35 градусов на почвах тяжелых	1789,42	86,92	1702,50	206,65	-	10,19
<b>Рыхление</b>							
47-02-065-10	полотна террас	112,60	-	112,60	16,37	-	-
47-02-065-11 414-9280	Посадка сеянцев однорядная Сеянцы / 1000 шт.	123,60 -	21,75	101,85 -	14,92 -	-	2,55 П
47-02-065-12 414-9280	Посадка сеянцев двухрядная Сеянцы / 1000 шт.	190,73 -	63,97	126,76 -	18,57 -	-	7,50 П
47-02-065-13	Уход за посадками	70,67	-	70,67	10,47	-	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-066. Культивация полотна террас</b>							
Измеритель: га							
47-02-066-1	Культивация полотна Террас	156,32	-	156,32	23,17	-	-

### 13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-070-1 414-9250	Посев песчаного овса Семена песчаного овса / кг	204,72 -	204,72 -	-	-	-	24,00 П

### ТАБЛИЦА 47-02-070. Посев песчаного овса

Измеритель: га

47-02-070-1 414-9250	Посев песчаного овса Семена песчаного овса / кг	204,72 -	204,72 -	-	-	-	24,00 П
-------------------------	--	-------------	-------------	---	---	---	------------

### ТАБЛИЦА 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков

Измеритель: км

47-02-071-1 414-9250	Посев песчаного овса механизированный Семена песчаного овса / кг	22,40 -	1,54 -	20,86 -	3,02 -	-	0,17 П
47-02-071-2 414-9314	Шелюгование песков хлыстами Хлысты шелюги / 1000 шт.	85,14 -	18,76 -	66,38 -	9,84 -	-	2,28 1,0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не- учтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. опла- та труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
47-02-071-3 414-9315	Шелюгование песков черенками Черенки шелюги / 1000 шт.	76,19	76,19	-	-	8,40 - 1,25

**ТАБЛИЦА 47-02-072. Посадка на пень шелюги**

Измеритель: 1000 шт.

47-02-072-1	Посадка на пень шелюги	32,24	32,24	-	-	-	3,43
-------------	------------------------	-------	-------	---	---	---	------

**ТАБЛИЦА 47-02-073. Механическая защита, устройство устильной защиты**

Измеритель: га

47-02-073-1 414-0478	Механическая защита, устройст- во устильной защиты Солома песчаного овса / кг	2934,32	2934,32	-	-	-	344,00 - п
-------------------------	---	---------	---------	---	---	---	------------------

**ТАБЛИЦА 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты**

Измеритель: 1000 мм

**Устройство рядовых защит из**

47-02-074-1 47-02-074-2 47-02-074-3	чернобыла янтака камыша	26163,89 60648,28 3369,60	963,89 648,28 669,60	- - -	- - -	25200,00 60000,00 2700,00	113,00 76,00 78,50
---	-------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------------------

**Устройство**

47-02-074-4 47-02-074-5	щитовых защит из камыша Ремонт щитовых защит из камы- ша	24864,73 7331,48	4614,73 2268,98	- -	- -	20250,00 5062,50	541,00 266,00
----------------------------	--	---------------------	--------------------	--------	--------	---------------------	------------------

**ТАБЛИЦА 47-02-075. Облесение песков**

Измеритель: км

47-02-075-1 114-9060 414-9220 414-9280	Глубокое рыхление почв с вне- сением ядохимикатов Ядохимикаты / кг Семена / кг Сеянцы / 1000 шт.	43,90	-	43,90	6,51	-	- п п п
---	--	-------	---	-------	------	---	------------------

**Механизированная**

47-02-075-2 114-9060 414-9220 414-9280	посадка сеянцев с одновремен- ной подготовкой песчаных почв Ядохимикаты / кг Семена / кг Сеянцы / 1000 шт.	125,05	25,96	99,09	14,60	-	2,97 - - - п п п
47-02-075-3 114-9060 414-9220 414-9280	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы Ядохимикаты / кг Семена / кг Сеянцы / 1000 шт.	50,19	1,49	48,70	7,15	-	0,17 - - - п п п

**ТАБЛИЦА 47-02-076. Посев под лопату семян джуэзгуна**

Измеритель: га

47-02-076-1 414-9220	Посев под лопату семян джуэзгу- на Семена / кг	327,22	327,22	-	-	-	40,10 - п
-------------------------	--	--------	--------	---	---	---	-----------------

## 14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

**ТАБЛИЦА 47-02-080. Приготовление раствора**

Измеритель: 10 т

Приготовление раствора							
47-02-080-1	водного	186,24	186,24	-	-	-	19,36
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-02-080-2	масляного	692,64	692,64	-	-	-	72,00
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: га

47-02-081-1	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	135,02	47,38	87,64	23,20	-	3,67
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: 1000 шт.

47-02-082-1	Опрыскивание лесных культур вручную	108,92	108,92	-	-	-	9,83
-------------	-------------------------------------	--------	--------	---	---	---	------

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

Измеритель: 100 га

Механизированное опрыскивание							
47-02-083-1	лесных культур аэрозольным генератором	1571,26	396,83	1174,43	293,22	-	41,25
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-02-083-2	малоценного молодняка	2334,67	138,02	2196,65	230,38	-	16,18
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

## 15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

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

Измеритель: 100 га

47-02-087-1	Подготовка к аэросеву хвойных пород	158,73	158,73	-	-	-	17,50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,6 м, диаметром 14-24 см / м3	-	-	-	-	П	-
414-9270	Семена хвойных пород / кг	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: 1000 м2

Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах							
47-02-088-1	легких	748,08	748,08	-	-	-	87,70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
47-02-088-2	средних	1033,67	1033,67	-	-	121,18
47-02-088-3	тяжелых	1561,93	1561,93	-	-	183,11
47-02-088-4	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	188,43	188,43	-	-	22,09

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

Измеритель: га

**Опыливание лесных культур**

47-02-089-1	механизированное	23,74	6,07	17,67	5,10	-	0,47
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-
47-02-089-2	ручное	58,22	58,22	-	-	-	4,51
114-9060	Ядохимикаты / кг	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: га

**Противоэрозионная обработка плоскорезами почв**

47-02-090-1	легких	115,45	11,59	103,86	15,39	-	1,12
47-02-090-2	средних	134,55	13,56	120,99	17,93	-	1,31
47-02-090-3	тяжелых	159,62	16,15	143,47	21,27	-	1,56

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

Измеритель: км

**Культивация**

47-02-091-1	полос на площадях без пней	21,97	-	21,97	3,49	-	-
47-02-091-2	борозд с количеством пней до 600 штук на 1 га	78,74	-	78,74	7,89	-	-

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

Измеритель: км

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

47-02-092-1	до 300 шт. 414-9220	Семена / кг	57,84	-	57,84	5,34	-	-
47-02-092-2	более 300 шт. 414-9220	Семена / кг	75,43	-	75,43	6,96	-	-

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

Измеритель: га

**Посев**

47-02-093-1	семян люпина 414-9220	Семена / кг	112,01	-	112,01	16,19	-	П
47-02-093-2	многолетних трав 414-9220	Семена / кг	54,91	-	54,91	7,94	-	П
47-02-093-3	Прикатывание посевов 414-9220	Семена / кг	63,35	-	63,35	7,89	-	П

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

Измеритель: га

47-02-094-1	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	535,50	-	535,50	337,50	-	-

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	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опла- та труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Выкашивание травы вручную при междурядьях</b>							
47-02-094-2	1,5 м	234,58	234,58	-	-	-	27,50
47-02-094-3	4,0 м	99,80	99,80	-	-	-	11,70
47-02-094-4	Сгребание и уборка трав	33,55	33,55	-	-	-	4,34
<b>ТАБЛИЦА 47-02-095. Снегозадержание</b>							
Измеритель: км							
47-02-095-1	Снегозадержание	25,09	-	25,09	4,60	-	-
<b>ТАБЛИЦА 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке</b>							
Измеритель: 10000 шт.							
47-02-096-1	Подготовка неокорененных че- ренков к посадке	102,74	102,74	-	-	-	12,26

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**  
**(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН</b>			
01-0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	<u>4,01</u> -
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>92,91</u> <u>15,87</u>
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>119,34</u> <u>18,60</u>
01-0407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>37,81</u> <u>11,60</u>
01-0409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>66,56</u> <u>11,60</u>
01-0410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>94,27</u> <u>15,87</u>
01-0501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>110,19</u> <u>11,60</u>
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>118,75</u> <u>18,19</u>
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	<u>109,84</u> <u>12,17</u>
03-1811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.ч	<u>85,00</u> <u>11,60</u>
06-0119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	<u>311,10</u> <u>27,00</u>
06-0230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	маш.ч	<u>82,25</u> <u>15,87</u>
06-0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.ч	<u>94,79</u> <u>15,05</u>
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>86,53</u> <u>15,87</u>
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>105,34</u> <u>18,60</u>
07-0150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>142,99</u> <u>18,60</u>
07-0151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>153,24</u> <u>18,60</u>
09-0102	Боронь дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	<u>32,21</u> -
09-0103	Боронь дисковые (без трактора)	маш.ч	<u>9,072</u> -
09-0203	Грабли навесные (без трактора)	маш.ч	<u>3,61</u> -
09-0502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>165,80</u> <u>18,60</u>
09-0700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>21,42</u> <u>13,50</u>

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
09-1000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	<u>9,17</u> -
09-1100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	<u>6,01</u> -
09-1200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш.ч	<u>2,35</u> -
09-1301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.ч	<u>2,16</u> -
09-1305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.ч	<u>2,63</u> -
09-1306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	<u>3,36</u> -
09-1400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	<u>8,61</u> -
09-1500	Ямокопатели	маш.ч	<u>6,51</u> -
09-1700	Генераторы аэрозольный	маш.ч	<u>14,62</u> <u>1,49</u>
09-2001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.ч	<u>9,156</u> -
09-2002	Сеялки прицепные	маш.ч	<u>15,54</u> -
09-2201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.ч	<u>8,316</u> -
09-2401	Косилки тракторные	маш.ч	<u>2,81</u> -
09-2402	Газонокосилки моторные	маш.ч	<u>22,5</u> <u>13,50</u>
09-2501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.ч	<u>5,60</u> -
09-2601	Лущильщики	маш.ч	<u>5,04</u> -
09-2701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	<u>13,30</u> -
09-3001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	<u>15,44</u> -
09-3101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч	<u>14,16</u> -
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	<u>147,03</u> <u>13,27</u>
33-1601	Бензопилы	маш.ч	<u>5,09</u> -
50-0201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74,8) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>95,15</u> <u>10,06</u>
50-0304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>45,47</u> <u>10,06</u>
Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.

**СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	423,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
101-0405	Краски для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	25000,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	14690,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	26496,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	632,70
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м3	1400,00
114-9001	Удобрения	т	1374,00
114-9010	Удобрения минеральные	кг	1,48
114-9011	Удобрения минеральные	т	1480,00
114-9020	Удобрения органические	т	300,00
114-9021	Удобрения органические	м3	195,00
114-9022	Удобрения органо-минеральные	м3	640,00
114-9060	Ядохимикаты С446-2391 Анкеры железобетонные цилиндрические объем 0,19 м3	кг	48,80
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.	22,00
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	135,60
407-9090	Земля растительная	м3	135,60
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м3	47,00
411-0001	Вода	м3	0,97
412-9231	Камень декоративный	м3	868,00
414-0471	Дерн	м2	17,50
414-0473	Перегной	м3	195,00
414-0478	Солома песчаного овса	кг	1,90
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	12,00
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.	7,00
414-9070	Желуди	кг	10,00
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	5,00
414-9120	Мох	м3	179,00
414-9200	Саженцы	шт.	1,08
414-9210	Саженцы	1000 шт.	1076,00
414-9220	Семена	кг	1,60
414-9230	Семена газонных трав	кг	286,00
414-9250	Семена песчаного овса	кг	14,50
414-9270	Семена хвойных пород	кг	30,00
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	150,00
414-9300	Солома	м3	95,00
414-9305	Материал укрывочный	т	432,00
414-9314	Хлысты шелюги	1000 шт.	1500,00
414-9315	Черенки шелюги	1000 шт.	3500,00
414-9317	Чернобыл	м3	1800,00
414-9318	Янтак	м3	2000,00
414-9319	Камыш	м3	135,00
414-9340	Цветы	1000 шт.	2500,00
414-9350	Черенки	шт.	18,00

\* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения .....	3
<b>Раздел 01. ОЗЕЛЕНИЕ</b>	
Техническая часть .....	4
1. Общие указания.....	4
2. Правила исчисления объемов работ .....	5
3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам .....	5
1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНИЯ	
ТАБЛИЦА 47-01-001 Подготовка участка для озеленения .....	7
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 .....	7
ТАБЛИЦА 47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом .....	8
ТАБЛИЦА 47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную .....	9
ТАБЛИЦА 47-01-007 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную .....	10
ТАБЛИЦА 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли ...	11
ТАБЛИЦА 47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли .....	12
3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ	
ТАБЛИЦА 47-01-015 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев .....	13
ТАБЛИЦА 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев .....	13
ТАБЛИЦА 47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой .....	14
4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ	
ТАБЛИЦА 47-01-023 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы .....	14
ТАБЛИЦА 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы .....	14
ТАБЛИЦА 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы .....	15
5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ	
ТАБЛИЦА 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест .....	15
ТАБЛИЦА 47-01-032 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди .....	16
ТАБЛИЦА 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь .....	16
6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ	
ТАБЛИЦА 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников .....	17
ТАБЛИЦА 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников .....	17
7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ	
ТАБЛИЦА 47-01-046 Устройство газонов .....	17
ТАБЛИЦА 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой .....	18
ТАБЛИЦА 47-01-048 Устройство корыта под цветники .....	18
ТАБЛИЦА 47-01-049 Подготовка почвы под цветники .....	18
ТАБЛИЦА 47-01-050 Посадка многолетних цветников .....	18
ТАБЛИЦА 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту .....	18
ТАБЛИЦА 47-01-052 Устройство альпинариев и рокарииев .....	19
8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА	
ТАБЛИЦА 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли .....	19
ТАБЛИЦА 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой .....	19
ТАБЛИЦА 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна .....	20

ТАБЛИЦА	47-01-061	Заготовка дерна вручную .....	20
<b>9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ</b>			
ТАБЛИЦА	47-01-067	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли .....	20
ТАБЛИЦА	47-01-068	Уход за саженцами с оголенной корневой системой .....	20
ТАБЛИЦА	47-01-069	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди .....	20
ТАБЛИЦА	47-01-070	Уход за цветниками и газонами .....	21
ТАБЛИЦА	47-01-071	Уход за газонами луговыми .....	21
ТАБЛИЦА	47-01-072	Уход за растениями в альпинариях и рокариях .....	21
ТАБЛИЦА	47-01-073	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз .....	21
ТАБЛИЦА	47-01-074	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов .....	21
<b>10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ</b>			
ТАБЛИЦА	47-01-080	Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы .....	21
ТАБЛИЦА	47-01-081	Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой .....	22
ТАБЛИЦА	47-01-082	Опрыскивание ядохимикатами .....	22
ТАБЛИЦА	47-01-083	Опыливание деревьев и кустарников .....	22
ТАБЛИЦА	47-01-084	Полив зеленых насаждений .....	22
ТАБЛИЦА	47-01-085	Открытие или закрытие, прополка и рыхление пристволовых лунок и канавок .....	22
<b>11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>			
ТАБЛИЦА	47-01-091	Уход за кустами розы и лаванды .....	23
ТАБЛИЦА	47-01-092	Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной .....	23
<b>12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>			
ТАБЛИЦА	47-01-096	Приготовление раствора для побелки вручную .....	23
ТАБЛИЦА	47-01-097	Побелка деревьев .....	23
<b>Раздел 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ</b>			
<b>Техническая часть .....</b> ..... 25			
<b>1. Общие указания.....</b> ..... 25			
<b>2. Правила исчисления объемов работ .....</b> ..... 25			
<b>3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам .....</b> ..... 26			
<b>1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ</b>			
ТАБЛИЦА	47-01-001	Сплошная обработка почвы .....	27
<b>2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ</b>			
ТАБЛИЦА	47-01-005	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием .....	27
ТАБЛИЦА	47-01-006	Вспашка целинных и залежных земель .....	28
ТАБЛИЦА	47-01-007	Перепашка пара .....	28
<b>3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-011	Плантажная вспашка .....	28
ТАБЛИЦА	47-02-012	Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы .....	28
<b>4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-016	Обработка раскорчеванных площадей .....	29
ТАБЛИЦА	47-02-017	Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами .....	29
ТАБЛИЦА	47-02-018	Первичная обработка осушенных площадей .....	29
<b>5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-022	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев .....	30
ТАБЛИЦА	47-02-023	Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке .....	30
ТАБЛИЦА	47-02-024	Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей .....	30

<b>6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ.</b>			
<b>НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-028	Обработка почвы полосами .....	30
ТАБЛИЦА	47-02-029	Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках .....	30
<b>7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ</b>			
<b>И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-033	Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними .....	31
ТАБЛИЦА	47-02-034	Ручная посадка сеянцев .....	31
<b>8. КОПКА ЯМ29</b>			
ТАБЛИЦА	41-02-038	Маркировка площади .....	32
ТАБЛИЦА	47-02-039	Механизированная копка ям .....	32
ТАБЛИЦА	47-02-040	Копка ям вручную .....	32
<b>9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА</b>			
<b>КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-044	Посадка вручную .....	33
ТАБЛИЦА	47-02-045	Посадка саженцев и подвязка их к кольям .....	33
ТАБЛИЦА	47-02-046	Посев желудей вручную .....	33
<b>10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-050	Внесение удобрений с механизированной загрузкой .....	34
ТАБЛИЦА	47-02-051	Механизированная развозка органоминеральных удобрений .....	34
ТАБЛИЦА	47-02-052	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям ...	34
<b>11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-056	Культивация почвы, дискование междуурядий .....	34
ТАБЛИЦА	47-02-057	Перепашка в междуурядьях .....	34
ТАБЛИЦА	47-02-058	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах .....	35
ТАБЛИЦА	47-02-059	Рыхление площадки вокруг сеянцев .....	35
ТАБЛИЦА	47-02-060	Рыхление пристволовых лунок .....	35
ТАБЛИЦА	47-02-061	Уход за растениями .....	35
<b>12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-065	Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними .....	35
ТАБЛИЦА	47-02-066	Культивация полотна террас .....	36
<b>13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-070	Посев песчаного овса .....	36
ТАБЛИЦА	47-02-071	Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков .....	36
ТАБЛИЦА	47-02-072	Посадка на пень шелюги .....	37
ТАБЛИЦА	47-02-073	Механическая защита, устройство устилочной защиты .....	37
ТАБЛИЦА	47-02-074	Устройство рядовой и щитовой защиты .....	37
ТАБЛИЦА	47-02-075	Облесение песков .....	37
ТАБЛИЦА	47-02-076	Посев под лопату семян джузугуна .....	37
<b>14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-080	Приготовление раствора .....	38
ТАБЛИЦА	47-02-081	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем .....	38
ТАБЛИЦА	47-02-082	Опрыскивание лесных культур вручную .....	38
ТАБЛИЦА	47-02-083	Механизированное опрыскивание .....	38
<b>15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>			
ТАБЛИЦА	47-02-087	Подготовка к аэросеву хвойных пород .....	38
ТАБЛИЦА	47-02-088	Подготовка почвы площадками вручную .....	38
ТАБЛИЦА	47-02-089	Опыливание лесных культур .....	39
ТАБЛИЦА	47-02-090	Противоэррозионная обработка плоскорезами .....	39
ТАБЛИЦА	47-02-091	Культивация при частичной обработке почвы .....	39

ТАБЛИЦА	47-02-092	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м .....	39
ТАБЛИЦА	47-02-093	Посев и прикатывание посевов трав .....	39
ТАБЛИЦА	47-02-094	Выкапывание травы и срезка поросли в междуурядьях .....	39
ТАБЛИЦА	47-02-095	Снегозадержание .....	40
ТАБЛИЦА	47-02-096	Подготовка неокорененных черенков к посадке .....	40
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ.</b>	<b>СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)</b>		
		Эксплуатация строительных машин .....	41
		Сметные цены на материальные ресурсы .....	42

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Лев Анатольевич).

109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

---

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан  
(ТЕРР-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)  
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

№ 47

Формат 60 x 84 1/8. Бумага офс. № 1. Печать офсетная.  
Усл.печ.л. 5,6. Тираж 500,0. Заказ № 28

Отпечатано в ГУП “Республиканская книжно-журнальная типография № 1  
им. С. М. Кирова”