СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

СБОРНИК № 47*

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ТЕР- 81-02-47-2001

*** ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ**
ТЕР-2001 Мурманская область, выпуск 2
и дополнения по состоянию на 01.07.2006 г.



ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Администрация Мурманской области
г. Мурманск
2006

gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

СБОРНИК № 47*

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ТЕР-81-02-47-2001

*** ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ**
ТЕР-2001 Мурманская область, выпуск 2
и дополнения по состоянию на 01.07.2006 г.

Издание официальное

Администрация Мурманской области

г. Мурманск
2006

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Мурманской области

Сборник № 47* Озеленение (ТЕР-81-02-47-2001)

/Администрация Мурманской области/ г. Мурманск, 2006г., - 58 с.

*** В настоящее издание внесены изменения, опубликованные в сборниках «Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 2. 2006 г.», и дополнения к сборнику по состоянию на 01.07.2006г.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений, а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборники ТЕР-2001 разработаны в уровне базисных цен (Мурманская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области. (Руководитель: Генеральный директор РЦЦС по Мурманской области – Черткова Г.Н., Исполнители: Л.А. Васильева, Т.И. Яковлева, И.Г. Степашкина, И.Н. Ульянкина)

РАССМОТРЕНЫ: Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Мурманской области: (Редакционная комиссия: В.А. Миллер – Заместитель губернатора Мурманской области, Н.И. Бережной – председатель комитета по строительству Администрации Мурманской области, Л.Г.Колодешникова - заместитель руководителя департамента строительства, С.В. Чертков – Генеральный директор ОАО «Институт Мурманскгражданпроект», Г.И. Емелин – Начальник Государственной вневедомственной экспертизы по Мурманской области, Н.А. Зайцева – Начальник сметно-договорного отдела ГП «Мурманскавтодор», Т.В. Матвеева – специалист Государственной вневедомственной экспертизы по Мурманской области).

ВНЕСЕНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области

УТВЕРЖДЕНЫ: Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Мурманской области (протокол заседания № 3/02 от 01.10.2002 года.)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстроем России) № НЗ -1449/10 от 12.03.2003 г.

ВЗАМЕН: ЕРЕР-84 Сборник № 47 "Озеленение, защитные лесонасаждения" (Единых районных единичных расценок на строительные работы в Мурманской области)

Ответственный исполнитель: Г.Н. Черткова

Технический редактор: Васильева Л.А., А.С. Чертков - Генеральный директор проектно-изыскательного предприятия ЗАО «Инженерный Центр»

Компьютерная вёрстка: И.Н. Ульянкина

©Региональный Центр Ценообразования в строительстве, 2006 год

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Регионального Центра Ценообразования в строительстве

Предложения и замечания по Сборнику просьба направлять по адресу:
183715 г. Мурманск, ул. Кап. Егорова, д.14 ЗАО "РЦЦС"
тел. (8152) 45-36-01, 45-57-24, 45-96-08, 45-29-93 E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Сборник № 47**

Озеленение.

Защитные лесонасаждения.

ТЕР-2001-47

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.(*) Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Мурманской области в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно - правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применятся при других источниках финансирования.

2. Сборник состоит из 2-х разделов;
01 - озеленение;
02 - защитные лесонасаждения.

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

4.(*) В Приложении 1 в справочном порядке приведены сметные расценки на эксплуатацию строительных машин, сметные цены на материальные изделия и конструкции, средства на оплату труда рабочих в ценах по состоянию на 01.01.2000 г., учтенные в единичных расценках данного сборника.

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. 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.

* В настоящее издание внесены изменения, опубликованные в сборнике «Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 2.2006г.» по состоянию на 01.07.2006г.

1.3. Расценки предусматривают:

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

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

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

— поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли - 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев - 3 раза; газонов 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. Затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, в расценках на заготовку деревьев-саженцев (табл. 01-058), должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.17. В настоящем разделе приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в табл. 1 технической части настоящего раздела. Применение комплексных расценок для других климатических районов допускается лишь в случаях соответствия составу и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями II климатического района. Во всех других случаях затраты следует определять по операционным расценкам табл. 01-080-01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. При исчислении площади газонов следует исключить площадь, занимаемую 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. 01-008, 01-009 (расценка 11), 01-016, 01-017 (расценка 3), 01-024, 01-025 (расценка 3), 01-032,01-033 (расценка 3).

3. Коэффициенты к единичным расценкам

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

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

Таблица 1

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Полив-ка	Рыхление и пропол-ка цветников	Пропол-ка газоно-ви цветников	Стриж-ка газон-ной каймы	Выка-шива-ние газонов	Расход воды в м3 на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10м2 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							
0,5х0,5х0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8х0,8х0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0х1,0х0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3х1,3х0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5х1,5х0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7х1,7х0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневойсистемой	4	4	—	—	—	—	0 12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
4. Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
5. Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	—	—	—	—	3	—

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

Таблица 2

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м3	размер, м	площадь, м2	объем, м3
1	2	3	4	5	6
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	Д=0,2,Н=0,15	0,005	Д=0,8,Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,25,Н=0,2	0,01	Д=0,8,Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,3,Н=0,3	0,02	Д=0,8,Н=0,75	0,5	0,38
	Д=0,5,Н=0,4	0,08	Д=1,0Н=0,8	0,79	0,63
	Д=0,8Н=0,6	0,3	Д=1,5,Н=0,85	1,76	1,5
квадратным	0,5х0,5х0,4	0,1	1,4х1,4х0,65	1,96	1,27
	0,8х0,8х0,5	0,32	1,7х1,7х0,75	2,89	2,17
	1,0х1,0х0,6	0,6	1,9х1,9х0,85	3,61	3,07
	1,3х1,3х0,6	1,01	2,2х2,2х0,85	4,84	4,11
	1,5х1,5х0,65	1,46	2,4х2,4х0,9	5,76	5,18
	1,7х1,7х0,65	1,88	2,6х2,6х0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженнойкорневой 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	—	—	0,5х0,5х1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	—	—	0,7х0,5х1,0	0,7	0,35

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ							
	Табл. 47-01-001 Подготовка участка для озеленения							
	Состав работ : 1 Планировка механизированным способом (норма 1). 2 Планировка вручную (норма 2). 3 Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников (норма 3). 4 Очистка от строительного мусора (норма 4).							
	Планировка участка:							
47-01-001-1	механизированным способом	100 м2	18.51	-	18.51	6.07	-	-
47-01-001-2	вручную	100 м2	155.55	155.55	-	-	-	10.20
47-01-001-3	Разбивка участка	100 м2	142.62	131.98	-	-	10.64	7.62
47-01-001-4	Очистка участка от мусора	100 м2	59.63	59.63	-	-	-	3.91
	2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ							
	Табл. 47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом							
	Состав работ : 1 Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта (кроме норм 16-20). 2 Отвозка грунта на тачках. 3 Подготовка ям к посадке. 4 Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (кроме норм 1, 6, 11, 16). 5 Приготовление смеси (кроме норм 1, 6, 11, 16). 6 Копание ям экскаватором с зачисткой вручную (нормы 16-20).							
47-01-004-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	10 ям	66.98	48.65	18.33	4.14	-	3.19
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли:							
47-01-004-2 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	116.87	64.20	18.33	4.14	34.34 0.03	4.21
47-01-004-3 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	167.54	81.13	18.33	4.14	68.08 0.06	5.32
47-01-004-4 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	218.50	97.75	18.33	4.14	102.42 0.09	6.41
47-01-004-5 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	269.61	114.53	18.33	4.14	136.75 0.12	7.51

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-004-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м в естественном грунте	10 ям	88.94	70.61	18.33	4.14	-	4.63
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли:							
47-01-004-7 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	155.58	86.93	18.33	4.14	50.32 0.05	5.70
47-01-004-8 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	233.17	113.61	18.33	4.14	101.23 0.09	7.45
47-01-004-9 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	307.42	136.95	18.33	4.14	152.14 0.13	8.98
47-01-004-10 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	382.90	162.11	18.33	4.14	202.46 0.18	10.63
47-01-004-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м в естественном грунте	10 ям	134.53	114.53	20.00	4.52	-	7.51
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли:							
47-01-004-12 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	221.16	141.37	20.00	4.52	59.79 0.07	9.27
47-01-004-13 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	313.55	172.78	20.00	4.52	120.77 0.11	11.33
47-01-004-14 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	404.72	202.98	20.00	4.52	181.74 0.16	13.31
47-01-004-15 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	488.59	226.46	20.00	4.52	242.13 0.22	14.85
47-01-004-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	10 ям	294.04	239.58	54.46	13.88	-	15.71
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли:							
47-01-004-17 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	537.48	314.30	54.46	13.88	168.72 0.15	20.61

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-004-18	до 50%	10 ям	781.08	389.18	54.46	13.88	337.44	25.52
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.3	
47-01-004-19	до 75%	10 ям	1024.68	464.06	54.46	13.88	506.16	30.43
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.45	
47-01-004-20	до 100%	10 ям	1268.28	538.94	54.46	13.88	674.88	35.34
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.6	

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

Состав работ :

1 Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
2 Отвозка грунта на тачках.
3 Подготовка ям к посадке.
4 Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (кроме норм 1, 6, 11, 16, 21, 26).
5 Приготовление смеси (кроме норм 1, 6, 11, 16, 21, 26).

47-01-005-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом в естественном грунте	10 ям	219.79	169.58	50.21	12.80	-	11.12
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-005-2	до 25%	10 ям	471.60	256.81	50.21	12.80	164.58	16.84
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.15	
47-01-005-3	до 50%	10 ям	720.05	340.69	50.21	12.80	329.15	22.34
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.29	
47-01-005-4	до 75%	10 ям	972.16	428.22	50.21	12.80	493.73	28.08
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.44	
47-01-005-5	до 100%	10 ям	1220.98	519.57	50.21	12.80	651.20	34.07
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.63	
47-01-005-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом в естественном грунте	10 ям	310.58	224.63	85.95	21.91	-	14.73
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-005-7	до 25%	10 ям	696.72	350.29	85.95	21.91	260.48	22.97
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.23	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-005-8	до 50%	10 ям	1096.61	490.29	85.95	21.91	520.37	32.15
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.46	
47-01-005-9	до 75%	10 ям	1493.56	626.17	85.95	21.91	781.44	41.06
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.67	
47-01-005-10	до 100%	10 ям	1898.76	770.89	85.95	21.91	1041.92	50.55
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.93	
47-01-005-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом в естественном грунте	10 ям	397.26	275.57	121.69	31.02	-	18.07
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-005-12	до 25%	10 ям	911.77	443.17	121.69	31.02	346.91	29.06
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.31	
47-01-005-13	до 50%	10 ям	1452.85	638.52	121.69	31.02	692.64	41.87
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.65	
47-01-005-14	до 75%	10 ям	1997.48	833.87	121.69	31.02	1041.92	54.68
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.93	
47-01-005-15	до 100%	10 ям	2536.35	1029.38	121.69	31.02	1385.28	67.50
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					1.28	
47-01-005-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом в естественном грунте:	10 ям	540.59	378.05	162.54	41.43	-	24.79
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-005-17	до 25%	10 ям	1170.43	572.18	162.54	41.43	435.71	37.52
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.39	
47-01-005-18	до 50%	10 ям	1846.04	812.67	162.54	41.43	870.83	53.29
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.77	
47-01-005-19	до 75%	10 ям	2517.95	1053.01	162.54	41.43	1302.40	69.05
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					1.21	
47-01-005-20	до 100%	10 ям	3196.37	1293.35	162.54	41.43	1740.48	84.81
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					1.55	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-005-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом в естественном грунте:	10 ям	677.99	472.90	205.09	52.27	-	31.01
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-005-22 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1425.65	697.23	205.09	52.27	523.33 0.47	45.72
47-01-005-23 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2242.62	988.51	205.09	52.27	1049.02 0.93	64.82
47-01-005-24 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	3114.23	1340.93	205.09	52.27	1568.21 1.39	87.93
47-01-005-25 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	3868.12	1570.90	205.09	52.27	2092.13 1.86	103.01
47-01-005-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом в естественном грунте:	10 ям	801.42	560.59	240.83	61.38	-	36.76
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-005-27 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1637.77	806.12	240.83	61.38	590.82 0.53	52.86
47-01-005-28 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2562.33	1137.50	240.83	61.38	1184.00 1.05	74.59
47-01-005-29 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	3480.38	1468.88	240.83	61.38	1770.67 1.57	96.32
47-01-005-30 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	4403.33	1800.42	240.83	61.38	2362.08 2.1	118.06

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

Состав работ :

1 Копание ям вручную.
2 Отвозка грунта на тачках.
3 Подготовка ям к посадке.
4 Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (кроме норм 1, 6, 11, 16).
5 Приготовление смеси (кроме норм 1, 6, 11, 16).

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	93.64	93.64	-	-	-	6.14
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-006-2 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	142.31	107.97	-	-	34.34 0.03	7.08
47-01-006-3 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	191.45	123.37	-	-	68.08 0.06	8.09
47-01-006-4 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	240.74	138.32	-	-	102.42 0.09	9.07
47-01-006-5 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	290.32	153.57	-	-	136.75 0.12	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	147.62	147.62	-	-	-	9.68
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-006-7 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	239.43	154.18	-	-	85.25 0.08	10.11
47-01-006-8 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	348.73	177.05	-	-	171.68 0.15	11.61
47-01-006-9 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	456.55	199.62	-	-	256.93 0.23	13.09
47-01-006-10 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	566.01	222.65	-	-	343.36 0.3	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	184.22	184.22	-	-	-	12.08
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-006-12 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	268.84	207.86	-	-	60.98 0.05	13.63

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-006-13	до 50%	10 ям	355.77	235.00	-	-	120.77	15.41
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.11	
47-01-006-14	до 75%	10 ям	443.43	261.69	-	-	181.74	17.16
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.16	
47-01-006-15	до 100%	10 ям	530.81	288.68	-	-	242.13	18.93
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.22	
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	479.61	479.61	-	-	-	31.45
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-006-17	до 25%	10 ям	713.76	545.04	-	-	168.72	35.74
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.15	
47-01-006-18	до 50%	10 ям	960.56	623.12	-	-	337.44	40.86
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.3	
47-01-006-19	до 75%	10 ям	1207.20	701.04	-	-	506.16	45.97
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.45	
47-01-006-20	до 100%	10 ям	1454.00	779.12	-	-	674.88	51.09
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.6	

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

Состав работ :

1 Копание ям вручную.
2 Подготовка ям к посадке.
3 Отвозка грунта на тачках (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30).
4 Подготовка смеси (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30).

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	416.78	416.78	-	-	-	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:							
47-01-007-2	до 25%	10 ям	651.67	487.09	-	-	164.58	31.94
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.15	
47-01-007-3	до 50%	10 ям	884.10	554.95	-	-	329.15	36.39
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.29	
47-01-007-4	до 75%	10 ям	1119.74	626.01	-	-	493.73	41.05
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.44	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-007-5 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1351.02	699.82	-	-	651.20 0.63	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	529.94	529.94	-	-	-	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:							
47-01-007-7 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	897.02	636.54	-	-	260.48 0.23	41.74
47-01-007-8 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1275.55	755.18	-	-	520.37 0.46	49.52
47-01-007-9 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1655.42	873.98	-	-	781.44 0.67	57.31
47-01-007-10 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2034.85	992.93	-	-	1041.92 0.93	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	658.95	658.95	-	-	-	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:							
47-01-007-12 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1142.81	795.90	-	-	346.91 0.31	52.19
47-01-007-13 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1648.97	956.33	-	-	692.64 0.65	62.71
47-01-007-14 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2158.37	1116.45	-	-	1041.92 0.93	73.21
47-01-007-15 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2662.16	1276.88	-	-	1385.28 1.28	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	890.45	890.45	-	-	-	58.39

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-007-17 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1490.86	1055.15	-	-	435.71 0.39	69.19
47-01-007-18 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2129.41	1258.58	-	-	870.83 0.77	82.53
47-01-007-19 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2764.88	1462.48	-	-	1302.40 1.21	95.90
47-01-007-20 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	3497.28	1756.80	-	-	1740.48 1.55	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	1117.06	1117.06	-	-	-	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:							
47-01-007-22 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	1830.71	1307.38	-	-	523.33 0.47	85.73
47-01-007-23 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2603.15	1554.13	-	-	1049.02 0.93	101.91
47-01-007-24 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	3369.08	1800.87	-	-	1568.21 1.39	118.09
47-01-007-25 (114-9022)	до 100% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	4139.90	2047.77	-	-	2092.13 1.86	134.28
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	1317.75	1317.75	-	-	-	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:							
47-01-007-27 (114-9022)	до 25% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2116.74	1525.92	-	-	590.82 0.53	100.06
47-01-007-28 (114-9022)	до 50% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	2990.67	1806.67	-	-	1184.00 1.05	118.47
47-01-007-29 (114-9022)	до 75% Удобрения органо-минеральные	10 ям м3	3858.24	2087.57	-	-	1770.67 1.57	136.89

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-007-30	до 100%	10 ям	4730.56	2368.48	-	-	2362.08	155.31
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					2.1	

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

Состав работ :

1 Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную (кроме нормы 6-10).
2 Отвозка грунта на тачках.
3 Подготовка ям к посадке .
4 Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (кроме норм 1, 6).
5 Приготовление смеси (кроме норм 1, 6).
6 Копание ям вручную (кроме нормы 1-5).

47-01-008-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом в естественном грунте	10 м3 ям	156.09	106.75	49.34	12.55	-	7.00
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-008-2	до 25%	10 м3 ям	424.49	284.57	49.34	12.55	90.58	18.66
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.08	
47-01-008-3	до 50%	10 м3 ям	528.02	297.53	49.34	12.55	181.15	19.51
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.16	
47-01-008-4	до 75%	10 м3 ям	658.31	314.15	49.34	12.55	294.82	20.60
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.26	
47-01-008-5	до 100%	10 м3 ям	787.55	330.32	49.34	12.55	407.89	21.66
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.36	
47-01-008-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную в естественном грунте	10 м3 ям	319.95	319.95	-	-	-	20.98
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-008-7	до 25%	10 м3 ям	526.12	435.54	-	-	90.58	28.56
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.08	
47-01-008-8	до 50%	10 м3 ям	627.67	446.52	-	-	181.15	29.28
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.16	
47-01-008-9	до 75%	10 м3 ям	755.52	460.70	-	-	294.82	30.21
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.26	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-008-10	до 100%	10 м3 ям	882.62	474.73	-	-	407.89	31.13
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.36	

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

Состав работ :

1 Установка деревьев в ямы вручную (нормы 1, 2).
2 Засыпка земли с трамбованием.
3 Полив.
4 Обрезка крон.
5 Установка кольев и укрепление деревьев (кроме норм 1, 11).
6 Установка деревьев в ямы автокраном (кроме норм 1, 2, 11).
7 Засыпка дополнительным объемом земли (норма 11).
8 Полив дополнительным объемом воды (норма 11).

Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:

47-01-009-1	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м	10 деревьев или кустарников	149.74	84.17	35.57	5.65	30.00	4.47
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					10.0	
47-01-009-2	0,3х0,3 м	10 деревьев или кустарников	197.76	132.19	35.57	5.65	30.00	7.02
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					10.0	
47-01-009-3	0,5х0,4 м	10 деревьев или кустарников	592.29	262.11	290.28	42.63	39.90	13.92
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					20.0	
47-01-009-4	0,8х0,6 м	10 деревьев или кустарников	758.68	376.41	341.02	50.08	41.25	19.99
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					20.0	
47-01-009-5	0,5х0,5х0,4 м	10 деревьев или кустарников	741.56	387.15	314.51	46.29	39.90	20.56
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					20.0	
47-01-009-6	0,8х0,8х0,5 м	10 деревьев или кустарников	1187.78	765.06	377.78	55.91	44.94	40.63
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					20.0	
47-01-009-7	1,0х1,0х0,6 м	10 деревьев или кустарников	1352.39	810.63	491.78	72.98	49.98	43.05
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					20.0	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-009-8	1,3x1,3x0,6 м	10 деревьев или кустарников	1751.35	1009.10	680.08	100.85	62.17	53.59
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.					20.0	
47-01-009-9	1,5x1,5x0,65 м	10 деревьев или кустарников	2208.26	1300.97	824.77	122.45	82.52	69.09
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.					30.0	
47-01-009-10	1,7x1,7x0,65 м	10 деревьев или кустарников	2651.91	1511.67	1047.76	155.13	92.48	80.28
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200x60 мм	шт.					30.0	
47-01-009-11	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-1 по 47-01-009-10	1 м3 изменения объема ям	22.29	15.69	5.93	0.94	0.67	1.08

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

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

Состав работ :

1 Копание ям механическим способом.
2 Копание ям вручную.
3 Окучивание грунта выброшенного из ям (нормы 1-5).
4 Подготовка ям к посадке.
5 Отвозка грунта на тачках (кроме норм 1, 6).
6 Подвозка на тачках растительной земли и удобрений (кроме норм 1, 6).
7 Приготовление смеси (кроме норм 1, 6).

47-01-015-1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	10 ям	70.80	54.14	16.66	3.77	-	3.55
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-015-2	до 25%	10 ям	266.96	158.75	20.00	4.52	88.21	10.41
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.08	
47-01-015-3	до 50%	10 ям	393.74	196.73	20.00	4.52	177.01	12.90
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.16	
47-01-015-4	до 75%	10 ям	520.68	235.46	20.00	4.52	265.22	15.44
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.24	
47-01-015-5	до 100%	10 ям	648.35	273.74	20.00	4.52	354.61	17.95
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.32	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-015-6	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	10 ям	102.79	102.79	-	-	-	6.74
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-015-7	до 25%	10 ям	361.80	273.59	-	-	88.21	17.94
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.08	
47-01-015-8	до 50%	10 ям	490.25	313.24	-	-	177.01	20.54
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.16	
47-01-015-9	до 75%	10 ям	617.50	352.28	-	-	265.22	23.10
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.24	
47-01-015-10	до 100%	10 ям	746.38	391.77	-	-	354.61	25.69
(114-9022)	Удобрения органо-минеральные	м3					0.32	
Табл. 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев								
Состав работ :								
1 Копание ям механизированным способом (нормы 1-5).								
2 Подготовка ям к посадке .								
3 Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки (кроме норм 1, 6).								
4 Подвозка на тачках растительной земли (кроме норм 1, 6).								
5 Копание ям вручную (нормы 6-10).								
47-01-016-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	10 м3 ям	254.82	195.66	59.16	13.37	-	12.83
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-016-2	до 25%	10 м3 ям	412.85	262.30	33.33	7.53	117.22	17.20
47-01-016-3	до 50%	10 м3 ям	597.94	330.77	33.33	7.53	233.84	21.69
47-01-016-4	до 75%	10 м3 ям	828.23	416.02	33.33	7.53	378.88	27.28
47-01-016-5	до 100%	10 м3 ям	1062.09	501.88	33.33	7.53	526.88	32.91
47-01-016-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	10 м3 ям	394.98	394.98	-	-	-	25.90
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-016-7	до 25%	10 м3 ям	563.13	445.91	-	-	117.22	29.24

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-016-8	до 50%	10 м3 ям	775.22	541.38	-	-	233.84	35.50
47-01-016-9	до 75%	10 м3 ям	985.98	607.10	-	-	378.88	39.81
47-01-016-10	до 100%	10 м3 ям	1226.86	699.98	-	-	526.88	45.90

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

Состав работ :

1 Временная прикопка на месте посадки.
2 Установка кольев.
3 Установка деревьев в ямы вручную.
4 Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок.
5 Подвязывание деревьев к кольям.
6 Полив.
7 Обрезка крон.
8 Засыпка посадочных ям дополнительным объемом земли (норма 3).
9 Полив дополнительным объемом воды (норма 3).

Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:								
47-01-017-1	0,7х0,7 м	10 деревьев	238.03	176.25	32.02	5.08	29.76	9.36
(414-9001)	Деревья-саженцы	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					10.0	
47-01-017-2	1,0х0,8 м	10 деревьев	284.35	222.57	32.02	5.08	29.76	11.82
(414-9001)	Деревья-саженцы	шт.					10.0	
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					10.0	
47-01-017-3	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-017-1 и 47-01-017-2.	1 м3 изменения объема посадочных ям	24.31	16.62	7.12	1.13	0.57	1.09

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

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

Состав работ :

1 Копание ям механизированным способом (нормы 1-5).
2 Окучивание грунта, выброшенного из ям (нормы 1-5).
3 Зачистка ям вручную (нормы 1-5).
4 Подготовка ям к посадке.
5 Отвозка грунта на тачках (кроме норм 1, 6).
6 Подвозка на тачках растительной земли (кроме норм 1, 6).
7 Копание ям вручную (нормы 6-10).

47-01-023-1	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	10 ям	48.93	34.77	14.16	3.20	-	2.28
Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли:								
47-01-023-2	до 25%	10 ям	112.33	67.25	16.66	3.77	28.42	4.41
47-01-023-3	до 50%	10 ям	160.13	87.23	16.66	3.77	56.24	5.72

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-023-4	до 75%	10 ям	208.99	107.67	16.66	3.77	84.66	7.06
47-01-023-5	до 100%	10 ям	256.78	127.64	16.66	3.77	112.48	8.37
47-01-023-6	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	10 ям	39.19	39.19	-	-	-	2.57
	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли:							
47-01-023-7	до 25%	10 ям	117.48	89.06	-	-	28.42	5.84
47-01-023-8	до 50%	10 ям	163.45	107.21	-	-	56.24	7.03
47-01-023-9	до 75%	10 ям	210.47	125.81	-	-	84.66	8.25
47-01-023-10	до 100%	10 ям	256.44	143.96	-	-	112.48	9.44

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

Состав работ :

1 Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную (нормы 1-5).
2 Подготовка ям к посадке .
3 Отвозка грунта на тачках (кроме норм 1, 6).
4 Подвозка на тачках растительной земли (кроме норм 1, 6).
5 Копание ям вручную (нормы 6-10).

47-01-024-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	10 м3 ям	464.31	330.16	134.15	30.32	-	21.65
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-024-2	до 25%	10 м3 ям	631.85	281.82	231.63	52.35	118.40	18.48
47-01-024-3	до 50%	10 м3 ям	830.16	361.73	231.63	52.35	236.80	23.72
47-01-024-4	до 75%	10 м3 ям	1077.90	461.47	231.63	52.35	384.80	30.26
47-01-024-5	до 100%	10 м3 ям	1325.63	561.20	231.63	52.35	532.80	36.80
47-01-024-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	10 м3 ям	391.93	391.93	-	-	-	25.70
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли:							
47-01-024-7	до 25%	10 м3 ям	575.90	457.50	-	-	118.40	30.00
47-01-024-8	до 50%	10 м3 ям	753.47	516.67	-	-	236.80	33.88
47-01-024-9	до 75%	10 м3 ям	992.21	607.41	-	-	384.80	39.83
47-01-024-10	до 100%	10 м3 ям	1230.79	697.99	-	-	532.80	45.77

Табл. 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы

Состав работ :

1 Временная прикопка на месте посадки.
2 Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок.

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Полив.							
4	Обрезка крон.							
5	Засыпка посадочных мест дополнительным объемом земли (норма 3).							
6	Полив дополнительным объемом воды (норма 3).							
	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:							
47-01-025-1	0,5х0,5 м	10 кустарников-саженцев	47.42	33.17	13.04	2.07	1.21	1.89
(414-9110)	Кустарники-саженцы	шт.					10.0	
47-01-025-2	0,7х0,5 м	10 кустарников-саженцев	56.55	42.30	13.04	2.07	1.21	2.41
(414-9110)	Кустарники-саженцы	шт.					10.0	
47-01-025-3	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-025-1 и 47-01-025-2	1 м3 изменения объема посадочных ям	26.75	19.06	7.12	1.13	0.57	1.25

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

Табл. 47-01-031 (*) Подготовка стандартных посадочных мест

Состав работ :

1 Копание траншей многоковшовым экскаватором (нормы 1-10).
2 Зачистка траншей вручную (нормы 1-10).
3 Подготовка траншей к посадке.
4 Отвозка грунта на тачках (кроме норм 1, 6, 11, 16).
5 Подвозка на тачках растительной земли (кроме норм 1, 6, 11, 16).
6 Копание траншей вручную (нормы 11-20).

47-01-031-1	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	10 м траншей	27.36	19.67	7.69	2.53	-	1.29
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-031-2	до 25%	10 м траншей	80.83	35.84	7.69	2.53	37.30	2.35
47-01-031-3	до 50%	10 м траншей	133.85	52.16	7.69	2.53	74.00	3.42
47-01-031-4	до 75%	10 м траншей	187.46	68.47	7.69	2.53	111.30	4.49
47-01-031-5	до 100%	10 м траншей	240.79	85.10	7.69	2.53	148.00	5.58
47-01-031-6	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	10 м траншей	57.41	49.72	7.69	2.53	-	3.26
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-031-7	до 25%	10 м траншей	146.11	86.32	7.69	2.53	52.10	5.66
47-01-031-8	до 50%	10 м траншей	234.36	123.07	7.69	2.53	103.60	8.07
47-01-031-9	до 75%	10 м траншей	322.60	159.21	7.69	2.53	155.70	10.44

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-031-10	до 100%	10 м траншей	410.85	195.96	7.69	2.53	207.20	12.85
47-01-031-11	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте	10 м траншей	69.24	69.24	-	-	-	4.54
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-031-12	до 25%	10 м траншей	130.78	93.48	-	-	37.30	6.13
47-01-031-13	до 50%	10 м траншей	191.58	117.58	-	-	74.00	7.71
47-01-031-14	до 75%	10 м траншей	253.13	141.83	-	-	111.30	9.30
47-01-031-15	до 100%	10 м траншей	314.07	166.07	-	-	148.00	10.89
47-01-031-16	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте	10 м траншей	97.14	97.14	-	-	-	6.37
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-031-17	до 25%	10 м траншей	183.10	131.00	-	-	52.10	8.59
47-01-031-18	до 50%	10 м траншей	268.61	165.01	-	-	103.60	10.82
47-01-031-19	до 75%	10 м траншей	354.26	198.56	-	-	155.70	13.02
47-01-031-20	до 100%	10 м траншей	439.61	232.41	-	-	207.20	15.24
Табл. 47-01-032 (*) Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди								
Состав работ :								
1 Копание траншей механизированным способом с зачисткой (нормы 1-5).								
2 Подготовка траншей к посадке .								
3 Отвозка грунта на тачках (кроме норм 1, 6).								
4 Подвозка на тачках растительной земли (кроме норм 1, 6).								
5 Копание траншей вручную (нормы 6-10).								
47-01-032-1	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	10 м3 траншей	158.38	132.22	26.16	8.59	-	8.67
	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли:							
47-01-032-2	до 25 %	10 м3 траншей	448.65	304.09	26.16	8.59	118.40	19.94
47-01-032-3	до 50 %	10 м3 траншей	645.43	382.47	26.16	8.59	236.80	25.08
47-01-032-4	до 75 %	10 м3 траншей	891.34	480.38	26.16	8.59	384.80	31.50
47-01-032-5	до 100 %	10 м3 траншей	1137.24	578.28	26.16	8.59	532.80	37.92
47-01-032-6	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную в естественном грунте	10 м3 траншей	277.25	277.25	-	-	-	18.18

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-032-7	до 25 %	10 м3 траншей	554.55	436.15	-	-	118.40	28.60
47-01-032-8	до 50 %	10 м3 траншей	745.54	508.74	-	-	236.80	33.36
47-01-032-9	до 75 %	10 м3 траншей	984.43	599.63	-	-	384.80	39.32
47-01-032-10	до 100 %	10 м3 траншей	1223.02	690.22	-	-	532.80	45.26

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

Состав работ :

1 Временная прикопка кустарников на месте посадки (кроме нормы 3).
2 Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок (кроме нормы 3).
3 Полив (кроме нормы 3).
4 Стрижка живой изгороди (кроме нормы 3).
5 Засыпка траншей дополнительным объемом земли (норма 3).
6 Полив дополнительным объемом воды (норма 3).

	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:							
47-01-033-1	однорядную и вьющихся растений	10 м живой изгороди	103.19	80.91	20.16	3.20	2.12	4.61
(414-9110)	Кустарники-саженцы	шт.					30.0	
47-01-033-2	двухрядную	10 м живой изгороди	267.16	230.43	33.20	5.27	3.53	13.13
(414-9110)	Кустарники-саженцы	шт.					50.0	
47-01-033-3	На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-033-1 и 47-01-033-2	1 м3 изменения объема траншей	26.75	19.06	7.12	1.13	0.57	1.25

6. ВНЕСЕНИЕУДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

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

Состав работ :

1 Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта (нормы 1, 2).
2 Смешивание удобрений с грунтом .

	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-1	для стандартных саженцев	10 м3 ям	281.52	281.52	-	-	-	18.46
(114-9021)	Удобрения органические	м3					П	
47-01-039-2	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	10 м3 ям	232.72	232.72	-	-	-	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 ям	250.56	250.56	-	-	-	16.43
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	
47-01-039-4	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	10 м3 ям	202.67	202.67	-	-	-	13.29
(114-9010)	Удобрения минеральные	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников								
Состав работ :								
1 Перепиливание досок по размеру щитов.								
2 Подноска и установка щитов в ямы.								
3 Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.								
47-01-040-1	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	10 ям	18179.90	4121.01	425.42	100.18	13633.47	270.23

7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

Табл. 47-01-046 Устройство газонов

Состав работ :

1 Планировка площади механизированным способом (нормы 1, 3).
2 Вспашка почвы трактором (нормы 1, 3).
3 Планировка площади вручную (нормы 2, 4).
4 Штыковка почвы вручную (нормы 2, 4).
5 Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием (нормы 3, 4, 5).
6 Посев вручную (норма 6).
7 Прикатывание газонов после посева легкими катками (норма 6).
8 Полив (норма 6).

	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:							
47-01-046-1	механизированным способом	100 м2	87.22	79.85	7.37	1.32	-	5.32
47-01-046-2	вручную	100 м2	263.37	263.37	-	-	-	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	1440.16	544.79	7.37	1.32	888.00	35.08
47-01-046-4	вручную	100 м2	1509.20	621.20	-	-	888.00	40.00
47-01-046-5	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по расценкам 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4	100 м2	380.95	84.95	-	-	296.00	5.47
47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	457.53	99.02	324.91	51.59	33.60	5.99
(414-9230)	Семена газонных трав	кг					2.0	
Табл. 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой								
Состав работ :								
1 Посев тракторной сеялкой.								
2 Прикатывание газонов после посева легкими катками.								
47-01-047-1	Посев газонов луговых тракторной сеялкой	1 га	171.00	12.24	158.76	27.49	-	0.65
(414-9230)	Семена газонных трав	кг					200.0	
Табл. 47-01-048 Устройство корыта под цветники								
Состав работ :								
1 Разработка грунта экскаватором (нормы 1, 3).								
2 Доработка грунта вручную с зачисткой дна и стенок (нормы 1, 2).								
3 Откидывание грунта от корыта.								

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Разравнивание откинутого грунта.							
5	Разработка грунта вручную (нормы 2, 4).							
	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:							
47-01-048-1	механизированным способом	100 м2 корыта	754.40	607.18	147.22	37.52	-	42.46
47-01-048-2	вручную	100 м2 корыта	1105.26	1105.26	-	-	-	74.73
	На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать:							
47-01-048-3	механизированным способом к расценке 47-01-048-1	100 м2 корыта	241.18	198.63	42.55	10.85	-	13.89
47-01-048-4	вручную к расценке 47-01-048-2	100 м2 корыта	321.39	321.39	-	-	-	21.73
Табл. 47-01-049	**Подготовка почвы под цветники**							
Состав работ :								
1	Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли.							
2	Подвозка растительной земли.							
3	Разравнивание растительной земли.							
47-01-049-1	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2 цветников	1909.25	725.25	-	-	1184.00	46.70
47-01-049-2	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-1	100 м2 цветников	380.17	84.17	-	-	296.00	5.42
Табл. 47-01-050	**Посадка многолетних цветников**							
Состав работ :								
1	Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями.							
2	Нанесение рисунка.							
3	Посадка цветов.							
4	Изготовление колышков.							
5	Поливка.							
6	Мульчирование перегноем с подноской.							
7	Посадка цветов в местах отпада.							
47-01-050-1	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2 цветников	3765.90	2525.66	973.54	154.59	266.70	153.91
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					1.68	
47-01-050-2	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-1	100 м2 цветников	142.59	112.90	-	-	29.69	6.88
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					1.05	
Табл. 47-01-051	**Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**							
Состав работ :								
1	Снятие грунта по краю газона под дерновую ленту.							
2	Планировка, штыковка и выравнивание поверхности граблями.							
3	Изготовление деревянных спиц.							
4	Укладка дерна с подноской его и прибивкой деревянными спицами.							
5	Полив.							
47-01-051-1	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	100 м одерновки	1904.84	441.34	129.25	20.53	1334.25	29.62

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев								
Состав работ :								
1 Насыпка растительной земли.								
2 Уплотнение грунта под цветники.								
3 Размещение декоративных камней.								
4 Внесение минеральных удобрений.								
5 Посадка многолетних цветов.								
6 Посев газонов.								
7 Поливка.								
8 Прополка.								
9 Подкормка перегноем.								
47-01-052-1	Устройство альпинариев и рокариев	100 м2 альпинариев или рокариев	2462.59	1722.84	225.59	49.52	514.16	107.88
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	
(412-9231)	Камень декоративный	м3					3.0	
(414-9230)	Семена газонных трав	кг					0.6	
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					0.672	
8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА								
Табл. 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли								
Состав работ :								
1 Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.								
2 Упаковка кома в мягкую тару (кроме норм 9-14).								
3 Погрузка и разгрузка вручную (нормы 1, 2).								
4 Засыпка ям с доставкой растительной земли.								
5 Погрузка и разгрузка кранами (кроме норм 1, 2).								
6 Обшивка кома досками (нормы 9-14).								
Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:								
47-01-058-1	0,2x0,15 м	10 деревьев или кустарников	1284.03	128.42	-	-	1155.61	6.82
47-01-058-2	0,25x0,2 м	10 деревьев или кустарников	1365.73	198.28	-	-	1167.45	10.53
47-01-058-3	0,3x0,3 м	10 деревьев или кустарников	1638.91	332.91	114.87	16.43	1191.13	17.68
47-01-058-4	0,5x0,4 м	10 деревьев или кустарников	2578.82	764.12	129.01	18.45	1685.69	40.58
47-01-058-5	0,8x0,6 м	10 деревьев или кустарников	4417.25	1361.79	150.21	21.48	2905.25	72.32
47-01-058-6	1,0x1,0x0,6 м	10 деревьев или кустарников	6553.80	3037.66	560.20	80.11	2955.94	161.32
47-01-058-7	1,3x1,3x0,6 м	10 деревьев или кустарников	9178.87	4125.47	775.80	110.94	4277.60	219.09
47-01-058-8	1,7x1,7x0,65 м	10 деревьев или кустарников	12664.17	6157.41	1468.54	209.99	5038.22	327.00
Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:								
47-01-058-9	0,5x0,5x0,4 м	10 деревьев или кустарников	2694.48	1484.93	129.19	18.45	1080.36	78.86
47-01-058-10	0,8x0,8x0,5 м	10 деревьев или кустарников	5193.02	2038.54	432.13	61.66	2722.35	108.26
47-01-058-11	1,0x1,0x0,6 м	10 деревьев или кустарников	7044.02	2919.40	561.32	80.11	3563.30	155.04
47-01-058-12	1,3x1,3x0,6 м	10 деревьев или кустарников	9516.67	4060.13	777.59	110.94	4678.95	215.62
47-01-058-13	1,5x1,5x0,65 м	10 деревьев или кустарников	12262.87	5419.46	993.54	141.77	5849.87	287.81

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	10 деревьев или кустарников	14545.54	6485.99	1470.81	209.99	6588.74	344.45

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

Состав работ :

1 Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев .

2 Упаковка в тюки (нормы 1-4).

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревьев с упаковкой:								
47-01-059-1	механизированным способом	100 деревьев или кустарников	1088.71	134.79	8.69	2.07	945.23	8.44
47-01-059-2	вручную	100 деревьев или кустарников	1815.18	869.95	-	-	945.23	46.20
Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарников с упаковкой:								
47-01-059-3	механизированным способом	100 деревьев или кустарников	504.87	29.39	2.37	0.57	473.11	1.84
47-01-059-4	вручную	100 деревьев или кустарников	711.28	238.17	-	-	473.11	14.27
Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревья без упаковки:								
47-01-059-5	механизированным способом	100 деревьев или кустарников	67.38	58.69	8.69	2.07	-	3.71
47-01-059-6	вручную	100 деревьев или кустарников	800.28	800.28	-	-	-	42.50
Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарники без упаковки:								
47-01-059-7	механизированным способом	100 деревьев или кустарников	16.06	13.69	2.37	0.57	-	0.85
47-01-059-8	вручную	100 деревьев или кустарников	217.76	217.76	-	-	-	13.27

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

Состав работ :

1 Заготовка растительной земли бульдозером (норма 1).

2 Заготовка растительной земли вручную (норма 2).

3 Прогрохотка с окучиванием (кроме нормы 1).

4 Заготовка перегноя вручную (норма 3).

Заготовка растительной земли:								
47-01-060-1	механизированным способом	10 м3 растительной земли и перегноя	16.82	-	16.82	6.07	-	-
47-01-060-2	вручную	10 м3 растительной земли и перегноя	367.53	367.53	-	-	-	24.10
47-01-060-3	Заготовка вручную перегноя	10 м3 растительной земли и перегноя	640.10	640.10	-	-	-	42.96

Табл. 47-01-061 Заготовка дерна вручную

Состав работ :

1 Заготовка дерна вручную.

2 Нарезка дерна с подноской к местам погрузки.

3 Штыковка поверхности после снятия дерна с выравниванием и засевом семенами.

47-01-061-1	Заготовка вручную дерна	10 м2 дерна	79.04	79.04	-	-	-	5.44
(414-9230)	Семена газонных трав	кг					0.2	

9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

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

Состав работ :

1 Открытие и закрытие лунок.

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Полив из шланга поливомоечной машины.							
3	Прополка и рыхление лунок.							
4	Смена подвязок .							
5	Обрезка крон и вырезка суши.							
6	Удаление поросли.							
	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:							
47-01-067-1	0,2х0,15 и 0,25х0,2 м	10 деревьев или кустарников	87.19	52.91	13.04	2.07	21.24	3.17
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					2.0	
47-01-067-2	0,3х0,3 м	10 деревьев или кустарников	202.19	139.20	39.13	6.21	23.86	8.34
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					2.0	
47-01-067-3	0,5х0,4 м	10 деревьев или кустарников	276.01	197.94	50.99	8.10	27.08	11.86
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					4.0	
47-01-067-4	0,8х0,6 м	10 деревьев или кустарников	608.21	407.24	162.46	25.80	38.51	24.40
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					4.0	
47-01-067-5	0,5х0,5х0,4 м	10 деревьев или кустарников	333.76	255.69	50.99	8.10	27.08	15.32
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					4.0	
47-01-067-6	0,8х0,8х0,5м	10 деревьев или кустарников	765.26	564.29	162.46	25.80	38.51	33.81
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					4.0	
47-01-067-7	1,0х1,0х0,6 м	10 деревьев или кустарников	1118.59	738.37	324.91	51.59	55.31	44.24
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					4.0	
47-01-067-8	1,3х1,3х0,6м	10 деревьев или кустарников	1571.34	1006.91	486.18	77.20	78.25	60.33
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					4.0	
47-01-067-9	1,5х1,5х0,65 м	10 деревьев или кустарников	1938.83	1188.83	648.63	103.00	101.37	71.23
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					6.0	
47-01-067-10	1,7х1,7х0,65 м	10 деревьев или кустарников	2589.82	1476.40	973.54	154.59	139.88	88.46
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					6.0	
Табл. 47-01-068	**Уход за саженцами с оголенной корневой системой**							
Состав работ :								
1	Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок.							
2	Полив из поливомоечных машин.							
3	Прополка и рыхление лунок или канавок.							
4	Подкормка органическими удобрениями.							
5	Обрезка крон и вырезка суши (кроме нормы 2).							
	Уход за саженцами с оголенной корневой системой:							
47-01-068-1	деревьев	10 саженцев деревьев или кустарников	165.77	122.61	39.13	6.21	4.03	8.04
(114-9021)	Удобрения органические	м3					0.06	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-068-2	кустарников в групповых посадках	10 саженцев деревьев или кустарников	80.97	66.59	13.04	2.07	1.34	3.99
(114-9021)	Удобрения органические	м3					0.03	

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

Состав работ :
1 Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок.
2 Полив из поливомоечных машин.
3 Прополка и рыхление лунок или канавок.
4 Подкормка органическими удобрениями.
5 Обрезка крон и вырезка суши (кроме нормы 2).

Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:

47-01-069-1	однорядной и вьющимися растениями	10 м живой изгороди	101.79	71.70	27.27	4.33	2.82	4.57
(114-9021)	Удобрения органические	м3					0.04	
47-01-069-2	двухрядной	10 м живой изгороди	143.04	98.69	40.32	6.40	4.03	6.29
(114-9021)	Удобрения органические	м3					0.05	

Табл. 47-01-070 Уход за цветниками и газонами

Состав работ :
1 Полив из поливомоечных машин .
2 Подкормка минеральными удобрениями .
3 Прополка .
4 Рыхление (норма 1).
5 Прищипка цветочных растений (норма 1).
6 Очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов (норма 1).
7 Удаление засохших цветочных стеблей осенью (норма 1).
8 Окучивание и разокучивание многолетников (норма 1).
9 Выкашивание газонов (кроме нормы 1).
10 Стрижка каймы (норма 2).
11 Уборка скошенной травы (кроме нормы 1).

Уход:

47-01-070-1	за цветниками из многолетников	100 м2 цветников и газонов	2253.89	1447.84	730.45	115.99	75.60	90.66
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	
47-01-070-2	за газонами партерными	100 м2 цветников и газонов	2153.43	1079.09	973.54	154.59	100.80	67.57
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	
47-01-070-3	за газонами обыкновенными	100 м2 цветников и газонов	975.27	616.76	324.91	51.59	33.60	38.62
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	

Табл. 47-01-071 Уход за газонами луговыми

Состав работ :
1 Выкашивание луговых газонов.

47-01-071-1	Уход за газонами луговыми	1 га газонов	438.98	-	438.98	101.31	-	-

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

Состав работ :
1 Разокучивание цветов.
2 Прищипка цветов.
3 Подкормка минеральными удобрениями.

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Поливка.							
5	Рыхление и прополка.							
6	Выкашивание и стрижка газона с уборкой скошенной травы и случайного мусора.							
7	Утепление цветов на зиму.							
47-01-072-1	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	100 м2 альпинариев или рокариев	1260.16	733.66	486.18	77.20	40.32	45.94
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	
(414-9305)	Материал укрывочный	т					П	

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

Состав работ :

1 Окучивание.
2 Связывание кустарника.
3 Прикалывание крючками.
4 Утепление укрывочным материалом.
5 Утепление снегом.
6 Снятие крючков.
7 Снятие укрытия.
8 Развязывание кустарника.
9 Разокучивание.
10 Весенняя обрезка.

47-01-073-1	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	10 кустарников	124.24	40.72	-	-	83.52	2.32
(414-9305)	Материал укрывочный	т					П	

Табл. 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов

Состав работ :

1 Удаление растительных остатков.
2 Утепление укрывочным материалом.
3 Утепление снегом.
4 Снятие укрытия.
5 Разокучивание.

47-01-074-1	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	100 м2 цветников	1383.47	199.47	-	-	1184.00	12.49
(414-9305)	Материал укрывочный	т					П	

10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ.

Табл. 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями. операционные нормы

Состав работ :

1 Прополка газонов (норма 1).
2 Уборка скошенной травы.
3 Прополка цветников с применением полотиков (норма 2).
4 Прополка цветников без применения полотиков (норма 3).
5 Рыхление цветников ручным инструментом (норма 4).
6 Стрижка газонных кайм вокруг многолетних цветников (норма 5).
7 Стрижка газонного бордюра (норма 6).
8 Выкашивание газонов моторной косилкой (норма 7).

	Прополка:							
47-01-080-1	газонов	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	32.94	32.94	-	-	-	2.16

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-080-2	цветников с применением полотиков	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	87.38	87.38	-	-	-	5.73
47-01-080-3	цветников без применения полотиков	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	81.74	81.74	-	-	-	5.36
47-01-080-4	Рыхление цветников ручным инструментом	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	52.61	52.61	-	-	-	3.45
	Стрижка:							
47-01-080-5	каймы вокруг многолетних цветников	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	228.79	228.79	-	-	-	12.15
47-01-080-6	газонного бордюра	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	1144.30	1144.30	-	-	-	60.77
47-01-080-7	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенных	23.37	11.18	12.19	-	-	0.67

Табл. 47-01-081 Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой

Состав работ :

1 Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой.
2 Сгребание сена в валки.
3 Подбор сена из валков в копны.

47-01-081-1	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	1 га газонов луговых	133.60	-	133.60	30.88	-	-

Табл. 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами

Состав работ :

1 Заправка аппарата.
2 Опрыскивание.
3 Уборка шлангов .

	Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте:							
47-01-082-1	до 3 м	100 деревьев *или кустарников*	42.01	12.43	29.58	6.78	-	0.66
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
47-01-082-2	до 5 м	100 деревьев или кустарников	78.66	22.78	55.88	12.80	-	1.21
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
	Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте:							
47-01-082-3	до 1 м	100 деревьев или кустарников	13.63	3.77	9.86	2.26	-	0.20
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
47-01-082-4	до 2 м	100 деревьев или кустарников	33.62	9.79	23.83	5.46	-	0.52
(114-9060)	Ядохимикаты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-082-5	более 2 м	100 деревьев или кустарников	49.64	14.31	35.33	8.10	-	0.76
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	

Табл. 47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников

Состав работ :

1 Заправка аппарата.

2 Опыливание.

47-01-083-1	Опыливание деревьев и кустарников	1 га посадок	46.86	0.94	45.92	10.92	-	0.05
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	

Табл. 47-01-084 Полив зеленых насаждений

Состав работ :

1 Полив из шланга поливомоечной машины (норма 1).

2 Полив из поливочного водопровода (норма 2).

3 Полив из ведер с подноской воды до 50 м (норма 3).

	Полив зеленых насаждений:							
47-01-084-1	из шланга поливомоечной машины	1 м3 выливаемой воды	38.71	6.89	28.46	4.52	3.36	0.49
47-01-084-2	из шланга поливочного водопровода	1 м3 выливаемой воды	11.40	8.04	-	-	3.36	0.47
47-01-084-3	из ведер	1 м3 выливаемой воды	39.41	36.05	-	-	3.36	2.16

Табл. 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок

Состав работ :

1 Открытие или закрытие канавок и приствольных лунок (кроме нормы 3).

2 Прополка и рыхление приствольных лунок или канавок (норма 3).

	Открытие или закрытие приствольных:							
47-01-085-1	лунок	100 м2 площади лунок или канавок	53.38	53.38	-	-	-	3.50
47-01-085-2	канавок	100 м2 площади лунок или канавок	36.14	36.14	-	-	-	2.37
47-01-085-3	Прополка и рыхление лунок или канавок	100 м2 площади лунок или канавок	100.50	100.50	-	-	-	6.59

11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

Табл. 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды

Состав работ :

1 Обрезка розы (кроме норм 7-9).

2 Удаление дикой поросли (норма 7).

3 Формирование кустов лаванды (норма 8).

4 Удаление бутонов розы 1-2 года вегетации (норма 9).

	Обрезка кустов роз в возрасте:							
47-01-091-1	1 года	1000 кустов	104.70	104.70	-	-	-	5.56
47-01-091-2	2 лет	1000 кустов	135.76	135.76	-	-	-	7.21
	Обрезка кустов роз в возрасте 3 лет:							
47-01-091-3	среднерослых	1000 кустов	271.15	271.15	-	-	-	14.40
47-01-091-4	сильнорослых	1000 кустов	451.92	451.92	-	-	-	24.00
	Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет:							
47-01-091-5	среднерослых	1000 кустов	542.30	542.30	-	-	-	28.80

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-091-6	сильнорослых	1000 кустов	677.88	677.88	-	-	-	36.00
47-01-091-7	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	1000 кустов	314.15	314.15	-	-	-	20.60
47-01-091-8	Формирование кустов лаванды	1000 кустов	485.81	485.81	-	-	-	25.80
47-01-091-9	Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации	1000 кустов	94.30	94.30	-	-	-	6.49

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

Состав работ :

1 Удаление соцветий лаванды в первый год (норма 1).
2 Пинцировка кустов розы (норма 2).
3 Срез соцветий полыни лимонной (норма 3).

47-01-092-1	Удаление соцветий лаванды в первый год	1 га	88.13	-	88.13	27.77	-	-
47-01-092-2	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	1 га	234.58	-	234.58	73.93	-	-
47-01-092-3	Срез соцветий полыни лимонной	1 га	216.97	216.97	-	-	-	13.00

12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Табл. 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную

Состав работ :

1 Приготовление раствора вручную для побелки с подноской воды (кроме нормы 2).
2 Приготовление раствора вручную для побелки с механическим наливом воды (кроме нормы 1).

	Приготовление раствора для побелки вручную:							
47-01-096-1	с подноской воды	1 т раствора	73.35	73.35	-	-	-	4.81
47-01-096-2	с механическим наливом	1 т раствора	21.96	21.96	-	-	-	1.44

Табл. 47-01-097 Побелка деревьев

Состав работ :

1 Побелка деревьев ручная (нормы 1-5).
2 Побелка деревьев механизированным способом (нормы 6-8).
3 Закрашивание срезов (нормы 9, 10).

	Ручная побелка деревьев в возрасте:							
47-01-097-1	1-2 лет	1000 деревьев	224.35	183.31	-	-	41.04	12.02
47-01-097-2	3-5 лет	1000 деревьев	314.65	219.60	-	-	95.05	14.40
47-01-097-3	6-8 лет	1000 деревьев	574.21	439.20	-	-	135.01	28.80
	Ручная побелка стланцев в возрасте:							
47-01-097-4	1-5 лет	1000 деревьев	723.35	628.30	-	-	95.05	41.20
47-01-097-5	свыше 5-ти лет	1000 деревьев	868.54	733.53	-	-	135.01	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 деревьев	270.69	47.28	182.37	39.17	41.04	3.10
47-01-097-7	3-5 лет	1000 деревьев	358.78	54.29	209.44	44.98	95.05	3.56
47-01-097-8	6-8 лет	1000 деревьев	454.89	65.73	254.15	54.58	135.01	4.31
	Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:							
47-01-097-9	до 3 лет	1000 деревьев	400.76	160.06	-	-	240.70	11.10
47-01-097-10	3-6 лет	1000 деревьев	667.02	346.08	-	-	320.94	24.00

РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

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

— сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и 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 закультурами;

— 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-2001-01 «Земляные работы».

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

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

1.5. В основу разработки расценок 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);

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

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

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

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

1.9. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.10. При определении затрат на производство работ, не учтенных расценками, - на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51-100 шт. сорняков на 1 м2) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м2) засоренностью - затраты труда и оплату труда рабочих и стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в п.п. 3.1÷3.44 технической части настоящего раздела.

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

Таблица 1

№ п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям,
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 единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	02-005 (5)	—	1,1
2.	02-006 (2, 4)	—	1,1
3.	02-024 (6)	1,1	1,1
4.	02-024 (7)	1,3	1,1
5.	02-057 (2, 3)	—	1,1
6.	02-001 (2, 3, 5)	—	1,2
7.	02-005 (2, 3, 6)	—	1,2
8.	02-012(1,2,4,5)	—	1,2
9.	02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	02-024 (5)	1,1	1,2
11.	02-056 (2, 3)	—	1,2
12.	02-001 (10)	—	1,3
13.	02-011(1,3)	—	1,3
14.	02-012 (8)	—	1,3
15.	02-024 (2)	1,5	1,3

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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	—
28.	02-059 (1)	1,14	—
29.	02-059 (4)	1,27	—
30. средней	02-058 (2)	1,5	—
31.	02-059 (2)	1,37	—
32.	02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	02-058 (3)	1,56	—
34.	02-059 (3)	1,22	—
35.	02-059 (6)	1.23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (1)	1,48	—
37.	02-059 (1)	1,52	—
38.	02-059 (4)	1,52	—
39. средней	02-058 (2)	1,86	—
40.	02-059 (2)	1,41	—
41.	02-1059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	—
43.	02-059 (3)	1,55	—
44.	02-059 (6)	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНРГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ							
	Табл. 47-02-001 Сплошная обработка почвы							
	Состав работ :							
	1 Первый год: лущение стерни (нормы 1-3, 6-8).							
	2 Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см (нормы 1-5).							
	3 Второй год: весеннее боронование (кроме норм 12, 13).							
	4 Культивация с одновременным боронованием .							
	5 Дискование (кроме норм 1-3, 6-8).							
	6 Вспашка на глубину 30 см (нормы 6-11).							
	7 Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см (нормы 6-11).							
	8 Третий год: весеннее боронование (кроме норм 1-5).							
	9 Плантажная вспашка на глубину 60 см (нормы 12, 13).							
	10 Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см (нормы 12, 13).							
	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах:							
47-02-001-1	легких	1 га	210.92	-	210.92	47.45	-	-
47-02-001-2	средних	1 га	248.63	-	248.63	55.74	-	-
47-02-001-3	тяжелых	1 га	263.20	-	263.20	58.94	-	-
	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах:							
47-02-001-4	легких	1 га	285.32	-	285.32	62.52	-	-
47-02-001-5	средних и тяжелых	1 га	425.63	-	425.63	92.83	-	-
	Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах:							
47-02-001-6	легких	1 га	437.77	-	437.77	99.05	-	-
47-02-001-7	средних	1 га	478.05	-	478.05	107.90	-	-
47-02-001-8	тяжелых	1 га	520.05	-	520.05	117.12	-	-
	Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах:							
47-02-001-9	легких	1 га	554.08	-	554.08	123.53	-	-
47-02-001-10	средних	1 га	644.68	-	644.68	143.11	-	-
47-02-001-11	тяжелых	1 га	733.57	-	733.57	162.32	-	-
	Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах:							
47-02-001-12	средних	1 га	1046.42	-	1046.42	199.86	-	-
47-02-001-13	тяжелых	1 га	1280.51	-	1280.51	241.32	-	-
	2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ							
	Табл. 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием							
	Состав работ :							
	1 Вспашка почвы на глубину до 30 см (нормы 1-3).							
	2 Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см (нормы 4-6).							
	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах:							
47-02-005-1	легких	1 га	106.32	-	106.32	22.97	-	-
47-02-005-2	средних	1 га	137.70	-	137.70	29.75	-	-
47-02-005-3	тяжелых	1 га	151.64	-	151.64	32.76	-	-
	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах:							
47-02-005-4	легких	1 га	124.63	-	124.63	26.93	-	-
47-02-005-5	средних	1 га	162.97	-	162.97	35.21	-	-
47-02-005-6	тяжелых	1 га	177.79	-	177.79	38.41	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель								
Состав работ : 1 Вспашка почвы на глубину до 30 см (нормы 1, 2). 2 Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см (нормы 3, 4).								
	Вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на почвах:							
47-02-006-1	легких	1 га	115.91	-	115.91	25.04	-	-
47-02-006-2	средних и тяжелых	1 га	197.83	-	197.83	42.74	-	-
	Вспашка целинных и залежных земель с доуглублением до 40 см на почвах:							
47-02-006-3	легких	1 га	135.95	-	135.95	29.38	-	-
47-02-006-4	средних и тяжелых	1 га	232.69	-	232.69	50.28	-	-
Табл. 47-02-007 Перепашка пара								
Состав работ : 1 Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см (нормы 1-3). 2 Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см (нормы 4-6).								
	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:							
47-02-007-1	легких	1 га	87.15	-	87.15	18.83	-	-
47-02-007-2	средних	1 га	107.20	-	107.20	23.16	-	-
47-02-007-3	тяжелых	1 га	126.37	-	126.37	27.30	-	-
	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:							
47-02-007-4	легких	1 га	107.20	-	107.20	23.16	-	-
47-02-007-5	средних	1 га	115.91	-	115.91	25.04	-	-
47-02-007-6	тяжелых	1 га	145.54	-	145.54	31.45	-	-
3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ								
Табл. 47-02-011 Плантажная вспашка								
Состав работ : 1 Вспашка почвы плантажными плугами.								
	Плантажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах:							
47-02-011-1	средних	1 га	429.65	-	429.65	92.83	-	-
47-02-011-2	тяжелых	1 га	536.84	-	536.84	115.99	-	-
	Плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах:							
47-02-011-3	средних	1 га	606.35	-	606.35	101.94	-	-
47-02-011-4	тяжелых	1 га	794.70	-	794.70	133.61	-	-
Табл. 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы								
Состав работ : 1 Лущение стерни (норма 1). 2 Дискование старопахотных земель (нормы 2, 3). 3 Дискование целинных и залежных земель (нормы 4, 5). 4 Боронование почвы в один след (норма 6). 5 Культивация почвы с одновременным боронованием (норма 7). 6 Культивация почвы без боронования (норма 8).								
47-02-012-1	Лущение стерни	1 га	34.24	-	34.24	8.10	-	-
	Дискование земель старопахотных на почвах:							
47-02-012-2	легких и средних	1 га	47.93	-	47.93	10.36	-	-
47-02-012-3	тяжелых	1 га	55.78	-	55.78	12.05	-	-
	Дискование земель целинных и залежных на почвах:							
47-02-012-4	легких и средних	1 га	65.36	-	65.36	14.12	-	-
47-02-012-5	тяжелых	1 га	77.56	-	77.56	16.76	-	-
47-02-012-6	Боронование почвы в один след	1 га	10.54	-	10.54	2.45	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Культивация почвы:							
47-02-012-7	с одновременным боронованием	1 га	42.96	-	42.96	9.98	-	-
47-02-012-8	без боронования	1 га	41.34	-	41.34	9.60	-	-

4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОЬРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Табл. 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей

Состав работ :

1 Вспашка почвы (нормы 1, 2).

2 Дискование почвы (нормы 3, 4).

	Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:							
47-02-016-1	средних	1 га	251.86	-	251.86	54.42	-	-
47-02-016-2	тяжелых	1 га	381.72	-	381.72	82.48	-	-
	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:							
47-02-016-3	легких и средних	1 га	65.36	-	65.36	14.12	-	-
47-02-016-4	тяжелых	1 га	77.56	-	77.56	16.76	-	-

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

Состав работ :

1 Вспашка площадей без кустарника (нормы 1, 2).

2 Запашка кустарника (кроме норм 1, 2).

	Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:							
47-02-017-1	минеральных	1 га	492.82	-	492.82	82.86	-	-
47-02-017-2	торфяных	1 га	461.86	-	461.86	77.65	-	-
	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	1 га	636.02	-	636.02	106.93	-	-
47-02-017-4	от 10 до 15	1 га	731.49	-	731.49	122.98	-	-
47-02-017-5	более 15	1 га	842.44	-	842.44	141.64	-	-
	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	1 га	525.07	-	525.07	88.28	-	-
47-02-017-7	от 10 до 15	1 га	571.51	-	571.51	96.09	-	-
47-02-017-8	более 15	1 га	620.54	-	620.54	104.33	-	-

Табл. 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей

Состав работ :

1 Дискование почвы (нормы 1, 2).

2 Фрезерование почвы на глубину до 25 см (нормы 3, 4).

3 Прикатывание почвы (норма 5).

	Первичная обработка осушенных площадей:							
47-02-018-1	дискование минеральных грунтов	1 га	95.87	-	95.87	20.71	-	-
47-02-018-2	дискование торфяных грунтов	1 га	82.79	-	82.79	17.89	-	-
47-02-018-3	фрезерование минеральных грунтов	1 га	334.14	-	334.14	56.18	-	-
47-02-018-4	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	1 га	286.40	-	286.40	48.15	-	-
47-02-018-5	прикатывание почвы	1 га	78.44	-	78.44	16.95	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
	Табл. 47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев							
	Состав работ :							
	1 Кратковременная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке (извлечение из прикопа и подрезка корней).							
47-02-022-1	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев	10000 шт.	132.22	132.22	-	-	-	8.67
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					10.0	
	Табл. 47-02-023 Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке							
	Состав работ :							
	1 Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.							
47-02-023-1	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев	1000 саженцев	428.53	428.53	-	-	-	28.10
(414-9200)	Саженцы	шт.					1000.0	
	Табл. 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей							
	Состав работ :							
	1 Обозначение направления ряда посадки провешиванием (норма 1).							
	2 Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки (нормы 2-4).							
	3 Посев желудей с подноской их к месту посева (нормы 5-7).							
	4 Посадка саженцев лесопосадочной машиной (норма 8).							
47-02-024-1	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	1 км	13.69	13.69	-	-	-	0.82
	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:							
47-02-024-2	одной	1 км	79.44	28.04	51.40	11.49	-	1.68
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-024-3	двумя	1 км	148.73	80.28	68.45	14.12	-	4.81
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-024-4	тремя	1 км	175.52	106.65	68.87	12.43	-	6.39
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
	Посев желудей сеялками:							
47-02-024-5	одной	1 км	21.32	3.88	17.44	4.90	-	0.25
(414-9070)	Желуди	кг					П	
47-02-024-6	двумя	1 км	38.07	9.16	28.91	6.03	-	0.59
(414-9070)	Желуди	кг					П	
47-02-024-7	тремя	1 км	44.95	13.98	30.97	6.21	-	0.90
(414-9070)	Желуди	кг					П	
47-02-024-8	Посадка саженцев лесопосадочной машиной	1 км	80.64	30.04	50.60	10.55	-	1.80
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
	6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫПРУБКАХ							
	Табл. 47-02-028 Обработка почвы полосами							
	Состав работ :							
	1 Обработка почвы полосами: корчевка пней на 50% площади, засыпка ям, двукратное вычесывание корней, дискование почвы.							
47-02-028-1	Обработка почвы полосами	1 га	3478.37	-	3478.37	578.15	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках								
Состав работ : 1 Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам (норма 1). 2 Прикатка пластов перед посадкой (норма 2). 3 Нарезка борозд (нормы 3, 4).								
47-02-029-1	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	1 км нарезки, прикатки	76.12	-	76.12	12.80	-	-
47-02-029-2	Прикатка пластов перед посадкой	1 км нарезки, прикатки	58.51	-	58.51	7.59	-	-
	Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га:							
47-02-029-3	до 300 шт.	1 км нарезки, прикатки	62.85	-	62.85	12.64	-	-
47-02-029-4	с 301 шт. до 800 шт.	1 км нарезки, прикатки	74.16	-	74.16	14.91	-	-
7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ								
Табл. 47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними								
Состав работ : 1 Посадка саженцев хвойных пород по полосам (норма 1). 2 Посадка сеянцев по пластам механизированная (норма 2). 3 Посадка сеянцев в борозды механизированная (нормы 3, 4). 4 Уход за посадками (норма 5).								
	Посадка механизированным способом:							
47-02-033-1	саженцев хвойных пород по полосам	1 км	206.44	59.50	146.94	28.81	-	3.16
(414-9210)	Саженцы	1000 шт.					П	
47-02-033-2	сеянцев по пластам	1 км	128.13	36.53	91.60	15.18	-	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.	1 км	125.80	36.53	89.27	17.69	-	1.94
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-033-4	свыше 300 до 800 шт.	1 км	191.82	55.36	136.46	27.04	-	2.94
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-033-5	Уход за посадками	1 км	51.53	-	51.53	10.36	-	-
Табл. 47-02-034 Ручная посадка сеянцев								
Состав работ : 1 Ручная посадка сеянцев в борозды (нормы 1-3). 2 Ручная посадка сеянцев по пластам (нормы 4-6).								
	Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах:							
47-02-034-1	легких	1000 шт.	126.01	126.01	-	-	-	7.55
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-034-2	средних	1000 шт.	142.20	142.20	-	-	-	8.52
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-034-3	тяжелых	1000 шт.	189.43	189.43	-	-	-	11.35
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:							
47-02-034-4	легких	1000 шт.	138.86	138.86	-	-	-	8.32
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-02-034-5	средних	1000 шт.	155.05	155.05	-	-	-	9.29
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-034-6	тяжелых	1000 шт.	202.28	202.28	-	-	-	12.12
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	

8. КОПКА ЯМ

Табл. 47-02-038 Маркировка площади

Состав работ :

1 Маркировка площади 1 га.

47-02-038-1	Маркировка площади	1 га	146.10	146.10	-	-	-	9.58

Табл. 47-02-039 Механизированная копка ям

Состав работ :

1 Копка ям .

2 Доуглубление ям на 20 см вручную (нормы 10-12).

	Механизированная копка ям размером 0,3х0,3 м на почвах:							
47-02-039-1	легких	100 ям	124.98	-	124.98	28.25	-	-
47-02-039-2	средних	100 ям	145.81	-	145.81	32.95	-	-
47-02-039-3	тяжелых	100 ям	175.81	-	175.81	39.73	-	-
	Механизированная копка ям размером 0,6х0,6 м на почвах:							
47-02-039-4	легких	100 ям	145.81	-	145.81	32.95	-	-
47-02-039-5	средних	100 ям	172.47	-	172.47	38.98	-	-
47-02-039-6	тяжелых	100 ям	209.97	-	209.97	47.45	-	-
	Механизированная копка ям размером 0,8х0,6 м на почвах:							
47-02-039-7	легких	100 ям	161.64	-	161.64	36.53	-	-
47-02-039-8	средних	100 ям	193.30	-	193.30	43.69	-	-
47-02-039-9	тяжелых	100 ям	234.96	-	234.96	53.10	-	-
	Механизированная копка ям размером 1,0х0,6 м на почвах:							
47-02-039-10	легких	100 ям	312.45	136.64	175.81	39.73	-	8.96
47-02-039-11	средних	100 ям	377.15	173.85	203.30	45.95	-	11.40
47-02-039-12	тяжелых	100 ям	534.31	285.18	249.13	56.30	-	18.70

Табл. 47-02-040 Копка ям вручную

Состав работ :

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

	Копка ям вручную размером 0,3х0,3 м на почвах:							
47-02-040-1	легких	100 шт.	20.59	20.59	-	-	-	1.35
47-02-040-2	средних	100 шт.	30.20	30.20	-	-	-	1.98
	Копка ям вручную размером 0,6х0,6 м на почвах:							
47-02-040-3	легких	100 шт.	167.60	167.60	-	-	-	10.99
47-02-040-4	средних	100 шт.	209.38	209.38	-	-	-	13.73
47-02-040-5	тяжелых	100 шт.	292.19	292.19	-	-	-	19.16
	Копка ям вручную размером 0,8х0,6 м на почвах:							
47-02-040-6	Легких	100 шт.	292.19	292.19	-	-	-	19.16
47-02-040-7	средних	100 шт.	369.66	369.66	-	-	-	24.24
47-02-040-8	тяжелых	100 шт.	523.53	523.53	-	-	-	34.33
	Копка ям вручную размером 1,0х0,6 м на почвах:							
47-02-040-9	легких	100 шт.	548.09	548.09	-	-	-	35.94
47-02-040-10	средних	100 шт.	704.70	704.70	-	-	-	46.21
47-02-040-11	тяжелых	100 шт.	1096.02	1096.02	-	-	-	71.87

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ							
	Табл. 47-02-044 Посадка вручную							
	Состав работ : 1 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков (кроме нормы 8). 2 Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.							
	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:							
47-02-044-1	легких	1000 шт.	124.17	124.17	-	-	-	7.44
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-044-2	средних	1000 шт.	159.22	159.22	-	-	-	9.54
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-044-3	тяжелых	1000 шт.	164.23	164.23	-	-	-	9.84
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:							
47-02-044-4	легких	1000 шт.	160.89	160.89	-	-	-	9.64
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-044-5	средних	1000 шт.	216.47	216.47	-	-	-	12.97
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-044-6	тяжелых	1000 шт.	230.32	230.32	-	-	-	13.80
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					1.0	
47-02-044-7	Посадка вручную черенков	1000 шт.	156.89	156.89	-	-	-	9.40
(414-9350)	Черенки	шт.					1000.0	
47-02-044-8	Установка кольев	1000 шт.	1434.42	635.89	-	-	798.53	38.10
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					1000.0	
	Табл. 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям							
	Состав работ : 1 Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке (кроме нормы 5). 2 Посадка саженцев сподноской (кроме нормы 5). 3 Подвязка саженцев к кольям с разноской и установкой кольев в яме (норма 5).							
	Посадка саженцев сплошная:							
47-02-045-1	лиственных пород	100 саженцев	114.83	114.83	-	-	-	6.88
(414-9200)	Саженцы	шт.					100.0	
47-02-045-2	хвойных пород	100 саженцев	139.70	139.70	-	-	-	8.37
(414-9200)	Саженцы	шт.					100.0	
	Посадка саженцев при дополнении:							
47-02-045-3	лиственных пород	100 саженцев	127.01	127.01	-	-	-	7.61
(414-9200)	Саженцы	шт.					100.0	
47-02-045-4	хвойных пород	100 саженцев	151.88	151.88	-	-	-	9.10
(414-9200)	Саженцы	шт.					100.0	
47-02-045-5	Подвязка саженцев к кольям	100 саженцев	142.68	62.83	-	-	79.85	4.12
(203-0530)	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.					100.0	
	Табл. 47-02-046 Посев желудей вручную							
	Состав работ : 1 Посев желудей вручную с подноской и заделкой.							
	Посев желудей вручную на почвах:							
47-02-046-1	средних	1000 посевных мест	90.29	90.29	-	-	-	5.41
(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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-02-046-2	тяжелых	1000 посевных мест	105.82	105.82	-	-	-	6.34
(414-9070)	Желуди	кг					П	

10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Табл. 47-02-050 Внесение удобрений с механизированной загрузкой

Состав работ :

1 Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой (норма 1).

2 Внесение органических удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой (норма 2).

3 Подкормка растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем с приготовлением раствора (норма 3).

Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений:								
47-02-050-1	минеральных	1 га	152.75	-	152.75	34.72	-	-
(114-9011)	Удобрения минеральные	т					П	
47-02-050-2	органических	1 га	49.71	-	49.71	11.56	-	-
(114-9020)	Удобрения органические	т					П	
47-02-050-3	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем	1 га	105.32	19.86	85.46	19.58	-	1.19
(114-9011)	Удобрения минеральные	т					П	
(114-9020)	Удобрения органические	т					П	

Табл. 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Состав работ :

1 Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

47-02-051-1	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	10 т удобрений	372.80	149.88	222.92	50.28	-	8.98
(114-9001)	Удобрения	т					10.0	

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

Состав работ :

1 Внесение удобрений в ямы: перемешивание поверхностного слоя 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	134.19	134.19	-	-	-	8.04
(114-9001)	Удобрения	т					П	

11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

Табл. 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий

Состав работ :

1 Культивация междурядий (норма 1).

2 Культивация в рядах растений (норма 2).

3 Культивация междурядий с одновременным уходом в рядах (норма 3).

4 Дискование междурядий (норма 4).

Культивация почвы:								
47-02-056-1	в междурядьях	1 км	25.70	-	25.70	4.71	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-02-056-2	в рядах	1 км	22.61	-	22.61	4.14	-	-
47-02-056-3	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	1 км	37.00	-	37.00	6.78	-	-
47-02-056-4	Дискование междурядий	1 км	22.67	-	22.67	3.77	-	-

Табл. 47-02-057 Перепашка в междурядьях

Состав работ :

1 Перепашка почвы в междурядьях на глубину до 20 см.

	Перепашка в междурядьях на почвах:							
47-02-057-1	легких	1 км	19.93	-	19.93	4.33	-	-
47-02-057-2	средних	1 км	24.26	-	24.26	5.27	-	-
47-02-057-3	тяжелых	1 км	29.45	-	29.45	6.40	-	-

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

Состав работ :

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

	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:							
47-02-058-1	легких	1000 м2	114.22	114.22	-	-	-	7.49
47-02-058-2	средних	1000 м2	129.32	129.32	-	-	-	8.48
47-02-058-3	тяжелых	1000 м2	201.00	201.00	-	-	-	13.18

Табл. 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев

Состав работ :

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

	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5х0,5 м на почвах:							
47-02-059-1	легких	1000 шт.	109.80	109.80	-	-	-	7.20
47-02-059-2	средних	1000 шт.	149.91	149.91	-	-	-	9.83
47-02-059-3	тяжелых	1000 шт.	224.18	224.18	-	-	-	14.70
	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1х1 м на почвах:							
47-02-059-4	легких	1000 шт.	173.55	173.55	-	-	-	11.38
47-02-059-5	средних	1000 шт.	237.44	237.44	-	-	-	15.57
47-02-059-6	тяжелых	1000 шт.	314.15	314.15	-	-	-	20.60

Табл. 47-02-060 Рыхление приствольных лунок

Состав работ :

1 Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.

	Рыхление приствольных лунок диаметром:							
47-02-060-1	0,5 м	100 шт.	16.47	16.47	-	-	-	1.08
47-02-060-2	0,7 м	100 шт.	33.09	33.09	-	-	-	2.17
47-02-060-3	1 м	100 шт.	66.19	66.19	-	-	-	4.34
47-02-060-4	1,25 м	100 шт.	96.53	96.53	-	-	-	6.33
47-02-060-5	1,5 м	100 шт.	139.69	139.69	-	-	-	9.16

Табл. 47-02-061 Уход за растениями

Состав работ :

1 Обрезка нижних сучьев у деревьев (кроме норм 5-7).
2 Сбор и относка срезанных ветвей на расстояние до 100 м .
3 Формирование кустарника (норма 5).
4 Посадка на пень кустарника (нормы 6, 7).

	Обрезка нижних сучьев у деревьев:							
47-02-061-1	после посадки	1000 шт.	202.96	202.96	-	-	-	10.90
47-02-061-2	на 2-3-й год	1000 шт.	333.30	333.30	-	-	-	17.90
47-02-061-3	на 4-5-й год	1000 шт.	745.92	745.92	-	-	-	40.06
47-02-061-4	свыше 5 лет	1000 шт.	1032.85	1032.85	-	-	-	55.47

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-02-061-5	Формирование кустарников	1000 шт.	236.47	236.47	-	-	-	12.70
	Посадка на пень кустарника в возрасте:							
47-02-061-6	2-3-х лет	1000 шт.	230.31	125.40	104.91	79.46	-	7.24
47-02-061-7	4-х лет и выше	1000 шт.	248.98	135.62	113.36	85.87	-	7.83

12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

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

Состав работ :

1 Разметка террас (норма 1).
2 Устройство террас: срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов (кроме норм 1, 10-13).
3 Рыхление полотна террас (норма 10).
4 Посадка сеянцев с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки (нормы 11, 12).
5 Уход за посадками (норма 13).

47-02-065-1	Разметка террас	1 км террасы	95.31	95.31	-	-	-	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	1 км террасы	612.27	-	612.27	132.56	-	-
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-065-3	тяжелых	1 км террасы	691.41	-	691.41	149.70	-	-
(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	1 км террасы	876.34	-	876.34	199.38	-	-
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-065-5	тяжелых	1 км террасы	968.53	-	968.53	220.35	-	-
(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	1 км террасы	1102.38	133.85	968.53	220.35	-	8.02
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-065-7	тяжелых	1 км террасы	1233.92	149.88	1084.04	246.64	-	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	1 км террасы	1209.81	146.87	1062.94	241.83	-	8.80
47-02-065-9	тяжелых	1 км террасы	1404.06	170.07	1233.99	280.75	-	10.19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	1 км террасы	117.15	-	117.15	19.09	-	-
	Посадка сеянцев:							
47-02-065-11	однорядная	1 км террасы	126.21	42.56	83.65	17.70	-	2.55
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-065-12	двухрядная	1 км террасы	229.30	125.18	104.12	22.03	-	7.50
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-065-13	Уход за посадками	1 км террасы	57.52	-	57.52	12.43	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-02-066 Культивация полотна террас								
Состав работ : 1 Культивация полотна террас.								
47-02-066-1	Культивация полотна террас	1 га	127.24	-	127.24	27.49	-	-
13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ								
Табл. 47-02-070 Посев песчаного овса								
Состав работ : 1 Посев песчаного овса вручную.								
47-02-070-1	Посев песчаного овса	1 га	400.56	400.56	-	-	-	24.00
(414-9250)	Семена песчаного овса	кг					П	
Табл. 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков								
Состав работ : 1 Механизированный посев песчаного овса (норма 1). 2 Рубка шелюгового хвороста (кроме нормы 1). 3 Нарезка плужных борозд, раскладка хлыстов шелюги, запашка шелюги (норма 2). 4 Посадка шелюги черенками (норма 3).								
47-02-071-1	Посев песчаного овса механизированный	1 км	18.36	3.02	15.34	3.58	-	0.17
(414-9250)	Семена песчаного овса	кг					П	
	Шелюгование песков:							
47-02-071-2	хлыстами	1 км	90.76	36.73	54.03	11.68	-	2.28
(414-9314)	Хлысты шелюги	1000 шт.					1.0	
47-02-071-3	черенками	1 км	149.18	149.18	-	-	-	8.40
(414-9315)	Черенки шелюги	1000 шт.					1.25	
Табл. 47-02-072 Посадка на пень шелюги								
Состав работ : 1 Посадка на пень шелюги с отноской хвороста.								
47-02-072-1	Посадка на пень шелюги	1000 шт.	63.08	63.08	-	-	-	3.43
Табл. 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты								
Состав работ : 1 Заготовка защитного материала. 2 Устройство устилочных защит.								
47-02-073-1	Механическая защита, устройство устилочной защиты	1 га	5741.36	5741.36	-	-	-	344.00
(414-0478)	Солома песчаного овса	кг					П	
Табл. 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты								
Состав работ : 1 Заготовка защитного материала. 2 Устройство рядовых защит (кроме норм 4, 5). 3 Рытье канавок (кроме норм 4, 5). 4 Устройство щитовой защиты (норма 4). 5 Ремонт защиты (норма 5).								
	Устройство рядовых защит:							
47-02-074-1	из чернобыла	1000 м	1885.97	1885.97	-	-	-	113.00
(414-9317)	Чернобыл	м3					14.0	
47-02-074-2	из янтака	1000 м	1268.44	1268.44	-	-	-	76.00
(414-9318)	Янтак	м3					30.0	

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-02-074-3	из камыша	1000 м	1310.17	1310.17	-	-	-	78.50
(414-9319)	Камыш	м3					20.0	
47-02-074-4	Устройство щитовых защит из камыша	1000 м	9029.29	9029.29	-	-	-	541.00
(414-9319)	Камыш	м3					150.0	
47-02-074-5	Ремонт щитовых защит из камыша	1000 м	4439.54	4439.54	-	-	-	266.00
(414-9319)	Камыш	м3					37.5	

Табл. 47-02-075 Облесение песков

Состав работ :

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

47-02-075-1	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	1 км	35.73	-	35.73	7.72	-	-
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
47-02-075-2	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв	1 км	131.84	50.82	81.02	17.32	-	2.97
(414-9280)	Сеянцы	1000 шт.					П	
47-02-075-3	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы	1 км	40.91	2.91	38.00	8.47	-	0.17
(414-9220)	Семена	кг					П	

Табл. 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна

Состав работ :

1 Посев под лопату семян джузгуна.

47-02-076-1	Посев под лопату семян джузгуна	1 га	640.40	640.40	-	-	-	40.10
(414-9220)	Семена	кг					П	

14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

Табл. 47-02-080 Приготовление раствора

Состав работ :

1 Приготовление водного раствора (кроме нормы 2).
2 Приготовление масляного раствора (кроме нормы 1).

	Приготовление раствора:							
47-02-080-1	водного	10 т	364.55	364.55	-	-	-	19.36
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
47-02-080-2	масляного	10 т	1355.76	1355.76	-	-	-	72.00
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	

Табл. 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

Состав работ :

1 Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

47-02-081-1	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	1 га	190.48	92.74	97.74	33.38	-	3.67
(114-9060)	Ядохимикаты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную								
Состав работ : 1 Ручное опрыскивание.								
47-02-082-1	Опрыскивание лесных культур вручную	1000 шт.	213.21	213.21	-	-	-	9.83
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
Табл. 47-02-083 Механизированное опрыскивание								
Состав работ : 1 Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур (кроме нормы 2). 2 Уничтожение малоценного молодняка с подъездом и заправкой агрегата (кроме нормы 1).								
Механизированное опрыскивание:								
47-02-083-1	лесных культур аэрозольным генератором	100 га	1840.96	776.74	1064.22	373.86	-	41.25
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
47-02-083-2	малоценного молодняка	100 га	2477.78	270.04	2207.74	444.75	-	16.18
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
Табл. 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород								
Состав работ : 1 Разбивка и промер пикетов. 2 Изготовление и установка деляночных столбов. 3 Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.								
47-02-087-1	Подготовка к аэросеву хвойных пород	100 га	310.80	310.80	-	-	-	17.50
(102-0008)	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3					П	
(414-9270)	Семена хвойных пород	кг					П	
Табл. 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную								
Состав работ : 1 Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 2 Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.								
Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:								
47-02-088-1	легких	1000 м2	1463.71	1463.71	-	-	-	87.70
47-02-088-2	средних	1000 м2	2022.49	2022.49	-	-	-	121.18
47-02-088-3	тяжелых	1000 м2	3056.11	3056.11	-	-	-	183.11
47-02-088-4	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	1000 м2	368.68	368.68	-	-	-	22.09
Табл. 47-02-089 Опыливание лесных культур								
Состав работ : 1 Подъезд агрегата на заправку, заправка и опыливание лесных культур (кроме нормы 2). 2 Ручное опыливание (кроме нормы 1).								
Опыливание лесных культур:								
47-02-089-1	механизированное	1 га	32.06	11.88	20.18	7.34	-	0.47
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	
47-02-089-2	ручное	1 га	113.97	113.97	-	-	-	4.51
(114-9060)	Ядохимикаты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами								
Состав работ : 1 Обработка почвы плоскорезами-глубокорыхлителями.								
	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:							
47-02-090-1	легких	1 га	107.24	22.70	84.54	18.27	-	1.12
47-02-090-2	средних	1 га	125.03	26.55	98.48	21.28	-	1.31
47-02-090-3	тяжелых	1 га	148.40	31.62	116.78	25.23	-	1.56
Табл. 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы								
Состав работ : 1 Культивация полос на площадях без пней (кроме нормы 2). 2 Культивация борозд на вырубках с количеством пней до 600 шт. на 1 га (кроме нормы 1).								
	Культивация:							
47-02-091-1	полос на площадях без пней	1 км	22.61	-	22.61	4.14	-	-
47-02-091-2	борозд с количеством пней до 600 шт. на 1 га	1 км	100.25	-	100.25	17.18	-	-
Табл. 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м								
Состав работ : 1 Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га до 300 шт. (кроме нормы 2). 2 Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га более 300 шт. (кроме нормы 1).								
	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.	1 км	57.68	-	57.68	11.62	-	-
(414-9220)	Семена	кг					П	
47-02-092-2	более 300 шт.	1 км	75.23	-	75.23	15.16	-	-
(414-9220)	Семена	кг					П	
Табл. 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав								
Состав работ : 1 Посев семян люпина (норма 1). 2 Посев многолетних трав (норма 2). 3 Прикатывание посевов (норма 3).								
	Посев:							
47-02-093-1	семян люпина	1 га	82.38	-	82.38	19.21	-	-
(414-9220)	Семена	кг					П	
47-02-093-2	многолетних трав	1 га	40.38	-	40.38	9.42	-	-
(414-9220)	Семена	кг					П	
47-02-093-3	Прикатывание посевов	1 га	62.25	-	62.25	12.80	-	-
(414-9220)	Семена	кг					П	
Табл. 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях								
Состав работ : 1 Механизированное выкашивание травы и срезка поросли шириной 1 м (норма 1). 2 Выкашивание травы вручную (нормы 2, 3). 3 Сгребание и уборка травы вилами (норма 4).								
47-02-094-1	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	1 га	621.50	-	621.50	470.75	-	-

№№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выкашивание травы вручную при междурядьях:								
47-02-094-2	1,5 м	1 га	458.98	458.98	-	-	-	27.50
47-02-094-3	4,0 м	1 га	195.27	195.27	-	-	-	11.70
47-02-094-4	Сгребание и уборка трав	1 га	65.66	65.66	-	-	-	4.34
Табл. 47-02-095 Снегозадержание								
Состав работ :								
1 Устройство валиков из снега.								
47-02-095-1	Снегозадержание	1 км	19.17	-	19.17	6.29	-	-
Табл. 47-02-096 Подготовка неокорененных черенков к посадке								
Состав работ :								
1 Срезка нижней части черенка ниже узла на 2-3 мм.								
47-02-096-1	Подготовка неокорененных черенков к посадке	10000 шт.	201.19	201.19	-	-	-	12.26

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, УЧТЕННЫХ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001-47 ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.

В ЦЕНАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование машин	Базисная цена машино-часа руб.	В т.ч. оплата труда машинистов
010201	Прицепы тракторные 2 т	5.33	-
010311	Тракторы на гусеничном ходу: до 59 кВт (80 л.с.)	83.35	18.83
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	125.21	21.69
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л. с.)	43.96	16.69
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	63.56	18.83
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	77.26	18.83
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л. с.)	121.89	25.27
021141	Краны на автомобильном ходу: 10 т	176.72	25.27
030101	Автопогрузчики 5 т	78.82	18.83
031811	Погрузчики одноковшовые: 3 т	93.50	18.83
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша	153.85	50.54
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	95.45	21.69
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу: 0,25 м3	85.10	21.69
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	66.09	21.69
070149	Бульдозеры: 79 (108) кВт (л.с.)	70.09	25.27
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	91.58	25.27
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	111.07	25.27
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	29.99	-
090103	Бороны дисковые (без трактора)	29.99	-
090203	Грабли навесные (без трактора)	5.75	-
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л. с.)	151.18	21.69
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	24.86	18.83
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	7.00	-
091100	Опрыскиватели вентиляторные	4.91	-
091200	Опыливатели широкозахватный универсальный	1.91	-
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	1.77	-
091305	Плуги трехкорпусные навесные	3.28	-

Код ресурса	Наименование машин	Базисная цена машино-часа руб.	В т.ч. оплата труда машинистов
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	3.62	-
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	7.92	-
091500	Ямокопатели	6.06	-
091700	Генераторы аэрозольный	3.55	-
092001	Сеялки туковые (без трактора)	5.58	-
092002	Сеялки прицепные	3.50	-
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	1.43	-
092401	Косилки тракторные	2.96	-
092402	Газонокосилки моторные	24.87	-
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	25.53	-
092601	Лущильщики	2.36	-
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	13.99	-
093001	Агрегаты посадочные прицепные	5.64	-
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	3.80	-
121601	Машины поливомоечные: 6000 л	118.58	18.83
331601	Бензопила	1.86	-
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74.8) кВт (л. с.)	112.75	25.27
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л. с.)	59.60	19.98

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ, УЧТЕННЫЕ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001-47 ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.

В ЦЕНАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование материалов	Единица измерения	Сметная цена руб.
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	138893.67
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1070.00
101-0405	Краски для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	16046.79
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	10247.22
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	122.79
101-1805	Гвозди строительные	т	10527.07
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	46972.54
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	581.14
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	456.33
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м3	1240.57
114-9010	Удобрения минеральные	кг	4.80
114-9011	Удобрения минеральные	т	4801.62
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59.20
407-9090	Земля растительная	м3	59.20
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м3	39.01
411-0001	Вода	м3	3.36
414-0471	Дерн	м2	43.09
414-0473	Перегной	м3	59.20
414-9120	Мох	м3	61.67
414-9300	Солома	м3	223.74

СРЕДСТВА НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗРЯДНОСТИ РАБОТ

Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч	Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч	Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч
1.0	14,07	2.7	16,25	4.4	19,98
1.1	14,18	2.8	16,41	4.5	20,27
1.2	14,30	2.9	16,53	4.6	20,55
1.3	14,42	3.0	16,69	4.7	20,83
1.4	14,53	3.1	16,89	4.8	21,13
1.5	14,65	3.2	17,11	4.9	21,41
1.6	14,79	3.3	17,32	5.0	21,69
1.7	14,90	3.4	17,55	5.1	22,06
1.8	15,01	3.5	17,76	5.2	22,41
1.9	15,13	3.6	17,96	5.3	22,76
2.0	15,25	3.7	18,20	5.4	23,13
2.1	15,37	3.8	18,39	5.5	23,48
2.2	15,53	3.9	18,62	5.6	23,84
2.3	15,69	4.0	18,83	5.7	24,20
2.4	15,82	4.1	19,11	5.8	24,55
2.5	15,97	4.2	19,39	5.9	24,90
2.6	16,11	4.3	19,70	6.0	25,27

1. В таблицах ГЭСН указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках ТЕР в Мурманской области принята оплата труда с учетом разрядности работ по оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 3130 рублей в месяц (1 чел.-час – 18,83 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, при 40-часовой рабочей неделе, согласно постановлению Минтруда РФ № 56 от 30.12.1999г. «О норме рабочего времени и порядке определения часовой тарифной ставки из установленной месячной тарифной ставки в 2000 году. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.час- 14,07 рубля.

2. Часовая оплата труда установлена для рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с учетом выплат районных надбавок.

3. Квалификационный разряд рабочего-механизатора при расчете стоимости эксплуатации строительных машин принят по Единому тарифно-квалификационному справочнику (ЕТКС).

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1
РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ 1
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 1
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 3
3. Коэффициенты к единичным расценкам 3
1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ 6
Табл. 47-01-001 Подготовка участка для озеленения 6
2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ 6
Табл. 47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом 6
Табл. 47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом 8
Табл. 47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную 10
Табл. 47-01-007 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную 12
Табл. 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли. 15
Табл. 47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли 16
3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ 17
Табл. 47-01-015 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев 17
Табл. 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев 18
Табл. 47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой 19
4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ 19
Табл. 47-01-023 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы 19
Табл. 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы 20
Табл. 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы 20
5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ 21
Табл. 47-01-031 (*) Подготовка стандартных посадочных мест 21
Табл. 47-01-032 (*) Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди 22
Табл. 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь 23
6. ВНЕСЕНИЕУДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ .....
Табл. 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников 23
Табл. 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников 24
7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ 24
Табл. 47-01-046 Устройство газонов 24
Табл. 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой 24
Табл. 47-01-048 Устройство корыта под цветники 24
Табл. 47-01-049 Подготовка почвы под цветники 25
Табл. 47-01-050 Посадка многолетних цветников 25
Табл. 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту 25
Табл. 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев 26
8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА 26
Табл. 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли 26
Табл. 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой 27
Табл. 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна 27
Табл. 47-01-061 Заготовка дерна вручную 27
9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ 27
Табл. 47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли 27
Табл. 47-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой 28
Табл. 47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди 29
Табл. 47-01-070 Уход за цветниками и газонами 29
Табл. 47-01-071 Уход за газонами луговыми 29
Табл. 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях 29
Табл. 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз 30
Табл. 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов 30
10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ 30

Табл. 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы 30
Табл. 47-01-081 Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой 31
Табл. 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами 31
Табл. 47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников 32
Табл. 47-01-084 Полив зеленых насаждений 32
Табл. 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок 32
11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ 32
Табл. 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды 32
Табл. 47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной 33
12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 33
Табл. 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную 33
Табл. 47-01-097 Побелка деревьев 33
РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ 34
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 34
1. Общие указания 34
2. Правила исчисления объемов работ 35
3. Коэффициенты к единичным расценкам 35
1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНРГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ
Табл. 47-02-001 Сплошная обработка почвы 37
2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ 37
Табл. 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием 37
Табл. 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель 38
Табл. 47-02-007 Перепашка пара 38
3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ 38
Табл. 47-02-011 Плантажная вспашка 38
Табл. 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы 38
4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ 39
Табл. 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей 39
Табл. 47-02-017 Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами 39
Табл. 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей 39
5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР 40
Табл. 47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев 40
Табл. 47-02-023 Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке 40
Табл. 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей 40
6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫПРУБКАХ 40
Табл. 47-02-028 Обработка почвы полосами 40
Табл. 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках 41
7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ 41
Табл. 47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними 41
Табл. 47-02-034 Ручная посадка сеянцев 41
8. КОПКА ЯМ 42
Табл. 47-02-038 Маркировка площади 42
Табл. 47-02-039 Механизированная копка ям 42
Табл. 47-02-040 Копка ям вручную 42
9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ 43
Табл. 47-02-044 Посадка вручную 43
Табл. 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям 43
Табл. 47-02-046 Посев желудей вручную 43
10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ 44
Табл. 47-02-050 Внесение удобрений с механизированной загрузкой 44
Табл. 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений 44
Табл. 47-02-052 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям 44
11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ 44
Табл. 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий 44
Табл. 47-02-057 Перепашка в междурядьях 45

Табл. 47-02-058 Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах 45
Табл. 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев 45
Табл. 47-02-060 Рыхление приствольных лунок 45
Табл. 47-02-061 Уход за растениями 45
12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ 46
Табл. 47-02-065 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними 46
Табл. 47-02-066 Культивация полотна террас 47
13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ 47
Табл. 47-02-070 Посев песчаного овса 47
Табл. 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков 47
Табл. 47-02-072 Посадка на пень шелюги 47
Табл. 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты 47
Табл. 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты 47
Табл. 47-02-075 Облесение песков 48
Табл. 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна 48
14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР 48
Табл. 47-02-080 Приготовление раствора 48
Табл. 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем 48
Табл. 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную 49
Табл. 47-02-083 Механизированное опрыскивание 49
15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 49
Табл. 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород 49
Табл. 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную 49
Табл. 47-02-089 Опыливание лесных культур 49
Табл. 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами 50
Табл. 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы 50
Табл. 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м 50
Табл. 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав 50
Табл. 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях 50
Табл. 47-02-095 Снегозадержание 51
Табл. 47-02-096 Подготовка неокорененных черенков к посадке 51

Приложение 1

Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов, учтенных в сборниках территориальных единичных расценок на строительные работы 52
Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные в сборниках территориальных единичных расценок на строительные работы 54
Средства на оплату труда рабочих в зависимости от разрядности работ 55

gost.e-ecolog.ru