Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ
(ТЕР 81-02-47-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Озеленение. Защитные лесонасаждения. ТЕР 81-02-47-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 46 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Широков А.С., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 19.11. 2001г. № 12.

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

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-47-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 3 от 17 января 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

(ТЕР 81-02-47-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Широков А.С., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

2. ВНЕСЕН

3. РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 3 от 17 января 2002 года

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо №10-800 от 27.12.2001г.

6. ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 47
ОЗЕЛЕНЕНИЕ
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ
(ТЕР-81-02-47-2001)

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения» ГЭСН 81-02-47-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 28 мая 2001 года № 54.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененные в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

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

1.2. 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 групп;
— устройство альпинариев и роккариев;
— одерновку цветников, дорожек и площадок;
— заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;
— уход за зелеными насаждениями.

1.3. Расценки учитывают:
— 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 обыкновенных и партерных - 10 раз в течение 10 дней после посева: цветников - 30 раз в течение 15 дней (по два раза в день).

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

1.5. Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, расценками на заготовку деревьев-саженцев (расц. табл. 47-01-058), должна 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. Стоимость загущения посевов следует определять по расценкам табл. 47-01-046 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.8. Расценками на заготовку деревьев и кустарников (расц. табл. 47-01-058, 47-01-059) следует пользоваться в случаях, когда заготовка отпускными (договорными) ценами на деревья и кустарники не учтена.

1.9. Стоимость устройства корыта под цветники и его глубина определяется по проекту.

1.10. Стоимость укрытия на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяется по проекту.

1.11. Расценками 1, 2 табл. 47-01-001 предусматривается планировка участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.12. Расценка 4 табл. 47-01-001 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.13. Расценками табл. 47-01-004÷47-01-007, 47-01-015, 47-01-023, 47-01-031 следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в табл. 2 технической части настоящего раздела, если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в табл. 2, то затраты на подготовку посадочных мест следует определять по расценкам табл. 47-01-008, 47-01-016, 47-01-024, 47-01-032.

1.14. При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из стоимости материалов в расценках таблиц 47-01-009 и 47-01-067 необходимо исключать

стоимость кольев, шпагата и мешковины.

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. 47-01-080÷47-01-085 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. Размеры стандартных ям и траншей приведены в табл. 2 технической части настоящего раздела.

2.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных табл. 2 технической части настоящего раздела, дополнительные затраты исчисляются по расценкам табл. 47-01-008, 47-01-009 (расценка 11), 47-01-016, 47-01-017 (расценка 3), 47-01-024, 47-01-025 (расценка 3), 47-01-032, 47-01-033 (расценка 3).

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц расценок	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (2)	1,5	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	1,37	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	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	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	1,37	
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	01-046 (6)	1,94	1,94	—
7. Посадка колючего кустарника	01-025, 01-033	1,3	1,3	—

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

Таблица 1

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м³ на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м² газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:							
круглым							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5x0,5x0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8x0,8x0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0x1,0x0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3x1,3x0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5x1,5x0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7x1,7x0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
4. Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
5. Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	—	—	—	—	3	—

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

Таблица 2

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м³	Размер, м	Площадь, м²	Объем, м³
1	2	3	4	5	6
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
крутлым	Д=0,2, Н=0,15	0,005	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,25, Н=0,2	0,01	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,3, Н=0,3	0,02	Д=0,8, Н=0,75	0,5	0,38
	Д=0,5, Н=0,4	0,08	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
	Д=0,8, Н=0,6	0,3	Д=1,5, Н=0,85	1,76	1,5
квадратным	0,5x0,5x0,4	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	—	—	Д=0,7, Н=0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	—	—	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	—	—	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	—	—	Д=0,7, Н=0,5	0,38	0,19
в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся	—	—	0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь			0,7x0,5x1,0	0,7	0,35

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
	РАЗДЕЛ 01. Озеленение							
	1. Подготовка участка для озеленения							
	Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения							
	планировка участка							
47-01-003-1	механизированным способом	100 м²	19,95	-	19,95	2,96	-	-
47-01-003-2	вручную	100 м²	79,56	79,56	-	-	-	10,20
47-01-003-3	разбивка участка	100 м²	74,68	67,44	-	-	7,24	7,62
47-01-003-4	очистка участка от мусора	100 м²	30,50	30,50	-	-	-	3,91
	2. Подготовка посадочных мест и посадка деревьев и кустарников с комом земли							
	Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли							
47-01-004-1	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,2Х0,15 м и 0,25Х0,2 м в естественном грунте	10 ям	43,78	24,88	18,90	4,20	-	3,19
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,2Х0,15 м и 0,25Х0,2 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-004-2	25	10 ям	186,91	32,84	18,90	4,20	135,17	4,21
47-01-004-3	50	10 ям	367,57	79,56	18,90	4,20	269,11	5,32
47-01-004-4	75	10 ям	473,18	50,00	18,90	4,20	404,28	6,41
47-01-004-5	100	10 ям	616,93	58,58	18,90	4,20	539,45	7,51
47-01-004-6	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,3Х0,3 м в естественном грунте	10 ям	55,01	36,11	18,90	4,20	-	4,63
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,3Х0,3 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-004-7	25	10 ям	274,25	44,46	18,90	4,20	210,89	5,70
47-01-004-8	50	10 ям	478,82	58,11	18,90	4,20	401,81	7,45
47-01-004-9	75	10 ям	680,98	69,34	18,90	4,20	592,74	8,98
47-01-004-10	100	10 ям	905,44	82,91	18,90	4,20	803,63	10,63
47-01-004-11	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,5Х0,4 м в естественном грунте	10 ям	79,19	58,58	20,61	4,59	-	7,51
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,5Х0,4 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-004-12	25	10 ям	365,95	72,31	20,61	4,59	273,03	9,27
47-01-004-13	50	10 ям	593,92	88,37	20,61	4,59	484,94	11,33

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-004-14	75	10 ям	842,47	103,82	20,61	4,59	718,04	13,31
47-01-004-15	100	10 ям	1107,55	115,83	20,61	4,59	971,11	14,85
47-01-004-16	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,8Х0,6 м в естественном грунте	10 ям	166,00	122,54	43,46	6,77	-	15,71
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,8Х0,6 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-004-17	25	10 ям	873,91	160,76	43,46	6,77	669,69	20,61
47-01-004-18	50	10 ям	1581,90	199,06	43,46	6,77	1339,38	25,52
47-01-004-19	75	10 ям	2289,88	237,35	43,46	6,77	2009,07	30,43
47-01-004-20	100	10 ям	2997,87	275,65	43,46	6,77	2678,76	35,34
Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом с квадратным комом земли								
47-01-005-1	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 0,5Х0,5Х0,4 м в естественном грунте	10 ям	126,80	86,74	40,06	6,24	-	11,12
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 0,5Х0,5Х0,4 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-005-2	25	10 ям	832,46	131,35	40,06	6,24	661,05	16,84
47-01-005-3	50	10 ям	1515,21	174,25	40,06	6,24	1300,90	22,34
47-01-005-4	75	10 ям	2221,04	219,02	40,06	6,24	1961,96	28,08
47-01-005-5	100	10 ям	2998,81	265,75	40,06	6,24	2693,00	34,07
47-01-005-6	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 0,8Х0,8Х0,5 м в естественном грунте	10 ям	183,47	114,89	68,58	10,69	-	14,73
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 0,8Х0,8Х0,5 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-005-7	25	10 ям	1278,31	179,17	68,58	10,69	1030,56	22,97
47-01-005-8	50	10 ям	2379,24	250,77	68,58	10,69	2059,89	32,15
47-01-005-9	75	10 ям	3438,13	320,27	68,58	10,69	3049,28	41,06
47-01-005-10	100	10 ям	4606,31	394,29	68,58	10,69	4143,44	50,55
47-01-005-11	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,0Х1,0Х0,6 м в естественном грунте	10 ям	238,05	140,95	97,10	15,13	-	18,07
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,0Х1,0Х0,6 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-005-12	25	10 ям	1704,09	226,67	97,10	15,13	1380,32	29,06

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-01-005-13	50	10 ям	3245,47	326,59	97,10	15,13	2821,78	41,87
47-01-005-14	75	10 ям	4667,04	426,50	97,10	15,13	4143,44	54,68
47-01-005-15	100	10 ям	6224,76	526,50	97,10	15,13	5601,16	67,50
47-01-005-16	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,3Х1,3Х0,6 м в естественном грунте	10 ям	323,05	193,36	129,69	20,21	-	24,79
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,3Х1,3Х0,6 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-005-17	25	10 ям	2157,37	292,66	129,69	20,21	1735,02	37,52
47-01-005-18	50	10 ям	3992,96	415,66	129,69	20,21	3447,61	53,29
47-01-005-19	75	10 ям	5948,28	538,59	129,69	20,21	5280,00	69,05
47-01-005-20	100	10 ям	7705,17	661,52	129,69	20,21	6913,96	84,81
47-01-005-21	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,5Х1,5Х0,65 м в естественном грунте	10 ям	405,52	241,88	163,64	25,50	-	31,01
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,5Х1,5Х0,65 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-005-22	25	10 ям	2607,52	356,62	163,64	25,50	2087,26	45,72
47-01-005-23	50	10 ям	4827,49	505,60	163,64	25,50	4158,25	64,82
47-01-005-24	75	10 ям	7065,16	685,85	163,64	25,50	6215,67	87,93
47-01-005-25	100	10 ям	9271,28	803,48	163,64	25,50	8304,16	103,01
47-01-005-26	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,7Х1,7Х0,65 м в естественном грунте	10 ям	478,89	286,73	192,16	29,94	-	36,76
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с квадратным комом земли размером 1,7Х1,7Х0,65 м с добавлением растительной земли до %:							
47-01-005-27	25	10 ям	2959,60	412,31	192,16	29,94	2355,13	52,86
47-01-005-28	50	10 ям	5467,96	581,80	192,16	29,94	4694,00	74,59
47-01-005-29	75	10 ям	751,30	751,30	192,16	29,94	7019,29	96,32
47-01-005-30	100	10 ям	10488,69	920,87	192,16	29,94	9375,66	118,06
Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников вручную, с круглым комом земли								
47-01-006-1	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2Х0,15 м и 0,25Х0,2 м вручную в естественном грунте	10 ям	47,89	47,89	-	-	-	6,14

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2Х0,15 м и 0,25Х0,2 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-006-2	25	10 ям	190,39	55,22	-	-	135,17	7,08
47-01-006-3	50	10 ям	332,21	63,10	-	-	269,11	8,09
47-01-006-4	75	10 ям	475,03	70,75	-	-	404,28	9,07
47-01-006-5	100	10 ям	618,00	78,55	-	-	539,45	10,07
47-01-006-6	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3Х0,3 м вручную в естественном грунте	10 ям	75,50	75,50	-	-	-	9,68
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3Х0,3 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-006-7	25	10 ям	426,16	78,86	-	-	347,30	10,11
47-01-006-8	50	10 ям	766,42	90,56	-	-	675,86	11,61
47-01-006-9	75	10 ям	1125,26	102,10	-	-	1023,16	13,09
47-01-006-10	100	10 ям	1465,60	113,88	-	-	1351,72	14,60
47-01-006-11	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5Х0,4 м вручную в естественном грунте	10 ям	94,22	94,22	-	-	-	12,08
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5Х0,4 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-006-12	25	10 ям	339,41	106,31	-	-	233,10	13,63
47-01-006-13	50	10 ям	605,14	120,20	-	-	484,94	15,41
47-01-006-14	75	10 ям	851,89	133,85	-	-	718,04	17,16
47-01-006-15	100	10 ям	1118,76	147,65	-	-	971,11	18,93
47-01-006-16	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8Х0,6 м вручную в естественном грунте	10 ям	245,31	245,31	-	-	-	31,45
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8Х0,6 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-006-17	25	10 ям	948,46	278,77	-	-	669,69	35,74
47-01-006-18	50	10 ям	1658,09	318,71	-	-	1339,38	40,86
47-01-006-19	75	10 ям	2367,64	358,57	-	-	2009,07	45,97
47-01-006-20	100	10 ям	3077,26	398,50	-	-	2678,76	51,09
Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников вручную с квадратным комом земли								
47-01-007-1	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5Х0,5Х0,4 м вручную в естественном грунте	10 ям	213,17	213,17	-	-	-	27,33
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5Х0,5Х0,4 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-007-2	25	10 ям	910,18	249,13	-	-	661,05	31,94

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-007-3	50	10 ям	1584,74	283,84	-	-	1300,90	36,39
47-01-007-4	75	10 ям	2282,15	320,19	-	-	1961,96	41,05
47-01-007-5	100	10 ям	3050,94	357,94	-	-	2693,00	45,89
47-01-007-6	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8Х0,8Х0,5 м вручную в естественном грунте	10 ям	271,05	271,05	-	-	-	34,75
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8Х0,8Х0,5 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-007-7	25	10 ям	1356,13	325,57	-	-	1030,56	41,74
47-01-007-8	50	10 ям	2446,15	386,26	-	-	2059,89	49,52
47-01-007-9	75	10 ям	3496,30	447,02	-	-	3049,28	57,31
47-01-007-10	100	10 ям	4651,30	507,86	-	-	4143,44	65,11
47-01-007-11	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0Х1,0Х0,6 м вручную в естественном грунте	10 ям	337,04	337,04	-	-	-	43,21
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0Х1,0Х0,6 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-007-12	25	10 ям	1787,40	407,08	-	-	1380,32	52,19
47-01-007-13	50	10 ям	3310,92	489,14	-	-	2821,78	62,71
47-01-007-14	75	10 ям	571,04	571,04	-	-	4143,44	73,21
47-01-007-15	100	10 ям	6254,25	653,09	-	-	5601,16	83,73
47-01-007-16	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3Х1,3Х0,6 м вручную в естественном грунте	10 ям	455,44	455,44	-	-	-	58,39
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3Х1,3Х0,6 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-007-17	25	10 ям	2274,70	539,68	-	-	1735,02	69,19
47-01-007-18	50	10 ям	4091,34	643,73	-	-	3447,61	82,53
47-01-007-19	75	10 ям	6028,02	748,02	-	-	5280,00	95,90
47-01-007-20	100	10 ям	7812,52	898,56	-	-	6913,96	115,20
47-01-007-21	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5Х1,5Х0,65 м вручную в естественном грунте	10 ям	571,35	571,35	-	-	-	73,25
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5Х1,5Х0,65 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-007-22	25	10 ям	2755,95	668,69	-	-	2087,26	85,73
47-01-007-23	50	10 ям	4953,15	794,90	-	-	4158,25	101,91
47-01-007-24	75	10 ям	7136,77	921,10	-	-	6215,67	118,09
47-01-007-25	100	10 ям	9187,74	883,58	-	-	8304,16	113,28

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-007-26	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7Х1,7Х0,65 м вручную в естественном грунте	10 ям	674,00	674,00	-	-	-	86,41
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7Х1,7Х0,65 м вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-007-27	25	10 ям	3135,60	780,47	-	-	2355,13	100,06
47-01-007-28	50	10 ям	5618,07	924,07	-	-	4694,00	118,47
47-01-007-29	75	10 ям	8087,03	1067,74	-	-	7019,29	136,89
47-01-007-30	100	10 ям	10587,08	1211,42	-	-	9375,66	155,31
Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли								
47-01-008-1	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом в естественном грунте	10 м³	94,16	54,60	39,56	6,22	-	7,00
	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли до %:							
47-01-008-2	25	10 м³	543,51	145,55	39,56	6,22	358,40	18,66
47-01-008-3	50	10 м³	908,54	152,18	39,56	6,22	716,80	19,51
47-01-008-4	75	10 м³	1365,97	160,68	39,56	6,22	1165,73	20,60
47-01-008-5	100	10 м³	1821,94	168,95	39,56	6,22	1613,43	21,66
47-01-008-6	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную в естественном грунте	10 м³	163,64	163,64	-	-	-	20,98
	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-008-7	25	10 м³	581,17	222,77	-	-	358,40	28,56
47-01-008-8	50	10 м³	945,18	228,38	-	-	716,80	29,28
47-01-008-9	75	10 м³	1401,37	235,64	-	-	1165,73	30,21
47-01-008-10	100	10 м³	1856,24	242,81	-	-	1613,43	31,13
Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли								
	посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:							
47-01-009-1 (414-9010)	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м деревья или кустарники с комом земли	10 шт шт	193,00	43,00	32,01	3,17	117,99 10,00	4,47
47-01-009-2 (414-9010)	0,3х0,3 м деревья или кустарники с комом земли	10 шт шт	217,53	67,53	32,01	3,17	117,99 10,00	7,02
47-01-009-3 (414-9010)	0,5х0,4 м деревья или кустарники с комом земли	10 шт шт	133,91	133,91	198,68	19,47	222,40 10,00	13,92
47-01-009-4 (414-9010)	0,8х0,6 м деревья или кустарники с комом земли	10 шт шт	192,30	192,30	233,25	22,85	225,00 10,00	19,99
47-01-009-5 (414-9010)	0,5х0,5х0,4 м деревья или кустарники с комом земли	10 шт шт	637,15	197,79	216,96	21,27	222,40 10,00	20,56

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-009-6	0,8х0,8х0,5 м	10 шт	889,33	390,86	266,32	26,13	232,15	40,63
(414-9010)	деревья или кустарники с комом земли	шт					10,00	
47-01-009-7	1,0х1,0х0,6 м	10 шт	1006,29	414,14	350,25	34,39	241,90	43,05
(414-9010)	деревья или кустарники с комом земли	шт					10,00	
47-01-009-8	1,3х1,3х0,6 м	10 шт	1256,26	515,54	482,88	47,40	257,84	53,59
(414-9010)	деревья или кустарники с комом земли	шт					10,00	
47-01-009-9	1,5х1,5х0,65 м	10 шт	1625,21	664,65	588,38	57,77	372,18	69,09
(414-9010)	деревья или кустарники с комом земли	шт					10,00	
47-01-009-10	1,7х1,7х0,65 м	10 шт	1897,23	772,29	739,62	72,58	385,32	80,28
(414-9010)	деревья или кустарники с комом земли	шт					10,00	
47-01-009-11	на каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к 47-01-009-1 по 47-01-009-10	м³	17,03	10,39	5,34	0,53	1,30	1,08

3. Подготовка посадочных мест и посадка деревьев-саженцев

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

47-01-015-1	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с оголенной корневой системой в естественном грунте	10 ям	44,87	27,69	17,18	3,82	-	3,55
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до %:							
47-01-015-2	25	10 ям	455,28	81,20	20,61	4,59	353,47	10,41
47-01-015-3	50	10 ям	829,40	100,62	20,61	4,59	708,17	12,90
47-01-015-4	75	10 ям	1202,67	120,43	20,61	4,59	1061,63	15,44
47-01-015-5	100	10 ям	1578,19	140,01	20,61	4,59	1417,57	17,95
47-01-015-6	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев вручную с оголенной корневой системой в естественном грунте	10 ям	52,57	52,57	-	-	-	6,74
	подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев вручную с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до %:							
47-01-015-7	25	10 ям	493,40	139,93	-	-	353,47	17,94
47-01-015-8	50	10 ям	868,38	160,21	-	-	708,17	20,54
47-01-015-9	75	10 ям	1241,81	180,18	-	-	1061,63	23,10
47-01-015-10	100	10 ям	1620,37	202,80	-	-	1417,57	26,00

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

47-01-016-1	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с оголенной корневой системой в естественном грунте	10 м³	161,05	100,07	60,98	13,57	-	12,83

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до %:							
47-01-016-2	25	10 м³	412,85	134,16	34,36	7,64	244,33	17,20
47-01-016-3	50	10 м³	169,18	169,18	34,36	7,64	487,43	21,69
47-01-016-4	75	10 м³	212,78	212,78	34,36	7,64	789,76	27,28
47-01-016-5	100	10 м³	1389,32	256,70	34,36	7,64	1098,26	32,91
47-01-016-6	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев вручную с оголенной корневой системой в естественном грунте	10 м³	202,02	202,02	-	-	-	25,90
	подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев вручную с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до %:							
47-01-016-7	25	10 м³	472,40	228,07	-	-	244,33	29,24
47-01-016-8	50	10 м³	764,33	276,90	-	-	487,43	35,50
47-01-016-9	75	10 м³	1100,28	310,52	-	-	789,76	39,81
47-01-016-10	100	10 м³	1456,28	358,02	-	-	1098,26	45,90

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

	посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:							
47-01-017-1 (414-9001)	0,7х0,7 м деревья-саженцы	10 шт шт	236,38	90,04	28,81	2,86	117,53 10,00	9,36
47-01-017-2 (414-9001)	1,0х0,8 м деревья-саженцы	10 шт шт	286,05	139,71	28,81	2,86	117,53 10,00	11,82
47-01-017-3	на каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к 47-01-017-1 и 47-01-017-2	м³	16,01	8,50	6,40	0,63	1,11	1,09

4. Подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в группы

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

47-01-023-1	подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	10 ям	32,38	17,78	14,60	3,25	-	2,28
	подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до %:							
47-01-023-2	25	10 ям	110,81	34,40	17,18	3,82	59,23	4,41
47-01-023-3	50	10 ям	179,03	44,62	17,18	3,82	117,23	5,72
47-01-023-4	75	10 ям	248,71	55,07	17,18	3,82	176,46	7,06
47-01-023-5	100	10 ям	316,93	65,29	17,18	3,82	234,46	8,37
47-01-023-6	подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	10 ям	20,05	20,05	-	-	-	2,57
	подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-023-7	25	10 ям	104,78	45,55	-	-	59,23	5,84

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-023-8	50	10 ям	172,06	54,83	-	-	117,23	7,03
47-01-023-9	75	10 ям	240,81	64,35	-	-	176,46	8,25
47-01-023-10	100	10 ям	308,09	73,63	-	-	234,46	9,44
Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы								
47-01-024-1	подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	10 м³	307,15	168,87	138,28	30,77	-	21,65
	подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли до %:							
47-01-024-2	25	10 м³	629,71	144,14	238,77	53,13	246,80	18,48
47-01-024-3	50	10 м³	917,39	185,02	238,77	53,13	493,60	23,72
47-01-024-4	75	10 м³	1276,90	236,03	238,77	53,13	802,10	30,26
47-01-024-5	100	10 м³	1636,41	287,04	238,77	53,13	1110,60	36,80
47-01-024-6	подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	10 м³	200,46	200,46	-	-	-	25,70
	подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-024-7	25	10 м³	480,80	234,00	-	-	246,80	30,00
47-01-024-8	50	10 м³	757,24	263,64	-	-	493,60	33,80
47-01-024-9	75	10 м³	1112,77	310,67	-	-	802,10	39,83
47-01-024-10	100	10 м³	1467,61	357,01	-	-	1110,60	45,77
Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы								
	посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:							
47-01-025-1 (414-9100)	0,5х0,5 м кустарники-саженцы	10 шт шт	31,03	16,95	11,74	1,16	2,34 10,00	1,89
47-01-025-2 (414-9100)	0,7х0,5 м кустарники-саженцы	10 шт шт	19,89	5,81	11,74	1,16	2,34 10,00	2,41
47-01-025-3	на каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять к 47-01-025-1 и 47-01-025-2	м³	17,26	9,75	6,40	0,63	1,11	1,25
5. Подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в живую изгородь								
Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест								
47-01-031-1	подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	10 м	26,13	10,06	16,07	1,91	-	1,29
	подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до %:							
47-01-031-2	25	10 м	112,14	18,33	16,07	1,91	77,74	2,35
47-01-031-3	50	10 м	197,00	26,68	16,07	1,91	154,25	3,42

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-031-4	75	10 м	283,08	35,02	16,07	1,91	231,99	4,49
47-01-031-5	100	10 м	368,09	43,52	16,07	1,91	308,50	5,58
47-01-031-6	подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	10 м	41,50	25,43	16,07	1,91	-	3,26
	подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до %:							
47-01-031-7	25	10 м	168,81	44,15	16,07	1,91	108,59	5,66
47-01-031-8	50	10 м	294,97	62,95	16,07	1,91	215,95	8,07
47-01-031-9	75	10 м	422,04	81,43	16,07	1,91	324,54	10,44
47-01-031-10	100	10 м	548,20	100,23	16,07	1,91	431,90	12,85
47-01-031-11	подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте	10 м	35,41	35,41	-	-	-	4,54
	подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-031-12	25	10 м	125,55	47,81	-	-	77,74	6,13
47-01-031-13	50	10 м	214,39	60,14	-	-	154,25	7,71
47-01-031-14	75	10 м	304,53	72,54	-	-	231,99	9,30
47-01-031-15	100	10 м	393,44	84,94	-	-	308,50	10,89
47-01-031-16	подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте	10 м	49,69	49,69	-	-	-	6,37
	подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-031-17	25	10 м	175,59	67,00	-	-	108,59	8,59
47-01-031-18	50	10 м	300,35	84,40	-	-	215,95	10,82
47-01-031-19	75	10 м	426,10	101,56	-	-	324,54	13,02
47-01-031-20	100	10 м	550,77	118,87	-	-	431,90	15,24
Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди								
47-01-032-1	подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	10 м³	67,63	67,63	54,65	6,50	-	8,67
	подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли до %:							
47-01-032-2	25	10 м³	456,98	155,53	54,65	6,50	246,80	19,94
47-01-032-3	50	10 м³	743,87	195,62	54,65	6,50	493,60	25,08
47-01-032-4	75	10 м³	1102,45	245,70	54,65	6,50	802,10	31,50
47-01-032-5	100	10 м³	1461,03	295,78	54,65	6,50	1110,60	37,92
47-01-032-6	подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную в естественном грунте	10 м³	141,80	141,80	-	-	-	18,18
	подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли до %:							
47-01-032-7	25	10 м³	469,88	223,08	-	-	246,80	28,60
47-01-032-8	50	10 м³	753,81	260,21	-	-	493,60	33,36

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-032-9	75	10 м³	1108,80	306,70	-	-	802,10	39,32
47-01-032-10	100	10 м³	1463,63	353,03	-	-	1110,60	45,26

Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

	посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:							
47-01-033-1	однорядную и вьющихся растений	10 м	63,59	41,35	18,14	1,80	4,10	4,61
(414-9110)	кустарники-саженцы	шт					30,00	
47-01-033-2	двухрядную	10 м	154,49	117,78	29,88	2,96	6,83	13,13
(414-9110)	кустарники-саженцы	шт					50,00	
47-01-033-3	на каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять к 47-01-033-1 и 47-01-033-2	м³	17,26	9,75	6,40	0,63	1,11	1,25

6. Внесение удобрений и устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

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

	внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-1	для стандартных саженцев	10 м³	143,99	143,99	-	-	-	18,46
(114-9021)	удобрения органические	м³					П	
47-01-039-2	с комом в естественный грунт для деревьев или кустарников	10 м³	119,03	119,03	-	-	-	15,26
(114-9021)	удобрения органические	м³					П	
	внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-3	для стандартных саженцев	10 м³	128,15	128,15	-	-	-	16,43
(114-9010)	удобрения минеральные	кг					П	
47-01-039-4	с комом в естественный грунт для деревьев или кустарников	10 м³	103,66	103,66	-	-	-	13,29
(114-9010)	удобрения минеральные	кг					П	

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

47-01-040-1	устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	10 ям	2107,79	2107,79	412,33	56,29	19840,06	270,23

7. Устройство газонов, цветников, альпинариев и рокариев

Таблица 47-01-046. Устройство газонов

	подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:							
47-01-046-1	механизированным способом	100 м²	47,15	40,80	6,35	1,34	-	5,32
47-01-046-2	вручную	100 м²	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	100 м²	2135,53	278,18	6,35	1,34	1851,00	35,08
47-01-046-4	вручную	100 м²	2168,20	317,20	-	-	1851,00	40,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-046-5	на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 47-01-046-1 по 47-01-046-4	100 м²	660,38	43,38	-	-	617,00	5,47
47-01-046-6	посев газонов партерных, мавританских, и обыкновенных вручную	100 м²	532,98	50,62	292,36	28,99	190,00	5,99
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой								
47-01-047-1	посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	12641,72	6,25	135,47	27,90	12500,00	0,65
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники								
	устройство корыта под цветники глубиной 40 см:							
47-01-048-1	механизированным способом	100 м²	427,43	309,96	117,47	18,30	-	42,46
47-01-048-2	вручную	100 м²	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 47-01-048-1	100 м²	135,35	101,40	33,95	5,29	-	13,89
47-01-048-4	вручную к 47-01-048-2	100 м²	164,06	164,06	-	-	-	21,73
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники								
47-01-049-1	подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м²	2838,33	370,33	-	-	2468,00	46,70
47-01-049-2	на каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к 47-01-049-1	100 м²	659,98	42,98	-	-	617,00	5,42
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников								
47-01-050-1	посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс.шт. цветов	100 м²	2763,71	1289,77	876,01	86,86	597,93	153,91
(414-9340)	цветы	1000 шт					1,68	
47-01-050-2	на каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к 47-01-050-1	100 м²	78,23	57,65	-	-	20,58	6,88
(414-9340)	цветы	1000 шт					1,05	
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту								
47-01-051-1	одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	100 м	1114,38	225,41	116,30	11,53	772,67	29,62
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев								
47-01-052-1	устройство альпинариев и роккариев	100 м²	2796,18	880,30	27,83	27,83	1888,05	107,88
(414-9340)	цветы	1000 шт					0,672	
8. Заготовка деревьев и кустарников, растительной земли, перегноя и дерна								
Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли								
	заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:							
47-01-058-1	0,2x0,15 м	10 шт	414,66	65,61	-	-	349,05	6,82
47-01-058-2	0,25x0,2 м	10 шт	475,03	101,30	-	-	373,73	10,53

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-058-3	0,3х0,3 м	10 шт	663,76	170,08	70,59	6,88	423,09	17,68
47-01-058-4	0,5х0,4 м	10 шт	1299,87	390,38	79,28	7,72	830,21	40,58
47-01-058-5	0,8х0,6 м	10 шт	2946,66	695,72	92,31	8,99	2158,63	72,32
47-01-058-6	1,0х1,0х 0,6 м	10 шт	3563,71	1551,90	344,26	33,54	1667,55	161,32
47-01-058-7	1,3х1,3х 0,6 м	10 шт	5131,07	2107,65	476,75	46,45	2546,67	219,09
47-01-058-8	1,7х1,7х 0,65 м	10 шт	7838,06	3145,74	902,47	87,92	3789,85	327,00
	заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:							
47-01-058-9	0,5х0,5х0,4 м	10 шт	1385,98	758,63	79,92	7,72	547,43	78,86
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м	10 шт	3491,26	1041,46	268,18	25,82	2181,62	108,26
47-01-058-11	1,0х1,0х0,6 м	10 шт	4895,89	1491,48	348,10	33,54	3056,31	155,04
47-01-058-12	1,3х1,3х0,6 м	10 шт	6802,35	2074,26	482,90	46,45	4245,19	215,62
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м	10 шт	8892,20	2768,73	616,61	59,35	5506,86	287,81
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	10 шт	10626,85	3313,61	910,27	87,92	6402,97	344,45
Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой								
	заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:							
47-01-059-1	деревьев с упаковкой механизированным способом	100 шт	369,59	68,87	9,04	2,10	291,68	8,44
47-01-059-2	деревьев с упаковкой вручную	100 шт	736,12	444,44	-	-	291,68	46,20
47-01-059-3	кустарников с упаковкой механизированным способом	100 шт	168,29	15,01	2,47	0,57	150,81	1,84
47-01-059-4	кустарников с упаковкой вручную	100 шт	272,53	121,72	-	-	150,81	14,27
47-01-059-5	деревья без упаковки механизированным способом	100 шт	39,02	29,98	9,04	2,10	-	3,71
47-01-059-6	деревья без упаковки вручную	100 шт	408,85	408,85	-	-	-	42,50
47-01-059-7	кустарники без упаковки механизированным способом	100 шт	9,47	7,00	2,47	0,57	-	0,85
47-01-059-8	кустарники без упаковки вручную	100 шт	111,20	111,20	-	-	-	13,27
Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна								
	заготовка растительной земли:							
47-01-060-1	механизированным способом	10 м^3	18,62	-	18,62	2,54	-	-
47-01-060-2	вручную	10 м^3	187,98	187,98	-	-	-	24,10
47-01-060-3	заготовка перегноя вручную	10 м^3	326,93	326,93	-	-	-	42,96
Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную								
47-01-061-1	заготовка дерна вручную	10 м^2	52,86	40,36	-	-	12,50	5,44
9. Уход за зелеными насаждениями. Комплексные нормы								
Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли								
	уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:							
47-01-067-1	0,2х0,15 и 0,25х0,2 м	10 шт	73,77	27,04	11,74	1,16	34,99	3,17
47-01-067-2	0,3х0,3 м	10 шт	71,140	71,14	35,21	3,49	40,06	8,34
47-01-067-3	0,5х0,4 м	10 шт	209,56	101,17	45,88	4,55	62,51	11,86
47-01-067-4	0,8х0,6 м	10 шт	438,92	208,13	146,18	14,49	84,61	24,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-01-067-5	0,5х0,5х0,4 м	10 шт	239,07	130,68	45,88	4,55	62,51	15,32
47-01-067-6	0,8х0,8х0,5м	10 шт	519,19	288,40	146,18	14,49	84,61	33,81
47-01-067-7	1,0х1,0х0,6 м	10 шт	786,84	377,37	292,36	28,99	117,11	44,24
47-01-067-8	1,3х1,3х0,6м	10 шт	1105,93	514,61	437,47	43,38	153,85	60,33
47-01-067-9	1,5х1,5х0,65 м	10 шт	1400,52	607,59	583,65	57,87	209,28	71,23
47-01-067-10	1,7х1,7х0,65 м	10 шт	754,56	754,56	876,01	86,86	277,67	88,46
Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой								
	уход за саженцами с оголенной корневой системой:							
47-01-068-1	деревьев	10 шт	242,52	62,71	35,21	3,49	144,60	8,04
47-01-068-2	кустарников в групповых посадках	10 шт	116,77	34,03	11,74	1,16	71,00	3,99
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди								
	уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:							
47-01-069-1	однорядной и вьющимися растениями	10 м	157,81	36,61	24,54	2,43	96,66	4,57
47-01-069-2	двухрядной	10 м	208,46	50,38	36,28	3,60	121,80	6,29
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами								
47-01-070-1	уход за цветниками из многолетников	100 м²	1543,31	739,79	657,27	65,17	146,25	90,66
(114-9010)	удобрения минеральные	кг					П	
47-01-070-2	уход за газонами партерными	100 м²	1622,38	551,37	876,01	86,86	195,00	67,57
(114-9010)	удобрения минеральные	кг					П	
47-01-070-3	уход за газонами обыкновенными	100 м²	672,50	315,14	292,36	28,99	65,00	38,62
(114-9010)	удобрения минеральные	кг					П	
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми								
47-01-071-1	уход за газонами луговыми	га	451,60	-	451,60	102,81	-	-
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях								
47-01-072-1	уход за растениями в альпинариях и рокариях	100 м²	890,34	374,87	437,47	43,38	78,00	45,94
(114-9010)	удобрения минеральные	кг					П	
(114-9305)	материал укрывочный	т					П	
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз								
47-01-073-1	укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	10 шт	44,45	20,81	-	-	23,64	2,32
(114-9305)	материал укрывочный	т					П	
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов								
47-01-074-1	укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	100 м²	3801,92	101,92	-	-	3700,00	12,49
(114-9305)	материал укрывочный	т					П	
10. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы								
Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы								
	прополка:							
47-01-080-1	газонов	100 м²	16,85	16,85	-	-	-	2,16

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	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	расход неучтенных материалов	
47-01-080-2	цветников с применением полотиков	100 м²	44,69	44,69	-	-	-	5,73
47-01-080-3	цветников без применения полотиков	100 м²	41,81	41,81	-	-	-	5,36
47-01-080-4	рыхление цветников ручным инструментом	100 м²	26,91	26,91	-	-	-	3,45
	стрижка:							
47-01-080-5	каймы вокруг многолетних цветников	100 м²	116,88	116,88	-	-	-	12,15
47-01-080-6	газонного бордюра	100 м²	584,61	584,61	-	-	-	60,77
47-01-080-7	выкашивание газонов партнерных и обыкновенных моторной косилкой	100 м²	16,40	5,72	10,68	-	-	0,67
Таблица 47-01-081. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой								
47-01-081-1	выкашивание луговых газонов тракторной косилкой	га	137,41	-	137,41	31,34	-	-
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами								
	опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте:							
47-01-082-1 (114-9060)	до 3м / ядохимикаты	100 шт кг	37,32	6,35	30,97	6,88	- П	0,66
47-01-082-2 (114-9060)	до 5м / ядохимикаты	100 шт кг	70,14	11,64	58,50	12,99	- П	1,21
	опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте:							
47-01-082-3 (114-9060)	до 1 м / ядохимикаты	100 шт кг	12,24	1,92	10,32	2,29	- П	0,20
47-01-082-4 (114-9060)	до 2 м / ядохимикаты	100 шт кг	29,95	5,00	24,95	5,54	- П	0,52
47-01-082-5 (114-9060)	более 2м / ядохимикаты	100 шт кг	44,30	7,31	36,99	8,22	- П	0,76
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников								
47-01-083-1 (114-9060)	опыливание деревьев и кустарников / ядохимикаты	га кг	48,26	0,48	47,78	11,08	- П	0,05
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений								
	полив зеленых насаждений из:							
47-01-084-1	шланга поливомоечной машины	м³	35,63	3,52	25,61	2,54	6,50	0,49
47-01-084-2	шланга поливочного водопровода	м³	10,61	4,11	-	-	6,50	0,47
47-01-084-3	ведер	м³	24,92	18,42	-	-	6,50	2,16
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок								
	открытие или закрытие приствольных:							
47-01-085-1	лунок	100 м²	27,30	27,30	-	-	-	3,50
47-01-085-2	канавок	100 м²	18,49	18,49	-	-	-	2,37
47-01-085-3	прополка и рыхление лунок или канавок	100 м²	51,40	51,40	-	-	-	6,59
11. Уход за эфиромасличными культурами								
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды								
	обрезка кустов роз в возрасте:							
47-01-091-1	1 года	1000 шт	53,49	53,49	-	-	-	5,56

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-01-091-2	2 лет	1000 шт	69,36	69,36	-	-	-	7,21
	обрезка кустов роз в возрасте 3 лет:							
47-01-091-3	среднерослых	1000 шт	138,53	138,53	-	-	-	14,40
47-01-091-4	сильнорослых	1000 шт	230,88	230,88	-	-	-	24,00
	обрезка кустов роз в возрасте 4 лет:							
47-01-091-5	среднерослых	1000 шт	277,06	277,06	-	-	-	28,80
47-01-091-6	сильнорослых	1000 шт	346,32	346,32	-	-	-	36,00
47-01-091-7	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	1000 шт	160,68	160,68	-	-	-	20,60
47-01-091-8	Формирование кустов лаванды	1000 шт	248,20	248,20	-	-	-	25,80
47-01-091-9	Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации	1000 шт	48,16	48,16	-	-	-	6,49
Таблица 47-01-092. Уход за кустами розы, лаванды, полыни лимонной								
47-01-092-1	Удаление соцветий лаванды в первый год	га	71,59	-	71,59	19,81	-	-
47-01-092-2	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	га	190,55	-	190,55	52,73	-	-
47-01-092-3	срез соцветий полыни лимонной	га	110,89	110,89	-	-	-	13,00
	12. Прочие работы							
Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную								
	приготовление раствора для побелки вручную:							
47-01-096-1	с подноской воды	т	37,52	37,52	-	-	-	4,81
47-01-096-2	с механическтм наливом	т	11,23	11,23	-	-	-	1,44
Таблица 47-01-097. Побелка деревьев								
	ручная побелка деревьев в возрасте:							
47-01-097-1	1-2 лет	1000 шт	118,29	93,76	-	-	24,53	12,02
47-01-097-2	3-5 лет	1000 шт	169,12	112,32	-	-	56,80	14,40
47-01-097-3	6-8 лет	1000 шт	305,33	224,64	-	-	80,69	28,80
	ручная побелка стланцев в возрасте:							
47-01-097-4	1-5 лет	1000 шт	378,16	321,36	-	-	56,80	41,20
47-01-097-5	свыше 5-ти лет	1000 шт	455,87	375,18	-	-	80,69	48,10
	механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 квт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:							
47-01-097-6	1-2 лет	1000 шт	211,57	24,18	162,86	22,09	24,53	3,10
47-01-097-7	3-5 лет	1000 шт	271,59	27,77	187,02	25,37	56,80	3,56
47-01-097-8	6-8 лет	1000 шт	341,26	33,62	226,95	30,78	80,69	4,31
	закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:							
47-01-097-9	до 3 лет	1000 шт	303,65	81,81	-	-	221,84	11,10
47-01-097-10	3-6 лет	1000 шт	472,66	176,88	-	-	295,78	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. Расценки учитывают следующие виды работ:

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

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

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

— обработка почвы площадками вручную, механизированная и ручная копка ям, посадка сеянцев, 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 опыливания и опрыскивания.

Затраты на корчевку пней следует определять по сборнику ТЕР-81-02-01-2001 «Земляные работы».

1.3. В сборнике приведены комплексные расценки на обработку почвы и операционные нормы 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. Расценки учитывают однократный уход за лесонасаждениями. Число лет и кратность уходов определяются проектом в зависимости от лесорастительных зон и породного состава.

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

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

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

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

тип рельефа песков всхолмленный - с высотой рельефа до 1 м и уклонами до 5 град.;

степень засоренности почв при ручном рыхлении - слабая (1-50 шт. сорняков на 1 $м^2$);

расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливании 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 стоимость материалов (ядохимикаты, посадочный и посевной ма-

териал и т.д.) принимаются по проектным данным.

1.8. Стоимость доставки посадочного, посевного и других материалов к месту работы следует определять дополнительно.

1.9. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.10. При определении стоимости работ, не учтенных расценками - на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51-100 шт. сорняков на 1 $м^2$) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 $м^2$) засоренностью - расценки следует корректировать коэффициентами, указанными в п.п. 3.1-3.44 технической части настоящего раздела.

1.11. Использование самолетов (табл. 47-02-087) учитывается по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

2.3. Объемы работ по механизированному уходу за лесными культурами в километрах на 1 га исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках.

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

2.5. Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт, приведены в табл. 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	0,3х0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6х0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8х0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1х0,6

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц расценок	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:				
1.	02-005 (5)	—	—	1,1
2	02-006 (2,4)	—	—	1,1
3.	02-024 (6)	1,1	1,1	1,1
4.	02-024 (7)	1,3	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	1,2
10.	02-024 (5)	1,1	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

1	2	3	4	5
15.	02-024 (2)	1,5	1,5	1,3
16.	02-056(1)	—	—	1,3
17.	02-001(7, 11, 12)	—	—	1,4
18.	02-007 (2)	—	—	1,4
19.	02-012 (6)	—	—	1,4
20.	02-001 (8,13)	—	—	1,5
21.	02-011(2, 4)	—	—	1,5
22.	02-012 (3, 7)	—	—	1,5
23.	02-007 (5)	—	—	1,6
24.	02-007 (3)	—	—	1,7
25	02-007 (6)	—	—	1,8
26	02-056 (4)	—	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы:				
27. легкой	02-058 (1)	1,21	1,21	—
28.	02-059 (1)	1,14	1,14	—
29.	02-059 (4)	1,27	1,27	—
30. средней	02-058 (2)	1,5	1,5	—
31	02-059 (2)	1,37	1,37	—
32.	02-059 (5)	1,19	1,19	—
33. тяжелой	02-058 (3)	1,56	1,56	—
34.	02-059 (3)	1,22	1,22	—
35.	02-059 (6)	1,23	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:				
36. легкой	02-058 (1)	1,48	1,48	—
37.	02-059 (1)	1,52	1,52	—
38.	02-059 (4)	1,52	1,52	—
39. средней	02-058 (2)	1,86	1,86	—
40.	02-059 (2)	1,41	1,41	—
41.	02-059 (5)	1,45	1,45	—
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	2,07	—
43	02-059 (3)	1,55	1,55	—
44.	02-059 (6)	1,61	1,61	—

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 02. Защитные лесонасаждения								
1. Обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара на старопахотных, целинных и залежных землях, черного пара с плантажной вспашкой								
Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы								
	сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах:							
47-02-001-1	легких	га	192,90	-	192,90	35,96	-	-
47-02-001-2	средних	га	224,76	-	224,76	40,61	-	-
47-02-001-3	тяжелых	га	237,07	-	237,07	42,41	-	-
	сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах:							
47-02-001-4	легких	га	247,10	-	247,10	40,76	-	-
47-02-001-5	средних и тяжелых	га	363,90	-	363,90	57,79	-	-
	сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах:							
47-02-001-6	легких	га	407,77	-	407,77	79,62	-	-
47-02-001-7	средних	га	441,80	-	441,80	84,59	-	-
47-02-001-8	тяжелых	га	477,28	-	477,28	89,78	-	-
	сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах:							
47-02-001-9	легких	га	503,32	-	503,32	94,14	-	-
47-02-001-10	средних	га	578,76	-	578,76	105,15	-	-
47-02-001-11	тяжелых	га	652,76	-	652,76	115,94	-	-
	сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах:							
47-02-001-12	средних	га	907,91	-	907,91	128,37	-	-
47-02-001-13	тяжелых	га	1101,97	-	1101,97	149,32	-	-
2. Механизированная вспашка почвы по операциям								
Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием								
	вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах:							
47-02-005-1	легких	га	88,51	-	88,51	12,91	-	-
47-02-005-2	средних	га	114,63	-	114,63	16,72	-	-
47-02-005-3	тяжелых	га	126,24	-	126,24	18,41	-	-
	вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах:							
47-02-005-4	легких	га	103,75	-	103,75	15,13	-	-
47-02-005-5	средних	га	135,67	-	135,67	19,78	-	-
47-02-005-6	тяжелых	га	148,00	-	148,00	21,58	-	-
Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель								
	вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на почвах:							
47-02-006-1	легких	га	96,49	-	96,49	14,07	-	-
47-02-006-2	средних и тяжелых	га	164,69	-	164,69	24,02	-	-
	вспашка целинных и залежных земель на глубину с доуглублением до 40 см на почвах:							
47-02-006-3	легких	га	113,18	-	113,18	16,50	-	-
47-02-006-4	средних и тяжелых	га	193,71	-	193,71	28,25	-	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 47-02-007. Перепашка пара								
	перепашка пара на глубину до 30 см на почвах:							
47-02-007-1	легких	га	72,55	-	72,55	10,58	-	-
47-02-007-2	средних	га	89,24	-	89,24	13,01	-	-
47-02-007-3	тяжелых	га	105,20	-	105,20	15,34	-	-
	перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:							
47-02-007-4	легких	га	89,24	-	89,24	13,01	-	-
47-02-007-5	средних	га	96,49	-	96,49	14,07	-	-
47-02-007-6	тяжелых	га	121,16	-	121,16	17,67	-	-
3. Плантажная вспашка, лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы								
Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка								
	плантажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах:							
47-02-011-1	средних	га	357,67	-	357,67	52,16	-	-
47-02-011-2	тяжелых	га	446,91	-	446,91	65,17	-	-
	плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах:							
47-02-011-3	средних	га	502,57	-	502,57	49,73	-	-
47-02-011-4	тяжелых	га	658,69	-	658,69	65,17	-	-
Таблица 47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы								
47-02-012-1	лущение стерни	га	35,19	-	35,19	8,22	-	-
	дискование земель старопахотных на почвах:							
47-02-012-2	легких и средних	га	39,90	-	39,90	5,82	-	-
47-02-012-3	тяжелых	га	46,43	-	46,43	6,77	-	-
	дискование земель целинных и залежных на почвах:							
47-02-012-4	легких и средних	га	54,41	-	54,41	7,94	-	-
47-02-012-5	тяжелых	га	70,92	-	70,92	9,42	-	-
47-02-012-6	боронование почвы в один след	га	10,66	-	10,66	2,48	-	-
	культивация почвы:							
47-02-012-7	с одновременным боронованием	га	43,45	-	43,45	10,13	-	-
47-02-012-8	без боронования	га	41,81	-	41,81	9,75	-	-
4. Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей								
Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей								
	вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:							
47-02-016-1	средних	га	209,67	-	209,67	30,58	-	-
47-02-016-2	тяжелых	га	317,77	-	317,77	46,34	-	-
	дискование на раскорчеванных площадях на почвах:							
47-02-016-3	легких и средних	га	54,41	-	54,41	7,94	-	-
47-02-016-4	тяжелых	га	64,57	-	64,57	9,42	-	-
Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами								
	вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на:							
47-02-017-1	минеральных грунтах	га	408,47	-	408,47	40,42	-	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-02-017-2	торфяных грунтах	га	382,81	-	382,81	37,88	-	-
	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	га	527,16	-	527,16	52,16	-	-
47-02-017-4	от 10 до 15	га	606,29	-	606,29	59,99	-	-
47-02-017-5	более 15	га	698,25	-	698,25	69,09	-	-
	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	га	435,21	-	435,21	43,06	-	-
47-02-017-7	от 10 до 15	га	473,70	-	473,70	46,87	-	-
47-02-017-8	более 15	га	514,33	-	514,33	50,89	-	-
Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей								
	первичная обработка осушенных площадей:							
47-02-018-1	дискование минеральных грунтов	га	79,81	-	79,81	11,64	-	-
47-02-018-2	дискование торфяных грунтов	га	68,92	-	68,92	10,05	-	-
47-02-018-3	фрезерование минеральных грунтов	га	276,95	-	276,95	27,40	-	-
47-02-018-4	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	га	237,38	-	237,38	23,49	-	-
47-02-018-5	прикатывание почвы	га	65,30	-	65,30	9,52	-	-
5. Механизированная посадка и посев лесных культур								
Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев								
47-02-022-1	кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев	10000 шт	67,63	67,63	-	-	-	8,67
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					10,00	
Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке								
47-02-023-1	кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке	1000 шт	219,18	219,18	-	-	-	28,10
(414-9200)	саженцы	шт					1000,00	
Таблица 47-02-024. Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей								
47-02-024-1	обозначение направления ряда посадки провешиванием	км	6,99	6,99	-	-	-	0,82
	посадка сеянцев лесопосадочными машинами:							
47-02-024-2	одной	км	68,73	14,33	54,40	11,66	-	1,68
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-024-3	двумя	км	114,77	41,03	73,74	14,33	-	4,81
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-024-4	тремя	км	119,20	54,51	64,69	6,98	-	6,39
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
	посев желудей сеялками:							
47-02-024-5	одной	км	13,77	1,98	11,79	2,75	-	0,25
(414-9070)	желуди	кг					П	
47-02-024-6	двумя	км	28,58	4,68	23,90	3,39	-	0,59
(414-9070)	желуди	кг					П	
47-02-024-7	тремя	км	32,47	7,14	25,33	3,49	-	0,90
(414-9070)	желуди	кг					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-02-024-8	посадка сеянцев лесопосадочной машиной	км	60,00	15,35	44,65	5,92	-	1,80
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	

6. Частичная обработка почвы полосами, нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках

Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами

47-02-028	обработка почвы полосами	га	4203,54	-	4203,54	454,40	-	-

Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках

47-02-029-1	нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	км	63,09	-	63,09	6,24	-	-
47-02-029-2	прикатка пластов перед посадкой	км	39,21	-	39,21	3,70	-	-
	нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га, шт:							
47-02-029-3	до 300	км	58,33	-	58,33	8,21	-	-
47-02-029-4	с 301 до 800	км	68,82	-	68,82	9,68	-	-

7. Посадка саженцев и сеянцев в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках

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

	посадка механизированным способом:							
47-02-033-1	саженцев хвойных пород по полосам	км	171,58	30,40	141,18	18,71	-	3,16
(414-9210)	саженцы	1000 шт					П	
47-02-033-2	сеянцев по пластам	км	18,66	18,66	74,68	7,41	-	1,94
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
	посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га:							
47-02-033-3	до 300 шт	км	100,14	18,66	81,48	11,49	-	1,94
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-033-4	с 301 до 800 шт	км	152,83	28,28	124,55	17,56	-	2,94
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-033-5	уход за посадками	км	47,83	-	47,83	6,73	-	-

Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев

	ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах:							
47-02-034-1	легких	1000 шт	64,40	64,40	-	-		7,55
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-034-2	средних	1000 шт	72,68	72,68	-	-	-	8,52
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-034-3	тяжелых	1000 шт	96,82	96,82	-	-	-	11,35
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
	ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:							
47-02-034-4	легких	1000 шт	70,97	70,97	-	-	-	8,32
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-034-5	средних	1000 шт	79,24	79,24	-	-	-	9,29
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-034-6	тяжелых	1000 шт	103,38	103,38	-	-	-	12,12
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	

8. Копка ям

Таблица 47-02-038. Маркировка площади

47-02-038-1	маркировка площади	га	74,72	74,72	-	-	-	9,58

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям								
	механизированная копка ям размером 0,3Х0,3 м на почвах:							
47-02-039-1	легких	100 шт	128,84	-	128,84	28,67	-	-
47-02-039-2	средних	100 шт	150,31	-	150,31	33,44	-	-
47-02-039-3	тяжелях	100 шт	181,23	-	181,23	40,32	-	-
	механизированная копка ям размером 0,6Х0,6 м на почвах:							
47-02-039-4	легких	100 шт	150,31	-	150,31	33,44	-	-
47-02-039-5	средних	100 шт	177,42	-	177,42	39,56	-	-
47-02-039-6	тяжелых	100 шт	216,44	-	216,44	48,16	-	-
	механизированная копка ям размером 0,8Х0,6 м на почвах:							
47-02-039-7	легких	100 шт	166,63	-	166,63	37,07	-	-
47-02-039-8	средних	100 шт	199,26	-	199,26	44,34	-	-
47-02-039-9	тяжелых	100 шт	242,21	-	242,21	53,89	-	-
	механизированная копка ям размером 1,0Х0,6 м на почвах:							
47-02-039-10	легких	100 шт	251,12	69,89	181,23	40,32	-	8,96
47-02-039-11	средних	100 шт	298,49	88,92	209,57	46,63	-	11,40
47-02-039-12	тяжелых	100 шт	402,67	145,86	256,81	57,14	-	18,70
Таблица 47-02-040. Копка ям вручную								
	копка ям вручную размером 0,3Х0,3 м на почвах:							
47-02-040-1	легких	100 шт	10,53	10,53	-	-	-	1,35
47-02-040-2	средних	100 шт	15,44	15,44	-	-	-	1,98
	копка ям вручную размером 0,6Х0,6 м на почвах:							
47-02-040-3	легких	100 шт	85,72	85,72	-	-	-	10,99
47-02-040-4	средних	100 шт	107,09	107,09	-	-	-	13,73
47-02-040-5	тяжелых	100 шт	149,45	149,45	-	-	-	19,16
	копка ям вручную размером 0,8Х0,6 м на почвах:							
47-02-040-6	легких	100 шт		149,45	-	-	-	19,16
47-02-040-7	средних	100 шт	189,07	189,07	-	-	-	24,24
47-02-040-8	тяжелых	100 шт	267,77	267,77	-	-	-	34,33
	копка ям вручную размером 1,0Х0,6 м на почвах:							
47-02-040-9	легких	100 шт	280,33	280,33	-	-	-	35,94
47-02-040-10	средних	100 шт	360,44	360,44	-	-	-	46,21
47-02-040-11	тяжелых	100 шт	560,59	560,59	-	-	-	71,87
9. Посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную								
Таблица 47-02-044. Посадка вручную								
	посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:							
47-02-044-1	легких	1000 шт	63,46	63,46	-	-	-	7,44
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-044-2	средних	1000 шт	81,38	81,38	-	-	-	9,54
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-044-3	тяжелых	1000 шт	83,94	83,94	-	-	-	9,84
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
	посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:							
47-02-044-4	легких	1000 шт	82,23	82,23	-	-	-	9,64
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-044-5	средних	1000 шт	110,63	110,63	-	-	-	12,97
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-02-044-6	тяжелых	1000 шт	117,71	117,71	-	-	-	13,80
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					1,00	
47-02-044-7	посадка вручную черенков	1000 шт	80,18	80,18	-	-	-	9,40
(414-9350)	черенки	шт					1000,00	
47-02-044-8	установка кольев	1000 шт	10156,24	324,99	-	-	9831,25	38,10
Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям								
	посадка саженцев сплошная:							
47-02-045-1	лиственных пород	100 шт	58,69	58,69	-	-	-	6,88
(414-9200)	саженцы	шт					100,00	
47-02-045-2	хвойных пород	100 шт	71,40	71,40	-	-	-	8,37
(414-9200)	саженцы	шт					100,00	
	посадка саженцев при дополнении:							
47-02-045-3	лиственных пород	100 шт	64,91	64,91	-	-	-	7,61
(414-9200)	саженцы	шт					100,00	
47-02-045-4	хвойных пород	100 шт	77,62	77,62	-	-	-	9,10
(414-9200)	саженцы	шт					100,00	
47-02-045-5	подвязка саженцев к кольям	100 шт	32,14	32,14	-	-	983,13	4,12
Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную								
	посев желудей вручную на почвах:							
47-02-046-1	средних	1000 мест	46,15	46,15	-	-	-	5,41
(414-9070)	желуди	кг					П	
47-02-046-2	тяжелых	1000 мест	54,08	54,08	-	-	-	6,34
(414-9070)	желуди	кг					П	
10. Внесение удобрений								
Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой								
	внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений:							
47-02-050-1	минеральных	га	131,61	-	131,61	25,17	-	-
(114-9011)	удобрения минеральные	т					П	
47-02-050-2	органических	га	43,88	-	43,88	8,42	-	-
(114-9020)	удобрения органические	т					П	
47-02-050-3	внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем	га	99,62	10,15	89,47	19,87	-	1,19
(114-9011)	удобрения минеральные	т					П	
(114-9020)	удобрения органические	т					П	
Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органо-минеральных удобрений								
47-02-051-1	механизированная развозка органо-минеральных удобрений	10 т	298,39	76,60	221,79	48,39	-	8,98
(114-9001)	удобрения	т					10,00	
Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям								
47-02-052-1	внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	100 ям	68,58	68,58	-	-	-	8,04
(114-9001)	удобрения	т					П	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
	11. Уход за лесными культурами							
	Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий							
	культивация почвы:							
47-02-056-1	в междурядьях	км	20,64	-	20,64	4,78	-	-
47-02-056-2	в рядах	км	18,16	-	18,16	4,20	-	-
47-02-056-3	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	км	29,71	-	29,71	6,88	-	-
47-02-056-4	дискование междурядий	км	20,54	-	20,54	2,12	-	-
	Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях							
	перепашка в междурядьях на почвах:							
47-02-057-1	легких	км	16,74	-	16,74	2,43	-	-
47-02-057-2	средних	км	20,38	-	20,38	2,96	-	-
47-02-057-3	тяжелых	км	24,75	-	24,75	3,60	-	-
	Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах							
	рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:							
47-02-058-1	легких	1000 м^2	58,42	58,42	-	-	-	7,49
47-02-058-2	средних	1000 м^2	66,14	66,14	-	-	-	8,48
47-02-058-3	тяжелых	1000 м^2	102,80	102,80	-	-	-	13,18
	Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев							
	рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5х0,5 м на почвах:							
47-02-059-1	легких	1000 шт	56,16	56,16	-	-	-	7,20
47-02-059-2	средних	1000 шт	76,67	76,67	-	-	-	9,83
47-02-059-3	тяжелых	1000 шт	114,66	114,66	-	-	-	14,70
	рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1,0х1,0 м на почвах:							
47-02-059-4	легких	1000 шт	88,76	88,76	-	-	-	11,38
47-02-059-5	средних	1000 шт	121,45	121,45	-	-	-	15,57
47-02-059-6	тяжелых	1000 шт	160,68	160,68	-	-	-	20,60
	Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок							
	рыхление приствольных лунок диаметром:							
47-02-060-1	0,5 м	100 шт	8,42	8,42	-	-	-	1,08
47-02-060-2	0,7 м	100 шт	16,93	16,93	-	-	-	2,17
47-02-060-3	1 м	100 шт	33,85	33,85	-	-	-	4,34
47-02-060-4	1,25 м	100 шт	49,37	49,37	-	-	-	6,33
47-02-060-5	1,5 м	100 шт	71,45	71,45	-	-	-	9,16
	Таблица 47-02-061. Уход за растениями							
	обрезка нижних сучьев у деревьев:							
47-02-061-1	после посадки	1000 шт	103,66	103,66	-	-	-	10,90
47-02-061-2	на 2-3-й год	1000 шт	170,23	170,23	-	-	-	17,90
47-02-061-3	на 4-5-й год	1000 шт	380,97	380,97	-	-	-	40,06
47-02-061-4	свыше 5 лет	1000 шт	527,52	527,52	-	-	-	55,47
47-02-061-5	формирование кустарников	1000 шт	120,78	120,78	-	-	-	12,70
	посадка на пень кустарника в возрасте:							
47-02-061-6	2-3-х лет	1000 шт	178,05	64,07	113,98	80,64	-	7,24
47-02-061-7	от 4-х лет и выше	1000 шт	192,47	69,30	123,17	87,14	-	7,83

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	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	расход неучтенных материалов	
12. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними								
Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними								
47-02-065-1	разметка террас	км	48,75	48,75	-	-	-	6,25
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
	устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах:							
47-02-065-2	средних	км	513,92	-	513,92	74,48	-	-
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-065-3	тяжелых	км	580,35	-	580,35	84,11	-	-
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
	устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах:							
47-02-065-4	средних	км	970,47	-	970,47	83,48	-	-
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-065-5	тяжелых	км	1072,56	-	1072,56	92,26	-	-
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
	устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах:							
47-02-065-6	средних	км	1140,97	68,41	1072,56	92,26	-	8,02
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-065-7	тяжелых	км	1277,08	76,60	1200,48	103,26	-	8,98
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
	устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах:							
47-02-065-8	средних	км	1252,17	75,06	1177,11	101,25	-	8,80
47-02-065-9	тяжелых	км	1453,45	86,92	1366,53	117,54	-	10,19
47-02-065-10	рыхление полотна террас	км	99,25	-	99,25	9,31	-	-
	посадка сеянцев:							
47-02-065-11	однорядная	км	89,71	21,75	67,96	9,95	-	2,55
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-065-12	двухрядная	км	148,57	63,98	84,59	12,38	-	7,50
(414-9280)	сеянцы	1000 шт					П	
47-02-065-13	уход за посадками	км	47,88	-	47,88	6,98	-	-
Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас								
47-02-066-1	культивация полотна террас	га	105,92	-	105,92	15,45	-	-
14. Опрыскивание лесных культур								
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора								
	приготовление раствора:							
47-02-080-1	водного	10 т	186,24	186,24	-	-	-	19,36
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
47-02-080-2	масляного	10 т	692,64	692,64	-	-	-	72,00
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем								
47-02-081-1	опрыскивание лесных культур опрыскивателем	га	144,44	47,38	97,06	32,82	-	3,67
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную								
47-02-082-1	опрыскивание лесных культур вручную	1000 шт	108,92	108,92	-	-	-	9,83

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание								
	механизированное опрыскивание:							
47-02-083-1	лесных культур аэрозольным генератором	100 га	1396,77	396,83	999,94	367,58	-	41,25
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
47-02-083-2	малоценного молодняка	100 га	2193,70	138,02	2055,68	288,82	-	16,18
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
15. Прочие работы								
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород								
47-02-087-1	подготовка к аэросеву хвойных пород	100 га	158,73	158,73	-	-	-	17,50
(102-0008)	лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$					П	
(414-9270)	семена хвойных пород	кг					П	
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную								
	подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:							
47-02-088-1	легких	1000 $м^2$	748,08	748,08	-	-	-	87,70
47-02-088-2	средних	1000 $м^2$	1033,67	1033,67	-	-	-	121,18
47-02-088-3	тяжелых	1000 $м^2$	1561,93	1561,93	-	-	-	183,11
47-02-088-4	рыхление почвы предварительно обработанных площадок	1000 $м^2$	188,43	188,43	-	-	-	22,09
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур								
	опыливание лесных культур:							
47-02-089-1	механизированное	га	25,82	6,07	19,75	7,22	-	0,47
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
47-02-089-2	ручное	га	58,22	58,22	-	-	-	4,51
(114-9060)	ядохимикаты	кг					П	
Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами								
	противоэрозионная обработка плоскорезами почв:							
47-02-090-1	легких	га	11,59	11,59	70,37	10,26	-	1,12
47-02-090-2	средних	га	95,54	13,56	81,98	11,96	-	1,31
47-02-090-3	тяжелых	га	113,37	16,15	97,22	14,18	-	1,56
Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы								
	культивация:							
47-02-091-1	полос на площадях без пней	км	18,16	-	18,16	4,20	-	-
47-02-091-2	борозд с количеством пней до 600 шт на 1 га	км	79,70	-	79,70	11,16	-	-
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м								
	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	км	53,91	-	53,91	7,55	-	-
(414-9220)	семена	кг					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
47-02-092-2	более 300 шт	км	70,32	-	70,32	9,85	-	-
(414-9220)	семена	кг					П	
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав								
	посев:							
47-02-093-1	семян люпина	га	83,73	-	83,73	19,49	-	-
(414-9220)	семена	кг					П	
47-02-093-2	многолетних трав	га	41,05	-	41,05	9,56	-	-
(414-9220)	семена	кг					П	
47-02-093-3	прикатывание посевов	га	32,63	-	32,63	7,19	-	-
(414-9220)	семена	кг					П	
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях								
47-02-094-1	механизированное выкашивание и срезка поросли полосой 1 м	га	675,25	-	675,25	477,75	-	-
	выкашивание травы вручную при междурядьях, м							
47-02-094-2	1,5	га	234,58	234,58	-	-	-	27,50
47-02-094-3	4,0	га	99,80	99,80	-	-	-	11,70
47-02-094-4	сгребание и уборка трав	га	33,55	33,55	-	-	-	4,34
Таблица 47-02-095. Снегозадержание								
47-02-095-1	снегозадержание	км	20,66	-	20,66	3,07	-	-
Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке								
47-02-096-1	подготовка неокорененных черенков к посадке	10000 шт	102,74	102,74	-	-	-	12,26

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб./ в т.ч. оплата труда машиниста руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	70,60/10,58
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	104,98/10,58
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	42,54/16,41
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	43,29/10,58
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	80,04/19,11
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	114,70/16,41
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.ч/чел.ч	85,40/10,58
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч/чел.ч	73,56/10,58
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч/чел.ч	321,47/38,22
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.ч/чел.ч	72,18/10,58
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч/чел.ч	67,90/10,58
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	71,24/10,58
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	77,60/10,58
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	102,22/10,58
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	123,00/10,58
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	32,11
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.ч	5,55
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	187,27/20,38
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	27,01/19,11
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	9,14
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	5,99
091200	Опыливатели широкозахватные универсальные	маш.ч	2,34
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.ч	2,15
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.ч	2,20
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	2,40
091500	Ямокопатели	маш.ч	5,85
091700	Генератор аэрозольный	маш.ч	2,10
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.ч	2,00
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	2,05
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.ч	1,90
092401	Косилки тракторные	маш.ч	2,30
092402	Газонокосилки моторные	маш.ч	21,80
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.ч	2,50
092601	Лущильщики	маш.ч	1,80
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	2,35
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	1,70

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб./ в т.ч. оплата труда машиниста руб.
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч	1,95
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч/чел.ч	106,70/10,58
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч/чел.ч	83,89/10,58
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74,8) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	99,08/14,25
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	49,55/14,25

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб.

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	626,00
101 0405	Краски для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14789,00
101 0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	8280,00
101 1782	Ткань мешочная	10 м^2	84,80
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101 2074	Шпагат из пенькового волокна	т	31250,00
102 0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород: лесоматериалы для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м^3	631,00
102 0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длинной 4-6.5 м ,все ширины , толщиной 16мм, IVсорта	м^3	991,00
203 0530	Колья деревянные посадочные 2200х60мм	шт.	9,30
114 9021	Удобрения органические	т	2280,00
114 9022	Удобрения органо-минеральные	м^3	2120,00
407 0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	123,40
408 0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 40-70	м^3	170,00
411 0001	Вода	м^3	6,50
412 9231	Камень декоративный для альпинариев и рокариев	м^3	227,00
414 9120	Мох	м^3	30,00
414 0476	Солома рассыпная	м^3	30,00
414 0311	Семена трав: мятлик	кг	62,50
414 0471	Дерн	м^3	19,00
414 0473	Перегной	м^3	185,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-47-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-47-2001

Номера расценок	Код ресурса по ГЭСН	Код ресурса, примененный в ТЕР
1	2	3
47-01-040	408-0032	408-0011
47-01-046÷47-01-061	414-9230	414-0311
47-01-058	407-9090	407-0013
47-01-059	414-9300	414-0476

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-47-2001 ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Техническая часть 5

1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

47-01-001 Подготовка участка для озеленения 9

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

47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли 9
47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом с квадратным комом земли 10
47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест вручную, с круглым комом земли 11
47-01-007 Подготовка стандартных посадочных мест вручную с квадратным комом земли 12
47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли 14
47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли 14

3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ – САЖЕНЦЕВ

47-01-015 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев 15
47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев 15
47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой 16

4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ – САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

47-01-023 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы 16
47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы 17
47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы 17

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

47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест 17
47-01-032 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди 18
47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь 19

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

47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников 19

47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников 19

7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

47-01-046 Устройство газонов 19
47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой 20
47-01-048 Устройство корыта под цветники 20
47-01-049 Подготовка почвы под цветники 20
47-01-050 Посадка многолетних цветников 20
47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту 20
47-01-052 Устройство альпинариев и роккариев 20

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

47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли 20
47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой 21
47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна 21
47-01-061 Заготовка дерна вручную 21

9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли 21
47-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой 22
47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди 22
47-01-070 Уход за цветниками и газонами 22
47-01-071 Уход за газонами луговыми 22
47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и роккариях 22
47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз 22
47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов 22

10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

47-01-080 Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы 22
47-01-081 Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой 23
47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами 23
47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников 23
47-01-084 Полив зеленых насаждений 23
47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок 23

11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

47-01-091 Уход за кустами роз и лаванды 23
47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной 24

12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную 24
47-01-097 Побелка деревьев 24

РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

Техническая часть 25

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

47-02-001 Сплошная обработка почвы 28

2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием 28
47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель 28
47-02-007 Перепашка пара 29

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

47-02-011 Плантажная вспашка 29
47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы 29

4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей 29
47-02-017 Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами 29
47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей 30

5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев 30
47-02-023 Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке 30
47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей 30

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

47-02-028 Обработка почвы полосами 31
47-02-029 Нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках 31

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

47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними 31
47-02-034 Ручная посадка сеянцев 31

8. КОПКА ЯМ

47-02-038 Маркировка площади 31
47-02-039 Механизированная копка ям 32
47-02-040 Копка ям вручную 32

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

47-02-044	Посадка вручную	32
47-02-045	Посадка саженцев и подвязка их к кольям	33
47-02-046	Посев желудей вручную	33

10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

47-02-050	Внесение удобрений с механизированной загрузкой	33
47-02-051	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	33
47-02-052	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	33

11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

47-02-056	Культивация почвы, дискование междурядий	34
47-02-057	Перепашка в междурядьях	34
47-02-058	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах	34
47-02-059	Рыхление площадки вокруг сеянцев	34
47-02-060	Рыхление приствольных лунок	34
47-02-061	Уход за растениями	34

12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

47-02-065	Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними	35
47-02-066	Культивация полотна террас	35

14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

47-02-080	Приготовление раствора	35
47-02-081	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	35
47-02-082	Опрыскивание лесных культур вручную	35
47-02-083	Механизированное опрыскивание	36

15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

47-02-087	Подготовка к аэросеву хвойных пород	36
47-02-088	Подготовка почвы площадками вручную	36
47-02-089	Опыливание лесных культур	36
47-02-090	Противоэрозионная обработка плоскорезами	36
47-02-091	Культивация при частичной обработке почвы	36
47-02-092	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м	36
47-02-093	Посев и прикатывание посевов трав	37
47-02-094	Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях	37
47-02-095	Снегозадержание	37
47-02-096	Подготовка неокорененных черенков к посадке	37

Приложение 1 *СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ* 38
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)
Эксплуатация строительных машин 38
Сметные цены на материальные ресурсы 39

Приложение 2 *СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ* 40

Приложение 3 *КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-47-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-47-2001* 41

gost.e-ecolog.ru