ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-47-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-47-2001

Сборник № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.



**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 47

Озеленение. Защитные лесонасаждения.

ФЕР-2001-47

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

2. Сборник состоит из 2-х разделов:

Раздел 01. Озеленение;

Раздел 02. Защитные лесонасаждения.

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

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-47-2001 Озеленение. Защитные лесонасаждения.
Росстрой, Москва, 2008 – 47 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территорий сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны, по созданию полезащитных и защитных лесонасаждений.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 07.08.03 № 142 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

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

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

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

устройство альпинариев и роккариев;

одерновка цветников, дорожек и площадок;

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

уход за зелеными насаждениями.

1.3. Расценки предусматривают:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. При исчислении площади газонов следует исключить площадь, занимаемую 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 расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат 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	-

Таблица 1

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

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м^3 на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м^2 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 корневой системой	4	4	-	-	-	-	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	-	-	-	-	0.04
в однорядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,12
4. Цветники из многолетников	-	15	4	-	-	-	2,25
5. Газоны:							
партерные	-	30	-	5	3	10	3,0
обыкновенные	-	10	-	5	-	5	1,0
луговые	-	-	-	-	-	3	-

Таблица 2

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

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м^3	Размер, м	Площадь, м^2	Объем, м^3
1	2	3	4	5	6
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	Д=0,2, Н=0,15	0,005	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,25, Н=0,2	0,01	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,3, Н=0,3	0,02	Д=0,8, Н=0,75	0,5	0,38
	Д=0,5, Н=0,4	0,08	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
	Д=0,8, Н=0,6	0,3	Д=1,5, Н=0,85	1,76	1,5
квадратным	0,5х0,5х0,4	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

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, $м^3$	Размер, м	Площадь, $м^2$	Объем, $м^3$
1	2	3	4	5	6
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	-	-	Д=0,7, Н=0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	-	-	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	-	-	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	-	-	Д=0,7, Н=0, 5	0,38	0,19
в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся	-	-	0,5х0,5х1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	-	-	0,7х0,5х1,0	0,7	0,35

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

Подраздел 1.1 ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения

Измеритель: **100 м²**

	Планировка участка:						
47-01-001-01	механизированным способом	17,19	0,00	17,19	3,78	0,00	
47-01-001-02	вручную	79,56	79,56	0,00	0.00	0,00	10,2
47-01-001-03	Разбивка участка	75,76	67.44	0,00	0.00	8,32	7,62
47-01-001-04	Очистка участка от мусора	30,50	30.50	0,00	0.00	0,00	3,91

Подраздел 1.2 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ

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

Измеритель: **10 ям**

	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером:						
47-01-004-01	0,2х0,15 м и 0,25х0.2 м в естественном грунте	42,73	24,88	17,85	2,97	0.00	3.19
47-01-004-02	0.2х0.15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	139,72	32,84	17,85	2,97	89.03	4,21
47-01-004-03	0,2х0.15 м и 0.25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	236,09	41,50	17.85	2,97	176.74	5,32
47-01-004-04	0.2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	333,63	50,00	17,85	2,97	265.78	6,41
47-01-004-05	0,2х0,15 м и 0.25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	431,24	58,58	17.85	2,97	354,81	7,51
47-01-004-06	0.3х0,3 м в естественном грунте	53,96	36,11	17,85	2,97	0.00	4,63
47-01-004-07	0.3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	195,31	44.46	17,85	2,97	133,00	5,7
47-01-004-08	0.3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	339,10	58.11	17,85	2,97	263,14	7,45
47-01-004-09	0.3х0.3 м с добавлением растительной земли до 75%	481,17	70,04	17.85	2,97	393,28	8,98
47-01-004-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	627,04	82,91	17.85	2.97	526.28	10,63
47-01-004-11	0,5х0,4 м в естественном грунте	78,05	58,58	19,47	3,24	0,00	7,51
47-01-004-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	254,23	72,31	19.47	3,24	162,45	9,27
47-01-004-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	422,86	88,37	19,47	3,24	315,02	11,33
47-01-004-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	595,05	103,82	19.47	3,24	471,76	13,31
47-01-004-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	766,65	115,83	19,47	3.24	631,35	14,85
47-01-004-16	0.8х0,6 м в естественном грунте	167,35	122,54	44,81	7,42	0,00	15,71

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-17	0.8х0.6 м с добавлением растительной земли до 25%	644.13	160,76	44,81	7.42	438.56	20,61
47-01-004-18	0,8х0.6 м с добавлением растительной земли до 50%	1121.00	199,06	44.81	7,42	877,13	25.52
47-01-004-19	0.8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1597.85	237,35	44,81	7,42	1315.69	30.43
47-01-004-20	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	2074.71	275,65	44,81	7.42	1754.25	35.34

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

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером:

47-01-005-01	0,5х0.5х0.4 м в естественном грунте	128.05	86,74	41.31	6.84	0,00	11,12
47-01-005-02	0.5х0,5х0.4 м с добавлением растительной земли до 25%	601.99	131,35	41.31	6,84	429,33	16.84
47-01-005-03	0,5х0.5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1070,04	174,25	41,31	6,84	854,48	22,34
47-01-005-04	0.5х0,5х0.4 м с добавлением растительной земли до 75%	1544,14	219,02	41.31	6,84	1283.81	28.08
47-01-005-05	0.5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	2021.08	265.75	41,31	6.84	1714,02	34,07
47-01-005-06	0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте	185.60	114,89	70.71	11.72	0,00	14,73
47-01-005-07	0,8х0,8х0.5 м с добавлением растительной земли до 25%	926,30	179,17	70,71	11.72	676.42	22,97
47-01-005-08	0,8х0,8х0.5 м с добавлением растительной земли до 50%	1673,00	250,77	70,71	11.72	1351.52	32.15
47-01-005-09	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2411.89	320,27	70.71	11.72	2020.91	41.06
47-01-005-10	0,8х0.8х0.5 м с добавлением растительной земли до 100%	3174,85	394.29	70,71	11.72	2709,85	50,55
47-01-005-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте	241.06	140,95	100,11	16.59	0,00	18.07
47-01-005-12	1,0х1.0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1229,19	226,67	100,11	16.59	902,41	29,06
47-01-005-13	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2241,40	326,59	100,11	16.59	1814,70	41,87
47-01-005-14	1,0х1.0х0.6 м с добавлением растительной земли до 75%	3236.46	426,50	100,11	16.59	2709.85	54,68
47-01-005-15	1.0х1.0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4247,66	526.50	100,11	16,59	3621,05	67.5
47-01-005-16	1,3х1,3х0.6 м в естественном грунте	327.08	193,36	133,72	22,16	0.00	24,79
47-01-005-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1560,05	292,66	133,72	22,16	1133,67	37,52
47-01-005-18	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2811,22	415,66	133,72	22.16	2261.84	53,29
47-01-005-19	1.3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	4079,47	538,59	133,72	22.16	3407,16	69,05
47-01-005-20	1.3х1,3х0.6 м с добавлением растительной земли до 100%	5320,46	661.52	133,72	22,16	4525,22	84,81
47-01-005-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте	410,60	241.88	168.72	27.96	0.00	31,01
47-01-005-22	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	1887,63	356,62	168,72	27.96	1362,29	45,72
47-01-005-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3400,00	505.60	168,72	27,96	2725,68	64,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-24	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4929,13	685,85	168,72	27,96	4074.56	87,93
47-01-005-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6410,38	803.48	168.72	27,96	5438,18	103.01
47-01-005-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	484.86	286,73	198,13	32,83	0.00	36,76
47-01-005-27	1,7х1,7х0.65 м с добавлением растительной земли до 25%	2148,16	412,31	198.13	32.83	1537,72	52,86
47-01-005-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3856.46	581,80	198,13	32,83	3076,53	74,59
47-01-005-29	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	5550,27	751,30	198,13	32,83	4600,84	96,32
47-01-005-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	7258,88	920,87	198,13	32,83	6139.88	118,06

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

Измеритель: **10 ям**

	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером:						
47-01-006-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	47,89	47,89	0,00	0,00	0.00	6,14
47-01-006-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	144,25	55,22	0,00	0.00	89,03	7.08
47-01-006-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	239,84	63,10	0,00	0,00	176.74	8.09
47-01-006-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	336,53	70,75	0,00	0,00	265.78	9,07
47-01-006-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	433,36	78,55	0,00	0,00	354,81	10.07
47-01-006-06	0,3х0,3 м в естественном грунте	75,50	75,50	0,00	0.00	0,00	9.68
47-01-006-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	302,21	78,86	0,00	0,00	223,35	10,11
47-01-006-08	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	535.72	90.56	0,00	0,00	445,16	11,61
47-01-006-09	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	770.61	102,10	0,00	0,00	668.51	13,09
47-01-006-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	1004.20	113,88	0,00	0,00	890,32	14.6
47-01-006-11	0,5х0,4 м в естественном грунте	94,22	94.22	0,00	0.00	0,00	12,08
47-01-006-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	263.05	106.31	0,00	0,00	156,74	13.63
47-01-006-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	435,22	120,20	0,00	0.00	315,02	15.41
47-01-006-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	605,61	133.85	0,00	0,00	471,76	17.16
47-01-006-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	779,00	147,65	0.00	0,00	631,35	18,93
47-01-006-16	0,8х0,6 м в естественном грунте	245.31	245,31	0.00	0,00	0,00	31,45
47-01-006-17	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	717,33	278,77	0.00	0,00	438.56	35,74
47-01-006-18	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1195,84	318,71	0.00	0.00	877,13	40,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-19	0.8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1674,26	358.57	0,00	0.00	1315.69	45.97
47-01-006-20	0.8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	1927,22	398.50	0.00	0.00	1528,72	51.09

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

Измеритель: **10 ям**

	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером:						
47-01-007-01	0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте	213.17	213.17	0,00	0.00	0.00	27,33
47-01-007-02	0.5х0.5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	678.46	249.13	0.00	0,00	429,33	31.94
47-01-007-03	0.5х0.5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1138,32	283,84	0.00	0.00	854,48	36.39
47-01-007-04	0.5х0.5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1604.00	320.19	0,00	0.00	1283.81	41,05
47-01-007-05	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	2071,96	357,94	0.00	0.00	1714,02	45.89
47-01-007-06	0,8х0,8х0.5 м в естественном грунте	271,05	271.05	0.00	0.00	0.00	34.75
47-01-007-07	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	1001,99	325,57	0,00	0,00	676,42	41,74
47-01-007-08	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1737,78	386,26	0.00	0,00	1351,52	49,52
47-01-007-09	0,8х0.8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2467,93	447,02	0,00	0,00	2020,91	57,31
47-01-007-10	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	3217,71	507,86	0,00	0,00	2709,85	65,11
47-01-007-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте	337,04	337,04	0.00	0.00	0,00	43.21
47-01-007-12	1,0х1,0х0.6 м с добавлением растительной земли до 25%	1309,49	407,08	0,00	0,00	902,41	52,19
47-01-007-13	1,0х1,0х0.6 м с добавлением растительной земли до 50%	2303,84	489,14	0,00	0.00	1814,70	62,71
47-01-007-14	1,0х1,0х0.6 м с добавлением растительной земли до 75%	3280.89	571.04	0.00	0.00	2709.85	73,21
47-01-007-15	1,0х1,0х0.6 м с добавлением растительной земли до 100%	4274,14	653.09	0,00	0,00	3621,05	83,73
47-01-007-16	1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте	455,44	455,44	0,00	0.00	0,00	58,39
47-01-007-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1673,35	539,68	0.00	0,00	1133,67	69.19
47-01-007-18	1,3х1.3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2905,57	643,73	0.00	0,00	2261,84	82,53
47-01-007-19	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	4155,18	748,02	0,00	0.00	3407.16	95,9
47-01-007-20	1,3х1,3х0.6 м с добавлением растительной земли до 100%	5423.78	898,56	0,00	0.00	4525,22	115,2
47-01-007-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте	571,35	571,35	0.00	0,00	0,00	73,25
47-01-007-22	1,5х1,5х0.65 м с добавлением растительной земли до 25%	2030,98	668,69	0,00	0,00	1362,29	85,73
47-01-007-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3520,58	794,90	0,00	0.00	2725,68	101,91
47-01-007-24	1,5х1,5х0.65 м с добавлением растительной земли до 75%	4995,66	921,10	0,00	0,00	4074,56	118,09
47-01-007-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6485,56	1047,38	0.00	0,00	5438,18	134,28

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	674.00	674.00	0.00	0.00	0.00	86.41
47-01-007-27	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2318.19	780,47	0,00	0.00	1537,72	100.06
47-01-007-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	4000.60	924,07	0,00	0.00	3076.53	118,47
47-01-007-29	1,7х1,7х0.65 м с добавлением растительной земли до 75%	5668,58	1067.74	0,00	0,00	4600,84	136.89
47-01-007-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	7351,30	1211.42	0,00	0,00	6139,88	155.31

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

Измеритель: **10 м³ ям**

	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом:						
47-01-008-01	в естественном грунте	95,32	54,60	40,72	6,75	0,00	7
47-01-008-02	с добавлением растительной земли до 25%	421,49	145,55	40,72	6,75	235.22	18.66
47-01-008-03	с добавлением растительной земли до 50%	663,34	152,18	40,72	6.75	470,44	19,51
47-01-008-04	с добавлением растительной земли до 75%	966,85	160,68	40,72	6,75	765,45	20.6
47-01-008-05	с добавлением растительной земли до 100%	1268,82	168,95	40,72	6,75	1059,15	21,66
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную:						
47-01-008-06	в естественном грунте	163,64	163,64	0,00	0,00	0.00	20,98
47-01-008-07	с добавлением растительной земли до 25%	457,99	222,77	0,00	0.00	235.22	28.56
47-01-008-08	с добавлением растительной земли до 50%	698,82	228.38	0,00	0,00	470.44	29.28
47-01-008-09	с добавлением растительной земли до 75%	1001,09	235,64	0,00	0,00	765,45	30,21
47-01-008-10	с добавлением растительной земли до 100%	1301.96	242,81	0,00	0.00	1059,15	31,13

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:						
47-01-009-01 *(414-9010)*	0,2х0,15 м и 0.25х0,2 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	287,32 -	43,00 -	33.00 -	3,48 -	211.32 *(10)*	4.47 -
47-01-009-02 *(414-9010)*	0,3х0,3 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	311,85 -	67.53 -	33,00 -	3,48 -	211,32 *(10)*	7.02 -
47-01-009-03 *(414-9010)*	0,5х0,4 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	747,34 -	133,91 -	204,87 -	23,70 -	408,56 *(10)*	13,92 -
47-01-009-04 *(414-9010)*	0,8х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	842,35 -	192.30 -	240.51 -	27,82 -	409.54 *(10)*	19.99 -
47-01-009-05 *(414-9010)*	0,5х0,5х0,4 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	830,06 -	197,79 -	223,71 -	25,81 -	408.56 *(10)*	20.56 -
47-01-009-06 *(414-9010)*	0,8х0,8х0,5 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1077,69 -	390,86 -	274,61 -	31.42 -	412.22 *(10)*	40.63 -
47-01-009-07 *(414-9010)*	1,0х1,0х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1191,16 -	414,14 -	361,14 -	41.18 -	415,88 *(10)*	43,05 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-009-08 *(414-9010)*	1,3х1,3х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1437,94 -	515,54 -	497,89 -	56,85 -	424,51 *(10)*	53,59 -
47-01-009-09 *(414-9010)*	1,5х1,5х0,65 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1900,73 -	664,65 -	606,67 -	69,12 -	629,41 *(10)*	69,09 -
47-01-009-10 *(414-9010)*	1,7х1,7х0,65 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	2171,37 -	772,29 -	762,62 -	87,26 -	636,46 *(10)*	80,28 -
	Измеритель: **1 м^3 изменения объема ям**						
47-01-009-11	На каждый 1 м^3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-01 по 47-01-009-10	14,00	8,01	5,50	0,58	0,49	1,08

Подраздел 1.3 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

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

	Измеритель: **10 ям**						
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:						
47-01-015-01	в естественном грунте	43,91	27,69	16,22	2,70	0,00	3,55
47-01-015-02	с добавлением растительной земли до 25%	330,61	81,20	19,47	3,24	229,94	10,41
47-01-015-03	с добавлением растительной земли до 50%	581,30	100,62	19,47	3,24	461,21	12,9
47-01-015-04	с добавлением растительной земли до 75%	831,05	120,43	19,47	3,24	691,15	15,44
47-01-015-05	с добавлением растительной земли до 100%	1083,21	140,01	19,47	3,24	923,73	17,95
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:						
47-01-015-06	в естественном грунте	52,57	52,57	0,00	0,00	0,00	6,74
47-01-015-07	с добавлением растительной земли до 25%	369,87	139,93	0,00	0,00	229,94	17,94
47-01-015-08	с добавлением растительной земли до 50%	621,42	160,21	0,00	0,00	461,21	20,54
47-01-015-09	с добавлением растительной земли до 75%	871,33	180,18	0,00	0,00	691,15	23,1
47-01-015-10	с добавлением растительной земли до 100%	1124,11	200,38	0,00	0,00	923,73	25,69

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

	Измеритель: **10 м^3 ям**						
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:						
47-01-016-01	в естественном грунте	157,67	100,07	57,60	9,59	0,00	12,83
47-01-016-02	с добавлением растительной земли до 25%	427,77	134,16	32,45	5,40	261,16	17,2
47-01-016-03	с добавлением растительной земли до 50%	722,64	169,18	32,45	5,40	521,01	21,69
47-01-016-04	с добавлением растительной земли до 75%	1089,39	212,78	32,45	5,40	844,16	27,28
47-01-016-05	с добавлением растительной земли до 100%	1463,06	256,70	32,45	5,40	1173,91	32,91
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-016-06	в естественном грунте	202,02	202,02	0,00	0,00	0,00	25,9
47-01-016-07	с добавлением растительной земли до 25%	489,23	228,07	0,00	0,00	261,16	29,24
47-01-016-08	с добавлением растительной земли до 50%	797,91	276,90	0,00	0,00	521,01	35,5
47-01-016-09	с добавлением растительной земли до 75%	1154,68	310,52	0,00	0,00	844,16	39,81
47-01-016-10	с добавлением растительной земли до 100%	1531,93	358,02	0,00	0,00	1173,91	45,9

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

Измеритель: **10 деревьев**

	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:						
47-01-017-01	0,7х0,7 м	1417,68	90,04	29,70	3,13	1297,94	9,36
47-01-017-02	1,0х0,8 м	1441,35	113,71	29,70	3,13	1297,94	11,82
	Измеритель: **1 м^3 изменения объема посадочных ям**						
47-01-017-03	На каждый 1 м^3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-017-01, 47-01-017-02	15,51	8,50	6,60	0,70	0,41	1,09

Подраздел 1.4 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

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

Измеритель: **10 ям**

	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:						
47-01-023-01	в естественном грунте	31,57	17,78	13,79	2,30	0,00	2,28
47-01-023-02	с добавлением растительной земли до 25%	113,93	34,40	16,22	2,70	63,31	4,41
47-01-023-03	с добавлением растительной земли до 50%	186,15	44,62	16,22	2,70	125,31	5,72
47-01-023-04	с добавлением растительной земли до 75%	259,91	55,07	16,22	2,70	188,62	7,06
47-01-023-05	с добавлением растительной земли до 100%	332,12	65,29	16,22	2,70	250,61	8,37
	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:						
47-01-023-06	в естественном грунте	20,05	20,05	0,00	0,00	0,00	2,57
47-01-023-07	с добавлением растительной земли до 25%	108,86	45,55	0,00	0,00	63,31	5,84
47-01-023-08	с добавлением растительной земли до 50%	180,14	54,83	0,00	0,00	125,31	7,03
47-01-023-09	с добавлением растительной земли до 75%	252,97	64,35	0,00	0,00	188,62	8,25
47-01-023-10	с добавлением растительной земли до 100%	324,24	73,63	0,00	0,00	250,61	9,44

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

Измеритель: **10 м^3 ям**

	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:						
47-01-024-01	в естественном грунте	299,47	168,87	130,60	21,74	0,00	21,65
47-01-024-02	с добавлением растительной земли до 25%	633,45	144,14	225,51	37,53	263,80	18,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-024-03	с добавлением растительной земли до 50%	938,13	185,02	225,51	37,53	527,60	23,72
47-01-024-04	с добавлением растительной земли до 75%	1318,89	236,03	225,51	37,53	857,35	30,26
47-01-024-05	с добавлением растительной земли до 100%	1699,65	287,04	225,51	37,53	1187,10	36,8
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:						
47-01-024-06	в естественном грунте	200,46	200,46	0,00	0,00	0,00	25,7
47-01-024-07	с добавлением растительной земли до 25%	497,80	234,00	0,00	0,00	263,80	30
47-01-024-08	с добавлением растительной земли до 50%	791,86	264,26	0,00	0,00	527,60	33,88
47-01-024-09	с добавлением растительной земли до 75%	1168,02	310,67	0,00	0,00	857,35	39,83
47-01-024-10	с добавлением растительной земли до 100%	1544,11	357,01	0,00	0,00	1187,10	45,77

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

	Измеритель: **10 кустарников-саженцев**						
	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:						
47-01-025-01	0,5х0,5 м	29,93	16,95	12,10	1,28	0,88	1,89
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
47-01-025-02	0,7х0,5 м	34,60	21,62	12,10	1,28	0,88	2,41
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
	Измеритель: 1 м^3 изменения объема посадочных ям						
47-01-025-03	На каждый 1 м^3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-025-01, 47-01-025-02	16,76	9,75	6,60	0,70	0,41	1,25

Подраздел 1.5 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ

Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест

	Измеритель: **10 м траншей**						
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:						
47-01-031-01	в естественном грунте	25,62	10,06	15,56	1,35	0,00	1,29
47-01-031-02	с добавлением растительной земли до 25%	116,99	18,33	15,56	1,35	83,10	2,35
47-01-031-03	с добавлением растительной земли до 50%	207,12	26,68	15,56	1,35	164,88	3,42
47-01-031-04	с добавлением растительной земли до 75%	298,55	35,02	15,56	1,35	247,97	4,49
47-01-031-05	с добавлением растительной земли до 100%	388,83	43,52	15,56	1,35	329,75	5,58
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:						
47-01-031-06	в естественном грунте	40,99	25,43	15,56	1,35	0,00	3,26
47-01-031-07	с добавлением растительной земли до 25%	175,78	44,15	15,56	1,35	116,07	5,66
47-01-031-08	с добавлением растительной земли до 50%	309,34	62,95	15,56	1,35	230,83	8,07
47-01-031-09	с добавлением растительной земли до 75%	443,89	81,43	15,56	1,35	346,90	10,44
47-01-031-10	с добавлением растительной земли до 100%	577,44	100,23	15,56	1,35	461,65	12,85
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:						
47-01-031-11	в естественном грунте	35,41	35,41	0,00	0,00	0,00	4,54

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-031-12	с добавлением растительной земли до 25%	130,91	47.81	0,00	0,00	83,10	6,13
47-01-031-13	с добавлением растительной земли до 50%	225,02	60.14	0,00	0.00	164,88	7,71
47-01-031-14	с добавлением растительной земли до 75%	320.51	72,54	0.00	0.00	247,97	9,3
47-01-031-15	с добавлением растительной земли до 100%	414,69	84.94	0.00	0.00	329,75	10.89
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:						
47-01-031-16	в естественном грунте	49,69	49,69	0,00	0,00	0,00	6,37
47-01-031-17	с добавлением растительной земли до 25%	183,07	67,00	0.00	0.00	116,07	8.59
47-01-031-18	с добавлением растительной земли до 50%	315,23	84,40	0,00	0.00	230,83	10.82
47-01-031-19	с добавлением растительной земли до 75%	448,46	101,56	0,00	0.00	346,90	13.02
47-01-031-20	с добавлением растительной земли до 100%	580,52	118,87	0.00	0.00	461,65	15,24

Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди

Измеритель: **10 м³ траншей**

	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:						
47-01-032-01	в естественном грунте	120,52	67,63	52,89	4,59	0,00	8,67
47-01-032-02	с добавлением растительной земли до 25%	472,22	155.53	52,89	4,59	263.80	19,94
47-01-032-03	с добавлением растительной земли до 50%	776,11	195,62	52.89	4.59	527.60	25.08
47-01-032-04	с добавлением растительной земли до 75%	1155,94	245,70	52,89	4,59	857.35	31,5
47-01-032-05	с добавлением растительной земли до 100%	1535,77	295,78	52.89	4.59	1187,10	37,92
	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:						
47-01-032-06	в естественном грунте	141,80	141,80	0.00	0,00	0.00	18,18
47-01-032-07	с добавлением растительной земли до 25%	486,88	223,08	0.00	0,00	263,80	28,6
47-01-032-08	с добавлением растительной земли до 50%	787,81	260,21	0.00	0.00	527,60	33,36
47-01-032-09	с добавлением растительной земли до 75%	1164,05	306,70	0.00	0,00	857,35	39,32
47-01-032-10	с добавлением растительной земли до 100%	1540,13	353,03	0,00	0.00	1187,10	45.26

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

Измеритель: **10 м живой изгороди**

	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:						
47-01-033-01	однорядную и вьющихся растений	61.59	41.35	18,70	1,97	1,54	4,61
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
47-01-033-02	двухрядную	151.14	117,78	30,80	3,25	2,56	13,13
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(50)*	-
	Измеритель: 1 м³ изменения объема траншей						
47-01-033-03	На каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-033-01 по 47-01-033-02	16,76	9,75	6,60	0,70	0,41	1,25

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

Подраздел 1.6 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

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

Измеритель: **10 м³ ям**

	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:						
47-01-039-01	для стандартных саженцев	143,99	143,99	0,00	0,00	0,00	18,46
(114-9021)	*Удобрения органические, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-039-02	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	119,03	119,03	0,00	0,00	0,00	15,26
(114-9021)	*Удобрения органические, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:						
47-01-039-03	для стандартных саженцев	128,15	128,15	0,00	0,00	0,00	16,43
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-039-04	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	103,66	103,66	0,00	0,00	0,00	13,29
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-040-01	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	14413,03	2107,79	495,44	53,52	11809,80	270,23

Подраздел 1.7 УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

Таблица 47-01-046. Устройство газонов

Измеритель: **100 м²**

	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:						
47-01-046-01	механизированным способом	47,37	40,80	6,57	0,95	0,00	5,32
47-01-046-02	вручную	134,71	134,71	0,00	0,00	0,00	17,27
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см:						
47-01-046-03	механизированным способом	2263,25	278,18	6,57	0,95	1978,50	35,08
47-01-046-04	вручную	2295,70	317,20	0,00	0,00	1978,50	40
47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	702,88	43,38	0,00	0,00	659,50	5,47
47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	668,92	50,62	301,40	31,78	316,90	5,99

Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой

Измеритель: **1 га**

47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	29463,64	6.25	207,39	19,71	29250,00	0.65

Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники

Измеритель: **100 м² корыта**

	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:						
47-01-048-01	механизированным способом	431,08	309,96	121,12	20,07	0,00	42,46
47-01-048-02	вручную	564,21	564,21	0,00	0,00	0,00	74,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к расценке:							
47-01-048-03	47-01-048-01	136,41	101,40	35,01	5,80	0,00	13,89
47-01-048-04	47-01-048-02	164,06	164,06	0,00	0,00	0,00	21,73
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники							
	Измеритель: **100 м² цветников**						
47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	3008,33	370,33	0,00	0,00	2638,00	46.7
47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01	702,48	42,98	0,00	0,00	659,50	5,42
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников							
	Измеритель: **100 м² цветников**						
47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	8131,27	1289.77	903,10	95,24	5938,40	153.91
47-01-050-02	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-01	3545,46	57,65	0,00	0,00	3487,81	6,88
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту							
	Измеритель: **100 м одерновки**						
47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1001,81	225,41	119,90	12,64	656,50	29,62
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев							
	Измеритель: **100 м² альпинариев или рокариев**						
47-01-052-01	Устройство альпинариев и рокариев	4586,25	880,30	245,88	27,17	3460,07	107,88
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(412-9231)	*Камень декоративный, (м³)*	-	-	-	-	*(3)*	-

Подраздел 1.8 ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

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

	Измеритель: **10 деревьев или кустарников**						
	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:						
47-01-058-01	0,2х0,15 м	441,34	65,61	0,00	0.00	375,73	6,82
47-01-058-02	0,25х0,2 м	491,72	101,30	0,00	0.00	390,42	10,53
47-01-058-03	0,3х0,3 м	662,67	170.08	72,79	8,78	419,80	17.68
47-01-058-04	0,5х0,4 м	1194,34	390,38	81.75	9,86	722,21	40,58
47-01-058-05	0,8х0,6 м	2416,09	695,72	95.19	11,48	1625.18	72,32
47-01-058-06	1,0х1,0х0,6 м	3342,80	1551,90	355,01	42,80	1435.89	161,32
47-01-058-07	1,3х1,3х0,6 м	4736,23	2107,65	491,64	59,27	2136.94	219,09
47-01-058-08	1,7х1,7х0,65 м	7021,83	3145.74	930.64	112.19	2945,45	327
	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:						
47-01-058-09	0,5х0,5х0,4 м	1374,44	758,63	82,26	9,86	533.55	78,86
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м	3073,08	1041,46	275,80	32,94	1755.82	108.26
47-01-058-11	1,0х1,0х0.6 м	4335,45	1491,48	358.06	42,80	2485,91	155.04
47-01-058-12	1,3х1.3х0.6 м	6046,31	2074,26	496.52	59.27	3475,53	215.62
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м	7933,31	2768,73	634,12	75,74	4530,46	287,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	9525,30	3313,61	936,85	112,19	5274,84	344,45

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

Измеритель: **100 деревьев или кустарников**

	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:						
47-01-059-01	деревьев с упаковкой механизированным способом	622.23	68.87	8,44	1,49	544,92	8,44
47-01-059-02	деревьев с упаковкой вручную	989,36	444,44	0,00	0,00	544,92	46,2
47-01-059-03	кустарников с упаковкой механизированным способом	289,20	15,01	2,30	0,41	271,89	1,84
47-01-059-04	кустарников с упаковкой вручную	393,61	121.72	0.00	0.00	271,89	14,27
47-01-059-05	деревьев без упаковки механизированным способом	38.42	29,98	8,44	1,49	0,00	3,71
47-01-059-06	деревьев без упаковки вручную	408,85	408.85	0,00	0.00	0.00	42,5
47-01-059-07	кустарников без упаковки механизированным способом	9,30	7.00	2,30	0,41	0.00	0,85
47-01-059-08	кустарников без упаковки вручную	111,20	111,20	0.00	0.00	0.00	13,27

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

Измеритель: **10 м^3 растительной земли и перегноя**

	Заготовка растительной земли:						
47-01-060-01	механизированным способом	19,20	0.00	19.20	3,46	0,00	
47-01-060-02	вручную	187,98	187,98	0,00	0.00	0,00	24,1
47-01-060-03	Заготовка перегноя вручную	326,93	326,93	0,00	0.00	0,00	42,96

Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную

Измеритель: **10 м^2 дерна**

47-01-061-01	Заготовка дерна вручную	69,61	40,36	0,00	0.00	29,25	5,44

Подраздел 1.9 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:						
47-01-067-01	0,2х0,15 и 0,25х0,2 м	91,93	27,04	12,10	1,28	52,79	3,17
47-01-067-02	0,3х0.3 м	162,13	71,14	36,30	3,83	54,69	8,34
47-01-067-03	0,5х0,4 м	243,56	101,17	47,30	4,99	95,09	11,86
47-01-067-04	0,8х0,6 м	462,21	208,13	150,70	15,89	103,38	24.4
47-01-067-05	0.5х0,5х0,4 м	273,07	130,68	47,30	4,99	95,09	15,32
47-01-067-06	0,8х0,8х0,5м	542,48	288,40	150.70	15,89	103,38	33,81
47-01-067-07	1,0х1,0х0,6 м	794,35	377,37	301.40	31,78	115,58	44.24
47-01-067-08	1.3х1,3х0,6м	1097,63	514.61	451.00	47,56	132,02	60.33
47-01-067-09	1,5х1,5х0,65 м	1395,95	607,59	601,70	63.45	186,66	71,23
47-01-067-10	1,7х1,7х0,65 м	1872,11	754,56	903,10	95,24	214,45	88,46

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

Измеритель: **10 саженцев деревьев или кустарников**

	Уход за саженцами с оголенной корневой системой:						
47-01-068-01	деревьев	125.55	62,71	36,30	3,83	26,54	8,04
47-01-068-02	кустарников в групповых посадках	58,91	34,03	12,10	1,28	12,78	3,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди							
	Измеритель: **10 м живой изгороди**						
	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:						
47-01-069-01	однорядной и вьющимися растениями	79,70	36,61	25,30	2,67	17,79	4,57
47-01-069-02	двухрядной	110,39	50,38	37,40	3,94	22,61	6,29
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами							
	Измеритель: **100 м² цветников и газонов**						
	Уход:						
47-01-070-01	за цветниками из многолетников	1472,29	739,79	677,60	71,46	54,90	90,66
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-070-02	за газонами партерными	1527,67	551,37	903,10	95,24	73,20	67,57
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-070-03	за газонами обыкновенными	640,94	315,14	301,40	31,78	24,40	38,62
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми							
	Измеритель: **1 га газонов**						
47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	443,03	0,00	443,03	72,63	0,00	
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях							
	Измеритель: **100 м² альпинариев или рокариев**						
47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	855,15	374,87	451,00	47,56	29,28	45,94
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(414-9305)	*Материал укрывочный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз							
	Измеритель: **10 кустарников**						
47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	49,17	20,81	0,00	0,00	28,36	2,32
(414-9305)	*Материал укрывочный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов							
	Измеритель: **100 м² цветников**						
47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	2948,92	101,92	0,00	0,00	2847,00	12,49
(414-9305)	*Материал укрывочный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 1.10 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)							
Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями							
	Измеритель: **100 м² цветников и газонов партерных и обыкновенны**						
	Прополка:						
47-01-080-01	газонов	16,85	16,85	0,00	0,00	0,00	2,16
47-01-080-02	цветников с применением полотиков	44,69	44,69	0,00	0,00	0,00	5,73

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-080-03	цветников без применения полотиков	41.81	41.81	0.00	0.00	0.00	5.36
47-01-080-04	Рыхление цветников ручным инструментом	26.91	26.91	0.00	0.00	0.00	3.45
	Стрижка:						
47-01-080-05	каймы вокруг многолетних цветников	116.88	116.88	0.00	0.00	0.00	12.15
47-01-080-06	газонного бордюра	584.61	584.61	0.00	0.00	0.00	60.77
47-01-080-07	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	16.75	5.72	11.03	0.00	0.00	0.67
Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой							
	Измеритель: **1 га газонов луговых**						
47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	135.44	0.00	135.44	22.14	0.00	
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами							
	Измеритель: **100 деревьев или кустарников**						
	Опрыскивание ядохимикатами:						
47-01-082-01	деревьев при высоте до 3 м	35.37	6.35	29.02	4.86	0.00	0.66
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-02	деревьев при высоте до 5 м	66.46	11.64	54.82	9.18	0.00	1.21
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-03	кустарников при высоте до 1 м	11.59	1.92	9.67	1.62	0.00	0.2
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-04	кустарников при высоте до 2 м	28.38	5.00	23.38	3.92	0.00	0.52
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-05	кустарников при высоте более 2 м	41.98	7.31	34.67	5.81	0.00	0.76
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников							
	Измеритель: **1 га посадок**						
47-01-083-01	Опыливание деревьев и кустарников	45.12	0.48	44.64	7.83	0.00	0.05
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений							
	Измеритель: **1 м^3 выливаемой воды**						
	Полив зеленых насаждений:						
47-01-084-01	из шланга поливомоечной машины	32.36	3.52	26.40	2.78	2.44	0.49
47-01-084-02	из шланга поливочного водопровода	6.55	4.11	0.00	0.00	2.44	0.47
47-01-084-03	из ведер	20.86	18.42	0.00	0.00	2.44	2.16
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок							
	Измеритель: **100 м^2 площади лунок или канавок**						
	Открытие или закрытие приствольных:						
47-01-085-01	лунок	27.30	27.30	0.00	0.00	0.00	3.5
47-01-085-02	канавок	18.49	18.49	0.00	0.00	0.00	2.37
47-01-085-03	Прополка и рыхление лунок или канавок	51.40	51.40	0.00	0.00	0.00	6.59

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

Подраздел 1.11 УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

Измеритель: **1000 кустов**

	Обрезка кустов розы в возрасте:						
47-01-091-01	1 года	53,49	53,49	0,00	0,00	0,00	5,56
47-01-091-02	2 лет	69,36	69,36	0,00	0,00	0,00	7,21
47-01-091-03	3 лет среднерослых	138,53	138,53	0,00	0,00	0,00	14,4
47-01-091-04	3 лет сильнорослых	230,88	230,88	0,00	0,00	0,00	24
47-01-091-05	4 лет среднерослых	277,06	277,06	0,00	0,00	0,00	28,8
47-01-091-06	4 лет сильнорослых	346,32	346,32	0,00	0,00	0,00	36
47-01-091-07	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	160,68	160,68	0,00	0,00	0,00	20,6
47-01-091-08	Формирование кустов лаванды	248,20	248,20	0,00	0,00	0,00	25,8
47-01-091-09	Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации	48,16	48,16	0,00	0,00	0,00	6,49

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

Измеритель: **1 га**

47-01-092-01	Удаление соцветий лаванды в первый год	70,67	0,00	70,67	13,98	0,00	
47-01-092-02	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	188,11	0,00	188,11	37,22	0,00	
47-01-092-03	Срез соцветий полыни лимонной	110,89	110,89	0,00	0,00	0,00	13

Подраздел 1.12 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1 т раствора**

	Приготовление раствора для побелки вручную:						
47-01-096-01	с подноской воды	37,52	37,52	0,00	0,00	0,00	4,81
47-01-096-02	с механическим наливом	11,23	11,23	0,00	0,00	0,00	1,44

Таблица 47-01-097. Побелка деревьев

Измеритель: **1000 деревьев**

	Ручная побелка деревьев в возрасте:						
47-01-097-01	1-2 лет	121,95	93,76	0,00	0,00	28,19	12,02
47-01-097-02	3-5 лет	177,60	112,32	0,00	0,00	65,28	14,4
47-01-097-03	6-8 лет	317,37	224,64	0,00	0,00	92,73	28,8
	Ручная побелка стланцев в возрасте:						
47-01-097-04	1-5 лет	386,64	321,36	0,00	0,00	65,28	41,2
47-01-097-05	старше 5 лет	467,91	375,18	0,00	0,00	92,73	48,1
	Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:						
47-01-097-06	1-2 лет	209,17	24,18	156,80	15,59	28,19	3,1
47-01-097-07	3-5 лет	273,11	27,77	180,06	17,91	65,28	3,56
47-01-097-08	6-8 лет	344,86	33,62	218,51	21,73	92,73	4,31
	Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:						
47-01-097-09	до 3 лет	300,81	81,81	0,00	0,00	219,00	11,1
47-01-097-10	3-6 лет	468,88	176,88	0,00	0,00	292,00	24

Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

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

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

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

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

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

устройство террас с посадкой и уходом за культурами;

закрепление песков посевом песчаного овса, шелюгованием и механическими защитами, облесение песков;

борьба с вредителями и уничтожение малоценных молодняков путем опыливания и опрыскивания.

Затраты на корчевку пней следует определять по сборнику ФЕР-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 $м^2$);

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

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

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

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

1.9. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

Таблица 1

№ п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3x0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6x0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8x0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1x0,6

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	02-005 (5)	-	1,1
2.	02-006 (2, 4)	-	1,1
3.	02-024 (6)	1,1	1,1
4.	02-024 (7)	1,3	1,1
5.	02-057 (2, 3)	-	1,1
6.	02-001 (2, 3, 5)	-	1,2
7.	02-005 (2, 3, 6)	-	1,2
8.	02-012 (1, 2, 4, 5)	-	1,2
9.	02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	02-024 (5)	1,1	1,2
11.	02-056 (2, 3)	-	1,2
12.	02-001 (10)	-	1,3
13.	02-011 (1, 3)	-	1,3
14.	02-012 (8)	-	1,3
15.	02-024 (2)	1,5	1,3
16.	02-056 (1)	-	1,3
17.	02-001 (7, 11, 12)	-	1,4
18.	02-007 (2)	-	1,4
19.	02-012 (6)	-	1,4
20.	02-001 (8, 13)	-	1,5
21.	02-011 (2, 4)	-	1,5
22.	02-012 (3, 7)	-	1,5
23.	02-007 (5)	-	1,6
24.	02-007 (3)	-	1,7
25.	02-007 (6)	-	1,8
26.	02-056 (4)	-	1,9
Ручное 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	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
35.	02-059 (6)	1,23	-
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (1)	1,48	-
37.	02-059(1)	1,52	-
38.	02-059 (4)	1,52	-
39. средней	02-058 (2)	1,86	-
40.	02-059 (2)	1,41	-
41.	02-059 (5)	1,45	-
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	-
43.	02-059 (3)	1,55	-
44.	02-059 (6)	1,61	-

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

Подраздел 2.1 ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы

Измеритель: 1 га

	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:						
47-02-001-01	старопахотных земель на почвах легких	223,03	0.00	223,03	34,02	0,00	
47-02-001-02	старопахотных земель на почвах средних	264,83	0.00	264.83	39.96	0,00	
47-02-001-03	старопахотных земель на почвах тяжелых	280,98	0,00	280,98	42.26	0,00	
47-02-001-04	целинных и залежных земель на почвах легких	272,42	0.00	272,42	44.82	0,00	
47-02-001-05	целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых	405,36	0,00	405,36	66.56	0,00	
	Сплошная обработка почвы по системе черного пара:						
47-02-001-06	старопахотных земель на почвах легких	457,49	0.00	457,49	71.01	0,00	
47-02-001-07	старопахотных земель на почвах средних	502,14	0.00	502.14	77,36	0,00	
47-02-001-08	старопахотных земель на почвах тяжелых	548,69	0,00	548,69	83,97	0,00	
47-02-001-09	целинных и залежных земель на почвах легких	534,20	0,00	534,20	88,56	0,00	
47-02-001-10	целинных и залежных земель на почвах средних	620,02	0,00	620,02	102,60	0,00	
47-02-001-11	целинных и залежных земель на почвах тяжелых	704,24	0,00	704,24	116,37	0,00	
47-02-001-12	с плантажной вспашкой на почвах средних	985,96	0.00	985,96	137,91	0,00	
47-02-001-13	с плантажной вспашкой на почвах тяжелых	1202,96	0,00	1202,96	165,96	0,00	

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

Подраздел 2.2 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием

Измеритель: 1 га

	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием:						
47-02-005-01	на глубину до 30 см на почвах легких	100,74	0,00	100,74	16,47	0,00	
47-02-005-02	на глубину до 30 см на почвах средних	130,46	0,00	130,46	21,33	0,00	
47-02-005-03	на глубину до 30 см на почвах тяжелых	143,67	0,00	143,67	23,49	0,00	
47-02-005-04	и доуглублением до 40 см на почвах легких	118,08	0,00	118,08	19,31	0,00	
47-02-005-05	и доуглублением до 40 см на почвах средних	154,41	0,00	154,41	25,25	0,00	
47-02-005-06	и доуглублением до 40 см на почвах тяжелых	168,44	0,00	168,44	27,54	0,00	

Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель

Измеритель: 1 га

	Вспашка целинных и залежных земель:						
47-02-006-01	на глубину до 30 см на почвах легких	109,82	0,00	109,82	17,96	0,00	
47-02-006-02	на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых	187,43	0,00	187,43	30,65	0,00	
47-02-006-03	с доуглублением до 40 см на почвах легких	128,81	0,00	128,81	21,06	0,00	
47-02-006-04	с доуглублением до 40 см на почвах средних и тяжелых	220,46	0,00	220,46	36,05	0,00	

Таблица 47-02-007. Перепашка пара

Измеритель: 1 га

	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:						
47-02-007-01	легких	82,57	0,00	82,57	13,50	0,00	
47-02-007-02	средних	101,56	0,00	101,56	16,61	0,00	
47-02-007-03	тяжелых	119,73	0,00	119,73	19,58	0,00	
	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:						
47-02-007-04	легких	101,56	0,00	101,56	16,61	0,00	
47-02-007-05	средних	109,82	0,00	109,82	17,96	0,00	
47-02-007-06	тяжелых	137,89	0,00	137,89	22,55	0,00	

Подраздел 2.3 ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка

Измеритель: 1 га

	Плантажная вспашка на глубину:						
47-02-011-01	40-45 см на почвах средних	407,07	0,00	407,07	66,56	0,00	
47-02-011-02	40-45 см на почвах тяжелых	508,63	0,00	508,63	83,16	0,00	
47-02-011-03	46-60 см на почвах средних	558,45	0,00	558,45	67,68	0,00	
47-02-011-04	46-60 см на почвах тяжелых	731,93	0,00	731,93	88,70	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы							
	Измеритель: 1 га						
47-02-012-01	Лущение стерни	39,74	0,00	39,74	5,81	0,00	
	Дискование земель старопахотных на почвах:						
47-02-012-02	легких и средних	45,41	0,00	45.41	7.43	0,00	
47-02-012-03	тяжелых	52,84	0,00	52.84	8,64	0,00	
	Дискование земель целинных и залежных на почвах:						
47-02-012-04	легких и средних	61,93	0,00	61,93	10,13	0,00	
47-02-012-05	тяжелых	73,49	0,00	73.49	12,02	0,00	
47-02-012-06	Боронование почвы в один след	10,40	0,00	10,40	1,76	0,00	
	Культивация почвы:						
47-02-012-07	с одновременным боронованием	42,39	0,00	42.39	7,16	0,00	
47-02-012-08	без боронования	40,79	0,00	40,79	6.89	0,00	

Подраздел 2.4 ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей

	Измеритель: 1 га						
	Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-01	средних	238,63	0,00	238,63	39,02	0,00	
47-02-016-02	тяжелых	361,66	0,00	361.66	59.13	0,00	
	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-03	легких и средних	61,93	0,00	61,93	10.13	0,00	
47-02-016-04	тяжелых	73,49	0,00	73,49	12.02	0,00	

Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами

	Измеритель: 1 га						
	Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:						
47-02-017-01	минеральных	453,89	0,00	453,89	55,01	0,00	
47-02-017-02	торфяных	425,38	0,00	425,38	51.55	0,00	
	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:						
47-02-017-03	от 5000 до 10000 шт.	585,78	0,00	585,78	70.99	0,00	
47-02-017-04	от 10000 до 15000 шт.	673,71	0,00	673.71	81,65	0,00	
47-02-017-05	свыше 15000 шт.	775,89	0,00	775,89	94.03	0,00	
	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:						
47-02-017-06	от 5000 до 10000 шт.	483,60	0.00	483,60	58,61	0,00	
47-02-017-07	свыше 10000 до 15000 шт.	526.37	0.00	526,37	63,79	0,00	
47-02-017-08	свыше 15000 шт.	571,52	0,00	571,52	69.26	0,00	

Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей

	Измеритель: 1 га						
	Первичная обработка осушенных площадей:						
47-02-018-01	дискование минеральных грунтов	90,83	0,00	90,83	14,85	0.00	
47-02-018-02	дискование торфяных грунтов	78.44	0,00	78.44	12.83	0,00	
47-02-018-03	фрезерование минеральных грунтов	307.74	0,00	307.74	37.30	0,00	
47-02-018-04	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	263,78	0,00	263.78	31,97	0,00	
47-02-018-05	прикатывание почвы	74,31	0,00	74,31	12,15	0,00	

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

Подраздел 2.5 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

Измеритель: **10000 шт.**

47-02-022-01	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев	67.63	67,63	0.00	0.00	0.00	8.67
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев

Измеритель: **1000 саженцев**

47-02-023-01	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев	219,18	219,18	0,00	0,00	0.00	28,1
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1000)*	-

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

Измеритель: **1 км**

47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	6,99	6,99	0,00	0,00	0,00	0,82
	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:						
47-02-024-02	одной	65,44	14,33	51,11	8,24	0.00	1,68
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-03	двумя	110,74	41,03	69,71	10,13	0,00	4.81
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-04	тремя	123,62	54,51	69,11	8.91	0,00	6.39
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Посев желудей сеялками:						
47-02-024-05	одной	31,82	1,98	29,84	3.02	0.00	0,25
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-06	двумя	60.23	4,68	55,55	4,32	0,00	0,59
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-07	тремя	80,33	7,14	73,19	4,46	0,00	0,9
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-08	Посадка саженцев лесопосадочной машиной	63,72	15,35	48.37	7.56	0,00	1.8
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.6 ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами

Измеритель: **1 га**

47-02-028-01	Обработка почвы полосами	4048,92	0,00	4048,92	364,62	0.00	

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

Измеритель: **1 км нарезки, прикатки**

47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	70,10	0,00	70,10	8.50	0.00	
47-02-029-02	Прикатка пластов перед посадкой	49,81	0,00	49,81	5,04	0,00	
	Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:						
47-02-029-03	до 300 шт.	57,78	0,00	57,78	5,80	0,00	
47-02-029-04	свыше 300 до 800 шт.	68,18	0,00	68,18	6,84	0,00	

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

Подраздел 2.7 ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ

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

Измеритель: **1 км**

	Посадка механизированным способом:						
47-02-033-01	саженцев хвойных пород по полосам	166,47	30,40	136,07	13,22	0,00	3,16
(414-9210)	*Саженцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-033-02	сеянцев по пластам	115,23	18,66	96,57	10,08	0,00	1,94
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:						
47-02-033-03	до 300 шт.	112,94	18,66	94,28	8,12	0,00	1,94
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-033-04	свыше 300 до 800 шт.	172,40	28,28	144,12	12,41	0,00	2,94
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-033-05	Уход за посадками	47,38	0,00	47,38	4,76	0,00	

Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев

Измеритель: **1000 шт.**

	Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве на 1 га пней от 601 до 800 шт. на почвах:						
47-02-034-01	легких	64,40	64,40	0,00	0,00	0,00	7,55
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-02	средних	72,68	72,68	0,00	0,00	0,00	8,52
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-03	тяжелых	96,82	96,82	0,00	0,00	0,00	11,35
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:						
47-02-034-04	легких	70,97	70,97	0,00	0,00	0,00	8,32
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-05	средних	79,24	79,24	0,00	0,00	0,00	9,29
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-06	тяжелых	103,38	103,38	0,00	0,00	0,00	12,12
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.8 КОПКА ЯМ

Таблица 47-02-038. Маркировка площади

Измеритель: **1 га**

47-02-038-01	Маркировка площади	74,72	74,72	0,00	0,00	0,00	9,58

Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям

Измеритель: **100 ям**

	Механизированная копка ям размером:						
47-02-039-01	0,3х0,3 м на почвах легких	121,68	0,00	121,68	20,25	0,00	
47-02-039-02	0,3х0,3 м на почвах средних	141,96	0,00	141,96	23,63	0,00	
47-02-039-03	0,3х0,3 м на почвах тяжелых	171,16	0,00	171,16	28,49	0,00	
47-02-039-04	0,6х0,6 м на почвах легких	141,96	0,00	141,96	23,63	0,00	
47-02-039-05	0,6х0,6 м на почвах средних	167,92	0,00	167,92	27,95	0,00	
47-02-039-06	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	204,42	0,00	204,42	34,02	0,00	
47-02-039-07	0,8х0,6 м на почвах легких	157,37	0,00	157,37	26,19	0,00	
47-02-039-08	0,8х0,6 м на почвах средних	188,20	0,00	188,20	31,32	0,00	
47-02-039-09	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	228,76	0,00	228,76	38,07	0,00	
47-02-039-10	1,0х0,6 м на почвах легких	241,05	69,89	171,16	28,49	0,00	8,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-039-11	1,0х0,6 м на почвах средних	286,85	88,92	197,93	32,94	0,00	11,4
47-02-039-12	1,0х0,6 м на почвах тяжелых	388,41	145,86	242,55	40,37	0,00	18,7

Таблица 47-02-040. Копка ям вручную

Измеритель: **100 шт.**

	Копка ям вручную размером:						
47-02-040-01	0,3х0,3 м на почвах легких	10,53	10,53	0,00	0,00	0,00	1,35
47-02-040-02	0,3х0,3 м на почвах средних	15,44	15,44	0,00	0,00	0,00	1,98
47-02-040-03	0,6х0,6 м на почвах легких	85,72	85,72	0,00	0,00	0,00	10,99
47-02-040-04	0,6х0,6 м на почвах средних	107,09	107,09	0,00	0,00	0,00	13,73
47-02-040-05	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	149,45	149,45	0,00	0,00	0,00	19,16
47-02-040-06	0,8х0,6 м на почвах легких	149,45	149,45	0,00	0,00	0,00	19,16
47-02-040-07	0,8х0,6 м на почвах средних	189,07	189,07	0,00	0,00	0,00	24,24
47-02-040-08	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	267,77	267,77	0,00	0,00	0,00	34,33
47-02-040-09	1,0х0,6 м на почвах легких	280,33	280,33	0,00	0,00	0,00	35,94
47-02-040-10	1,0х0,6 м на почвах средних	360,44	360,44	0,00	0,00	0,00	46,21
47-02-040-11	1,0х0,6 м на почвах тяжелых	560,59	560,59	0,00	0,00	0,00	71,87

Подраздел 2.9 ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

Таблица 47-02-044. Посадка вручную

Измеритель: **1000 шт.**

	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:						
47-02-044-01	легких	63,46	63,46	0,00	0,00	0,00	7,44
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-02	средних	81,38	81,38	0,00	0,00	0,00	9,54
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-03	тяжелых	83,94	83,94	0,00	0,00	0,00	9,84
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:						
47-02-044-04	легких	82,23	82,23	0,00	0,00	0,00	9,64
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-05	средних	110,63	110,63	0,00	0,00	0,00	12,97
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-06	тяжелых	117,71	117,71	0,00	0,00	0,00	13,8
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-07	Посадка вручную черенков	140,18	80,18	0,00	0,00	60,00	9,4
47-02-044-08	Установка кольев	19924,19	324,99	0,00	0,00	19599,20	38,1

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

Измеритель: **100 саженцев**

	Посадка саженцев сплошная:						
47-02-045-01	лиственных пород	58,69	58,69	0,00	0,00	0,00	6,88
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
47-02-045-02	хвойных пород	71,40	71,40	0,00	0,00	0,00	8,37
(414-9210)	*Саженцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
	Посадка саженцев при дополнении:						
47-02-045-03	лиственных пород	64,91	64,91	0,00	0,00	0,00	7,61
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
47-02-045-04	хвойных пород	77,62	77,62	0,00	0,00	0,00	9,1
(414-9210)	*Саженцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям	1992,06	32,14	0,00	0,00	1959,92	4,12

Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную

Измеритель: **1000 посевных мест**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Посев желудей вручную на почвах:						
47-02-046-01	средних	46.15	46.15	0.00	0.00	0.00	5.41
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-046-02	тяжелых	54,08	54.08	0.00	0.00	0.00	6.34
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.10 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: **1 га**

	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:						
47-02-050-01	минеральных	140,82	0,00	140,82	23.09	0.00	
(114-9011)	*Удобрения минеральные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-050-02	органических	53.67	0.00	53.67	7.70	0.00	
(114-9020)	*Удобрения органические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-050-03	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем	93.99	10.15	83,84	14.04	0.00	1.19
(114-9011)	*Удобрения минеральные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(114-9020)	*Удобрения органические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Измеритель: **10 т удобрений**

47-02-051-01	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	287,92	76,60	211,32	35,62	0,00	8,98
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

Измеритель: **100 ям**

47-02-052-01	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	68.58	68.58	0,00	0.00	0.00	8,04
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.11 УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

Измеритель: **1 км**

	Культивация почвы:						
47-02-056-01	в междурядьях	23,60	0,00	23,60	3,38	0,00	
47-02-056-02	в рядах	20,77	0,00	20,77	2.97	0,00	
47-02-056-03	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	33,99	0.00	33,99	4,86	0,00	
47-02-056-04	Дискование междурядий	21.88	0,00	21,88	2,70	0.00	

Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях

Измеритель: **1 км**

	Перепашка в междурядьях на почвах:						
47-02-057-01	легких	20,01	0,00	20,01	3,11	0,00	
47-02-057-02	средних	24,36	0,00	24,36	3,78	0,00	
47-02-057-03	тяжелых	29,58	0,00	29,58	4,59	0,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах							
	Измеритель: **1000 м²**						
	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:						
47-02-058-01	легких	58,42	58,42	0,00	0,00	0,00	7,49
47-02-058-02	средних	66,14	66,14	0,00	0,00	0,00	8,48
47-02-058-03	тяжелых	102,80	102,80	0,00	0,00	0,00	13,18
Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев							
	Измеритель: **1000 шт.**						
	Рыхление вокруг сеянцев площадки размером:						
47-02-059-01	0,5х0,5 м на почвах легких	56,16	56,16	0,00	0,00	0,00	7,2
47-02-059-02	0,5х0,5 м на почвах средних	76,67	76,67	0,00	0,00	0,00	9,83
47-02-059-03	0,5х0,5 м на почвах тяжелых	114,66	114,66	0,00	0,00	0,00	14,7
47-02-059-04	1х1 м на почвах легких	88,76	88,76	0,00	0,00	0,00	11,38
47-02-059-05	1х1 м на почвах средних	121,45	121,45	0,00	0,00	0,00	15,57
47-02-059-06	1х1 м на почвах тяжелых	160,68	160,68	0,00	0,00	0,00	20,6
Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Рыхление приствольных лунок диаметром:						
47-02-060-01	0,5 м	8,42	8,42	0,00	0,00	0,00	1,08
47-02-060-02	0,7 м	16,93	16,93	0,00	0,00	0,00	2,17
47-02-060-03	1,0 м	33,85	33,85	0,00	0,00	0,00	4,34
47-02-060-04	1,25 м	49,37	49,37	0,00	0,00	0,00	6,33
47-02-060-05	1,5 м	71,45	71,45	0,00	0,00	0,00	9,16
Таблица 47-02-061. Уход за растениями							
	Измеритель: **1000 шт.**						
	Обрезка нижних сучьев у деревьев:						
47-02-061-01	после посадки	103,66	103,66	0,00	0,00	0,00	10,9
47-02-061-02	на 2-3-й год	170,23	170,23	0,00	0,00	0,00	17,9
47-02-061-03	на 4-5-й год	380,97	380,97	0,00	0,00	0,00	40,06
47-02-061-04	старше 5 лет	527,52	527,52	0,00	0,00	0,00	55,47
47-02-061-05	Формирование кустарников	120,78	120,78	0,00	0,00	0,00	12,7
	Посадка на пень кустарника в возрасте:						
47-02-061-06	2-3-х лет	154,46	64,07	90,39	56,97	0,00	7,24
47-02-061-07	4-х лет и старше	166,98	69,30	97,68	61,56	0,00	7,83

Подраздел 2.12 УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

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

	Измеритель: **1 км террасы**						
47-02-065-01	Разметка террас	48,75	48,75	0,00	0,00	0,00	6,25
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство террас шириной:						
47-02-065-02	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних	616,70	0,00	616,70	95,04	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-03	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых	696,42	0,00	696,42	107,33	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-065-04	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних	1036,04	0,00	1036,04	113,62	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-05	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых	1145,02	0,00	1145,02	125,57	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-06	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних	1213,43	68,41	1145,02	125,57	0,00	8,02
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-07	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых	1358,19	76,60	1281,59	140,54	0,00	8,98
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-08	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних	1331,70	75,06	1256,64	137,81	0,00	8,8
47-02-065-09	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых	1545,77	86,92	1458,85	159,98	0,00	10,19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	106,88	0,00	106,88	12,67	0,00	
	Посадка сеянцев:						
47-02-065-11	однорядная	117,35	21,75	95,60	12,69	0,00	2,55
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-12	двухрядная	182,97	63,98	118,99	15,80	0,00	7,5
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-13	Уход за посадками	54,50	0,00	54,50	8,91	0,00	

Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас

Измеритель: **1 га**

47-02-066-01	Культивация полотна террас	120,55	0,00	120,55	19,71	0,00	

Подраздел 2.13 ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса

Измеритель: **1 га**

47-02-070-01	Посев песчаного овса	204,72	204,72	0,00	0,00	0,00	24
(414-0138)	*Семена песчаного овса, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 км**

47-02-071-01	Механизированный посев песчаного овса	24,87	1,54	23,33	2,57	0,00	0,17
(414-0138)	*Семена песчаного овса, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Шелюгование песков:						
47-02-071-02	хлыстами	69,95	18,76	51,19	8,37	0,00	2,28
(414-9314)	*Хлысты шелюги, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-071-03	черенками	76,19	76,19	0,00	0,00	0,00	8,4
(414-9315)	*Черенки шелюги, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1,25)*	-

Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги

Измеритель: **1000 шт.**

47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	32,24	32,24	0,00	0,00	0,00	3,43

Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты

Измеритель: **1 га**

47-02-073-01	Механическая защита, устройство устилочной защиты	2934,32	2934,32	0,00	0,00	0,00	344
(414-0478)	*Солома песчаного овса, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты							
	Измеритель: **1000 м**						
	Устройство рядовых защит:						
47-02-074-01	из чернобыла	963,89	963,89	0,00	0,00	0,00	113
(414-9317)	*Чернобыл, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
47-02-074-02	из янтака	648,28	648,28	0,00	0,00	0,00	76
(414-9318)	*Янтак, (м³)*	-	-	-	-	*(30)*	-
47-02-074-03	из камыша	669,61	669,61	0,00	0,00	0,00	78,5
(414-9319)	*Камыш, (м³)*	-	-	-	-	*(20)*	-
47-02-074-04	Устройство щитовых защит из камыша	4614,73	4614,73	0,00	0,00	0,00	541
(414-9319)	*Камыш, (м³)*	-	-	-	-	*(150)*	-
47-02-074-05	Ремонт щитовых защит из камыша	2268,98	2268,98	0,00	0,00	0,00	266
(414-9319)	*Камыш, (м³)*	-	-	-	-	*(37,5)*	-
Таблица 47-02-075. Облесение песков							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-075-01	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	33,85	0,00	33,85	5,54	0,00	
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-075-02	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв	110,72	25,96	84,76	12,42	0,00	2,97
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-075-03	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы	46,29	1,49	44,80	6,08	0,00	0,17
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джузгуна							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-076-01	Посев под лопату семян джузгуна	327,22	327,22	0,00	0,00	0,00	40,1
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.14 ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

Таблица 47-02-080. Приготовление раствора							
	Измеритель: **10 т**						
	Приготовление раствора:						
47-02-080-01	водного	186,24	186,24	0,00	0,00	0,00	19,36
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-080-02	масляного	692,64	692,64	0,00	0,00	0,00	72
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-081-01	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	135,02	47,38	87,64	23,20	0,00	3,67
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную							
	Измеритель: **1000 шт.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-082-01	Опрыскивание лесных культур вручную	108.92	108.92	0.00	0.00	0.00	9.83
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание

Измеритель: **100 га**

	Механизированное опрыскивание:						
47-02-083-01	лесных культур аэрозольным генератором	1850.81	396.83	1453.98	259.84	0.00	41.25
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-083-02	малоценного молодняка	2554.32	138.02	2416.30	204,16	0,00	16,18
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.15 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород

Измеритель: **100 га**

47-02-087-01	Подготовка к аэросеву хвойных пород	158.73	158.73	0,00	0.00	0,00	17.5
(102-0008)	*Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(414-9270)	*Семена хвойных пород, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную

Измеритель: **1000 $м^2$**

	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:						
47-02-088-01	легких	748,08	748.08	0.00	0,00	0,00	87,7
47-02-088-02	средних	1033,67	1033,67	0.00	0,00	0,00	121.18
47-02-088-03	тяжелых	1561,93	1561.93	0.00	0.00	0,00	183,11
47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	188.43	188.43	0.00	0.00	0,00	22.09

Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур

Измеритель: **1 га**

	Опыливание лесных культур:						
47-02-089-01	механизированное	23.74	6,07	17.67	5,10	0,00	0.47
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-089-02	ручное	58,22	58,22	0,00	0,00	0,00	4,51
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами

Измеритель: **1 га**

	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:						
47-02-090-01	легких	91,68	11,59	80,09	13.10	0,00	1,12
47-02-090-02	средних	106,86	13.56	93,30	15,26	0,00	1,31
47-02-090-03	тяжелых	126,79	16,15	110.64	18,09	0.00	1,56

Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы

Измеритель: **1 км**

	Культивация:						
47-02-091-01	полос на площадях без пней	20.77	0,00	20,77	2,97	0,00	
47-02-091-02	борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт	88,39	0,00	88,39	7,89	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м							
	Измеритель: **1 км**						
	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней:						
47-02-092-01	до 300 шт.	72,86	0,00	72.86	5,34	0.00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-092-02	свыше 300 шт.	95,03	0.00	95,03	6,96	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав							
	Измеритель: **1 га**						
	Посев:						
47-02-093-01	семян люпина	125,27	0,00	125.27	13.77	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-093-02	многолетних трав	61,41	0,00	61,41	6,75	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-093-03	Прикатывание посевов	58,34	0,00	58.34	7,89	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	535,50	0,00	535.50	337,50	0,00	
	Выкашивание травы вручную при междурядьях:						
47-02-094-02	1,5 м	234,58	234,58	0,00	0,00	0.00	27,5
47-02-094-03	4,0 м	99,80	99,80	0,00	0.00	0,00	11,7
47-02-094-04	Сгребание и уборка трав	33,55	33,55	0,00	0,00	0,00	4,34
Таблица 47-02-095. Снегозадержание							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-095-01	Снегозадержание	17,80	0,00	17,80	3,92	0,00	
Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке							
	Измеритель: **10000 шт.**						
47-02-096-01	Подготовка неокорененных черенков к посадке	102,74	102,74	0,00	0.00	0,00	12,26

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,01 0,00
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш -ч	77,20 13,50
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с)	маш -ч	113,45 14,40
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 18 кВт (25 л. с.)	маш -ч	37,81 11,60
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	66,56 11,60
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	74,61 13,50
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	110,19 11,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 13,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89,99 10,06
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	85,00 11,60
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш.-ч	311,10 27,00
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.-ч	88,78 13,50
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м^3	маш.-ч	70,01 11,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	61,39 13,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	80,01 14,40
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	94,21 14,40
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	131,31 14,40
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш -ч	32,21 0,00
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	5,20 0,00
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 кВт (130 л с.)	маш.-ч	181,79 14,40
090700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л с)	маш.-ч	21,42 13,50
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш -ч	9,17 0,00
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш -ч	6,01 0,00
091200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш.-ч	2,35 0,00
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш -ч	2,16 0,00
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	9,80 0,00
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	10,40 0,00
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00 0,00
091500	Ямокопатели	маш -ч	6,51 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб.
091700	Генераторы аэрозольный	маш.-ч	27,10 0,00
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,93 0,00
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	48,20 0,00
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	25,10 0,00
092401	Косилки прицепные	маш -ч	10,20 0,00
092402	Газонокосилки моторные	маш -ч	22,50 0,00
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	19,80 0,00
092601	Лущильщики	маш.-ч	17,80 0,00
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	9,62 0,00
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	24,50 0,00
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш -ч	5,37 0,00
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	110,00 11,60
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,09 0,00
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 кВт (74,8 л. с.)	маш.-ч	95,15 10,06
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л. с.)	маш.-ч	45,47 10,06

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14600,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37600,00
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м^3	365,00
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м^3	802,00
114-0063	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м^3	393,55
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м^3	417,65
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	73,45
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	131,90
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м^3	70,90
411-0001	Вода	м^3	2,44
414-0126	Деревья-саженцы с кроной 9-12 лет (вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень)	шт.	108,68
414-0132	Мох	м^3	179,00
414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	146,25
414-0148	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5-3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт	3300,00
414-0149	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д)	шт.	0,06
414-0471	Дерн	м^2	17,50
414-0473	Перегной	м^3	142,35
414-0476	Солома рассыпная	м^3	177,41

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-004-02	114-9022	м^3	0,03	114-0064	м^3	0,03
47-01-004-03	114-9022	м^3	0,06	114-0064	м^3	0,06
47-01-004-04	114-9022	м^3	0,09	114-0064	м^3	0,09
47-01-004-05	114-9022	м^3	0,12	114-0064	м^3	0,12
47-01-004-07	114-9022	м^3	0,05	114-0064	м^3	0,05
47-01-004-08	114-9022	м^3	0,09	114-0064	м^3	0,09
47-01-004-09	114-9022	м^3	0,13	114-0064	м^3	0,13
47-01-004-10	114-9022	м^3	0,18	114-0064	м^3	0,18
47-01-004-12	114-9022	м^3	0,07	114-0064	м^3	0,07
47-01-004-13	114-9022	м^3	0,11	114-0064	м^3	0,11
47-01-004-14	114-9022	м^3	0,16	114-0064	м^3	0,16
47-01-004-15	114-9022	м^3	0,22	114-0064	м^3	0,22
47-01-004-17	114-9022	м^3	0,15	114-0064	м^3	0,15
47-01-004-18	114-9022	м^3	0,3	114-0064	м^3	0,3
47-01-004-19	114-9022	м^3	0,45	114-0064	м^3	0,45
47-01-004-20	114-9022	м^3	0,6	114-0064	м^3	0,6
47-01-005-02	114-9022	м^3	0,15	114-0064	м^3	0,15
47-01-005-03	114-9022	м^3	0,29	114-0064	м^3	0,29
47-01-005-04	114-9022	м^3	0,44	114-0064	м^3	0,44
47-01-005-05	114-9022	м^3	0,63	114-0064	м^3	0,63
47-01-005-07	114-9022	м^3	0,23	114-0064	м^3	0,23
47-01-005-08	114-9022	м^3	0,46	114-0064	м^3	0,46
47-01-005-09	114-9022	м^3	0,67	114-0064	м^3	0,67
47-01-005-10	114-9022	м^3	0,93	114-0064	м^3	0,93
47-01-005-12	114-9022	м^3	0,31	114-0064	м^3	0,31
47-01-005-13	114-9022	м^3	0,65	114-0064	м^3	0,65
47-01-005-14	114-9022	м^3	0,93	114-0064	м^3	0,93
47-01-005-15	114-9022	м^3	1,28	114-0064	м^3	1,28
47-01-005-17	114-9022	м^3	0,39	114-0064	м^3	0,39
47-01-005-18	114-9022	м^3	0,77	114-0064	м^3	0,77
47-01-005-19	114-9022	м^3	1,21	114-0064	м^3	1,21
47-01-005-20	114-9022	м^3	1,55	114-0064	м^3	1,55
47-01-005-22	114-9022	м^3	0,47	114-0064	м^3	0,47
47-01-005-23	114-9022	м^3	0,93	114-0064	м^3	0,93
47-01-005-24	114-9022	м^3	1,39	114-0064	м^3	1,39
47-01-005-25	114-9022	м^3	1,86	114-0064	м^3	1,86
47-01-005-27	114-9022	м^3	0,53	114-0064	м^3	0,53
47-01-005-28	114-9022	м^3	1,05	114-0064	м^3	1,05
47-01-005-29	114-9022	м^3	1,57	114-0064	м^3	1,57
47-01-005-30	114-9022	м^3	2,1	114-0064	м^3	2,1
47-01-006-02	114-9022	м^3	0,03	114-0064	м^3	0,03
47-01-006-03	114-9022	м^3	0,06	114-0064	м^3	0,06
47-01-006-04	114-9022	м^3	0,09	114-0064	м^3	0,09
47-01-006-05	114-9022	м^3	0,12	114-0064	м^3	0,12
47-01-006-07	114-9022	м^3	0,08	114-0064	м^3	0,08
47-01-006-08	114-9022	м^3	0,15	114-0064	м^3	0,15
47-01-006-09	114-9022	м^3	0,23	114-0064	м^3	0,23
47-01-006-10	114-9022	м^3	0,3	114-0064	м^3	0,3
47-01-006-12	114-9022	м^3	0,05	114-0064	м^3	0,05
47-01-006-13	114-9022	м^3	0,11	114-0064	м^3	0,11
47-01-006-14	114-9022	м^3	0,16	114-0064	м^3	0,16
47-01-006-15	114-9022	м^3	0,22	114-0064	м^3	0,22
47-01-006-17	114-9022	м^3	0,15	114-0064	м^3	0,15
47-01-006-18	114-9022	м^3	0,3	114-0064	м^3	0,3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-006-19	114-9022	м^3	0,45	114-0064	м^3	0,45
47-01-006-20	114-9022	м^3	0,06	114-0064	м^3	0,06
47-01-007-02	114-9022	м^3	0,15	114-0064	м^3	0,15
47-01-007-03	114-9022	м^3	0,29	114-0064	м^3	0,29
47-01-007-04	114-9022	м^3	0,44	114-0064	м^3	0,44
47-01-007-05	114-9022	м^3	0,63	114-0064	м^3	0,63
47-01-007-07	114-9022	м^3	0,23	114-0064	м^3	0,23
47-01-007-08	114-9022	м^3	0,46	114-0064	м^3	0,46
47-01-007-09	114-9022	м^3	0,67	114-0064	м^3	0,67
47-01-007-10	114-9022	м^3	0,93	114-0064	м^3	0,93
47-01-007-12	114-9022	м^3	0,31	114-0064	м^3	0,31
47-01-007-13	114-9022	м^3	0,65	114-0064	м^3	0,65
47-01-007-14	114-9022	м^3	0,93	114-0064	м^3	0,93
47-01-007-15	114-9022	м^3	1,28	114-0064	м^3	1,28
47-01-007-17	114-9022	м^3	0,39	114-0064	м^3	0,39
47-01-007-18	114-9022	м^3	0,77	114-0064	м^3	0,77
47-01-007-19	114-9022	м^3	1,21	114-0064	м^3	1,21
47-01-007-20	114-9022	м^3	1,55	114-0064	м^3	1,55
47-01-007-22	114-9022	м^3	0,47	114-0064	м^3	0,47
47-01-007-23	114-9022	м^3	0,93	114-0064	м^3	0,93
47-01-007-24	114-9022	м^3	1,39	114-0064	м^3	1,39
47-01-007-25	114-9022	м^3	1,86	114-0064	м^3	1,86
47-01-007-27	114-9022	м^3	0,53	114-0064	м^3	0,53
47-01-007-28	114-9022	м^3	1,05	114-0064	м^3	1,05
47-01-007-29	114-9022	м^3	1,57	114-0064	м^3	1,57
47-01-007-30	114-9022	м^3	2,1	114-0064	м^3	2,1
47-01-008-02	114-9022	м^3	0,08	114-0064	м^3	0,08
47-01-008-03	114-9022	м^3	0,16	114-0064	м^3	0,16
47-01-008-04	114-9022	м^3	0,26	114-0064	м^3	0,26
47-01-008-05	114-9022	м^3	0,36	114-0064	м^3	0,36
47-01-008-07	114-9022	м^3	0,08	114-0064	м^3	0,08
47-01-008-08	114-9022	м^3	0,16	114-0064	м^3	0,16
47-01-008-09	114-9022	м^3	0,26	114-0064	м^3	0,26
47-01-008-10	114-9022	м^3	0,36	114-0064	м^3	0,36
47-01-015-02	114-9022	м^3	0,08	114-0064	м^3	0,08
47-01-015-03	114-9022	м^3	0,16	114-0064	м^3	0,16
47-01-015-04	114-9022	м^3	0,24	114-0064	м^3	0,24
47-01-015-05	114-9022	м^3	0,32	114-0064	м^3	0,32
47-01-015-07	114-9022	м^3	0,08	114-0064	м^3	0,08
47-01-015-08	114-9022	м^3	0,16	114-0064	м^3	0,16
47-01-015-09	114-9022	м^3	0,24	114-0064	м^3	0,24
47-01-015-10	114-9022	м^3	0,32	114-0064	м^3	0,32
47-01-017-01	414-9001	шт.	10	414-0126	шт.	10
47-01-017-02	414-9001	шт.	10	414-0126	шт.	10
47-01-046-06	414-9230	кг	2	414-0137	кг	2
47-01-047-01	414-9230	кг	200	414-0137	кг	200
47-01-050-01	414-9340	1000 шт.	1,68	414-0148	1000 шт.	1,68
47-01-050-02	414-9340	1000 шт.	1,05	414-0148	1000 шт.	1,05
47-01-052-01	414-9230	кг	0,6	414-0137	кг	0,6
	414-9340	1000 шт.	0,672	414-0148	1000 шт.	0,672
47-01-058-01	407-9090	м^3	0,2	407-0012	м^3	0,2
47-01-058-02	407-9090	м^3	0,4	407-0012	м^3	0,4
47-01-058-03	407-9090	м^3	0,8	407-0012	м^3	0,8
47-01-058-04	407-9090	м^3	3,1	407-0012	м^3	3,1
47-01-058-05	407-9090	м^3	12	407-0012	м^3	12
47-01-058-06	407-9090	м^3	6	407-0012	м^3	6
47-01-058-07	407-9090	м^3	10,1	407-0012	м^3	10,1
47-01-058-08	407-9090	м^3	18,8	407-0012	м^3	18,8
47-01-058-09	407-9090	м^3	1	407-0012	м^3	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-058-10	407-9090	$м^3$	3,2	407-0012	$м^3$	3,2
47-01-058-11	407-9090	$м^3$	6	407-0012	$м^3$	6
47-01-058-12	407-9090	$м^3$	10,1	407-0012	$м^3$	10,1
47-01-058-13	407-9090	$м^3$	14,6	407-0012	$м^3$	14,6
47-01-058-14	407-9090	$м^3$	18,8	407-0012	$м^3$	18,8
47-01-059-01	414-9120	$м^3$	0,5	414-0132	$м^3$	0,5
	414-9300	$м^3$	1,08	414-0476	$м^3$	1,08
47-01-059-02	414-9120	$м^3$	0,5	414-0132	$м^3$	0,5
	414-9300	$м^3$	1,08	414-0476	$м^3$	1,08
47-01-059-03	414-9120	$м^3$	0,21	414-0132	$м^3$	0,21
	414-9300	$м^3$	0,54	414-0476	$м^3$	0,54
47-01-059-04	414-9120	$м^3$	0,21	414-0132	$м^3$	0,21
	414-9300	$м^3$	0,54	414-0476	$м^3$	0,54
47-01-061-01	414-9230	кг	0,2	414-0137	кг	0,2
47-01-068-01	114-9021	$м^3$	0,06	114-0063	$м^3$	0,06
47-01-068-02	114-9021	$м^3$	0,03	114-0063	$м^3$	0,03
47-01-069-01	114-9021	$м^3$	0,04	114-0063	$м^3$	0,04
47-01-069-02	114-9021	$м^3$	0,05	114-0063	$м^3$	0,05
47-02-024-08	414-9280	1000 шт.	П	414-9200	шт.	П
47-02-044-07	414-9350	шт.	1000	414-0149	шт.	1000
47-02-045-02	414-9200	шт.	100	414-9210	1000 шт.	0,1 (М)
47-02-045-04	414-9200	шт.	100	414-9210	1000 шт.	0,1 (М)

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ... 4
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 4
Подраздел 1.1 ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ... 8
Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения ... 8
Подраздел 1.2 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ ... 8
Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом ... 8
Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом ... 9
Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную ... 10
Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную ... 11
Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли ... 12
Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли ... 12
Подраздел 1.3 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ ... 13
Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ... 13
Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ... 13
Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой ... 14
Подраздел 1.4 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ ... 14
Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 14
Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 14
Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы ... 15
Подраздел 1.5 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ... 15
Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест ... 15
Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди ... 16
Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь ... 16
Подраздел 1.6 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ... 17
Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников ... 17
Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников ... 17
Подраздел 1.7 УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ ... 17
Таблица 47-01-046. Устройство газонов ... 17
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой ... 17
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники ... 17
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники ... 18
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников ... 18
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту ... 18
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев ... 18
Подраздел 1.8 ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА ... 18
Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли ... 18
Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой ... 19
Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна ... 19
Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную ... 19
Подраздел 1.9 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ) ... 19
Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли ... 19
Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой ... 19
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди 20
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами ... 20
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми ... 20
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях ... 20
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз ... 20
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов ... 20
Подраздел 1.10 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ) ... 20

Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями ... 20
Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой ... 21
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами ... 21
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников ... 21
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений ... 21
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок ... 21
Подраздел 1.11 УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ... 22
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды ... 22
Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной ... 22
Подраздел 1.12 ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 22
Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную ... 22
Таблица 47-01-097. Побелка деревьев ... 22
Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ ... 23
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 23
Подраздел 2.1 ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ ... 25
Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы ... 25
Подраздел 2.2 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ ... 26
Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием ... 26
Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель ... 26
Таблица 47-02-007. Перепашка пара ... 26
Подраздел 2.3 ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ ... 26
Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка ... 26
Таблица 47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы ... 27
Подраздел 2.4 ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... 27
Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей ... 27
Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами ... 27
Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей ... 27
Подраздел 2.5 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 28
Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев ... 28
Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев ... 28
Таблица 47-02-024. Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей ... 28
Подраздел 2.6 ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ... 28
Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами ... 28
Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках ... 28
Подраздел 2.7 ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ ... 29
Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними ... 29
Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев ... 29
Подраздел 2.8 КОПКА ЯМ ... 29
Таблица 47-02-038. Маркировка площади ... 29
Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям ... 29
Таблица 47-02-040. Копка ям вручную ... 30
Подраздел 2.9 ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ ... 30
Таблица 47-02-044. Посадка вручную ... 30
Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям ... 30
Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную ... 30
Подраздел 2.10 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ... 31
Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой ... 31
Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений ... 31
Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям ... 31
Подраздел 2.11 УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ... 31
Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий ... 31
Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях ... 31
Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах ... 32
Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев ... 32

Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок ... 32
Таблица 47-02-061. Уход за растениями ... 32
Подраздел 2.12 УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ ... 32
Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними ... 32
Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас ... 33
Подраздел 2.13 ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ ... 33
Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса ... 33
Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков ... 33
Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги ... 33
Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты ... 33
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты ... 34
Таблица 47-02-075. Облесение песков ... 34
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джузгуна ... 34
Подраздел 2.14 ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 34
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора ... 34
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем ... 34
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную ... 34
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание ... 35
Подраздел 2.15 ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 35
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород ... 35
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную ... 35
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур ... 35
Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами ... 35
Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы ... 35
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м ... 36
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав ... 36
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях ... 36
Таблица 47-02-095. Снегозадержание ... 36
Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке ... 36
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 37
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 38
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 40
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 41

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 329 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»