

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕР 81-02-47-2001

*Утверждены и введены в действие с 7 августа 2003 г.
постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 47

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по озеленению городов, посёлков, дорог, лесопарков, территорий сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны, по созданию полезащитных и защитных лесонасаждений.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б. Дзюбанов), ГУ «Мособлгосэкспертиза» (И.Е. Горячев, Л.Ф. Галицкий) при участии ООО «Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАИД» (В.А. Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов - руководитель, В.Г. Козьмодемьянский, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 7 августа 2003 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 47

Озеленение. Защитные лесонасаждения.

ФЕР-2001-47

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий сборник содержит федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по озеленению городов, посёлков, 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.

Раздел 01. 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 рокариев;
- одерновка цветников, дорожек и площадок;
- заготовка деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;
- уход за зелеными насаждениями.

1.3. Расценки предусматривают:

- применение готового дерна, внесение растительной земли и перегноя (готовых), затраты на заготовку дерна, растительной земли и перегноя;
- подвозку и отвозку растительной земли и перегноя на тачках при подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников на расстоянии до 20 м в объеме 20 % вносимого количества, для газонов и цветников на расстояние до 20 м в объеме 50 % вносимого количества;
- выкашивание травы в альпинариях или рокариях на 80 % площади газона. Стрижка травы шпалерными ножницами на 20 % площади газона;
- поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли - 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев - 3 раза; газонов 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 озелеяемого 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	-

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

Таблица 1

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в 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:							
<i>круглым</i>							
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
<i>квадратным</i>							
0,5 × 0,5 × 0,4	4	4	-	-	-	-	0,16
0,8 × 0,8 × 0,5	4	4	-	-	-	-	0,5
1,0 × 1,0 × 0,6	4	4	-	-	-	-	1,0
1,3 × 1,3 × 0,6	4	4	-	-	-	-	1,5
1,5 × 1,5 × 0,65	4	4	-	-	-	-	2,0
1,7 × 1,7 × 0,65	4	4	-	-	-	-	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	-	-	-	-	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	-	-	-	-	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,12
4. Цветники из многолетников	-	15	4	-	-	-	2,25
5. Газоны:							
партерные	-	30	-	5	3	10	3,0
обыкновенные	-	10	-	5	-	5	1,0
луговые	-	-	-	-	-	3	-

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

Таблица 2

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м 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	0,5 × 0,5 × 0,4	0,1	1,4 × 1,4 × 0,65	1,96	1,27
	0,8 × 0,8 × 0,5	0,32	1,7 × 1,7 × 0,75	2,89	2,17
	1,0 × 1,0 × 0,6	0,6	1,9 × 1,9 × 0,85	3,61	3,07
	1,3 × 1,3 × 0,6	1,01	2,2 × 2,2 × 0,85	4,84	4,11
	1,5 × 1,5 × 0,65	1,46	2,4 × 2,4 × 0,9	5,76	5,18
	1,7 × 1,7 × 0,65	1,88	2,6 × 2,6 × 0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной					

корневой системой (без кома) при посадке:

в естественный грунт	-	-	Д = 0,7, Н = 0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	-	-	Д = 1,0, Н = 0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	-	-	Д = 0,5, Н = 0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	-	-	Д = 0,7, Н = 0,5	0,38	0,19
и					
в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся	-	-	0,5 × 0,5 × 1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	-	-	0,7 × 0,5 × 1,0	0,7	0,35

РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

- комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черному пару с плантажной вспашкой;
- сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и 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 семян, 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 м²);

расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливания 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 м²) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м²) 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	0,3 × 0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2 - 3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4 - 5 лет	0,6 × 0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3 - 4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6 - 8 лет	0,8 × 0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5 - 8 лет и умеренно растущие в возрасте 8 - 10 лет	1 × 0,6

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	02-005 (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	-
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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб. труда рабочих	В том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч
			эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
			всего		

1 2 3 4 5 6 7 8

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

ТАБЛИЦА 47-01-001. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Измеритель: **100 м²**

Планировка участка:

47-01-001-1	механизированным способом	17,16	-	17,16	3,78	-	-
47-01-001-2	вручную	79,56	79,56	-	-	-	10,20
47-01-001-3	Разбивка участка	75,76	67,44	-	-	8,32	7,62
47-01-001-4	Очистка участка от мусора	30,50	30,50	-	-	-	3,91

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

ТАБЛИЦА 47-01-004. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

Измеритель: **10 ям**

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

47-01-004-1	в естественном грунте	42,73	24,88	17,85	2,97	-	3,19
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-004-2	до 25 %	139,72	32,84	17,85	2,97	89,03	4,21
47-01-004-3	до 50 %	236,09	41,50	17,85	2,97	176,74	5,32
47-01-004-4	до 75 %	333,63	50,00	17,85	2,97	265,78	6,41
47-01-004-5	до 100 %	431,24	58,58	17,85	2,97	354,81	7,51

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

47-01-004-6	в естественном грунте	53,96	36,11	17,85	2,97	-	4,63
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-004-7	до 25 %	195,31	44,46	17,85	2,97	133,00	5,70
47-01-004-8	до 50 %	339,10	58,11	17,85	2,97	263,14	7,45
47-01-004-9	до 75 %	481,17	70,04	17,85	2,97	393,28	8,98
47-01-004-10	до 100 %	627,04	82,91	17,85	2,97	526,28	10,63

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

47-01-004-11	в естественном грунте	78,05	58,58	19,47	3,24	-	7,51
--------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-004-12	до 25 %	254,23	72,31	19,47	3,24	162,45	9,27
47-01-004-13	до 50 %	422,86	88,37	19,47	3,24	315,02	11,33
47-01-004-14	до 75 %	595,05	103,82	19,47	3,24	471,76	13,31
47-01-004-15	до 100 %	766,65	115,83	19,47	3,24	631,35	14,85

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

47-01-004-16	в естественном грунте	167,35	122,54	44,81	7,42	-	15,71
--------------	-----------------------	--------	--------	-------	------	---	-------

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

47-01-004-17	до 25 %	644,13	160,76	44,81	7,42	438,56	20,61
47-01-004-18	до 50 %	1121,00	199,06	44,81	7,42	877,13	25,52
47-01-004-19	до 75 %	1597,85	237,35	44,81	7,42	1315,69	30,43
47-01-004-20	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 размером 0,5 × 0,5 × 0,4 м механизированным способом:

47-01-005-1	в естественном грунте	128,05	86,74	41,31	6,84	-	11,12
-------------	-----------------------	--------	-------	-------	------	---	-------

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

47-01-005-2	до 25 %	601,99	131,35	41,31	6,84	429,33	16,84
47-01-005-3	до 50 %	1070,04	174,25	41,31	6,84	854,48	22,34
47-01-005-4	до 75 %	1544,14	219,02	41,31	6,84	1283,81	28,08
47-01-005-5	до 100 %	2021,08	265,75	41,31	6,84	1714,02	34,07

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

47-01-005-6	в естественном грунте	185,60	114,89	70,71	11,72	-	14,73
-------------	-----------------------	--------	--------	-------	-------	---	-------

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

47-01-005-7	до 25 %	926,30	179,17	70,71	11,72	676,42	22,97
47-01-005-8	до 50 %	1673,00	250,77	70,71	11,72	1351,52	32,15
47-01-005-9	до 75 %	2411,89	320,27	70,71	11,72	2020,91	41,06
47-01-005-10	до 100 %	3174,85	394,29	70,71	11,72	2709,85	50,55

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

47-01-005-11	в естественном грунте	241,06	140,95	100,11	16,59	-	18,07
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

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

47-01-005-12	до 25 %	1229,19	226,67	100,11	16,59	902,41	29,06
47-01-005-13	до 50 %	2241,40	326,59	100,11	16,59	1814,70	41,87
47-01-005-14	до 75 %	3236,46	426,50	100,11	16,59	2709,85	54,68
47-01-005-15	до 100 %	4247,66	526,50	100,11	16,59	3621,05	67,50

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3 × 1,3 × 0,6 м механизированным способом:

47-01-005-16	в естественном грунте	327,08	193,36	133,72	22,16	-	24,79
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3 × 1,3 × 0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-005-17	до 25 %	1560,05	292,66	133,72	22,16	1133,67	37,52
47-01-005-18	до 50 %	2811,22	415,66	133,72	22,16	2261,84	53,29
47-01-005-19	до 75 %	4079,47	538,59	133,72	22,16	3407,16	69,05
47-01-005-20	до 100 %	5320,46	661,52	133,72	22,16	4525,22	84,81

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5 × 1,5 × 0,75 м механизированным способом:

47-01-005-21	в естественном грунте	410,60	241,88	168,72	27,96	-	31,01
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5 × 1,5 × 0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-005-22	до 25 %	1887,63	356,62	168,72	27,96	1362,29	45,72
47-01-005-23	до 50 %	3400,00	505,60	168,72	27,96	2725,68	64,82
47-01-005-24	до 75 %	4929,13	685,85	168,72	27,96	4074,56	87,93
47-01-005-25	до 100 %	6410,38	803,48	168,72	27,96	5438,18	103,01

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7 × 1,7 × 0,65 м механизированным способом:

47-01-005-26	в естественном грунте	484,86	286,73	198,13	32,83	-	36,76
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7 × 1,7 × 0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-005-27	до 25 %	2148,16	412,31	198,13	32,83	1537,72	52,86
47-01-005-28	до 50 %	3856,46	581,80	198,13	32,83	3076,53	74,59
47-01-005-29	до 75 %	5550,27	751,30	198,13	32,83	4600,84	96,32
47-01-005-30	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 размером 0,2 × 0,15 м и 0,25 × 0,2 м вручную:

47-01-006-1	в естественном грунте	47,89	47,89	-	-	-	6,14
-------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

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

47-01-006-2	до 25 %	144,25	55,22	-	-	89,03	7,08
47-01-006-3	до 50 %	239,84	63,10	-	-	176,74	8,09
47-01-006-4	до 75 %	336,53	70,75	-	-	265,78	9,07
47-01-006-5	до 100 %	433,36	78,55	-	-	354,81	10,07

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

47-01-006-6	в естественном грунте	75,50	75,50	-	-	-	9,68
-------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

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

47-01-006-7	до 25 %	302,21	78,86	-	-	223,35	10,11
47-01-006-8	до 50 %	535,72	90,56	-	-	445,16	11,61
47-01-006-9	до 75 %	770,61	102,10	-	-	668,51	13,09
47-01-006-10	до 100 %	1004,20	113,88	-	-	890,32	14,60

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

47-01-006-11	в естественном грунте	94,22	94,22	-	-	-	12,08
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	-------

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

47-01-006-12	до 25 %	263,05	106,31	-	-	156,74	13,63
47-01-006-13	до 50 %	435,22	120,20	-	-	315,02	15,41
47-01-006-14	до 75 %	605,61	133,85	-	-	471,76	17,16
47-01-006-15	до 100 %	779,00	147,65	-	-	631,35	18,93

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

47-01-006-16	вручную в естественном грунте	245,31	245,31	-	-	-	31,45
--------------	-------------------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-006-17	до 25 %	717,33	278,77	-	-	438,56	35,74
47-01-006-18	до 50 %	1195,84	318,71	-	-	877,13	40,86
47-01-006-19	до 75 %	1674,26	358,57	-	-	1315,69	45,97
47-01-006-20	до 100 %	2152,75	398,50	-	-	1754,25	51,09

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

Измеритель: 10 ям

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

47-01-007-1	в естественном грунте	213,17	213,17	-	-	-	27,33
-------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-007-2	до 25 %	678,46	249,13	-	-	429,33	31,94
47-01-007-3	до 50 %	1138,32	283,84	-	-	854,48	36,39
47-01-007-4	до 75 %	1604,00	320,19	-	-	1283,81	41,05
47-01-007-5	до 100 %	2071,96	357,94	-	-	1714,02	45,89

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

47-01-007-6	в естественном грунте	271,05	271,05	-	-	-	34,75
-------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-007-7	до 25 %	1001,99	325,57	-	-	676,42	41,74
47-01-007-8	до 50 %	1737,78	386,26	-	-	1351,52	49,52

47-01-007-9	до 75 %	2467,93	447,02	-	-	2020,91	57,31
47-01-007-10	до 100 %	3217,71	507,86	-	-	2709,85	65,11
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0 × 1,0 × 0,6 м вручную:							
47-01-007-11	в естественном грунте	337,04	337,04	-	-	-	43,21
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0 × 1,0 × 0,6 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-007-12	до 25 %	1309,49	407,08	-	-	902,41	52,19
47-01-007-13	до 50 %	2303,84	489,14	-	-	1814,70	62,71
47-01-007-14	до 75 %	3280,89	571,04	-	-	2709,85	73,21
47-01-007-15	до 100 %	4274,14	653,09	-	-	3621,05	83,73
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3 × 1,3 × 0,6 м вручную:							
47-01-007-16	в естественном грунте	455,44	455,44	-	-	-	58,39
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3 × 1,3 × 0,6 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-007-17	до 25 %	1673,35	539,68	-	-	1133,67	69,19
47-01-007-18	до 50 %	2905,57	643,73	-	-	2261,84	82,53
47-01-007-19	до 75 %	4155,18	748,02	-	-	3407,16	95,90
47-01-007-20	до 100 %	5423,78	898,56	-	-	4525,22	115,20
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5 × 1,5 × 0,65 м вручную:							
47-01-007-21	в естественном грунте	571,35	571,35	-	-	-	73,25
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5 × 1,5 × 0,65 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-007-22	до 25 %	2030,98	668,69	-	-	1362,29	85,73
47-01-007-23	до 50 %	3520,58	794,90	-	-	2725,68	101,91
47-01-007-24	до 75 %	4995,66	921,10	-	-	4074,56	118,09
47-01-007-25	до 100 %	6485,56	1047,38	-	-	5438,18	134,28
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7 × 1,7 × 0,65 м вручную:							
47-01-007-26	в естественном грунте	674,00	674,00	-	-	-	86,41
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7 × 1,7 × 0,65 м вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-007-27	до 25 %	2318,19	780,47	-	-	1537,72	100,06
47-01-007-28	до 50 %	4000,60	924,07	-	-	3076,53	118,47
47-01-007-29	до 75 %	5668,58	1067,74	-	-	4600,84	136,89
47-01-007-30	до 100 %	7351,30	1211,42	-	-	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:

47-01-008-1	в естественном грунте	95,32	54,60	40,72	6,75	-	7,00
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-008-2	до 25 %	421,49	145,55	40,72	6,75	235,22	18,66
47-01-008-3	до 50 %	663,34	152,18	40,72	6,75	470,44	19,51
47-01-008-4	до 75 %	966,85	160,68	40,72	6,75	765,45	20,60
47-01-008-5	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:

47-01-008-6	в естественном грунте	163,64	163,64	-	-	-	20,98
-------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-008-7	до 25 %	457,99	222,77	-	-	235,22	28,56
47-01-008-8	до 50 %	698,82	228,38	-	-	470,44	29,28
47-01-008-9	до 75 %	1001,09	235,64	-	-	765,45	30,21
47-01-008-10	до 100 %	1301,96	242,81	-	-	1059,15	31,13

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников (нормы 1 - 10), 1 м³ изменения объема (норма 11)**

Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:

47-01-009-1	0,2 × 0,15 м и 0,25 × 0,2 м	287,32	43,00	33,00	3,48	211,32	4,47
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли					(10)	
	(шт.)						
47-01-009-2	0,3 × 0,3 м	311,85	67,53	33,00	3,48	211,32	7,02
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли					(10)	
	(шт.)						
47-01-009-3	0,5 × 0,4 м	747,34	133,91	204,87	23,70	408,56	13,92
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли					(10)	
	(шт.)						
47-01-009-4	0,8 × 0,6 м	842,35	192,30	240,51	27,83	409,54	19,99
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли					(10)	
	(шт.)						
47-01-009-5	0,5 × 0,5 × 0,4 м	830,06	197,79	223,71	25,81	408,56	20,56
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли					(10)	
	(шт.)						
47-01-009-6	0,8 × 0,8 × 0,5 м	1077,69	390,86	274,61	31,43	412,22	40,63
(414-9010)	Деревья или кустарники с комом земли					(10)	

47-01-009-7 (414-9010)	1,0 × 1,0 × 0,6 м Деревья или кустарники с комом земли	(шт.)	1191,16	414,14	361,14	41,18	415,88 (10)	43,05
47-01-009-8 (414-9010)	1,3 × 1,3 × 0,6 м Деревья или кустарники с комом земли	(шт.)	1437,94	515,54	497,89	56,83	424,51 (10)	53,59
47-01-009-9 (414-9010)	1,5 × 1,5 × 0,65 м Деревья или кустарники с комом земли	(шт.)	1900,73	664,65	606,67	69,13	629,41 (10)	69,09
47-01-009-10 (414-9010)	1,7 × 1,7 × 0,65 м Деревья или кустарники с комом земли	(шт.)	2171,37	772,29	762,62	87,23	636,46 (10)	80,28
47-01-009-11	На каждый 1 м ³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-1 по 47-01-009-10	(шт.)	14,00	8,01	5,50	0,58	0,49	1,08

3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

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

Измеритель: 10 ям

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

47-01-015-1	в естественном грунте	43,91	27,69	16,22	2,70	-	3,55
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-015-2	до 25 %	330,61	81,20	19,47	3,24	229,94	10,41
47-01-015-3	до 50 %	581,30	100,62	19,47	3,24	461,21	12,90
47-01-015-4	до 75 %	831,05	120,43	19,47	3,24	691,15	15,44
47-01-015-5	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:

47-01-015-6	в естественном грунте	52,57	52,57	-	-	-	6,74
-------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

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

47-01-015-7	до 25 %	369,87	139,93	-	-	229,94	17,94
47-01-015-8	до 50 %	621,42	160,21	-	-	461,21	20,54
47-01-015-9	до 75 %	871,33	180,18	-	-	691,15	23,10
47-01-015-10	до 100 %	1124,11	200,38	-	-	923,73	25,69

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

Измеритель: 10 м³ ям

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

47-01-016-1	в естественном грунте	157,67	100,07	57,60	9,58	-	12,83
-------------	-----------------------	--------	--------	-------	------	---	-------

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

47-01-016-2	до 25 %	427,77	134,16	32,45	5,40	261,16	17,20
47-01-016-3	до 50 %	722,64	169,18	32,45	5,40	521,01	21,69
47-01-016-4	до 75 %	1089,39	212,78	32,45	5,40	844,16	27,28
47-01-016-5	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:

47-01-016-6	в естественном грунте	202,02	202,02	-	-	-	25,90
-------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-016-7	до 25 %	489,23	228,07	-	-	261,16	29,24
47-01-016-8	до 50 %	797,91	276,90	-	-	521,01	35,50
47-01-016-9	до 75 %	1154,68	310,52	-	-	844,16	39,81
47-01-016-10	до 100 %	1531,93	358,02	-	-	1173,91	45,90

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

Измеритель: 10 деревьев (нормы 1, 2), 1 м³ изменения объема посадочных ям (норма 3)

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

47-01-017-1	0,7 × 0,7 м	1417,68	90,04	29,70	3,13	1297,94	9,36
47-01-017-2	1,0 × 0,8 м	1441,35	113,71	29,70	3,13	1297,94	11,82
47-01-017-3	На каждый 1 м ³ изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-017-1 и 47-01-017-2.	15,51	8,50	6,60	0,70	0,41	1,09

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

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

Измеритель: 10 ям

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

47-01-023-1	в естественном грунте	31,57	17,78	13,79	2,30	-	2,28
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-023-2	до 25 %	113,93	34,40	16,22	2,70	63,31	4,41
47-01-023-3	до 50 %	186,15	44,62	16,22	2,70	125,31	5,72
47-01-023-4	до 75 %	259,91	55,07	16,22	2,70	188,62	7,06

47-01-023-5	до 100 %	332,12	65,29	16,22	2,70	250,61	8,37
Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:							
47-01-023-6	в естественном грунте	20,05	20,05	-	-	-	2,57
Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавлением растительной земли:							
47-01-023-7	до 25 %	108,86	45,55	-	-	63,31	5,84
47-01-023-8	до 50 %	180,14	54,83	-	-	125,31	7,03
47-01-023-9	до 75 %	252,97	64,35	-	-	188,62	8,25
47-01-023-10	до 100 %	324,24	73,63	-	-	250,61	9,44

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

Измеритель: **10 м³ ям**

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

47-01-024-1	в естественном грунте	299,47	168,87	130,60	21,74	-	21,65
-------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	---	-------

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

47-01-024-2	до 25 %	633,45	144,14	225,51	37,53	263,80	18,48
47-01-024-3	до 50 %	938,13	185,02	225,51	37,53	527,60	23,72
47-01-024-4	до 75 %	1318,89	236,03	225,51	37,53	857,35	30,26
47-01-024-5	до 100 %	1699,65	287,04	225,51	37,53	1187,10	36,80

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:

47-01-024-6	в естественном грунте	200,46	200,46	-	-	-	25,70
-------------	-----------------------	--------	--------	---	---	---	-------

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

47-01-024-7	до 25 %	497,80	234,00	-	-	263,80	30,00
47-01-024-8	до 50 %	791,86	264,26	-	-	527,60	33,88
47-01-024-9	до 75 %	1168,02	310,67	-	-	857,35	39,83
47-01-024-10	до 100 %	1544,11	357,01	-	-	1187,10	45,77

ТАБЛИЦА 47-01-025. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

Измеритель: **10 кустарников-саженцев (нормы 1, 2), 1 м³ изменения объема посадочных ям (норма 3)**

Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:

47-01-025-1	0,5 × 0,5 м	29,93	16,95	12,10	1,28	0,88	1,89
(414-9110)	Кустарники-саженцы.					(10)	
							(шт.)
47-01-025-2	0,7 × 0,5 м	34,60	21,62	12,10	1,28	0,88	2,41
(414-9110)	Кустарники-саженцы.					(10)	
							(шт.)
47-01-025-3	На каждый 1 м ³ изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-025-1 и 47-01-025-2	16,76	9,75	6,60	0,70	0,41	1,25

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

ТАБЛИЦА 47-01-031. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ

Измеритель: **10 м траншей**

Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:

47-01-031-1	в естественном грунте	25,62	10,06	15,56	1,35	-	1,29
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-031-2	до 25 %	116,99	18,33	15,56	1,35	83,10	2,35
47-01-031-3	до 50 %	207,12	26,68	15,56	1,35	164,88	3,42
47-01-031-4	до 75 %	298,55	35,02	15,56	1,35	247,97	4,49
47-01-031-5	до 100 %	388,83	43,52	15,56	1,35	329,75	5,58

Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:

47-01-031-6	в естественном грунте	40,99	25,43	15,56	1,35	-	3,26
-------------	-----------------------	-------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-031-7	до 25 %	175,78	44,15	15,56	1,35	116,07	5,66
47-01-031-8	до 50 %	309,34	62,95	15,56	1,35	230,83	8,07
47-01-031-9	до 75 %	443,89	81,43	15,56	1,35	346,90	10,44
47-01-031-10	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	-	-	-	4,54
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

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

47-01-031-12	до 25 %	130,91	47,81	-	-	83,10	6,13
47-01-031-13	до 50 %	225,02	60,14	-	-	164,88	7,71
47-01-031-14	до 75 %	320,51	72,54	-	-	247,97	9,30
47-01-031-15	до 100 %	414,69	84,94	-	-	329,75	10,89

Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:

47-01-031-16	в естественном грунте	49,69	49,69	-	-	-	6,37
--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	------

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

47-01-031-17	до 25 %	183,07	67,00	-	-	116,07	8,59
47-01-031-18	до 50 %	315,23	84,40	-	-	230,83	10,82
47-01-031-19	до 75 %	448,46	101,56	-	-	346,90	13,02
47-01-031-20	до 100 %	580,52	118,87	-	-	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:

47-01-032-1	в естественном грунте	120,52	67,63	52,89	4,59	-	8,67
-------------	-----------------------	--------	-------	-------	------	---	------

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

47-01-032-2	до 25 %	472,22	155,53	52,89	4,59	263,80	19,94
-------------	---------	--------	--------	-------	------	--------	-------

47-01-032-3	до 50 %	776,11	195,62	52,89	4,59	527,60	25,08
47-01-032-4	до 75 %	1155,94	245,70	52,89	4,59	857,35	31,50
47-01-032-5	до 100 %	1535,77	295,78	52,89	4,59	1187,10	37,92
Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:							
47-01-032-6	в естественном грунте	141,80	141,80	-	-	-	18,18
Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:							
47-01-032-7	до 25 %	486,88	223,08	-	-	263,80	28,60
47-01-032-8	до 50 %	787,81	260,21	-	-	527,60	33,36
47-01-032-9	до 75 %	1164,05	306,70	-	-	857,35	39,32
47-01-032-10	до 100 %	1540,13	353,03	-	-	1187,10	45,26

ТАБЛИЦА 47-01-033. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ

Измеритель: **10 м живой изгороди (нормы 1, 2), 1 м³ изменения объема траншей (норма 3)**

Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:

47-01-033-1	однорядную и вьющихся растений (414-9110)	61,59	41,35	18,70	1,97	1,54 (30)	4,61
	(шт.)						
47-01-033-2	двухрядную (414-9110)	151,14	117,78	30,80	3,25	2,56 (50)	13,13
	(шт.)						
47-01-033-3	На каждый 1 м ³ изменения объема земли добавлять к расценкам 47-01-033- 1 и 47-01-033-20	16,76	9,75	6,60	0,70	0,41	1,25

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

ТАБЛИЦА 47-01-039. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Измеритель: **10 м³ ям**

Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:

47-01-039-1	для стандартных саженцев (114-9021)	143,99	143,99	-	-	-	18,46
	Удобрения органические.					(Проект)	
	(м ³)						
47-01-039-2	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт (114-9021)	119,03	119,03	-	-	-	15,26
	Удобрения органические.					(Проект)	
	(м ³)						

Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:

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

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-040-1	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	14413,03	2107,79	495,44	53,52	11809,80	270,23
-------------	---	----------	---------	--------	-------	----------	--------

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:

47-01-046-1	механизированным способом	47,37	40,80	6,57	0,95	-	5,32
47-01-046-2	вручную	134,71	134,71	-	-	-	17,27

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

47-01-046-3	механизированным способом	2263,25	278,18	6,57	0,95	1978,50	35,08
47-01-046-4	вручную	2295,70	317,20	-	-	1978,50	40,00
47-01-046-5	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по расценкам 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47- 01-046-3, 47-01-046-4	702,88	43,38	-	-	659,50	5,47
47-01-046-6	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**

47-01-047-1	Посев газонов луговых 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:

47-01-048-1	механизированным способом	431,08	309,96	121,12	20,07	-	42,46
47-01-048-2	вручную	564,21	564,21	-	-	-	74,73

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

47-01-048-3	к расценке 47-01-048-1	136,41	101,40	35,01	5,80	-	13,89
47-01-048-4	к расценке 47-01-048-2	164,06	164,06	-	-	-	21,73

ТАБЛИЦА 47-01-049. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ

Измеритель: **100 м² цветников**

47-01-049-1	Подготовка почвы под цветники	3008,33	370,33	-	-	2638,00	46,70
-------------	-------------------------------	---------	--------	---	---	---------	-------

47-01-049-2	толщиной слоя насыпки 20 см На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-1	702,48	42,98	-	-	659,50	5,42
-------------	--	--------	-------	---	---	--------	------

ТАБЛИЦА 47-01-050. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ

Измеритель: **100 м² цветников**

47-01-050-1	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	8131,27	1289,77	903,10	95,24	5938,40	153,91
47-01-050-2	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-1	3545,46	57,65	-	-	3487,81	6,88

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

Измеритель: **100 м одерновки**

47-01-051-1	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**

47-01-052-1	Устройство альпинариев и рокариев (114-9010)	4586,25	880,30	245,88	27,17	3460,07	107,88
	Удобрения минеральные.					(Проект)	
(412-9231-1)	Камень декоративный		(кг)			(3)	
			(м ³)				

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

ТАБЛИЦА 47-01-058. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:

47-01-058-1	0,2 × 0,15 м	441,34	65,61	-	-	375,73	6,82
47-01-058-2	0,25 × 0,2 м	491,72	101,30	-	-	390,42	10,53
47-01-058-3	0,3 × 0,3 м	662,67	170,08	72,79	8,78	419,80	17,68
47-01-058-4	0,5 × 0,4 м	1194,34	390,38	81,75	9,86	722,21	40,58
47-01-058-5	0,8 × 0,6 м	2416,09	695,72	95,19	11,48	1625,18	72,32
47-01-058-6	1,0 × 1,0 × 0,6 м	3342,80	1551,90	355,01	42,80	1435,89	161,32
47-01-058-7	1,3 × 1,3 × 0,6 м	4736,23	2107,65	491,64	59,26	2136,94	219,09
47-01-058-8	1,7 × 1,7 × 0,65 м	7021,83	3145,74	930,64	112,19	2945,45	327,00

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

47-01-058-9	0,5 × 0,5 × 0,4 м	1374,44	758,63	82,26	9,86	533,55	78,86
47-01-058-10	0,8 × 0,8 × 0,5 м	3073,08	1041,46	275,80	32,94	1755,82	108,26
47-01-058-11	1,0 × 1,0 × 0,6 м	4335,45	1491,48	358,06	42,80	2485,91	155,04
47-01-058-12	1,3 × 1,3 × 0,6 м	6046,30	2074,26	496,52	59,26	3475,52	215,62
47-01-058-13	1,5 × 1,5 × 0,65 м	7933,31	2768,73	634,12	75,74	4530,46	287,81
47-01-058-14	1,7 × 1,7 × 0,65 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 деревьев с упаковкой:

47-01-059-1	механизированным способом	622,23	68,87	8,44	1,49	544,92	8,44
47-01-059-2	вручную	989,36	444,44	-	-	544,92	46,20

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарников с упаковкой:

47-01-059-3	механизированным способом	289,20	15,01	2,30	0,41	271,89	1,84
47-01-059-4	вручную	393,61	121,72	-	-	271,89	14,27

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревьев без упаковки:

47-01-059-5	механизированным способом	38,42	29,98	8,44	1,49	-	3,71
47-01-059-6	вручную	408,85	408,85	-	-	-	42,50

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарники без упаковки:

47-01-059-7	механизированным способом	9,30	7,00	2,30	0,41	-	0,85
47-01-059-8	вручную	111,20	111,20	-	-	-	13,27

ТАБЛИЦА 47-01-060. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

Измеритель: **10 м³ растительной земли и перегноя**

Заготовка растительной земли:

47-01-060-1	механизированным способом	19,20	-	19,20	3,46	-	-
47-01-060-2	вручную	187,98	187,98	-	-	-	24,10
47-01-060-3	Заготовка вручную перегноя	326,93	326,93	-	-	-	42,96

ТАБЛИЦА 47-01-061. ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ

Измеритель: **10 м² дерна**

47-01-061-1	Заготовка вручную дерна	69,61	40,36	-	-	29,25	5,44
-------------	-------------------------	-------	-------	---	---	-------	------

9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ 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:

47-01-067-1	0,2 × 0,15 и 0,25 × 0,2 м	91,93	27,04	12,10	1,28	52,79	3,17
47-01-067-2	0,3 × 0,3 м	162,13	71,14	36,30	3,83	54,69	8,34
47-01-067-3	0,5 × 0,4 м	243,56	101,17	47,30	4,99	95,09	11,86
47-01-067-4	0,8 × 0,6 м	462,21	208,13	150,70	15,89	103,38	24,40
47-01-067-5	0,5 × 0,5 × 0,4 м	273,07	130,68	47,30	4,99	95,09	15,32
47-01-067-6	0,8 × 0,8 × 0,5 м	542,48	288,40	150,70	15,89	103,38	33,81
47-01-067-7	1,0 × 1,0 × 0,6 м	794,35	377,37	301,40	31,78	115,58	44,24

47-01-067-8	1,3 × 1,3 × 0,6 м	1097,63	514,61	451,00	47,56	132,02	60,33
47-01-067-9	1,5 × 1,5 × 0,65 м	1395,95	607,59	601,70	63,45	186,66	71,23
47-01-067-10	1,7 × 1,7 × 0,65 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:

47-01-068-1	деревьев	125,55	62,71	36,30	3,83	26,54	8,04
47-01-068-2	кустарников в групповых посадках	58,91	34,03	12,10	1,28	12,78	3,99

ТАБЛИЦА 47-01-069. УХОД ЗА САЖЕНЦАМИ КУСТАРНИКОВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

Измеритель: **10 м живой изгороди**

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

47-01-069-1	однорядной и выющимися растениями	79,70	36,61	25,30	2,67	17,79	4,57
47-01-069-2	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:

47-01-070-1	за цветниками из многолетников (114-9010) Удобрения минеральные.	1472,29	739,79	677,60	71,46	54,90	90,66
	(кг)					(Проект)	
47-01-070-2	за газонами партерными (114-9010) Удобрения минеральные.	1527,67	551,37	903,10	95,24	73,20	67,57
	(кг)					(Проект)	
47-01-070-3	за газонами обыкновенными (114-9010) Удобрения минеральные.	640,94	315,14	301,40	31,78	24,40	38,62
	(кг)					(Проект)	

ТАБЛИЦА 47-01-071. УХОД ЗА ГАЗОНАМИ ЛУГОВЫМИ

Измеритель: **1 га газонов**

47-01-071-1	Уход за газонами луговыми	442,76	-	442,76	72,63	-	-
-------------	---------------------------	--------	---	--------	-------	---	---

ТАБЛИЦА 47-01-072. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ В АЛЬПИНАРИЯХ И РОКАРИЯХ

Измеритель: **100 м² альпинариев или рокариев**

47-01-072-1	Уход за растениями в альпинариях и рокариях (114-9010) Удобрения минеральные.	855,15	374,87	451,00	47,56	29,28	45,94
	(кг)					(Проект)	
(414-9305)	Материал укрывочный.					(Проект)	
	(м)						

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

Измеритель: **10 кустарников**

47-01-073-1	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз (414-9305) Материал укрывочный.	49,17	20,81	-	-	28,36	2,32
	(м)					(Проект)	

ТАБЛИЦА 47-01-074. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ

Измеритель: **100 м² цветников**

47-01-074-1	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов (414-9305) Материал укрывочный.	2948,92	101,92	-	-	2847,00	12,49
	(м)					(Проект)	

10. УХОД ЗА ЗЕЛеныМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

ТАБЛИЦА 47-01-080. УХОД ЗА ЗЕЛеныМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

Измеритель: **100 м² цветников и газонов партерных и обыкновенных**

Прополка:

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

Стрижка:

47-01-080-5	каймы вокруг многолетних цветников	116,88	116,88	-	-	-	12,15
47-01-080-6	газонного бордюра	584,61	584,61	-	-	-	60,77
47-01-080-7	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	16,75	5,72	11,03	-	-	0,67

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

Измеритель: **1 га газонов луговых**

47-01-081-1	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	135,37	-	135,37	22,14	-	-
-------------	---	--------	---	--------	-------	---	---

ТАБЛИЦА 47-01-082. ОПРЫСКИВАНИЕ ЯДОХИМИКАТАМИ

Измеритель: **100 деревьев или кустарников**

Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте:

47-01-082-1	до 3 м (114-9060) Ядохимикаты.	35,37	6,35	29,02	4,86	-	0,66
	(кг)					(Проект)	
47-01-082-2	до 5 м (114-9060) Ядохимикаты.	66,46	11,64	54,82	9,18	-	1,21
	(кг)					(Проект)	

(кг)							
Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте:							
47-01-082-3	до 1 м	11,59	1,92	9,67	1,62	-	0,20
(114-9060)	Ядохимикаты.					(Проект)	
(кг)							
47-01-082-4	до 2 м	28,38	5,00	23,38	3,91	-	0,52
(114-9060)	Ядохимикаты.					(Проект)	
(кг)							
47-01-082-5	более 2 м	41,98	7,31	34,67	5,81	-	0,76
(114-9060)	Ядохимикаты.					(Проект)	

(кг)

ТАБЛИЦА 47-01-083. ОПЫЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Измеритель: 1 га посадок							
47-01-083-1	Опыливание деревьев и кустарников	45,12	0,48	44,64	7,83	-	0,05
(114-9060)	Ядохимикаты.					(Проект)	

(кг)

ТАБЛИЦА 47-01-084. ПОЛИВ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Измеритель: 1 м³ выливаемой воды							
Полив зеленых насаждений:							
47-01-084-1	из шланга поливочной машины	32,36	3,52	26,40	2,78	2,44	0,49
47-01-084-2	из шланга поливочного водопровода	6,55	4,11	-	-	2,44	0,47
47-01-084-3	из ведер	20,86	18,42	-	-	2,44	2,16

ТАБЛИЦА 47-01-085. ОТКРЫТИЕ ИЛИ ЗАКРЫТИЕ, ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК

Измеритель: 100 м² площади лунок или канавок							
Открытие или закрытие приствольных:							
47-01-085-1	лунок	27,30	27,30	-	-	-	3,50
47-01-085-2	канавок	18,49	18,49	-	-	-	2,37
47-01-085-3	Прополка и рыхление лунок или канавок	51,40	51,40	-	-	-	6,59

11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

ТАБЛИЦА 47-01-091. УХОД ЗА КУСТАМИ РОЗЫ И ЛАВАНДЫ

Измеритель: 1000 кустов							
Обрезка кустов роз в возрасте:							
47-01-091-1	1 года	53,49	53,49	-	-	-	5,56
47-01-091-2	2 лет	69,36	69,36	-	-	-	7,21
Обрезка кустов роз в возрасте 3 лет:							
47-01-091-3	среднерослых	138,53	138,53	-	-	-	14,40
47-01-091-4	сильнорослых	230,88	230,88	-	-	-	24,00
Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет:							
47-01-091-5	среднерослых	277,06	277,06	-	-	-	28,80
47-01-091-6	сильнорослых	346,32	346,32	-	-	-	36,00
47-01-091-7	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	160,68	160,68	-	-	-	20,60
47-01-091-8	Формирование кустов лаванды	248,20	248,20	-	-	-	25,80
47-01-091-9	Удаление бутонов роз 1 - 2 годов вегетации	48,16	48,16	-	-	-	6,49

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

Измеритель: 1 га							
47-01-092-1	Удаление соцветий лаванды в первый год	63,20	-	63,20	13,98	-	-
(093101)	Оборудование навесное сельскохозяйственное.					(1,39)	
(маш.-ч)							
47-01-092-2	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	168,24	-	168,24	37,22	-	-
(093101)	Оборудование навесное сельскохозяйственное.					(3,7)	
(маш.-ч)							
47-01-092-3	Срез соцветий полыни лимонной	110,89	110,89	-	-	-	13,00

12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 47-01-096. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ДЛЯ ПОБЕЛКИ ВРУЧНУЮ

Измеритель: 1 т раствора							
Приготовление раствора для побелки вручную:							
47-01-096-1	с подноской воды	37,52	37,52	-	-	-	4,81
47-01-096-2	с механическим наливом	11,23	11,23	-	-	-	1,44

ТАБЛИЦА 47-01-097. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ

Измеритель: 1000 деревьев							
Ручная побелка деревьев в возрасте:							
47-01-097-1	1 - 2 лет	121,95	93,76	-	-	28,19	12,02
47-01-097-2	3 - 5 лет	177,60	112,32	-	-	65,28	14,40
47-01-097-3	6 - 8 лет	317,37	224,64	-	-	92,73	28,80
Ручная побелка стланцев в возрасте:							
47-01-097-4	1 - 5 лет	386,64	321,36	-	-	65,28	41,20
47-01-097-5	свыше 5-ти лет	467,91	375,18	-	-	92,73	48,10
Механизованная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л. с.) деревьев в возрасте:							
47-01-097-6	1 - 2 лет	209,17	24,18	156,80	15,59	28,19	3,10
47-01-097-7	3 - 5 лет	273,11	27,77	180,06	17,91	65,28	3,56

47-01-097-8	6 - 8 лет	344,86	33,62	218,51	21,73	92,73	4,31
Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:							
47-01-097-9	до 3 лет	300,81	81,81	-	-	219,00	11,10
47-01-097-10	3 - 6 лет	468,88	176,88	-	-	292,00	24,00

РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

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

ТАБЛИЦА 47-02-001. СПЛОШНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Измеритель: 1 га

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

47-02-001-1	легких (093101)	217,17	-	217,17	34,12	- (1,09)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-2	средних (093101)	258,97	-	258,97	40,09	- (1,09)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-3	тяжелых (093101)	275,12	-	275,12	42,40	- (1,09)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)

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

47-02-001-4	легких (093101)	254,59	-	254,59	45,01	- (3,32)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-5	средних и тяжелых (093101)	378,89	-	378,89	66,85	- (4,93)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)

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

47-02-001-6	легких (093101)	442,40	-	442,40	71,18	- (2,81)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-7	средних (093101)	487,05	-	487,05	77,56	- (2,81)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-8	тяжелых (093101)	533,60	-	533,60	84,21	- (2,81)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)

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

47-02-001-9	легких (093101)	498,92	-	498,92	88,82	- (6,57)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-10	средних (093101)	579,21	-	579,21	102,93	- (7,6)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-11	тяжелых (093101)	657,95	-	657,95	116,77	- (8,62)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)

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

47-02-001-12	средних (093101)	927,48	-	927,48	138,05	- (10,89)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-001-13	тяжелых (093101)	1133,26	-	1133,26	166,13	- (12,98)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)

2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

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

Измеритель: 1 га

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

47-02-005-1	легких (093101)	94,18	-	94,18	16,56	- (1,22)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-005-2	средних (093101)	121,98	-	121,98	21,44	- (1,58)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						
							(маш.-ч)
47-02-005-3	тяжелых (093101)	134,33	-	134,33	23,61	- (1,74)	-
	Оборудование навесное сельскохозяйственное.						

		(маш.-ч)							
Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах:									
47-02-005-4 (093101)	легких Оборудование навесное сельскохозяйственное.	110,40	-	110,40	19,41	-	(1,43)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-005-5 (093101)	средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	144,36	-	144,36	25,38	-	(1,87)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-005-6 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	157,49	-	157,49	27,68	-	(2,04)	-	-

(маш.-ч)

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

Измеритель: 1 га

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

47-02-006-1 (093101)	легких Оборудование навесное сельскохозяйственное.	102,68	-	102,68	18,05	-	(1,33)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-006-2 (093101)	средних и тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	175,24	-	175,24	30,80	-	(2,27)	-	-

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

47-02-006-3 (093101)	легких Оборудование навесное сельскохозяйственное.	120,43	-	120,43	21,17	-	(1,56)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-006-4 (093101)	средних и тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	206,12	-	206,12	36,23	-	(2,67)	-	-

(маш.-ч)

ТАБЛИЦА 47-02-007. ПЕРЕПАШКА ПАРА

Измеритель: 1 га

Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:

47-02-007-1 (093101)	легких Оборудование навесное сельскохозяйственное.	77,20	-	77,20	13,57	-	(1)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-007-2 (093101)	средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	94,96	-	94,96	16,69	-	(1,23)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-007-3 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	111,94	-	111,94	19,68	-	(1,45)	-	-

(маш.-ч)

Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:

47-02-007-4 (093101)	легких Оборудование навесное сельскохозяйственное.	94,96	-	94,96	16,69	-	(1,23)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-007-5 (093101)	средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	102,68	-	102,68	18,05	-	(1,33)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-007-6 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	128,92	-	128,92	22,66	-	(1,67)	-	-

(маш.-ч)

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

ТАБЛИЦА 47-02-011. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА

Измеритель: 1 га

Плантажная вспашка на глубину 40 - 45 см на почвах:

47-02-011-1 (093101)	средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	380,60	-	380,60	66,90	-	(4,93)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-011-2 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	475,55	-	475,55	83,59	-	(6,16)	-	-

(маш.-ч)

Плантажная вспашка на глубину 46 - 60 см на почвах:

47-02-011-3 (093101)	средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	533,22	-	533,22	67,68	-	(4,7)	-	-
		(маш.-ч)							
47-02-011-4 (093101)	тяжелых Оборудование навесное	698,85	-	698,85	88,70	-	(6,16)	-	-

сельскохозяйственное.

(маш.-ч)

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

Измеритель: 1 га

47-02-012-1	Лушение стерни	39,74	-	39,74	5,81	-	-
Дискование земель старопахотных на почвах:							
47-02-012-2 (093101)	легких и средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	42,46	-	42,46	7,46	-	-
(маш.-ч)							
47-02-012-3 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	49,41	-	49,41	8,68	-	-
(маш.-ч)							
Дискование земель целинных и залежных на почвах:							
47-02-012-4 (093101)	легких и средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	57,90	-	57,90	10,18	-	-
(маш.-ч)							
47-02-012-5 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	68,71	-	68,71	12,08	-	-
(маш.-ч)							
47-02-012-6 (093101)	Боронование почвы в один след Оборудование навесное сельскохозяйственное.	9,70	-	9,70	1,76	-	-
(маш.-ч)							
Культивация почвы:							
47-02-012-7 (093101)	с одновременным боронованием Оборудование навесное сельскохозяйственное.	39,54	-	39,54	7,16	-	-
(маш.-ч)							
47-02-012-8 (093101)	без боронования Оборудование навесное сельскохозяйственное.	38,05	-	38,05	6,89	-	-
(маш.-ч)							

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:

47-02-016-1 (093101)	средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	223,11	-	223,11	39,22	-	-
(маш.-ч)							
47-02-016-2 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	338,14	-	338,14	59,44	-	-
(маш.-ч)							
Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:							
47-02-016-3 (093101)	легких и средних Оборудование навесное сельскохозяйственное.	57,90	-	57,90	10,18	-	-
(маш.-ч)							
47-02-016-4 (093101)	тяжелых Оборудование навесное сельскохозяйственное.	68,71	-	68,71	12,08	-	-
(маш.-ч)							

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

Измеритель: 1 га

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

47-02-017-1 (093101)	минеральных Оборудование навесное сельскохозяйственное.	433,38	-	433,38	55,01	-	-
(маш.-ч)							
47-02-017-2 (093101)	торфяных Оборудование навесное сельскохозяйственное.	406,15	-	406,15	51,55	-	-
(маш.-ч)							
Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.:							
47-02-017-3 (093101)	от 5 до 10 Оборудование навесное сельскохозяйственное.	559,31	-	559,31	70,99	-	-
(маш.-ч)							
47-02-017-4 (093101)	от 10 до 15 Оборудование навесное сельскохозяйственное.	643,26	-	643,26	81,65	-	-
(маш.-ч)							
47-02-017-5 (093101)	более 15 Оборудование навесное сельскохозяйственное.	740,83	-	740,83	94,03	-	-
(маш.-ч)							

(маш.-ч)

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

47-02-017-6 (093101)	от 5 до 10 Оборудование навесное сельскохозяйственное.	461,74	-	461,74	58,61	-	-
						(4,07)	
47-02-017-7 (093101)	от 10 до 15 Оборудование навесное сельскохозяйственное.	502,58	-	502,58	63,79	-	-
						(4,43)	
47-02-017-8 (093101)	более 15 Оборудование навесное сельскохозяйственное.	545,69	-	545,69	69,26	-	-
						(4,81)	

(маш.-ч)

ТАБЛИЦА 47-02-018. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Измеритель: 1 га

Первичная обработка осушенных площадей:

47-02-018-1 (093101)	дискование минеральных грунтов Оборудование навесное сельскохозяйственное.	84,92	-	84,92	14,93	-	-
						(1,1)	
47-02-018-2 (093101)	дискование торфяных грунтов Оборудование навесное сельскохозяйственное.	73,34	-	73,34	12,89	-	-
						(0,95)	
47-02-018-3 (093101)	фрезерование минеральных грунтов Оборудование навесное сельскохозяйственное.	293,84	-	293,84	37,30	-	-
						(2,59)	
47-02-018-4 (093101)	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов Оборудование навесное сельскохозяйственное.	251,86	-	251,86	31,97	-	-
						(2,22)	
47-02-018-5 (093101)	прикатывание почвы Оборудование навесное сельскохозяйственное.	69,48	-	69,48	12,21	-	-
						(0,9)	

(маш.-ч)

5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

Измеритель: 10000 шт.

47-02-022-1 (414-9280)	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев Сеянцы.	67,63	67,63	-	-	-	8,67
						(10)	

(тыс. шт.)

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

Измеритель: 1000 саженцев

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

(шт.)

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

Измеритель: 1 км

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

Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:

47-02-024-2 (414-9280)	одной Сеянцы.	65,44	14,33	51,11	8,24	-	1,68
						(Проект)	

(тыс. шт.)

47-02-024-3 (414-9280)	двумя Сеянцы.	110,74	41,03	69,71	10,13	-	4,81
						(Проект)	

(тыс. шт.)

47-02-024-4 (414-9280)	тремя Сеянцы.	123,62	54,51	69,11	8,96	-	6,39
						(Проект)	

(тыс. шт.)

Посев желудей сеялками:

47-02-024-5 (414-9070)	одной Желуди.	31,82	1,98	29,84	3,02	-	0,25
						(Проект)	

(кг)

47-02-024-6 (414-9070)	двумя Желуди.	60,23	4,68	55,55	4,34	-	0,59
						(Проект)	

(кг)

47-02-024-7 (414-9070)	тремя Желуди.	80,33	7,14	73,19	4,48	-	0,90
						(Проект)	

(кг)

47-02-024-8 (414-9200)	Посадка саженцев лесопосадочной машиной Саженцы.	63,72	15,35	48,37	7,60	-	1,80
						(Проект)	

(шт.)

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

ТАБЛИЦА 47-02-028. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ

Измеритель: **1 га**

47-02-028-1	Обработка почвы полосами	4048,92	-	4048,92	364,56	-	-
-------------	--------------------------	---------	---	---------	--------	---	---

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

Измеритель: **1 км нарезки, прикатки**

47-02-029-1	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	66,94	-	66,94	8,50	-	-
(093101)	Оборудование навесное сельскохозяйственное.					(0,59)	
	(маш.-ч)						
47-02-029-2	Прикатка пластов перед посадкой	49,81	-	49,81	5,04	-	-
Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га:							
47-02-029-3	до 300 шт.	55,10	-	55,10	5,80	-	-
(093101)	Оборудование навесное сельскохозяйственное.					(0,5)	
	(маш.-ч)						
47-02-029-4	с 301 шт. до 800 шт.	65,01	-	65,01	6,84	-	-
(093101)	Оборудование навесное сельскохозяйственное.					(0,59)	
	(маш.-ч)						

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:

47-02-033-1	саженцев хвойных пород по полосам	166,47	30,40	136,07	13,22	-	3,16
(414-9210)	Саженьцы.					(Проект)	
	(тыс. шт.)						
47-02-033-2	сеянцев по пластам	115,23	18,66	96,57	10,08	-	1,94
(414-9280)	Сеянцы.					(Проект)	
	(тыс. шт.)						
Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га:							
47-02-033-3	до 300 шт.	112,94	18,66	94,28	8,12	-	1,94
(414-9280)	Сеянцы.					(Проект)	
	(тыс. шт.)						
47-02-033-4	свыше 300 до 800 шт.	172,40	28,28	144,12	12,41	-	2,94
(414-9280)	Сеянцы.					(Проект)	
	(тыс. шт.)						
47-02-033-5	Уход за посадками	45,18	-	45,18	4,76	-	-
(093101)	Оборудование навесное сельскохозяйственное.					(0,41)	
	(маш.-ч)						

ТАБЛИЦА 47-02-034. РУЧНАЯ ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ

Измеритель: **1000 шт.**

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

47-02-034-1	легких	64,40	64,40	-	-	-	7,55
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
	(тыс. шт.)						
47-02-034-2	средних	72,68	72,68	-	-	-	8,52
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
	(тыс. шт.)						
47-02-034-3	тяжелых	96,82	96,82	-	-	-	11,35
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
	(тыс. шт.)						
Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:							
47-02-034-4	легких	70,97	70,97	-	-	-	8,32
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
	(тыс. шт.)						
47-02-034-5	средних	79,24	79,24	-	-	-	9,29
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
	(тыс. шт.)						
47-02-034-6	тяжелых	103,38	103,38	-	-	-	12,12
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
	(тыс. шт.)						

8. КОПКА ЯМ

ТАБЛИЦА 47-02-038. МАРКИРОВКА ПЛОЩАДИ

Измеритель: **1 га**

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

ТАБЛИЦА 47-02-039. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОПКА ЯМ

Измеритель: **100 ям**

Механизированная копка ям размером 0,3 × 0,3 м на почвах:

47-02-039-1	легких	121,68	-	121,68	20,25	-	-
47-02-039-2	средних	141,96	-	141,96	23,63	-	-
47-02-039-3	тяжелых	171,16	-	171,16	28,49	-	-
Механизированная копка ям размером 0,6 × 0,6 м на почвах:							
47-02-039-4	легких	141,96	-	141,96	23,63	-	-
47-02-039-5	средних	167,92	-	167,92	27,94	-	-
47-02-039-6	тяжелых	204,42	-	204,42	34,02	-	-

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

47-02-039-7	легких	157,37	-	157,37	26,19	-	-
47-02-039-8	средних	188,20	-	188,20	31,32	-	-
47-02-039-9	тяжелых	228,76	-	228,76	38,07	-	-

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

47-02-039-10	легких	241,05	69,89	171,16	28,49	-	8,96
47-02-039-11	средних	286,85	88,92	197,93	32,94	-	11,40
47-02-039-12	тяжелых	388,41	145,86	242,55	40,37	-	18,70

ТАБЛИЦА 47-02-040. КОПКА ЯМ ВРУЧНУЮ

Измеритель: 100 шт.

Копка ям вручную размером 0,3 × 0,3 м на почвах:

47-02-040-1	легких	10,53	10,53	-	-	-	1,35
47-02-040-2	средних	15,44	15,44	-	-	-	1,98

Копка ям вручную размером 0,6 × 0,6 м на почвах:

47-02-040-3	легких	85,72	85,72	-	-	-	10,99
47-02-040-4	средних	107,09	107,09	-	-	-	13,73
47-02-040-5	тяжелых	149,45	149,45	-	-	-	19,16

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

47-02-040-6	легких	149,45	149,45	-	-	-	19,16
47-02-040-7	средних	189,07	189,07	-	-	-	24,24
47-02-040-8	тяжелых	267,77	267,77	-	-	-	34,33

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

47-02-040-9	легких	280,33	280,33	-	-	-	35,94
47-02-040-10	средних	360,44	360,44	-	-	-	46,21
47-02-040-11	тяжелых	560,59	560,59	-	-	-	71,87

ТАБЛИЦА 47-02-044. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ

Измеритель: 1000 шт.

Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:

47-02-044-1	легких	63,46	63,46	-	-	-	7,44
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
		(тыс. шт.)					
47-02-044-2	средних	81,38	81,38	-	-	-	9,54
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
		(тыс. шт.)					
47-02-044-3	тяжелых	83,94	83,94	-	-	-	9,84
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
		(тыс. шт.)					

Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:

47-02-044-4	легких	82,23	82,23	-	-	-	9,64
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
		(тыс. шт.)					
47-02-044-5	средних	110,63	110,63	-	-	-	12,97
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
		(тыс. шт.)					
47-02-044-6	тяжелых	117,71	117,71	-	-	-	13,80
(414-9280)	Сеянцы.					(1)	
		(тыс. шт.)					
47-02-044-7	Посадка вручную черенков	140,18	80,18	-	-	60,00	9,40
47-02-044-8	Установка кольев	19924,19	324,99	-	-	19599,20	38,10

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

Измеритель: 100 саженцев

Посадка саженцев сплошная:

47-02-045-1	лиственных пород	58,69	58,69	-	-	-	6,88
(414-9200)	Саженцы.					(100)	
		(шт.)					
47-02-045-2	хвойных пород	71,40	71,40	-	-	-	8,37
(414-9210)	Саженцы.					(100)	
		(тыс. шт.)					

Посадка саженцев при дополнении:

47-02-045-3	лиственных пород	64,91	64,91	-	-	-	7,61
(414-9200)	Саженцы.					(100)	
		(шт.)					
47-02-045-4	хвойных пород	77,62	77,62	-	-	-	9,10
(414-9210)	Саженцы.					(100)	
		(тыс. шт.)					
47-02-045-5	Подвязка саженцев к кольям	1992,06	32,14	-	-	1959,92	4,12

ТАБЛИЦА 47-02-046. ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

Измеритель: 1000 посевных мест

Посев желудей вручную на почвах:

47-02-046-1	средних	46,15	46,15	-	-	-	5,41
(414-9070)	Желуди.					(Проект)	
		(кг)					
47-02-046-2	тяжелых	54,08	54,08	-	-	-	6,34
(414-9070)	Желуди.					(Проект)	
		(кг)					

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

Измеритель: 1 га

Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений:

47-02-050-1	минеральных	140,82	-	140,82	23,09	-	-
-------------	-------------	--------	---	--------	-------	---	---

(114-9011)	Удобрения минеральные.	(m)					(Проект)	
47-02-050-2	органических	53,67	-	53,67	7,70	-	-	
(114-9020)	Удобрения органические.	(m)				(Проект)		
47-02-050-3	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем	93,99	10,15	83,84	14,04	-	1,19	
(114-9011)	Удобрения минеральные.	(m)				(Проект)		
(114-9020)	Удобрения органические.	(m)				(Проект)		

ТАБЛИЦА 47-02-051. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗВОЗКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Измеритель: **10 т удобрений**

47-02-051-1	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	287,92	76,60	211,32	35,63	-	8,98	
(114-9001)	Удобрения.	(m)				(10)		

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

Измеритель: **100 ям**

47-02-052-1	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	68,58	68,58	-	-	-	8,04	
(114-9001)	Удобрения.	(m)				(Проект)		

11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

ТАБЛИЦА 47-02-056. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ, ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ

Измеритель: **1 км**

Культивация почвы:

47-02-056-1	в междурядьях	23,60	-	23,60	3,38	-	-	
47-02-056-2	в рядах	20,77	-	20,77	2,97	-	-	
47-02-056-3	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	33,99	-	33,99	4,86	-	-	
47-02-056-4	Дискование междурядий	19,24	-	19,24	2,71	-	-	

ТАБЛИЦА 47-02-057. ПЕРЕПАШКА В МЕЖДУРЯДЬЯХ

Измеритель: **1 км**

Перепахка в междурядьях на почвах:

47-02-057-1	легких	20,01	-	20,01	3,12	-	-	
47-02-057-2	средних	24,36	-	24,36	3,80	-	-	
47-02-057-3	тяжелых	29,58	-	29,58	4,61	-	-	

ТАБЛИЦА 47-02-058. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ В ЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ

Измеритель: **1000 м²**

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:

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

ТАБЛИЦА 47-02-059. РЫХЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ

Измеритель: **1000 шт.**

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

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

Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1 × 1 м на почвах:

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

ТАБЛИЦА 47-02-060. РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК

Измеритель: **100 шт.**

Рыхление приствольных лунок диаметром:

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

ТАБЛИЦА 47-02-061. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ

Измеритель: **1000 шт.**

Обрезка нижних сучьев у деревьев:

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

Посадка на пень кустарника в возрасте:

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

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

Измеритель: 1 км террасы							
47-02-065-1 (414-9280)	Разметка террас Сеянцы.	48,75	48,75	-	-	-	6,25
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
Устройство террас шириной 2,5 - 3,0 м при уклоне местности 13 - 20 градусов на почвах:							
47-02-065-2 (414-9280)	средних Сеянцы.	616,70	-	616,70	95,53	-	-
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
47-02-065-3 (414-9280)	тяжелых Сеянцы.	696,42	-	696,42	107,88	-	-
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13 - 25 градусов на почвах:							
47-02-065-4 (414-9280)	средних Сеянцы.	1036,04	-	1036,04	113,62	-	-
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
47-02-065-5 (414-9280)	тяжелых Сеянцы.	1145,02	-	1145,02	125,57	-	-
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26 - 32 градусов на почвах:							
47-02-065-6 (414-9280)	средних Сеянцы.	1213,43	68,41	1145,02	125,57	-	8,02
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
47-02-065-7 (414-9280)	тяжелых Сеянцы.	1358,19	76,60	1281,59	140,54	-	8,98
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33 - 35 градусов на почвах:							
47-02-065-8	средних	1331,70	75,06	1256,64	137,81	-	8,80
47-02-065-9	тяжелых	1545,77	86,92	1458,85	159,98	-	10,19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	106,88	-	106,88	12,67	-	-
Посадка сеянцев:							
47-02-065-11 (414-9280)	однорядная Сеянцы.	117,35	21,75	95,60	12,76	-	2,55
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
47-02-065-12 (414-9280)	двухрядная Сеянцы.	182,96	63,97	118,99	15,88	-	7,50
						(Проект)	
							(тыс. шт.)
47-02-065-13 (093101)	Уход за посадками Оборудование навесное сельскохозяйственное.	50,95	-	50,95	8,96	-	-
						(0,66)	
							(маш.-ч)

ТАБЛИЦА 47-02-066. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОТНА ТЕРРАС

Измеритель: 1 га							
47-02-066-1 (093101)	Культивация полотна террас Оборудование навесное сельскохозяйственное.	112,71	-	112,71	19,81	-	-
						(1,46)	
							(маш.-ч)

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

Измеритель: 1 га							
47-02-070-1 (414-9250)	Посев песчаного овса Семена песчаного овса.	204,72	204,72	-	-	-	24,00
						(Проект)	
							(кг)

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

Измеритель: 1 км							
47-02-071-1 (414-9250)	Посев песчаного овса механизированный Семена песчаного овса.	24,87	1,54	23,33	2,57	-	0,17
						(Проект)	
							(кг)
Шелюгование песков:							
47-02-071-2 (093101)	хлыстами Оборудование навесное сельскохозяйственное.	66,62	18,76	47,86	8,41	-	2,28
						(0,62)	
							(маш.-ч)
47-02-071-3 (414-9314)	Хлысты шелюги.					(1)	
							(тыс. шт.)
47-02-071-3 (414-9315)	черенками Черенки шелюги.	76,19	76,19	-	-	-	8,40
						(1,25)	
							(тыс. шт.)

ТАБЛИЦА 47-02-072. ПОСАДКА НА ПЕНЬ ШЕЛЮГИ

Измеритель: 1000 шт.							
47-02-072-1	Посадка на пень шелюги	32,24	32,24	-	-	-	3,43

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

Измеритель: 1 га							
47-02-073-1 (414-0478)	Механическая защита, устройство устилочной защиты Солома песчаного овса.	2934,32	2934,32	-	-	-	344,00
						(Проект)	
							(кг)

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

(кг)

15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**ТАБЛИЦА 47-02-087. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД**Измеритель: **100 га**

47-02-087-1 (102-0008)	Подготовка к аэросеву хвойных пород <i>Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3 - 6,5 м, диаметром 12 - 24 см.</i>	158,73	158,73	-	-	-	17,50
---------------------------	---	--------	--------	---	---	---	-------

(Проект)

(414-9270) *Семена хвойных пород.* (м³)

(Проект)

(кг)

ТАБЛИЦА 47-02-088. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮИзмеритель: **1000 м²****Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:**

47-02-088-1	легких	748,08	748,08	-	-	-	87,70
47-02-088-2	средних	1033,67	1033,67	-	-	-	121,18
47-02-088-3	тяжелых	1561,93	1561,93	-	-	-	183,11
47-02-088-4	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	188,43	188,43	-	-	-	22,09

ТАБЛИЦА 47-02-089. ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУРИзмеритель: **1 га****Опыливание лесных культур:**

47-02-089-1 (114-9060)	механизированное <i>Ядохимикаты.</i>	23,74	6,07	17,67	5,10	-	0,47
---------------------------	---	-------	------	-------	------	---	------

(Проект)

47-02-089-2 (114-9060)	ручное <i>Ядохимикаты.</i>	58,22	58,22	-	-	-	4,51
---------------------------	-------------------------------	-------	-------	---	---	---	------

(Проект)

(кг)

ТАБЛИЦА 47-02-090. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПЛОСКОРЕЗАМИИзмеритель: **1 га****Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:**

47-02-090-1 (093101)	легких <i>Оборудование навесное сельскохозяйственное.</i>	86,47	11,59	74,88	13,16	-	1,12
-------------------------	--	-------	-------	-------	-------	---	------

(0,97)

47-02-090-2 (093101)	средних <i>Оборудование навесное сельскохозяйственное.</i>	100,80	13,56	87,24	15,33	-	1,31
-------------------------	---	--------	-------	-------	-------	---	------

(1,13)

47-02-090-3 (093101)	тяжелых <i>Оборудование навесное сельскохозяйственное.</i>	119,60	16,15	103,45	18,18	-	1,56
-------------------------	---	--------	-------	--------	-------	---	------

(1,34)

(маш.-ч)

ТАБЛИЦА 47-02-091. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫИзмеритель: **1 км****Культивация:**

47-02-091-1	полос на площадях без пней	20,77	-	20,77	2,97	-	-
47-02-091-2	борозд с количеством пней до 600 шт. на 1 га	88,39	-	88,39	7,89	-	-

ТАБЛИЦА 47-02-092. ПОСЕВ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ВЫРУБКАХ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАССТОЯНИИ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ БОРОЗД 3 МИзмеритель: **1 км****Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га:**

47-02-092-1 (414-9220)	до 300 шт. <i>Семена.</i>	72,86	-	72,86	5,34	-	-
---------------------------	------------------------------	-------	---	-------	------	---	---

(Проект)

47-02-092-2 (414-9220)	более 300 шт. <i>Семена.</i>	95,03	-	95,03	6,96	-	-
---------------------------	---------------------------------	-------	---	-------	------	---	---

(Проект)

(кг)

ТАБЛИЦА 47-02-093. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВИзмеритель: **1 га****Посев:**

47-02-093-1 (414-9220)	семян люпина <i>Семена.</i>	125,27	-	125,27	13,77	-	-
---------------------------	--------------------------------	--------	---	--------	-------	---	---

(Проект)

47-02-093-2 (414-9220)	многолетних трав <i>Семена.</i>	61,41	-	61,41	6,75	-	-
---------------------------	------------------------------------	-------	---	-------	------	---	---

(Проект)

47-02-093-3 (414-9220)	Прикатывание посевов <i>Семена.</i>	58,34	-	58,34	7,89	-	-
---------------------------	--	-------	---	-------	------	---	---

(Проект)

(кг)

ТАБЛИЦА 47-02-094. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХИзмеритель: **1 га**

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

Выкашивание травы вручную при междурядьях:

47-02-094-2	1,5 м	234,58	234,58	-	-	-	27,50
47-02-094-3	4,0 м	99,80	99,80	-	-	-	11,70
47-02-094-4	Сгребание и уборка трав	33,55	33,55	-	-	-	4,34

ТАБЛИЦА 47-02-095. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕИзмеритель: **1 км**

47-02-095-1	Снегозадержание	17,78	-	17,78	3,91	-	-
-------------	-----------------	-------	---	-------	------	---	---

ТАБЛИЦА 47-02-096. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕИзмеритель: **10000 шт.**

47-02-096-1	Подготовка неокоренных черенков к посадке	102,74	102,74	-	-	-	12,26
-------------	---	--------	--------	---	---	---	-------

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами/руб.
1	2	3	4	5
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,01	-
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш.-ч	77,20	13,57
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л. с.)	маш.-ч	113,45	14,40
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л. с.)	маш.-ч	37,81	11,60
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л. с.)	маш.-ч	66,56	11,60
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	74,61	13,50
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л. с.)	маш.-ч	110,19	11,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 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 (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 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 (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	маш.-ч	70,01	11,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л. с.)	маш.-ч	61,30	13,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)	маш.-ч	80,01	14,40
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л. с.)	маш.-ч	94,21	14,40
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л. с.)	маш.-ч	131,31	14,40
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	32,21	-
090103	Бороны дисковые (без трактора)	маш.-ч	19,00	-
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.-ч	5,10	-
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л. с.)	маш.-ч	181,79	14,40
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	маш.-ч	21,42	13,50
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	9,17	-
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	6,01	-
091200	Опыливатели широкозахватные универсальные	маш.-ч	2,35	-
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	2,16	-
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	9,80	-
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	10,40	-
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	-
091500	Ямокопатели	маш.-ч	6,51	-
091700	Генераторы аэрозольные	маш.-ч	27,10	-
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,93	-
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	48,20	-
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	25,10	-
092401	Косилки тракторные	маш.-ч	10,20	-
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	22,50	-
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	19,80	-
092601	Луцильщики	маш.-ч	17,80	-
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	9,62	-

093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	24,50	-
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	-	-
121601	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	110,00	11,60
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,09	-
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74,8) кВт (л. с.)	маш.-ч	95,15	10,06
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л. с.)	маш.-ч	45,47	10,06

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб.
1	2	3	4
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50
101-0405	Краски 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
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3 - 6,5 м, диаметром 12 - 24 см	м ³	558,33
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	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4 - 6,5 м, все ширины, толщиной 16 мм, IV сорта	м ³	802,00
114-9001	Удобрения	т	-
114-9010	Удобрения минеральные	кг	-
114-9011	Удобрения минеральные	т	-
114-9020	Удобрения органические	т	-
114-9021	Удобрения органические	м ³	-
114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м ³	393,55
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м ³	417,65
114-9060	Ядохимикаты	кг	-
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200 × 60 мм	шт.	18,96
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
412-9231-1	Камень декоративный	м ³	-
414-0471	Дерн	м ²	17,50
414-0473	Перегной	м ³	142,35
414-0476	Солома рассыпная	м ³	177,41
414-0478	Солома песчаного овса	кг	1,77
414-9001-2	Деревья-саженцы с кроной 9 - 12 лет (вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень)	шт.	108,68
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.	-
414-9070	Желуди	кг	12,75
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	-
414-9120-1	Мох	м ³	179,00
414-9200	Саженцы	шт.	-
414-9210	Саженцы	тыс. шт.	-
414-9220	Семена	кг	-
414-9230-1	Семена газонных трав	кг	146,25
414-9250	Семена песчаного овса	кг	81,00
414-9270	Семена хвойных пород	кг	-
414-9280	Сеянцы	тыс. шт.	-
414-9305	Материал укрывочный	т	-
414-9314	Хлысты шелюги	тыс. шт.	-
414-9315	Черенки шелюги	тыс. шт.	-
414-9317	Чернобыл	м ³	-
414-9318	Янтак	м ³	-
414-9319	Камыш	м ³	-
414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5 - 3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт.	3300,00
414-9350-1	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д.)	шт.	0,06

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера ресурсов	Ресурсы по ГЭСН	Ресурсы по ФЕР
-----------------	-----------------	----------------

номера расценок	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-004-2	114-9022	м ³	0,03	114-9022-1	м ³	0,03
47-01-004-3	114-9022	м ³	0,06	114-9022-1	м ³	0,06
47-01-004-4	114-9022	м ³	0,09	114-9022-1	м ³	0,09
47-01-004-5	114-9022	м ³	0,12	114-9022-1	м ³	0,12
47-01-004-7	114-9022	м ³	0,05	114-9022-1	м ³	0,05
47-01-004-8	114-9022	м ³	0,09	114-9022-1	м ³	0,09
47-01-004-9	114-9022	м ³	0,13	114-9022-1	м ³	0,13
47-01-004-10	114-9022	м ³	0,18	114-9022-1	м ³	0,18
47-01-004-12	114-9022	м ³	0,07	114-9022-1	м ³	0,07
47-01-004-13	114-9022	м ³	0,11	114-9022-1	м ³	0,11
47-01-004-14	114-9022	м ³	0,16	114-9022-1	м ³	0,16
47-01-004-15	114-9022	м ³	0,22	114-9022-1	м ³	0,22
47-01-004-17	114-9022	м ³	0,15	114-9022-1	м ³	0,15
47-01-004-18	114-9022	м ³	0,3	114-9022-1	м ³	0,3
47-01-004-19	114-9022	м ³	0,45	114-9022-1	м ³	0,45
47-01-004-20	114-9022	м ³	0,6	114-9022-1	м ³	0,6
47-01-005-2	114-9022	м ³	0,15	114-9022-1	м ³	0,15
47-01-005-3	114-9022	м ³	0,29	114-9022-1	м ³	0,29
47-01-005-4	114-9022	м ³	0,44	114-9022-1	м ³	0,44
47-01-005-5	114-9022	м ³	0,63	114-9022-1	м ³	0,63
47-01-005-7	114-9022	м ³	0,23	114-9022-1	м ³	0,23
47-01-005-8	114-9022	м ³	0,46	114-9022-1	м ³	0,46
47-01-005-9	114-9022	м ³	0,67	114-9022-1	м ³	0,67
47-01-005-10	114-9022	м ³	0,93	114-9022-1	м ³	0,93
47-01-005-12	114-9022	м ³	0,31	114-9022-1	м ³	0,31
47-01-005-13	114-9022	м ³	0,65	114-9022-1	м ³	0,65
47-01-005-14	114-9022	м ³	0,93	114-9022-1	м ³	0,93
47-01-005-15	114-9022	м ³	1,28	114-9022-1	м ³	1,28
47-01-005-17	114-9022	м ³	0,39	114-9022-1	м ³	0,39
47-01-005-18	114-9022	м ³	0,77	114-9022-1	м ³	0,77
47-01-005-19	114-9022	м ³	1,21	114-9022-1	м ³	1,21
47-01-005-20	114-9022	м ³	1,55	114-9022-1	м ³	1,55
47-01-005-22	114-9022	м ³	0,47	114-9022-1	м ³	0,47
47-01-005-23	114-9022	м ³	0,93	114-9022-1	м ³	0,93
47-01-005-24	114-9022	м ³	1,39	114-9022-1	м ³	1,39
47-01-005-25	114-9022	м ³	1,86	114-9022-1	м ³	1,86
47-01-005-27	114-9022	м ³	0,53	114-9022-1	м ³	0,53
47-01-005-28	114-9022	м ³	1,05	114-9022-1	м ³	1,05
47-01-005-29	114-9022	м ³	1,57	114-9022-1	м ³	1,57
47-01-005-30	114-9022	м ³	2,1	114-9022-1	м ³	2,1
47-01-006-2	114-9022	м ³	0,03	114-9022-1	м ³	0,03
47-01-006-3	114-9022	м ³	0,06	114-9022-1	м ³	0,06
47-01-006-4	114-9022	м ³	0,09	114-9022-1	м ³	0,09
47-01-006-5	114-9022	м ³	0,12	114-9022-1	м ³	0,12
47-01-006-7	114-9022	м ³	0,08	114-9022-1	м ³	0,08
47-01-006-8	114-9022	м ³	0,15	114-9022-1	м ³	0,15
47-01-006-9	114-9022	м ³	0,23	114-9022-1	м ³	0,23
47-01-006-10	114-9022	м ³	0,3	114-9022-1	м ³	0,3
47-01-006-12	114-9022	м ³	0,05	114-9022-1	м ³	0,05
47-01-006-13	114-9022	м ³	0,11	114-9022-1	м ³	0,11
47-01-006-14	114-9022	м ³	0,16	114-9022-1	м ³	0,16
47-01-006-15	114-9022	м ³	0,22	114-9022-1	м ³	0,22
47-01-006-17	114-9022	м ³	0,15	114-9022-1	м ³	0,15
47-01-006-18	114-9022	м ³	0,3	114-9022-1	м ³	0,3
47-01-006-19	114-9022	м ³	0,45	114-9022-1	м ³	0,45
47-01-006-20	114-9022	м ³	0,06	114-9022-1	м ³	0,6

47-01-007-2	114-9022	м ³	0,15	114-9022-1	м ³	0,15
47-01-007-3	114-9022	м ³	0,29	114-9022-1	м ³	0,29
47-01-007-4	114-9022	м ³	0,44	114-9022-1	м ³	0,44
47-01-007-5	114-9022	м ³	0,63	114-9022-1	м ³	0,63
47-01-007-7	114-9022	м ³	0,23	114-9022-1	м ³	0,23
47-01-007-8	114-9022	м ³	0,46	114-9022-1	м ³	0,46
47-01-007-9	114-9022	м ³	0,67	114-9022-1	м ³	0,67
47-01-007-10	114-9022	м ³	0,93	114-9022-1	м ³	0,93
47-01-007-12	114-9022	м ³	0,31	114-9022-1	м ³	0,31
47-01-007-13	114-9022	м ³	0,65	114-9022-1	м ³	0,65
47-01-007-14	114-9022	м ³	0,93	114-9022-1	м ³	0,93
47-01-007-15	114-9022	м ³	1,28	114-9022-1	м ³	1,28
47-01-007-17	114-9022	м ³	0,39	114-9022-1	м ³	0,39
47-01-007-18	114-9022	м ³	0,77	114-9022-1	м ³	0,77
47-01-007-19	114-9022	м ³	1,21	114-9022-1	м ³	1,21
47-01-007-20	114-9022	м ³	1,55	114-9022-1	м ³	1,55
47-01-007-22	114-9022	м ³	0,47	114-9022-1	м ³	0,47
47-01-007-23	114-9022	м ³	0,93	114-9022-1	м ³	0,93
47-01-007-24	114-9022	м ³	1,39	114-9022-1	м ³	1,39
47-01-007-25	114-9022	м ³	1,86	114-9022-1	м ³	1,86
47-01-007-27	114-9022	м ³	0,53	114-9022-1	м ³	0,53
47-01-007-28	114-9022	м ³	1,05	114-9022-1	м ³	1,05
47-01-007-29	114-9022	м ³	1,57	114-9022-1	м ³	1,57
47-01-007-30	114-9022	м ³	2,1	114-9022-1	м ³	2,1
47-01-008-2	114-9022	м ³	0,08	114-9022-1	м ³	0,08
47-01-008-3	114-9022	м ³	0,16	114-9022-1	м ³	0,16
47-01-008-4	114-9022	м ³	0,26	114-9022-1	м ³	0,26
47-01-008-5	114-9022	м ³	0,36	114-9022-1	м ³	0,36
47-01-008-7	114-9022	м ³	0,08	114-9022-1	м ³	0,08
47-01-008-8	114-9022	м ³	0,16	114-9022-1	м ³	0,16
47-01-008-9	114-9022	м ³	0,26	114-9022-1	м ³	0,26
47-01-008-10	114-9022	м ³	0,36	114-9022-1	м ³	0,36
47-01-015-2	114-9022	м ³	0,08	114-9022-1	м ³	0,08
47-01-015-3	114-9022	м ³	0,16	114-9022-1	м ³	0,16
47-01-015-4	114-9022	м ³	0,24	114-9022-1	м ³	0,24
47-01-015-5	114-9022	м ³	0,32	114-9022-1	м ³	0,32
47-01-015-7	114-9022	м ³	0,08	114-9022-1	м ³	0,08
47-01-015-8	114-9022	м ³	0,16	114-9022-1	м ³	0,16
47-01-015-9	114-9022	м ³	0,24	114-9022-1	м ³	0,24
47-01-015-10	114-9022	м ³	0,32	114-9022-1	м ³	0,32
47-01-017-1	414-9001	шт.	10	414-9001-2	шт.	10
47-01-017-2	414-9001	шт.	10	414-9001-2	шт.	10
47-01-046-6	414-9230	кг	2	414-9230-1	кг	2
47-01-047-1	414-9230	кг	200	414-9230-1	кг	200
47-01-050-1	414-9340	тыс. шт.	1,68	414-9340-1	1000 шт.	1,68
47-01-050-2	414-9340	тыс. шт.	1,05	414-9340-1	1000 шт.	1,05
47-01-052-1	412-9231	м ³	3	412-9231-1	м ³	3
	414-9230	кг	0,6	414-9230-1	кг	0,6
	414-9340	тыс. шт.	0,672	414-9340-1	1000 шт.	0,672
47-01-058-1	411-9090	м ³	0,2	407-0012	м ³	0,2
47-01-058-2	411-9090	м ³	0,4	407-0012	м ³	0,4
47-01-058-3	411-9090	м ³	0,8	407-0012	м ³	0,8
47-01-058-4	411-9090	м ³	3,1	407-0012	м ³	3,1
47-01-058-5	411-9090	м ³	12	407-0012	м ³	12
47-01-058-6	411-9090	м ³	6	407-0012	м ³	6
47-01-058-7	411-9090	м ³	10,1	407-0012	м ³	10,1
47-01-058-8	411-9090	м ³	18,8	407-0012	м ³	18,8
47-01-058-9	411-9090	м ³	1	407-0012	м ³	1
47-01-058-10	411-9090	м ³	3,2	407-0012	м ³	3,2
47-01-058-11	411-9090	м ³	6	407-0012	м ³	6
47-01-058-12	411-9090	м ³	10,1	407-0012	м ³	10,1

47-01-058-13	411-9090	м ³	14,6	407-0012	м ³	14,6
47-01-058-14	411-9090	м ³	18,8	407-0012	м ³	18,8
47-01-059-1	414-9120	м ³	0,5	414-9120-1	м ³	0,5
	414-9300	м ³	1,08	414-0476	м ³	1,08
47-01-059-2	414-9120	м ³	0,5	414-9120-1	м ³	0,5
	414-9300	м ³	1,08	414-0476	м ³	1,08
47-01-059-3	414-9120	м ³	0,21	414-9120-1	м ³	0,21
	414-9300	м ³	0,54	414-0476	м ³	0,54
47-01-059-4	414-9120	м ³	0,21	414-9120-1	м ³	0,21
	414-9300	м ³	0,54	414-0476	м ³	0,54
47-01-061-1	414-9230	кг	0,2	414-9230-1	кг	0,2
47-01-068-1	114-9021	м ³	0,06	114-9021-1	м ³	0,06
47-01-068-2	114-9021	м ³	0,03	114-9021-1	м ³	0,03
47-01-069-1	114-9021	м ³	0,04	114-9021-1	м ³	0,04
47-01-069-2	114-9021	м ³	0,05	114-9021-1	м ³	0,05
47-02-024-8	414-9280	тыс. шт.	0			
				414-9200	шт.	0
47-02-044-7	414-9350	шт.	1000	414-9350-1	шт.	1000
47-02-045-2	414-9200	шт.	100	414-9210	тыс. шт.	100
47-02-045-4	414-9200	шт.	100	414-9210	тыс. шт.	100
47-02-075-1	414-9220	кг	0			
	414-9280	тыс. шт.	0			
47-02-075-2	114-9060	кг	0			
	414-9220	кг	0			
47-02-075-3	114-9060	кг	0			
	414-9280	тыс. шт.	0			
47-02-082-1				114-9060	кг	0

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения.	2
Раздел 01. Озеленение.	2
Техническая часть.	2
1. Общие указания.	2
2. Правила исчисления объемов работ.	3
3. Коэффициенты к расценкам..	4
Раздел 02. Защитные лесонасаждения.	5
Техническая часть.	5
1. Общие указания.	6
2. Правила исчисления объемов работ.	7
3. Коэффициенты к расценкам..	7
Раздел 01. Озеленение.	8
1. Подготовка участка для озеленения.	8
Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения.	8
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..	11
Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную..	12
Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли.	13
Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли.	13
3. Подготовка посадочных мест и посадка деревьев-саженцев.	14
Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев.	14

Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев.	15
Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой.	15
4. Подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в группы..	16
Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы..	16
Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы..	16
Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы..	17
5. Подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в живую изгородь.	17
Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест.	17
Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди.	18
Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь.	18
6. Внесение удобрений и устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников.	18
Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников.	18
Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников.	19
7. Устройство газонов, цветников, альпинариев и рокариев.	19
Таблица 47-01-046. Устройство газонов.	19
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой.	19
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники.	19
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники.	20
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников.	20
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту.	20
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев.	20
8. Заготовка деревьев и кустарников, растительной земли, перегноя и дерна.	20
Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли.	20
Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой.	21
Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна.	21
Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную..	21
9. Уход за зелеными насаждениями, комплексные нормы..	21
Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли.	21
Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой.	22
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди.	22
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами.	22
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми.	22
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях.	22
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз.	22
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов.	23
10. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы..	23
Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы..	23
Таблица 47-01-081. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой.	23
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами.	23
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников.	24
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений.	24
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок.	24

11. Уход за эфиромасличными культурами. 24
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды.. 24
Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной. 25
12. Прочие работы.. 25
Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную.. 25
Таблица 47-01-097. Побелка деревьев. 25
Раздел 02. Защитные лесонасаждения. 25
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
2. Механизированная вспашка почвы по операциям.. 27
Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием.. 27
Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель. 27
Таблица 47-02-007. Перепашка пара. 28
3. Плантажная вспашка, лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы.. 28
Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка. 28
Таблица 47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы.. 29
4. Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей. 30
Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей. 30
Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами. 30
Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей. 31
5. Механизированная посадка и посев лесных культур. 31
Таблица 47-02-022. Кратковременная прикнопка и подготовка к посадке семян. 31
Таблица 47-02-023. Кратковременная прикнопка саженцев, подготовка их к посадке. 32
Таблица 47-02-024. Посадка семян, саженцев и посев желудей. 32
6. Частичная обработка почвы полосами, нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках. 32
Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами. 32
Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках. 32
7. Посадка саженцев и семян в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках. 33
Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, семян и уход за ними. 33
Таблица 47-02-034. Ручная посадка семян. 33
8. Копка ям.. 34
Таблица 47-02-038. Маркировка площади. 34
Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям.. 34
Таблица 47-02-040. Копка ям вручную.. 34
Таблица 47-02-044. Посадка вручную.. 35
Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям.. 35
Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную.. 36
10. Внесение удобрений. 36
Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой. 36
Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений. 36
Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям.. 36
11. Уход за лесными культурами. 37

Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий. 37
Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях. 37
Таблица 47-02-058. Рыление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах. 37
Таблица 47-02-059. Рыление площадки вокруг сеянцев. 37
Таблица 47-02-060. Рыление приствольных лунок. 37
Таблица 47-02-061. Уход за растениями. 37
Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними. 38
Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас. 39
12. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними. 39
Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса. 39
Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков. 39
Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги. 39
Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты.. 39
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты.. 39
Таблица 47-02-075. Облесение песков. 40
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джугуна. 40
14. Опрыскивание лесных культур. 41
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора. 41
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем.. 41
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную.. 41
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание. 41
15. Прочие работы.. 41
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород. 41
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную.. 42
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур. 42
Таблица 47-02-090. Противозэрозийная обработка плоскорезами. 42
Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы.. 42
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м.. 42
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав. 43
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях. 43
Таблица 47-02-095. Снегозадержание. 43
Таблица 47-02-096. Подготовка неокоренных черенков к посадке. 43
Приложение 1 Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 43
Приложение 2 Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции. 45
Таблица замены ресурсов. 46