СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-47-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-47
Озеленение. Защитные лесонасаждения.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 56 с.

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 ГРАНД" (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 7августа 2003 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-47-2001

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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



**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, посёлков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.

1.2. Расценками учтены следующие виды работ:

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

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

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

— устройство альпинариев и роккариев;

— одерновка цветников, дорожек и площадок;

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

— уход за зелеными насаждениями.

1.3. Расценки предусматривают:

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

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

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

— поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли – 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев – 3 раза; газонов обыкновенных и партерных – 10 раз в течение 10 дней после посева: цветников – 30 раз в течение 15 дней (по два раза в день).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. При исчислении площади газонов следует исключить площадь, занимаемую приствольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.

2.3. Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в табл. 2 технической части настоящего раздела.

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

3. Коэффициенты к расценкам

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

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:							
круглым							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5×0,5×0,4	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
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 сеянцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве;

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

— устройство террас с посадкой и уходом за культурами;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Тип рельефа песков всхолмленный – с высотой рельефа до 1 м и уклонами до 5 град.;

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

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

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

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

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

1.9. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

Таблица 1

№ п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3×0,3
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	—

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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 0,3х0,3 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 0,3х0,3 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 0,5х0,4 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 0,5х0,4 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 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 0,8х0,6 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 0,5х0,5х0,4 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 0,5х0,5х0,4 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 0,8х0,8х0,5 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 0,8х0,8х0,5 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 1,0х1,0х0,6 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 1,0х1,0х0,6 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 1,3х1,3х0,6 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 1,3х1,3х0,6 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,75 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 1,5х1,5х0,65 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 1,7х1,7х0,65 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 1,7х1,7х0,65 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 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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 0,3х0,3 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 0,3х0,3 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 0,5х0,4 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 0,5х0,4 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 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 0,8х0,6 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 0,5х0,5х0,4 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 0,5х0,5х0,4 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 0,8х0,8х0,5 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 0,8х0,8х0,5 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 1,0х1,0х0,6 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 1,0х1,0х0,6 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 1,3х1,3х0,6 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 1,3х1,3х0,6 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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 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 1,5х1,5х0,65 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 1,7х1,7х0,65 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 1,7х1,7х0,65 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**						
	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:						
47-01-009-1 *(414-9010)*	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	287.32	43.00	33.00	3.48	211.32 (10)	4.47
47-01-009-2 *(414-9010)*	0,3х0,3 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	311.85	67.53	33.00	3.48	211.32 (10)	7.02

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-009-3 *(414-9010)*	0,5х0,4 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	747.34	133.91	204.87	23.70	408.56 (10)	13.92
47-01-009-4 *(414-9010)*	0,8х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	842.35	192.30	240.51	27.83	409.54 (10)	19.99
47-01-009-5 *(414-9010)*	0,5х0,5х0,4 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	830.06	197.79	223.71	25.81	408.56 (10)	20.56
47-01-009-6 *(414-9010)*	0,8х0,8х0,5 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	1077.69	390.86	274.61	31.43	412.22 (10)	40.63
47-01-009-7 *(414-9010)*	1,0х1,0х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли.* *(ШТ)*	1191.16	414.14	361.14	41.18	415.88 (10)	43.05
47-01-009-8 *(414-9010)*	1,3х1,3х0,6 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)*	1,5х1,5х0,65 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)*	1,7х1,7х0,65 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 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-009-1 по 47-01-009-10	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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 (н**						
	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:						
47-01-017-1	0,7x0,7 м	1417.68	90.04	29.70	3.13	1297.94	9.36
47-01-017-2	1,0x0,8 м	1441.35	113.71	29.70	3.13	1297.94	11.82
47-01-017-3	На каждый 1 м3 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-023-5	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 добавление 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 добавление 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 поса**						
	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:						
47-01-025-1 *(414-9110)*	0,5х0,5 м *Кустарники-саженцы.* *(ШТ)*	29.93	16.95	12.10	1.28	0.88 (10)	1.89
47-01-025-2 *(414-9110)*	0,7х0,5 м *Кустарники-саженцы.* *(ШТ)*	34.60	21.62	12.10	1.28	0.88 (10)	2.41
47-01-025-3	На каждый 1 м3 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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-01-033. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ							
Измеритель: **10 м живой изгороди (нормы 1, 2), 1 м3 изменения объема траншей**							
Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:							
47-01-033-1 *(414-9110)*	однорядную и вьющихся растений *Кустарники-саженцы.* *(ШТ)*	61.59	41.35	18.70	1.97	1.54 (30)	4.61
47-01-033-2 *(414-9110)*	двухрядную *Кустарники-саженцы.* *(ШТ)*	151.14	117.78	30.80	3.25	2.56 (50)	13.13
47-01-033-3	На каждый 1 м3 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 *(114-9021)*	для стандартных саженцев *Удобрения органические.* *(М3)*	143.99	143.99	-	-	- (Проект)	18.46
47-01-039-2 *(114-9021)*	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт *Удобрения органические.* *(М3)*	119.03	119.03	-	-	- (Проект)	15.26
Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-3 *(114-9010)*	для стандартных саженцев *Удобрения минеральные.* *(КГ)*	128.15	128.15	-	-	- (Проект)	16.43
47-01-039-4 *(114-9010)*	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт *Удобрения минеральные.* *(КГ)*	103.66	103.66	-	-	- (Проект)	13.29
ТАБЛИЦА 47-01-040. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ							
Измеритель: **10 ям**							
47-01-040-1	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 толщиной слоя насыпки 20 см	3008.33	370.33	-	-	2638.00	46.70
47-01-049-2	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-1	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	4586.25	880.30	245.88	27.17	3460.07	107.88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(114-9010)	*Удобрения минеральные.* *(КГ)*					(Проект)	
(412-9231-1)	*Камень декоративный.* *(М3)*					(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	0,2х0,15 м	441.34	65.61	-	-	375.73	6.82
47-01-058-2	0,25х0,2 м	491.72	101.30	-	-	390.42	10.53
47-01-058-3	0,3х0,3 м	662.67	170.08	72.79	8.78	419.80	17.68
47-01-058-4	0,5х0,4 м	1194.34	390.38	81.75	9.86	722.21	40.58
47-01-058-5	0,8х0,6 м	2416.09	695.72	95.19	11.48	1625.18	72.32
47-01-058-6	1,0х1,0х0,6 м	3342.80	1551.90	355.01	42.80	1435.89	161.32
47-01-058-7	1,3х1,3х0,6 м	4736.23	2107.65	491.64	59.26	2136.94	219.09
47-01-058-8	1,7х1,7х0,65 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	0,5х0,5х0,4 м	1374.44	758.63	82.26	9.86	533.55	78.86
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м	3073.08	1041.46	275.80	32.94	1755.82	108.26
47-01-058-11	1,0х1,0х0,6 м	4335.45	1491.48	358.06	42.80	2485.91	155.04
47-01-058-12	1,3х1,3х0,6 м	6046.30	2074.26	496.52	59.26	3475.52	215.62
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м	7933.31	2768.73	634.12	75.74	4530.46	287.81
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	9525.30	3313.61	936.85	112.19	5274.84	344.45

ТАБЛИЦА 47-01-059. ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

Измеритель: **100 деревьев или кустарников**

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой 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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревья 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 ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ							
ТАБЛИЦА 47-01-067. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ИЛИ КУСТАРНИКАМИ С КОМОМ ЗЕМЛИ							
Измеритель: **10 деревьев или кустарников**							
Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:							
47-01-067-1	0,2x0,15 и 0,25x0,2 м	91.93	27.04	12.10	1.28	52.79	3.17
47-01-067-2	0,3x0,3 м	162.13	71.14	36.30	3.83	54.69	8.34
47-01-067-3	0,5x0,4 м	243.56	101.17	47.30	4.99	95.09	11.86
47-01-067-4	0,8x0,6 м	462.21	208.13	150.70	15.89	103.38	24.40
47-01-067-5	0,5x0,5x0,4 м	273.07	130.68	47.30	4.99	95.09	15.32
47-01-067-6	0,8x0,8x0,5м	542.48	288.40	150.70	15.89	103.38	33.81
47-01-067-7	1,0x1,0x0,6 м	794.35	377.37	301.40	31.78	115.58	44.24
47-01-067-8	1,3x1,3x0,6м	1097.63	514.61	451.00	47.56	132.02	60.33
47-01-067-9	1,5x1,5x0,65 м	1395.95	607.59	601.70	63.45	186.66	71.23
47-01-067-10	1,7x1,7x0,65 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 вьющимися 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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-01-070. УХОД ЗА ЦВЕТНИКАМИ И ГАЗОНАМИ							
Измеритель: **100 м2 цветников и газонов**							
Уход:							
47-01-070-1	за цветниками из многолетников	1472.29	739.79	677.60	71.46	54.90	90.66
(114-9010)	*Удобрения минеральные.* (КГ)					(Проект)	
47-01-070-2	за газонами партерными	1527.67	551.37	903.10	95.24	73.20	67.57
(114-9010)	*Удобрения минеральные.* (КГ)					(Проект)	
47-01-070-3	за газонами обыкновенными	640.94	315.14	301.40	31.78	24.40	38.62
(114-9010)	*Удобрения минеральные.* (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	855.15	374.87	451.00	47.56	29.28	45.94
(114-9010)	*Удобрения минеральные.* (КГ)					(Проект)	
(414-9305)	*Материал укрывочный.* (Т)					(Проект)	
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	49.17	20.81	-	-	28.36	2.32
(414-9305)	*Материал укрывочный.* (Т)					(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	2948.92	101.92	-	-	2847.00	12.49
(414-9305)	*Материал укрывочный.* (Т)					(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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 *(114-9060)*	до 3 м *Ядохимикаты.* *(КГ)*	35.37	6.35	29.02	4.86	- (Проект)	0.66
47-01-082-2 *(114-9060)*	до 5 м *Ядохимикаты.* *(КГ)*	66.46	11.64	54.82	9.18	- (Проект)	1.21
	Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте:						
47-01-082-3 *(114-9060)*	до 1 м *Ядохимикаты.* *(КГ)*	11.59	1.92	9.67	1.62	- (Проект)	0.20
47-01-082-4 *(114-9060)*	до 2 м *Ядохимикаты.* *(КГ)*	28.38	5.00	23.38	3.91	- (Проект)	0.52
47-01-082-5 *(114-9060)*	более 2 м *Ядохимикаты.* *(КГ)*	41.98	7.31	34.67	5.81	- (Проект)	0.76
	ТАБЛИЦА 47-01-083. ОПЫЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ						
	Измеритель: **1 га посадок**						
47-01-083-1 *(114-9060)*	Опыливание деревьев и кустарников *Ядохимикаты.* *(КГ)*	45.12	0.48	44.64	7.83	- (Проект)	0.05
	ТАБЛИЦА 47-01-084. ПОЛИВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ						
	Измеритель: **1 м3 выливаемой воды**						
	Полив зеленых насаждений:						
47-01-084-1	из шланга поливомоечной 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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 *(093101)*	Удаление соцветий лаванды в первый год *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	63.20	-	63.20	13.98	- (1.39)	-
47-01-092-2 *(093101)*	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	168.24	-	168.24	37.22	- (3.7)	-
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

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

Р А З Д Е Л 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 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	217.17	-	217.17	34.12	- (1.09)	-
47-02-001-2 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	258.97	-	258.97	40.09	- (1.09)	-
47-02-001-3 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	275.12	-	275.12	42.40	- (1.09)	-
Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах:							
47-02-001-4 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	254.59	-	254.59	45.01	- (3.32)	-
47-02-001-5 *(093101)*	средних и тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	378.89	-	378.89	66.85	- (4.93)	-
Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах:							
47-02-001-6 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	442.40	-	442.40	71.18	- (2.81)	-
47-02-001-7 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	487.05	-	487.05	77.56	- (2.81)	-
47-02-001-8 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	533.60	-	533.60	84.21	- (2.81)	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах:							
47-02-001-9 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	498.92	-	498.92	88.82	- (6.57)	-
47-02-001-10 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	579.21	-	579.21	102.93	- (7.6)	-
47-02-001-11 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	657.95	-	657.95	116.77	- (8.62)	-
Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах:							
47-02-001-12 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	927.48	-	927.48	138.05	- (10.89)	-
47-02-001-13 *(093101)*	*тяжелых* *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	1133.26	-	1133.26	166.13	- (12.98)	-

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 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	94.18	-	94.18	16.56	- (1.22)	-
47-02-005-2 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	121.98	-	121.98	21.44	- (1.58)	-
47-02-005-3 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	134.33	-	134.33	23.61	- (1.74)	-
Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах:							
47-02-005-4 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	110.40	-	110.40	19.41	- (1.43)	-
47-02-005-5 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	144.36	-	144.36	25.38	- (1.87)	-
47-02-005-6 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	157.49	-	157.49	27.68	- (2.04)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-02-006. 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. (М-ЧАС)*	102.68	-	102.68	18.05	- (1.33)	-
47-02-006-2 *(093101)*	средних и тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	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. (М-ЧАС)*	120.43	-	120.43	21.17	- (1.56)	-
47-02-006-4 *(093101)*	средних и тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	206.12	-	206.12	36.23	- (2.67)	-
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. (М-ЧАС)*	77.20	-	77.20	13.57	- (1)	-
47-02-007-2 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	94.96	-	94.96	16.69	- (1.23)	-
47-02-007-3 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	111.94	-	111.94	19.68	- (1.45)	-
Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:							
47-02-007-4 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	94.96	-	94.96	16.69	- (1.23)	-
47-02-007-5 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	102.68	-	102.68	18.05	- (1.33)	-
47-02-007-6 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное. (М-ЧАС)*	128.92	-	128.92	22.66	- (1.67)	-
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. (М-ЧАС)*	380.60	-	380.60	66.90	- (4.93)	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-011-2 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	475.55	-	475.55	83.59	- (6.16)	-
Плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах:							
47-02-011-3 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	533.22	-	533.22	67.68	- (4.7)	-
47-02-011-4 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	698.85	-	698.85	88.70	- (6.16)	-
ТАБЛИЦА 47-02-012. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ Измеритель: **1 га**							
47-02-012-1	Лущение стерни	39.74	-	39.74	5.81	-	-
Дискование земель старопахотных на почвах:							
47-02-012-2 *(093101)*	легких и средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	42.46	-	42.46	7.46	- (0.55)	-
47-02-012-3 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	49.41	-	49.41	8.68	- (0.64)	-
Дискование земель целинных и залежных на почвах:							
47-02-012-4 *(093101)*	легких и средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	57.90	-	57.90	10.18	- (0.75)	-
47-02-012-5 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	68.71	-	68.71	12.08	- (0.89)	-
47-02-012-6 *(093101)*	Боронование почвы в один след *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	9.70	-	9.70	1.76	- (0.13)	-
Культивация почвы:							
47-02-012-7 *(093101)*	с одновременным боронованием *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	39.54	-	39.54	7.16	- (0.53)	-
47-02-012-8 *(093101)*	без боронования *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	38.05	-	38.05	6.89	- (0.51)	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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.* *(М-ЧАС)*	223.11	-	223.11	39.22	- (2.89)	-
47-02-016-2 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	338.14	-	338.14	59.44	- (4.38)	-
	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-3 *(093101)*	легких и средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	57.90	-	57.90	10.18	- (0.75)	-
47-02-016-4 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	68.71	-	68.71	12.08	- (0.89)	-
	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.* *(М-ЧАС)*	433.38	-	433.38	55.01	- (3.82)	-
47-02-017-2 *(093101)*	торфяных *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	406.15	-	406.15	51.55	- (3.58)	-
	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.* *(М-ЧАС)*	559.31	-	559.31	70.99	- (4.93)	-
47-02-017-4 *(093101)*	от 10 до 15 *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	643.26	-	643.26	81.65	- (5.67)	-
47-02-017-5 *(093101)*	более 15 *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	740.83	-	740.83	94.03	- (6.53)	-
	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.* *(М-ЧАС)*	461.74	-	461.74	58.61	- (4.07)	-
47-02-017-7 *(093101)*	от 10 до 15 *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	502.58	-	502.58	63.79	- (4.43)	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-017-8 *(093101)*	более 15 *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	545.69	-	545.69	69.26	- (4.81)	-
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.* *(М-ЧАС)*	84.92	-	84.92	14.93	- (1.1)	-
47-02-018-2 *(093101)*	дискование торфяных грунтов *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	73.34	-	73.34	12.89	- (0.95)	-
47-02-018-3 *(093101)*	фрезерование минеральных грунтов *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	293.84	-	293.84	37.30	- (2.59)	-
47-02-018-4 *(093101)*	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	251.86	-	251.86	31.97	- (2.22)	-
47-02-018-5 *(093101)*	прикатывание почвы *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	69.48	-	69.48	12.21	- (0.9)	-
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.* *(Т.ШТ)*	67.63	67.63	-	-	- (10)	8.67
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.* *(ШТ)*	219.18	219.18	-	-	- (1000)	28.10
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.* *(Т.ШТ)*	65.44	14.33	51.11	8.24	- (Проект)	1.68

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-024-3 *(414-9280)*	двумя *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	110.74	41.03	69.71	10.13	- (Проект)	4.81
47-02-024-4 *(414-9280)*	тремя *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	123.62	54.51	69.11	8.96	- (Проект)	6.39
Посев желудей сеялками:							
47-02-024-5 *(414-9070)*	одной *Желуди.* *(КГ)*	31.82	1.98	29.84	3.02	- (Проект)	0.25
47-02-024-6 *(414-9070)*	двумя *Желуди.* *(КГ)*	60.23	4.68	55.55	4.34	- (Проект)	0.59
47-02-024-7 *(414-9070)*	тремя *Желуди.* *(КГ)*	80.33	7.14	73.19	4.48	- (Проект)	0.90
47-02-024-8 *(414-9200)*	Посадка саженцев лесопосадочной машиной *Саженцы.* *(ШТ)*	63.72	15.35	48.37	7.60	- (Проект)	1.80

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 *(093101)*	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	66.94	-	66.94	8.50	- (0.59)	-
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 *(093101)*	до 300 шт. *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	55.10	-	55.10	5.80	- (0.5)	-
47-02-029-4 *(093101)*	с 301 шт. до 800 шт. *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	65.01	-	65.01	6.84	- (0.59)	-

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 *(414-9210)*	саженцев хвойных пород по полосам *Саженцы.* *(Т.ШТ)*	166.47	30.40	136.07	13.22	- (Проект)	3.16

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-033-2 *(414-9280)*	сеянцев по пластам *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	115.23	18.66	96.57	10.08	– (Проект)	1.94
Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га:							
47-02-033-3 *(414-9280)*	до 300 шт. *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	112.94	18.66	94.28	8.12	– (Проект)	1.94
47-02-033-4 *(414-9280)*	свыше 300 до 800 шт. *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	172.40	28.28	144.12	12.41	– (Проект)	2.94
47-02-033-5 *(093101)*	Уход за посадками *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	45.18	–	45.18	4.76	– (0.41)	–
ТАБЛИЦА 47-02-034. РУЧНАЯ ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ Измеритель: **1000 шт.**							
Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах:							
47-02-034-1 *(414-9280)*	легких *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	64.40	64.40	–	–	– (1)	7.55
47-02-034-2 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	72.68	72.68	–	–	– (1)	8.52
47-02-034-3 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	96.82	96.82	–	–	– (1)	11.35
Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:							
47-02-034-4 *(414-9280)*	легких *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	70.97	70.97	–	–	– (1)	8.32
47-02-034-5 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	79.24	79.24	–	–	– (1)	9.29
47-02-034-6 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	103.38	103.38	–	–	– (1)	12.12
## *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 0,3х0,3 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 0,6х0,6 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	–	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Механизированная копка ям размером 0,8х0,6 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 1,0х0,6 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 0,3х0,3 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 0,6х0,6 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 0,8х0,6 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 1,0х0,6 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 *(414-9280)*	легких *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	63.46	63.46	-	-	- (1)	7.44
47-02-044-2 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	81.38	81.38	-	-	- (1)	9.54
47-02-044-3 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	83.94	83.94	-	-	- (1)	9.84
Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:							
47-02-044-4 *(414-9280)*	легких *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	82.23	82.23	-	-	- (1)	9.64
47-02-044-5 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	110.63	110.63	-	-	- (1)	12.97
47-02-044-6 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	117.71	117.71	-	-	- (1)	13.80
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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-02-045. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И ПОДВЯЗКА ИХ К КОЛЬЯМ							
Измеритель: **100 саженцев**							
Посадка саженцев сплошная:							
47-02-045-1 *(414-9200)*	лиственных пород *Саженцы.* *(ШТ)*	58.69	58.69	-	-	- (100)	6.88
47-02-045-2 *(414-9210)*	хвойных пород *Саженцы.* *(Т.ШТ)*	71.40	71.40	-	-	- (100)	8.37
Посадка саженцев при дополнении:							
47-02-045-3 *(414-9200)*	лиственных пород *Саженцы.* *(ШТ)*	64.91	64.91	-	-	- (100)	7.61
47-02-045-4 *(414-9210)*	хвойных пород *Саженцы.* *(Т.ШТ)*	77.62	77.62	-	-	- (100)	9.10
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 *(414-9070)*	средних *Желуди.* *(КГ)*	46.15	46.15	-	-	- (Проект)	5.41
47-02-046-2 *(414-9070)*	тяжелых *Желуди.* *(КГ)*	54.08	54.08	-	-	- (Проект)	6.34
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 *(114-9011)*	минеральных *Удобрения минеральные.* *(Т)*	140.82	-	140.82	23.09	- (Проект)	-
47-02-050-2 *(114-9020)*	органических *Удобрения органические.* *(Т)*	53.67	-	53.67	7.70	- (Проект)	-
47-02-050-3 *(114-9011)* *(114-9020)*	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем *Удобрения минеральные.* *(Т)* *Удобрения органические.* *(Т)*	93.99	10.15	83.84	14.04	- (Проект) (Проект)	1.19
ТАБЛИЦА 47-02-051. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗВОЗКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ							
Измеритель: **10 т удобрений**							
47-02-051-1 *(114-9001)*	Механизированная развозка органоминеральных удобрений *Удобрения.* *(Т)*	287.92	76.60	211.32	35.63	- (10)	8.98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-02-052. 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.* *(Т)*					(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**							
Перепашка 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 0,5х0,5 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 1х1 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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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.* *(Т.ШТ)*	48.75	48.75	-	-	- (Проект)	6.25
Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах:							
47-02-065-2 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	616.70	-	616.70	95.53	- (Проект)	-
47-02-065-3 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	696.42	-	696.42	107.88	- (Проект)	-
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах:							
47-02-065-4 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	1036.04	-	1036.04	113.62	- (Проект)	-
47-02-065-5 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	1145.02	-	1145.02	125.57	- (Проект)	-
Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах:							
47-02-065-6 *(414-9280)*	средних *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	1213.43	68.41	1145.02	125.57	- (Проект)	8.02
47-02-065-7 *(414-9280)*	тяжелых *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	1358.19	76.60	1281.59	140.54	- (Проект)	8.98
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.* *(Т.ШТ)*	117.35	21.75	95.60	12.76	- (Проект)	2.55
47-02-065-12 *(414-9280)*	двухрядная *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	182.96	63.97	118.99	15.88	- (Проект)	7.50
47-02-065-13 *(093101)*	Уход за посадками *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	50.95	-	50.95	8.96	- (0.66)	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-02-066. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОТНА ТЕРРАС							
Измеритель: **1 га**							
47-02-066-1 *(093101)*	Культивация полотна террас *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	112.71	-	112.71	19.81	- (1.46)	-
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.* *(КГ)*	204.72	204.72	-	-	- (Проект)	24.00
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.* *(КГ)*	24.87	1.54	23.33	2.57	- (Проект)	0.17
Шелюгование песков:							
47-02-071-2 *(093101)* *(414-9314)*	хлыстами *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)* *Хлысты шелюги.* *(Т.ШТ)*	66.62	18.76	47.86	8.41	- (0.62) (1)	2.28
47-02-071-3 *(414-9315)*	черенками *Черенки шелюги.* *(Т.ШТ)*	76.19	76.19	-	-	- (1.25)	8.40
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.* *(КГ)*	2934.32	2934.32	-	-	- (Проект)	344.00
ТАБЛИЦА 47-02-074. УСТРОЙСТВО РЯДОВОЙ И ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ							
Измеритель: **1000 м**							
Устройство рядовых защит:							
47-02-074-1 *(414-9317)*	из чернобыла *Чернобыл.* *(М3)*	963.89	963.89	-	-	- (14)	113.00
47-02-074-2 *(414-9318)*	из янтака *Янтак.* *(М3)*	648.28	648.28	-	-	- (30)	76.00
47-02-074-3 *(414-9319)*	из камыша *Камыш.* *(М3)*	669.60	669.60	-	-	- (20)	78.50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-074-4 *(414-9319)*	Устройство щитовых защит из камыша *Камыш.* *(М3)*	4614.73	4614.73	-	-	- (150)	541.00
47-02-074-5 *(414-9319)*	Ремонт щитовых защит из камыша *Камыш.* *(М3)*	2268.98	2268.98	-	-	- (37.5)	266.00
ТАБЛИЦА 47-02-075. ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ							
Измеритель: **1 км**							
47-02-075-1 *(093101)* *(114-9060)*	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)* *Ядохимикаты.* *(КГ)*	31.65	-	31.65	5.56	- (0.41) (Проект)	-
47-02-075-2 *(093101)* *(414-9280)*	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)* *Сеянцы.* *(Т.ШТ)*	108.25	25.96	82.29	12.48	- (0.46) (Проект)	2.97
47-02-075-3 *(093101)* *(414-9220)*	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)* *Семена.* *(КГ)*	44.90	1.49	43.41	6.09	- (0.26) (Проект)	0.17
ТАБЛИЦА 47-02-076. ПОСЕВ ПОД ЛОПАТУ СЕМЯН ДЖУЗГУНА							
Измеритель: **1 га**							
47-02-076-1 *(414-9220)*	Посев под лопату семян джузгуна *Семена.* *(КГ)*	327.22	327.22	-	-	- (Проект)	40.10
14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
ТАБЛИЦА 47-02-080. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА							
Измеритель: **10 т**							
Приготовление раствора:							
47-02-080-1 *(114-9060)*	водного *Ядохимикаты.* *(КГ)*	186.24	186.24	-	-	- (Проект)	19.36
47-02-080-2 *(114-9060)*	масляного *Ядохимикаты.* *(КГ)*	692.64	692.64	-	-	- (Проект)	72.00
ТАБЛИЦА 47-02-081. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ							
Измеритель: **1 га**							
47-02-081-1 *(114-9060)*	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем *Ядохимикаты.* *(КГ)*	135.02	47.38	87.64	23.20	- (Проект)	3.67

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-02-082. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ВРУЧНУЮ							
Измеритель: **1000 шт.**							
47-02-082-1	Опрыскивание лесных культур вручную	108.92	108.92	-	-	-	9.83
(114-9060)	*Ядохимикаты.* *(КГ)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 47-02-083. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ							
Измеритель: **100 га**							
Механизированное опрыскивание:							
47-02-083-1	лесных культур аэрозольным генератором	1850.81	396.83	1453.98	259.84	-	41.25
(114-9060)	*Ядохимикаты.* *(КГ)*					(Проект)	
47-02-083-2	малоценного молодняка	2554.32	138.02	2416.30	204.16	-	16.18
(114-9060)	*Ядохимикаты.* *(КГ)*					(Проект)	
15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 47-02-087. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД							
Измеритель: **100 га**							
47-02-087-1	Подготовка к аэросеву хвойных пород	158.73	158.73	-	-	-	17.50
(102-0008)	*Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 12-24 см.* *(М3)*					(Проект)	
(414-9270)	*Семена хвойных пород.* *(КГ)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 47-02-088. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮ							
Измеритель: **1000 м2**							
Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:							
47-02-088-1	легких	748.08	748.08	-	-	-	87.70
47-02-088-2	средних	1033.67	1033.67	-	-	-	121.18
47-02-088-3	тяжелых	1561.93	1561.93	-	-	-	183.11
47-02-088-4	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	188.43	188.43	-	-	-	22.09
ТАБЛИЦА 47-02-089. ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Измеритель: **1 га**							
Опыливание лесных культур:							
47-02-089-1	механизированное	23.74	6.07	17.67	5.10	-	0.47
(114-9060)	*Ядохимикаты.* *(КГ)*					(Проект)	
47-02-089-2	ручное	58.22	58.22	-	-	-	4.51
(114-9060)	*Ядохимикаты.* *(КГ)*					(Проект)	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 47-02-090. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПЛОСКОРЕЗАМИ							
Измеритель: **1 га**							
Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:							
47-02-090-1 *(093101)*	легких *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	86.47	11.59	74.88	13.16	– (0.97)	1.12
47-02-090-2 *(093101)*	средних *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	100.80	13.56	87.24	15.33	– (1.13)	1.31
47-02-090-3 *(093101)*	тяжелых *Оборудование навесное сельскохозяйственное.* *(М-ЧАС)*	119.60	16.15	103.45	18.18	– (1.34)	1.56
ТАБЛИЦА 47-02-091. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ							
Измеритель: **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 М							
Измеритель: **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. *Семена.* *(КГ)*	72.86	–	72.86	5.34	– (Проект)	–
47-02-092-2	более 300 шт.	95.03	–	95.03	6.96	–	–
(414-9220)	Семена.					(Проект)	
	(КГ)						
ТАБЛИЦА 47-02-093. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВ							
Измеритель: **1 га**							
Посев:							
47-02-093-1	семян люпина	125.27	–	125.27	13.77	–	–
(414-9220)	Семена.					(Проект)	
	(КГ)						
47-02-093-2	многолетних трав	61.41	–	61.41	6.75	–	–
(414-9220)	Семена.					(Проект)	
	(КГ)						
47-02-093-3	Прикатывание посевов	58.34	–	58.34	7.89	–	–
(414-9220)	Семена.					(Проект)	
	(КГ)						
ТАБЛИЦА 47-02-094. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ							
Измеритель: **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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-094-3	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. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ							
Измеритель: **1 км**							
47-02-095-1	Снегозадержание	17.78	-	17.78	3.91	-	-
ТАБЛИЦА 47-02-096. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ							
Измеритель: **10000 шт.**							
47-02-096-1	Подготовка неокорененных 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	М-ЧАС	4.01	—
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кром80)кВт (л.с.)	М-ЧАС	77.20	13.57
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	113.45	14.40
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л. с.)	М-ЧАС	37.81	11.60
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	М-ЧАС	66.56	11.60
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 кВт (80 л.с.)	М-ЧАС	74.61	13.50
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л. с.)	М-ЧАС	110.19	11.60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	М-ЧАС	111.99	13.50
030101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	89.99	10.06
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	М-ЧАС	85.00	11.60
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	М-ЧАС	311.10	27.00
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	М-ЧАС	88.78	13.50
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	М-ЧАС	70.01	11.60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	61.30	13.50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	80.01	14.40
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	94.21	14.40
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	М-ЧАС	131.31	14.40
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	М-ЧАС	32.21	—
090103	Бороны дисковые (без трактора)	М-ЧАС	19.00	—
090203	Грабли навесные (без трактора)	М-ЧАС	5.10	—
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л. с.)	М-ЧАС	181.79	14.40
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л. с.)	М-ЧАС	21.42	13.50
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	М-ЧАС	9.17	—
091100	Опрыскиватели вентиляторные	М-ЧАС	6.01	—
091200	Опыливатели широкозахватный универсальный	М-ЧАС	2.35	—
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	М-ЧАС	2.16	—
091305	Плуги трехкорпусные навесные	М-ЧАС	9.80	—
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	М-ЧАС	10.40	—
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	М-ЧАС	8.00	—
091500	Ямокопатели	М-ЧАС	6.51	—
091700	Генераторы аэрозольный	М-ЧАС	27.10	—

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
092001	Сеялки туковые (без трактора)	М-ЧАС	0.93	—
092002	Сеялки прицепные	М-ЧАС	48.20	—
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	М-ЧАС	25.10	—
092401	Косилки тракторные	М-ЧАС	10.20	—
092402	Газонокосилки моторные	М-ЧАС	22.50	—
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	М-ЧАС	19.80	—
092601	Лущильщики	М-ЧАС	17.80	—
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	М-ЧАС	9.62	—
093001	Агрегаты посадочные прицепные	М-ЧАС	24.50	—
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	М-ЧАС	—	—
121601	Машины поливомоечные 6000 л	М-ЧАС	110.00	11.60
331601	Бензопилы	М-ЧАС	5.09	—
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74.8) кВт (л. с.)	М-ЧАС	95.15	10.06
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л. с.)	М-ЧАС	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	10М2	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	М3	558.33
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	М3	365.00
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 16 мм, IV сорта	М3	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	М3	—
114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	М3	393.55
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	М3	417.65
114-9060	Ядохимикаты	КГ	—
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	ШТ	18.96
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	М3	73.45
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	М3	131.90
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	М3	70.90
411-0001	Вода	М3	2.44
412-9231-1	Камень декоративный	М3	—
414-0471	Дерн	М2	17.50
414-0473	Перегной	М3	142.35
414-0476	Солома рассыпная	М3	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	М3	179.00
414-9200	Саженцы	ШТ	—
414-9210	Саженцы	Т.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	Т.ШТ	—
414-9305	Материал укрывочный	Т	—
414-9314	Хлысты шелюги	Т.ШТ	—
414-9315	Черенки шелюги	Т.ШТ	—
414-9317	Чернобыл	М3	—
414-9318	Янтак	М3	—
414-9319	Камыш	М3	—
414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2.5-3.0см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000Ш	3300.00
414-9350-1	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д.)	ШТ	0.06

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм	расход	код	ед.изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-004-2	114-9022	М3	0.03	114-9022-1	М3	0.03
47-01-004-3	114-9022	М3	0.06	114-9022-1	М3	0.06
47-01-004-4	114-9022	М3	0.09	114-9022-1	М3	0.09
47-01-004-5	114-9022	М3	0.12	114-9022-1	М3	0.12
47-01-004-7	114-9022	М3	0.05	114-9022-1	М3	0.05
47-01-004-8	114-9022	М3	0.09	114-9022-1	М3	0.09
47-01-004-9	114-9022	М3	0.13	114-9022-1	М3	0.13
47-01-004-10	114-9022	М3	0.18	114-9022-1	М3	0.18
47-01-004-12	114-9022	М3	0.07	114-9022-1	М3	0.07
47-01-004-13	114-9022	М3	0.11	114-9022-1	М3	0.11
47-01-004-14	114-9022	М3	0.16	114-9022-1	М3	0.16
47-01-004-15	114-9022	М3	0.22	114-9022-1	М3	0.22
47-01-004-17	114-9022	М3	0.15	114-9022-1	М3	0.15
47-01-004-18	114 9022	М3	0.3	114-9022-1	М3	0.3
47-01-004-19	114-9022	М3	0.45	114-9022-1	М3	0.45
47-01-004-20	114-9022	М3	0.6	114-9022-1	М3	0.6
47-01-005-2	114-9022	М3	0.15	114-9022-1	М3	0.15
47-01-005-3	114-9022	М3	0.29	114-9022-1	М3	0.29
47-01-005-4	114-9022	М3	0.44	114-9022-1	М3	0.44
47-01-005-5	114-9022	М3	0.63	114-9022-1	М3	0.63
47-01-005-7	114-9022	М3	0.23	114-9022-1	М3	0.23
47-01-005-8	114-9022	М3	0.46	114-9022-1	М3	0.46
47-01-005-9	114-9022	М3	0.67	114-9022-1	М3	0.67
47-01-005-10	114-9022	М3	0.93	114-9022-1	М3	0.93
47-01-005-12	114-9022	М3	0.31	114-9022-1	М3	0.31
47-01-005-13	114-9022	М3	0.65	114-9022-1	М3	0.65
47-01-005-14	114-9022	М3	0.93	114-9022-1	М3	0.93
47-01-005-15	114-9022	М3	1.28	114-9022-1	М3	1.28
47-01-005-17	114-9022	М3	0.39	114-9022-1	М3	0.39
47-01-005-18	114-9022	М3	0.77	114-9022-1	М3	0.77
47-01-005-19	114-9022	М3	1.21	114-9022-1	М3	1.21
47-01-005-20	114-9022	М3	1.55	114-9022-1	М3	1.55
47-01-005-22	114-9022	М3	0.47	114-9022-1	М3	0.47

1	2	3	4	5	6	7
47-01-005-23	114-9022	М3	0.93	114-9022-1	М3	0.93
47-01-005-24	114-9022	М3	1.39	114-9022-1	М3	1.39
47-01-005-25	114-9022	М3	1.86	114-9022-1	М3	1.86
47-01-005-27	114-9022	М3	0.53	114-9022-1	М3	0.53
47-01-005-28	114-9022	М3	1.05	114-9022-1	М3	1.05
47-01-005-29	114-9022	М3	1.57	114-9022-1	М3	1.57
47-01-005-30	114-9022	М3	2.1	114-9022-1	М3	2.1
47-01-006-2	114-9022	М3	0.03	114-9022-1	М3	0.03
47-01-006-3	114-9022	М3	0.06	114-9022-1	М3	0.06
47-01-006-4	114-9022	М3	0.09	114-9022-1	М3	0.09
47-01-006-5	114-9022	М3	0.12	114-9022-1	М3	0.12
47-01-006-7	114-9022	М3	0.08	114-9022-1	М3	0.08
47-01-006-8	114-9022	М3	0.15	114-9022-1	М3	0.15
47-01-006-9	114-9022	М3	0.23	114-9022-1	М3	0.23
47-01-006-10	114-9022	М3	0.3	114-9022-1	М3	0.3
47-01-006-12	114-9022	М3	0.05	114-9022-1	М3	0.05
47-01-006-13	114-9022	М3	0.11	114-9022-1	М3	0.11
47-01-006-14	114-9022	М3	0.16	114-9022-1	М3	0.16
47-01-006-15	114-9022	М3	0.22	114-9022-1	М3	0.22
47-01-006-17	114-9022	М3	0.15	114-9022-1	М3	0.15
47-01-006-18	114-9022	М3	0.3	114-9022-1	М3	0.3
47-01-006-19	114-9022	М3	0.45	114-9022-1	М3	0.45
47-01-006-20	114-9022	М3	0.06			
				114-9022-1	М3	0.6
47-01-007-2	114-9022	М3	0.15	114-9022-1	М3	0.15
47-01-007-3	114-9022	М3	0.29	114-9022-1	М3	0.29
47-01-007-4	114-9022	М3	0.44	114-9022-1	М3	0.44
47-01-007-5	114-9022	М3	0.63	114-9022-1	М3	0.63
47-01-007-7	114-9022	М3	0.23	114-9022-1	М3	0.23
47-01-007-8	114-9022	М3	0.46	114-9022-1	М3	0.46
47-01-007-9	114-9022	М3	0.67	114-9022-1	М3	0.67
47-01-007-10	114-9022	М3	0.93	114-9022-1	М3	0.93
47-01-007-12	114-9022	М3	0.31	114-9022-1	М3	0.31
47-01-007-13	114-9022	М3	0.65	114-9022-1	М3	0.65
47-01-007-14	114-9022	М3	0.93	114-9022-1	М3	0.93

1	2	3	4	5	6	7
47-01-007-15	114-9022	М3	1.28	114-9022-1	М3	1.28
47-01-007-17	114-9022	М3	0.39	114-9022-1	М3	0.39
47-01-007-18	114-9022	М3	0.77	114-9022-1	М3	0.77
47-01-007-19	114-9022	М3	1.21	114-9022-1	М3	1.21
47-01-007-20	114-9022	М3	1.55	114-9022-1	М3	1.55
47-01-007-22	114-9022	М3	0.47	114-9022-1	М3	0.47
47-01-007-23	114-9022	М3	0.93	114-9022-1	М3	0.93
47-01-007-24	114-9022	М3	1.39	114-9022-1	М3	1.39
47-01-007-25	114-9022	М3	1.86	114-9022-1	М3	1.86
47-01-007-27	114-9022	М3	0.53	114-9022-1	М3	0.53
47-01-007-28	114-9022	М3	1.05	114-9022-1	М3	1.05
47-01-007-29	114-9022	М3	1.57	114-9022-1	М3	1.57
47-01-007-30	114-9022	М3	2.1	114-9022-1	М3	2.1
47-01-008-2	114-9022	М3	0.08	114-9022-1	М3	0.08
47-01-008-3	114-9022	М3	0.16	114-9022-1	М3	0.16
47-01-008-4	114-9022	М3	0.26	114-9022-1	М3	0.26
47-01-008-5	114-9022	М3	0.36	114-9022-1	М3	0.36
47-01-008-7	114-9022	М3	0.08	114-9022-1	М3	0.08
47-01-008-8	114-9022	М3	0.16	114-9022-1	М3	0.16
47-01-008-9	114-9022	М3	0.26	114-9022-1	М3	0.26
47-01-008-10	114-9022	М3	0.36	114-9022-1	М3	0.36
47-01-015-2	114-9022	М3	0.08	114-9022-1	М3	0.08
47-01-015-3	114-9022	М3	0.16	114-9022-1	М3	0.16
47-01-015-4	114-9022	М3	0.24	114-9022-1	М3	0.24
47-01-015-5	114-9022	М3	0.32	114-9022-1	М3	0.32
47-01-015-7	114-9022	М3	0.08	114-9022-1	М3	0.08
47-01-015-8	114-9022	М3	0.16	114-9022-1	М3	0.16
47-01-015-9	114-9022	М3	0.24	114-9022-1	М3	0.24
47-01-015-10	114-9022	М3	0.32	114-9022-1	М3	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	Т.ШТ	1.68	414-9340-1	1000Ш	1.68
47-01-050-2	414-9340	Т.ШТ	1.05	414-9340-1	1000Ш	1.05

1	2	3	4	5	6	7
47-01-052-1	412-9231	М3	3	412-9231-1	М3	3
	414-9230	КГ	0.6	414-9230-1	КГ	0.6
	414-9340	Т.ШТ	0.672	414-9340-1	1000Ш	0.672
47-01-058-1	411-9090	М3	0.2	407-0012	М3	0.2
47-01-058-2	411-9090	М3	0.4	407-0012	М3	0.4
47-01-058-3	411-9090	М3	0.8	407-0012	М3	0.8
47-01-058-4	411-9090	М3	3.1	407-0012	М3	3.1
47-01-058-5	411-9090	М3	12	407-0012	М3	12
47-01-058-6	411-9090	М3	6	407-0012	М3	6
47-01-058-7	411-9090	М3	10.1	407-0012	М3	10.1
47-01-058-8	411-9090	М3	18.8	407-0012	М3	18.8
47-01-058-9	411-9090	М3	1	407-0012	М3	1
47-01-058-10	411-9090	М3	3.2	407-0012	М3	3.2
47-01-058-11	411-9090	М3	6	407-0012	М3	6
47-01-058-12	411-9090	М3	10.1	407-0012	М3	10.1
47-01-058-13	411-9090	М3	14.6	407-0012	М3	14.6
47-01-058-14	411-9090	М3	18.8	407-0012	М3	18.8
47-01-059-1	414-9120	М3	0.5	414-9120-1	М3	0.5
	414-9300	М3	1.08	414-0476	М3	1.08
47-01-059-2	414-9120	М3	0.5	414-9120-1	М3	0.5
	414-9300	М3	1.08	414-0476	М3	1.08
47-01-059-3	414-9120	М3	0.21	414-9120-1	М3	0.21
	414-9300	М3	0.54	414-0476	М3	0.54
47-01-059-4	414-9120	М3	0.21	414-9120-1	М3	0.21
	414-9300	М3	0.54	414-0476	М3	0.54
47-01-061-1	414-9230	КГ	0.2	414-9230-1	КГ	0.2
47-01-068-1	114-9021	М3	0.06	114-9021-1	М3	0.06
47-01-068-2	114-9021	М3	0.03	114-9021-1	М3	0.03
47-01-069-1	114-9021	М3	0.04	114-9021-1	М3	0.04
47-01-069-2	114-9021	М3	0.05	114-9021-1	М3	0.05
47-02-024-8	414-9280	Т.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	Т.ШТ	100
47-02-045-4	414-9200	ШТ	100	414-9210	Т.ШТ	100

1	2	3	4	5	6	7
47-02-075-1	414-9220	КГ	0			
	414-9280	Т.ШТ	0			
47-02-075-2	114-9060	КГ	0			
	414-9220	КГ	0			
47-02-075-3	114-9060	КГ	0			
	414-9280	Т.ШТ	0			
47-02-082-1				114-9060	КГ	0

Содержание

Общие положения 3

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ 4

Техническая часть 4
1. Общие указания 4
2. Правила исчисления объемов работ 5
3. Коэффициенты к расценкам 5

РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ 8

Техническая часть 8
1. Общие указания 8
2. Правила исчисления объемов работ 9
3. Коэффициенты к расценкам 10

Р А З Д Е Л 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ 11

1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ 11
ТАБЛИЦА 47-01-001. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ 11
2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ 11
ТАБЛИЦА 47-01-004. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ 11
ТАБЛИЦА 47-01-005. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ 12
ТАБЛИЦА 47-01-006. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ 13
ТАБЛИЦА 47-01-007. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ 14
ТАБЛИЦА 47-01-008. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ 15
ТАБЛИЦА 47-01-009. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ 15
3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ 16
ТАБЛИЦА 47-01-015. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ 16
ТАБЛИЦА 47-01-016. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ 17
ТАБЛИЦА 47-01-017. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ 17
4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ 17
ТАБЛИЦА 47-01-023. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ 17
ТАБЛИЦА 47-01-024. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ 18
ТАБЛИЦА 47-01-025. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ 18
5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ 18
ТАБЛИЦА 47-01-031. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ 18
ТАБЛИЦА 47-01-032. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ 19
ТАБЛИЦА 47-01-033. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ 20
6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ 20
ТАБЛИЦА 47-01-039. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ 20
ТАБЛИЦА 47-01-040. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ 20
7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ 20
ТАБЛИЦА 47-01-046. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ 20
ТАБЛИЦА 47-01-047. ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ 21
ТАБЛИЦА 47-01-048. УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ 21

ТАБЛИЦА 47-01-049. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ ... 21
ТАБЛИЦА 47-01-050. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ ... 21
ТАБЛИЦА 47-01-051. ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ ... 21
ТАБЛИЦА 47-01-052. УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ ... 21
8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА ... 22
ТАБЛИЦА 47-01-058. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ ... 22
ТАБЛИЦА 47-01-059. ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ ... 22
ТАБЛИЦА 47-01-060. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА ... 23
ТАБЛИЦА 47-01-061. ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ ... 23
9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ ... 23
ТАБЛИЦА 47-01-067. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ИЛИ КУСТАРНИКАМИ С КОМОМ ЗЕМЛИ ... 23
ТАБЛИЦА 47-01-068. УХОД ЗА САЖЕНЦАМИ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ ... 23
ТАБЛИЦА 47-01-069. УХОД ЗА САЖЕНЦАМИ КУСТАРНИКОВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ... 23
ТАБЛИЦА 47-01-070. УХОД ЗА ЦВЕТНИКАМИ И ГАЗОНАМИ ... 24
ТАБЛИЦА 47-01-071. УХОД ЗА ГАЗОНАМИ ЛУГОВЫМИ ... 24
ТАБЛИЦА 47-01-072. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ В АЛЬПИНАРИЯХ И РОКАРИЯХ ... 24
ТАБЛИЦА 47-01-073. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ КУСТАРНИКОВ И РОЗ ... 24
ТАБЛИЦА 47-01-074. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ ... 24
10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ ... 24
ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ ... 24
ТАБЛИЦА 47-01-080. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ ... 24
ТАБЛИЦА 47-01-081. ВЫКАШИВАНИЕ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ КОСИЛКОЙ ... 25
ТАБЛИЦА 47-01-082. ОПРЫСКИВАНИЕ ЯДОХИМИКАТАМИ ... 25
ТАБЛИЦА 47-01-083. ОПЫЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ... 25
ТАБЛИЦА 47-01-084. ПОЛИВ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ... 25
ТАБЛИЦА 47-01-085. ОТКРЫТИЕ ИЛИ ЗАКРЫТИЕ, ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК ... 25
11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ... 26
ТАБЛИЦА 47-01-091. УХОД ЗА КУСТАМИ РОЗЫ И ЛАВАНДЫ ... 26
ТАБЛИЦА 47-01-092. УХОД ЗА КУСТАМИ ЛАВАНДЫ, РОЗЫ, ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ ... 26
12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 26
ТАБЛИЦА 47-01-096. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ДЛЯ ПОБЕЛКИ ВРУЧНУЮ ... 26
ТАБЛИЦА 47-01-097. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ ... 26
Р А З Д Е Л 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ ... 27
1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ ... 27
ТАБЛИЦА 47-02-001. СПЛОШНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ... 27
2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ ... 28
ТАБЛИЦА 47-02-005. ВСПАШКА СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ ... 28
ТАБЛИЦА 47-02-006. ВСПАШКА ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ ... 29
ТАБЛИЦА 47-02-007. ПЕРЕПАШКА ПАРА ... 29
3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ ... 29
ТАБЛИЦА 47-02-011. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА ... 29
ТАБЛИЦА 47-02-012. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ ... 30
4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... 31
ТАБЛИЦА 47-02-016. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... 31
ТАБЛИЦА 47-02-017. ВСПАШКА МИНЕРАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫМИ НАВЕСНЫМИ ПЛУГАМИ ... 31
ТАБЛИЦА 47-02-018. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... 32
5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 32
ТАБЛИЦА 47-02-022. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА И ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ СЕЯНЦЕВ 32

ТАБЛИЦА 47-02-023. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСАДКЕ ... 32
ТАБЛИЦА 47-02-024. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ... 32
6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ... 33
ТАБЛИЦА 47-02-028. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ ... 33
ТАБЛИЦА 47-02-029. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ И НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ... 33
7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ ... 33
ТАБЛИЦА 47-02-033. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ, СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ ... 33
ТАБЛИЦА 47-02-034. РУЧНАЯ ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ ... 34
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 ... 35
ТАБЛИЦА 47-02-044. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ ... 35
ТАБЛИЦА 47-02-045. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И ПОДВЯЗКА ИХ К КОЛЬЯМ ... 36
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 ... 37
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. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ В ЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ ... 37
ТАБЛИЦА 47-02-059. РЫХЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ ... 37
ТАБЛИЦА 47-02-060. РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК ... 37
ТАБЛИЦА 47-02-061. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ ... 38
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 ДЖУЗГУНА ... 40
14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 40
ТАБЛИЦА 47-02-080. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ... 40
ТАБЛИЦА 47-02-081. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ ... 40
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 ... 41
ТАБЛИЦА 47-02-089. ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 41
ТАБЛИЦА 47-02-090. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ 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 ... 42
ТАБЛИЦА 47-02-094. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ ... 42
ТАБЛИЦА 47-02-095. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ ... 43
ТАБЛИЦА 47-02-096. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ ... 43
Приложение 1 ... 45
Приложение 2 ... 47
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 48

Заказ № 763 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru