Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1356/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-47-2001

## Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения

# I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.47 Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения» содержатся ТЕР на выполнение работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений.

1.47.1. ТЕР сборника 47 раздела 1 содержит расценки на работы по озеленению городов, посёлков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.

1.47.2. ТЕР сборника 47 раздела 1 учитывают следующие виды работ: подготовку участка для озеленения: планировка участка в грунтах 1 и 2 группы, разбивка и очистка от мусора; подготовку посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в

грунтах 1 и 2 группы; подготовку почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах 1 и 2 групп; устройство альпинариев и роккариев; одерновку цветников, дорожек и площадок; заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна; уход за зелеными насаждениями.

1.47.3. ТЕР сборника 47 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; стрижку 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 (за исключением расценок табл. 47-01-054).

1.47.6. 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.

1.47.7. Взамен одерновки в ленту дорожек, площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Затраты на загущенные посевы следует определять по табл. 47-01-046 с двойной нормой высева семян газонных трав.

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

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

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

1.47.11. Расценками 47-01-001-01, 47-01-001-02 предусматриваются затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.47.12. Расценка 47-01-001-04 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.47.13. ТЕР табл. с 47-01-004 по 47-01-007, 47-01-015, 47-01-023, 47-01-031 следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в приложении 47.2, если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в приложении 47.2, то затраты на подготовку посадочных мест следует определять по ТЕР табл. 47-01-008, 47-01-016, 47-01-024, 47-01-032.

1.47.14. При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов ТЕР табл. 47-01-009 и 47-01-067 необходимо исключать колья, шпагат и мешковину.

1.47.15. Затраты на восстановление отпада следует определять по ТЕР на подготовку и посадку в естественный грунт.

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

1.47.16. Затраты на уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию следует определять по разделу 1 ТЕР сборника 47.

1.47.17. В разделе 1 ТЕР сборника 47 приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в приложении 47.1. Применение комплексных ТЕР 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 ТЕР табл. с 47-01-080 по 47-01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

1.47.18. ТЕР сборника 47 раздела 2 содержит расценки на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков, оврагов и балок, а также по созданию насаждений на террасах и вырубках.

1.47.19. В ТЕР сборника 47 раздела 2 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 ТЕР сборника 1 «Земляные работы».

1.47.20. В разделе 2 ТЕР сборника 47 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.

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

1.47.22. При разработке расценок выделены следующие разновидности 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 градусов; степень засоренности почв при ручном рыхлении - слабая (1-50 шт. сорняков на 1 м2); расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливании лесных культур - от 300 до 1000 м.

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

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

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

1.47.26. ТЕР предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.47.27. При определении затрат на производство работ, не учтенных расценками, - на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51 - 100 шт. сорняков на 1 м2) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м2) засоренностью -затраты труда и стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 47.5.

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

1.47.29. Указанный в ТЕР сборника 47 размер «до» включает в себя этот размер.

1.47.30. Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 47 разделов 1 и 2,

приведены в приложениях 47.3 и 47.5.

# II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.47. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР сборника 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения».

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

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

2.47.3. Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в приложении 47.2.

2.47.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных в приложении 47.2, дополнительные затраты исчисляются по расценкам табл. 47 -01-008, расценке 47-01-009-11, табл. 47-01-016, расценке 47-01-017-03, табл. 47-01-024, расценке 47-01-025-03, табл. 47-01-032, расценке 47-01-033-03.

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

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

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

2.47.8. Длина гонов в ТЕР принята усредненная, и вносить в них корректировки не допускается.

2.47.9. Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой

системой (без кома) в естественный грунт, приведены в приложении 47.4.

# III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения** | | | | | | | |
| **Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ** | | | | | | | |
| **Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-001** **Подготовка участка для озеленения**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Планировка участка: | | | | | | | |
| 47-01-001-01 | механизированным способом | 16,96 |  | 16,96 | 2,84 |  |  |
| 47-01-001-02 | вручную | 71,09 | 71,09 |  |  |  | 10,2 |
| 47-01-001-03 | Разбивка участка | 67,23 | 60,27 |  |  | 6,96 | 7,62 |
| 47-01-001-04 | Очистка участка от мусора | 27,25 | 27,25 |  |  |  | 3,91 |
| **Подраздел 1.2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И**  **КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-004** **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: | | | | | | | |
| 47-01-004-01 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте | 40,20 | 22,23 | 17,97 | 2,60 |  | 3,19 |
| 47-01-004-02 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 25% | 141,59 | 29,34 | 17,97 | 2,60 | 94,28 | 4,21 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| 47-01-004-03 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50% | 241,99 | 37,08 | 17,97 | 2,60 | 186,94 | 5,32 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| 47-01-004-04 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75% | 343,88 | 44,68 | 17,97 | 2,60 | 281,23 | 6,41 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,09* |  |
| 47-01-004-05 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100% | 445,82 | 52,34 | 17,97 | 2,60 | 375,51 | 7,51 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,12* |  |
| 47-01-004-06 | 0,3x0,3 м в естественном грунте | 50,24 | 32,27 | 17,97 | 2,60 |  | 4,63 |
| 47-01-004-07 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 25% | 195,88 | 39,73 | 17,97 | 2,60 | 138,18 | 5,7 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 47-01-004-08 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50% | 347,88 | 51,93 | 17,97 | 2,60 | 277,98 | 7,45 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,09* |  |
| 47-01-004-09 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 75% | 498,34 | 62,59 | 17,97 | 2,60 | 417,78 | 8,98 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,13* |  |
| 47-01-004-10 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 100% | 648,02 | 74,09 | 17,97 | 2,60 | 555,96 | 10,63 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,18* |  |
| 47-01-004-11 | 0,5x0,4 м в естественном грунте | 71,95 | 52,34 | 19,61 | 2,84 |  | 7,51 |
| 47-01-004-12 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25% | 248,41 | 64,61 | 19,61 | 2,84 | 164,19 | 9,27 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,07* |  |
| 47-01-004-13 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50% | 430,20 | 78,97 | 19,61 | 2,84 | 331,62 | 11,33 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,11* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-004-14 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75% | 611,44 | 92,77 | 19,61 | 2,84 | 499,06 | 13,31 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 47-01-004-15 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100% | 787,98 | 103,50 | 19,61 | 2,84 | 664,87 | 14,85 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,22* |  |
| 47-01-004-16 | 0,8x0,6 м в естественном грунте | 154,61 | 109,50 | 45,11 | 6,48 |  | 15,71 |
| 47-01-004-17 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 25% | 652,06 | 143,65 | 45,11 | 6,48 | 463,30 | 20,61 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,15* |  |
| 47-01-004-18 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 50% | 1 149,57 | 177,87 | 45,11 | 6,48 | 926,59 | 25,52 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| 47-01-004-19 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 75% | 1 647,10 | 212,10 | 45,11 | 6,48 | 1 389,89 | 30,43 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,45* |  |
| 47-01-004-20 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 100% | 2 144,61 | 246,32 | 45,11 | 6,48 | 1 853,18 | 35,34 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,6* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-005** **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: | | | | | | | |
| 47-01-005-01 | 0,5x0,5x0,4 м в естественном грунте | 119,10 | 77,51 | 41,59 | 5,98 |  | 11,12 |
| 47-01-005-02 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25% | 610,88 | 117,37 | 41,59 | 5,98 | 451,92 | 16,84 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,15* |  |
| 47-01-005-03 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50% | 1 101,13 | 155,71 | 41,59 | 5,98 | 903,83 | 22,34 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,29* |  |
| 47-01-005-04 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75% | 1 593,06 | 195,72 | 41,59 | 5,98 | 1 355,75 | 28,08 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,44* |  |
| 47-01-005-05 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100% | 2 067,22 | 237,47 | 41,59 | 5,98 | 1 788,16 | 34,07 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,63* |  |
| 47-01-005-06 | 0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте | 173,86 | 102,67 | 71,19 | 10,23 |  | 14,73 |
| 47-01-005-07 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 25% | 946,55 | 160,10 | 71,19 | 10,23 | 715,26 | 22,97 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,23* |  |
| 47-01-005-08 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 50% | 1 724,18 | 224,09 | 71,19 | 10,23 | 1 428,90 | 32,15 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,46* |  |
| 47-01-005-09 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 75% | 2 503,17 | 286,19 | 71,19 | 10,23 | 2 145,79 | 41,06 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,67* |  |
| 47-01-005-10 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100% | 3 284,58 | 352,33 | 71,19 | 10,23 | 2 861,06 | 50,55 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,93* |  |
| 47-01-005-11 | 1,0x1,0x0,6 м в естественном грунте | 226,75 | 125,95 | 100,80 | 14,49 |  | 18,07 |
| 47-01-005-12 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 25% | 1 255,95 | 202,55 | 100,80 | 14,49 | 952,60 | 29,06 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,31* |  |
| 47-01-005-13 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 50% | 2 294,58 | 291,83 | 100,80 | 14,49 | 1 901,95 | 41,87 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 47-01-005-14 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 75% | 3 342,98 | 381,12 | 100,80 | 14,49 | 2 861,06 | 54,68 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,93* |  |
| 47-01-005-15 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100% | 4 375,18 | 470,48 | 100,80 | 14,49 | 3 803,90 | 67,5 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,28* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-005-16 | 1,3x1,3x0,6 м в естественном грунте | 307,43 | 172,79 | 134,64 | 19,35 |  | 24,79 |
| 47-01-005-17 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 25% | 1 592,59 | 261,51 | 134,64 | 19,35 | 1 196,44 | 37,52 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,39* |  |
| 47-01-005-18 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 50% | 2 897,33 | 371,43 | 134,64 | 19,35 | 2 391,26 | 53,29 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,77* |  |
| 47-01-005-19 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 75% | 4 192,24 | 481,28 | 134,64 | 19,35 | 3 576,32 | 69,05 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,21* |  |
| 47-01-005-20 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 100% | 5 505,03 | 591,13 | 134,64 | 19,35 | 4 779,26 | 84,81 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,55* |  |
| 47-01-005-21 | 1,5x1,5x0,65 м в естественном грунте | 386,02 | 216,14 | 169,88 | 24,41 |  | 31,01 |
| 47-01-005-22 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 25% | 1 925,58 | 318,67 | 169,88 | 24,41 | 1 437,03 | 45,72 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,47* |  |
| 47-01-005-23 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 50% | 3 502,24 | 451,80 | 169,88 | 24,41 | 2 880,56 | 64,82 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,93* |  |
| 47-01-005-24 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 75% | 5 088,96 | 612,87 | 169,88 | 24,41 | 4 306,21 | 87,93 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,39* |  |
| 47-01-005-25 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 100% | 6 632,73 | 717,98 | 169,88 | 24,41 | 5 744,87 | 103,01 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,86* |  |
| 47-01-005-26 | 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте | 455,71 | 256,22 | 199,49 | 28,67 |  | 36,76 |
| 47-01-005-27 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 25% | 2 190,27 | 368,43 | 199,49 | 28,67 | 1 622,35 | 52,86 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,53* |  |
| 47-01-005-28 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 50% | 3 970,58 | 519,89 | 199,49 | 28,67 | 3 251,20 | 74,59 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,05* |  |
| 47-01-005-29 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 75% | 5 733,01 | 671,35 | 199,49 | 28,67 | 4 862,17 | 96,32 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,57* |  |
| 47-01-005-30 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 100% | 7 508,51 | 822,88 | 199,49 | 28,67 | 6 486,14 | 118,06 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *2,1* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-006** **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: | | | | | | | |
| 47-01-006-01 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте | 42,80 | 42,80 |  |  |  | 6,14 |
| 47-01-006-02 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 25% | 143,63 | 49,35 |  |  | 94,28 | 7,08 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| 47-01-006-03 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50% | 243,33 | 56,39 |  |  | 186,94 | 8,09 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| 47-01-006-04 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75% | 344,45 | 63,22 |  |  | 281,23 | 9,07 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,09* |  |
| 47-01-006-05 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100% | 445,70 | 70,19 |  |  | 375,51 | 10,07 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,12* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-006-06 | 0,3x0,3 м в естественном грунте | 67,47 | 67,47 |  |  |  | 9,68 |
| 47-01-006-07 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 25% | 304,56 | 70,47 |  |  | 234,09 | 10,11 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| 47-01-006-08 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50% | 552,34 | 80,92 |  |  | 471,42 | 11,61 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,15* |  |
| 47-01-006-09 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 75% | 796,75 | 91,24 |  |  | 705,51 | 13,09 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,23* |  |
| 47-01-006-10 | 0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 100% | 1 044,61 | 101,76 |  |  | 942,85 | 14,6 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| 47-01-006-11 | 0,5x0,4 м в естественном грунте | 84,20 | 84,20 |  |  |  | 12,08 |
| 47-01-006-12 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25% | 262,44 | 95,00 |  |  | 167,44 | 13,63 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 47-01-006-13 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50% | 439,03 | 107,41 |  |  | 331,62 | 15,41 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,11* |  |
| 47-01-006-14 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75% | 618,67 | 119,61 |  |  | 499,06 | 17,16 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 47-01-006-15 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100% | 796,81 | 131,94 |  |  | 664,87 | 18,93 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,22* |  |
| 47-01-006-16 | 0,8x0,6 м в естественном грунте | 219,21 | 219,21 |  |  |  | 31,45 |
| 47-01-006-17 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 25% | 712,41 | 249,11 |  |  | 463,30 | 35,74 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,15* |  |
| 47-01-006-18 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 50% | 1 211,38 | 284,79 |  |  | 926,59 | 40,86 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| 47-01-006-19 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 75% | 1 710,30 | 320,41 |  |  | 1 389,89 | 45,97 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,45* |  |
| 47-01-006-20 | 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 100% | 2 209,28 | 356,10 |  |  | 1 853,18 | 51,09 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-007** **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: | | | | | | | |
| 47-01-007-01 | 0,5x0,5x0,4 м в естественном грунте | 190,49 | 190,49 |  |  |  | 27,33 |
| 47-01-007-02 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25% | 674,54 | 222,62 |  |  | 451,92 | 31,94 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,15* |  |
| 47-01-007-03 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50% | 1 157,47 | 253,64 |  |  | 903,83 | 36,39 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,29* |  |
| 47-01-007-04 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75% | 1 641,87 | 286,12 |  |  | 1 355,75 | 41,05 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,44* |  |
| 47-01-007-05 | 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100% | 2 108,01 | 319,85 |  |  | 1 788,16 | 45,89 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,63* |  |
| 47-01-007-06 | 0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте | 242,21 | 242,21 |  |  |  | 34,75 |
| 47-01-007-07 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 25% | 1 006,19 | 290,93 |  |  | 715,26 | 41,74 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,23* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-007-08 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 50% | 1 774,05 | 345,15 |  |  | 1 428,90 | 49,52 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,46* |  |
| 47-01-007-09 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 75% | 2 545,24 | 399,45 |  |  | 2 145,79 | 57,31 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,67* |  |
| 47-01-007-10 | 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100% | 3 314,88 | 453,82 |  |  | 2 861,06 | 65,11 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,93* |  |
| 47-01-007-11 | 1,0x1,0x0,6 м в естественном грунте | 301,17 | 301,17 |  |  |  | 43,21 |
| 47-01-007-12 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 25% | 1 316,36 | 363,76 |  |  | 952,60 | 52,19 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,31* |  |
| 47-01-007-13 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 50% | 2 339,04 | 437,09 |  |  | 1 901,95 | 62,71 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 47-01-007-14 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 75% | 3 371,33 | 510,27 |  |  | 2 861,06 | 73,21 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,93* |  |
| 47-01-007-15 | 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100% | 4 387,50 | 583,60 |  |  | 3 803,90 | 83,73 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,28* |  |
| 47-01-007-16 | 1,3x1,3x0,6 м в естественном грунте | 406,98 | 406,98 |  |  |  | 58,39 |
| 47-01-007-17 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 25% | 1 678,69 | 482,25 |  |  | 1 196,44 | 69,19 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,39* |  |
| 47-01-007-18 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 50% | 2 966,49 | 575,23 |  |  | 2 391,26 | 82,53 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,77* |  |
| 47-01-007-19 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 75% | 4 244,74 | 668,42 |  |  | 3 576,32 | 95,9 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,21* |  |
| 47-01-007-20 | 1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 100% | 5 582,20 | 802,94 |  |  | 4 779,26 | 115,2 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,55* |  |
| 47-01-007-21 | 1,5x1,5x0,65 м в естественном грунте | 510,55 | 510,55 |  |  |  | 73,25 |
| 47-01-007-22 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 25% | 2 034,57 | 597,54 |  |  | 1 437,03 | 85,73 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,47* |  |
| 47-01-007-23 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 50% | 3 590,87 | 710,31 |  |  | 2 880,56 | 101,91 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,93* |  |
| 47-01-007-24 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 75% | 5 129,30 | 823,09 |  |  | 4 306,21 | 118,09 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,39* |  |
| 47-01-007-25 | 1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 100% | 6 680,80 | 935,93 |  |  | 5 744,87 | 134,28 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,86* |  |
| 47-01-007-26 | 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте | 602,28 | 602,28 |  |  |  | 86,41 |
| 47-01-007-27 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 25% | 2 319,77 | 697,42 |  |  | 1 622,35 | 100,06 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,53* |  |
| 47-01-007-28 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 50% | 4 076,94 | 825,74 |  |  | 3 251,20 | 118,47 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,05* |  |
| 47-01-007-29 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 75% | 5 816,29 | 954,12 |  |  | 4 862,17 | 136,89 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *1,57* |  |
| 47-01-007-30 | 1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 100% | 7 568,65 | 1 082,51 |  |  | 6 486,14 | 155,31 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *2,1* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-008** **Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-008-01 | в естественном грунте | 89,79 | 48,79 | 41,00 | 5,89 |  | 7 |
| 47-01-008-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 419,78 | 130,06 | 41,00 | 5,89 | 248,72 | 18,66 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| 47-01-008-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 674,41 | 135,98 | 41,00 | 5,89 | 497,43 | 19,51 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 47-01-008-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 994,13 | 143,58 | 41,00 | 5,89 | 809,55 | 20,6 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,26* |  |
| 47-01-008-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 312,01 | 150,97 | 41,00 | 5,89 | 1 120,04 | 21,66 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,36* |  |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную: | | | | | | | |
| 47-01-008-06 | в естественном грунте | 146,23 | 146,23 |  |  |  | 20,98 |
| 47-01-008-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 447,78 | 199,06 |  |  | 248,72 | 28,56 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| 47-01-008-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 701,51 | 204,08 |  |  | 497,43 | 29,28 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 47-01-008-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 020,11 | 210,56 |  |  | 809,55 | 30,21 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,26* |  |
| 47-01-008-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 337,02 | 216,98 |  |  | 1 120,04 | 31,13 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,36* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-009** **Посадка деревьев и кустарников с комом земли**  Измеритель: 10 шт. (расценки с 47-01-009-01 по 47-01-009-10); м3 (расценка 47-01-009-11) | | | | | | | |
| Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: | | | | | | | |
| 47-01-009-01 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м | 284,75 | 38,40 | 35,83 | 3,04 | 210,52 | 4,47 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-02 | 0,3x0,3 м | 306,65 | 60,30 | 35,83 | 3,04 | 210,52 | 7,02 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-03 | 0,5x0,4 м | 737,28 | 119,57 | 211,49 | 20,76 | 406,22 | 13,92 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-04 | 0,8x0,6 м | 827,15 | 171,71 | 248,25 | 24,38 | 407,19 | 19,99 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-05 | 0,5x0,5x0,4 м | 814,17 | 176,61 | 231,34 | 22,60 | 406,22 | 20,56 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-06 | 0,8x0,8x0,5 м | 1 044,16 | 349,01 | 285,27 | 27,52 | 409,88 | 40,63 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-07 | 1,0x1,0x0,6 м | 1 159,31 | 369,80 | 375,97 | 36,05 | 413,54 | 43,05 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-08 | 1,3x1,3x0,6 м | 1 400,88 | 460,34 | 518,01 | 49,76 | 422,53 | 53,59 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-09 | 1,5x1,5x0,65 м | 1 850,87 | 593,48 | 631,80 | 60,52 | 625,59 | 69,09 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-009-10 | 1,7x1,7x0,65 м | 2 115,03 | 689,61 | 792,48 | 76,39 | 632,94 | 80,28 |
| *16.2.02.10* | *Деревья или кустарники с комом земли, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-009-11 | На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-01 по 47-01-009-10 | 13,63 | 7,17 | 5,97 | 0,51 | 0,49 | 1,08 |
| **Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА**  **ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-015** **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-015-01 | в естественном грунте | 41,08 | 24,74 | 16,34 | 2,37 |  | 3,55 |
| 47-01-015-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 334,38 | 72,56 | 19,61 | 2,84 | 242,21 | 10,41 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| 47-01-015-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 595,57 | 89,91 | 19,61 | 2,84 | 486,05 | 12,9 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 47-01-015-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 855,50 | 107,62 | 19,61 | 2,84 | 728,27 | 15,44 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,24* |  |
| 47-01-015-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 118,45 | 125,11 | 19,61 | 2,84 | 973,73 | 17,95 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,32* |  |
| Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную: | | | | | | | |
| 47-01-015-06 | в естественном грунте | 46,98 | 46,98 |  |  |  | 6,74 |
| 47-01-015-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 367,25 | 125,04 |  |  | 242,21 | 17,94 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| 47-01-015-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 629,21 | 143,16 |  |  | 486,05 | 20,54 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 47-01-015-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 889,28 | 161,01 |  |  | 728,27 | 23,1 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,24* |  |
| 47-01-015-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 152,79 | 179,06 |  |  | 973,73 | 25,69 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органо-минеральные, м3* |  |  |  |  | *0,32* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-016** **Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-016-01 | в естественном грунте | 147,44 | 89,43 | 58,01 | 8,41 |  | 12,83 |
| 47-01-016-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 474,43 | 119,88 | 32,68 | 4,74 | 321,87 | 17,2 |
| 47-01-016-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 825,97 | 151,18 | 32,68 | 4,74 | 642,11 | 21,69 |
| 47-01-016-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 263,20 | 190,14 | 32,68 | 4,74 | 1 040,38 | 27,28 |
| 47-01-016-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 708,84 | 229,38 | 32,68 | 4,74 | 1 446,78 | 32,91 |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную: | | | | | | | |
| 47-01-016-06 | в естественном грунте | 180,52 | 180,52 |  |  |  | 25,9 |
| 47-01-016-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 525,67 | 203,80 |  |  | 321,87 | 29,24 |
| 47-01-016-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 889,55 | 247,44 |  |  | 642,11 | 35,5 |
| 47-01-016-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 317,86 | 277,48 |  |  | 1 040,38 | 39,81 |
| 47-01-016-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 766,70 | 319,92 |  |  | 1 446,78 | 45,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-017** **Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой**  Измеритель: 10 шт. (расценки 47-01-017-01, 47-01-017-02); м3 (расценка 47-01-017-03) | | | | | | | |
| Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером: | | | | | | | |
| 47-01-017-01 | 0,7x0,7 м | 323,00 | 80,40 | 32,25 | 2,74 | 210,35 | 9,36 |
| *16.2.02.10* | *Деревья-саженцы, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-017-02 | 1,0x0,8 м | 344,13 | 101,53 | 32,25 | 2,74 | 210,35 | 11,82 |
| *16.2.02.10* | *Деревья-саженцы, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-017-03 | На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-017-01, 47-01-017-02 | 15,18 | 7,60 | 7,17 | 0,61 | 0,41 | 1,09 |
| **Подраздел 1.4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-023** **Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы** Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-023-01 | в естественном грунте | 29,78 | 15,89 | 13,89 | 2,01 |  | 2,28 |
| 47-01-023-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 125,11 | 30,74 | 16,34 | 2,37 | 78,03 | 4,41 |
| 47-01-023-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 210,64 | 39,87 | 16,34 | 2,37 | 154,43 | 5,72 |
| 47-01-023-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 298,01 | 49,21 | 16,34 | 2,37 | 232,46 | 7,06 |
| 47-01-023-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 383,54 | 58,34 | 16,34 | 2,37 | 308,86 | 8,37 |
| Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную: | | | | | | | |
| 47-01-023-06 | в естественном грунте | 17,91 | 17,91 |  |  |  | 2,57 |
| 47-01-023-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 118,73 | 40,70 |  |  | 78,03 | 5,84 |
| 47-01-023-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 203,43 | 49,00 |  |  | 154,43 | 7,03 |
| 47-01-023-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 289,96 | 57,50 |  |  | 232,46 | 8,25 |
| 47-01-023-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 374,66 | 65,80 |  |  | 308,86 | 9,44 |
| **Таблица ТЕР 47-01-024** **Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-024-01 | в естественном грунте | 260,36 | 128,81 | 131,55 | 19,06 |  | 18,48 |
| 47-01-024-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 703,18 | 150,90 | 227,16 | 32,92 | 325,12 | 21,65 |
| 47-01-024-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 1 042,73 | 165,33 | 227,16 | 32,92 | 650,24 | 23,72 |
| 47-01-024-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 494,71 | 210,91 | 227,16 | 32,92 | 1 056,64 | 30,26 |
| 47-01-024-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 946,70 | 256,50 | 227,16 | 32,92 | 1 463,04 | 36,8 |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную: | | | | | | | |
| 47-01-024-06 | в естественном грунте | 179,13 | 179,13 |  |  |  | 25,7 |
| 47-01-024-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 534,22 | 209,10 |  |  | 325,12 | 30 |
| 47-01-024-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 886,38 | 236,14 |  |  | 650,24 | 33,88 |
| 47-01-024-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 334,26 | 277,62 |  |  | 1 056,64 | 39,83 |
| 47-01-024-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 782,06 | 319,02 |  |  | 1 463,04 | 45,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-025** **Посадка кустарников-саженцев в группы**  Измеритель: 10 шт. (расценки 47-01-025-01, 47-01-025-02); м3 (расценка 47-01-025-03) | | | | | | | |
| Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: | | | | | | | |
| 47-01-025-01 | 0,5x0,5 м | 29,16 | 15,14 | 13,14 | 1,11 | 0,88 | 1,89 |
| *16.2.02.10* | *Кустарники-саженцы, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-025-02 | 0,7x0,5 м | 33,32 | 19,30 | 13,14 | 1,11 | 0,88 | 2,41 |
| *16.2.02.10* | *Кустарники-саженцы, шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| 47-01-025-03 | На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-025-01, 47-01-025-02 | 16,29 | 8,71 | 7,17 | 0,61 | 0,41 | 1,25 |
| **Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-031** **Подготовка стандартных посадочных мест**  Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-031-01 | в естественном грунте | 24,57 | 8,99 | 15,58 | 1,18 |  | 1,29 |
| 47-01-031-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 134,37 | 16,38 | 15,58 | 1,18 | 102,41 | 2,35 |
| 47-01-031-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 242,62 | 23,84 | 15,58 | 1,18 | 203,20 | 3,42 |
| 47-01-031-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 352,49 | 31,30 | 15,58 | 1,18 | 305,61 | 4,49 |
| 47-01-031-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 460,87 | 38,89 | 15,58 | 1,18 | 406,40 | 5,58 |
| Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-031-06 | в естественном грунте | 38,30 | 22,72 | 15,58 | 1,18 |  | 3,26 |
| 47-01-031-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 198,08 | 39,45 | 15,58 | 1,18 | 143,05 | 5,66 |
| 47-01-031-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 356,31 | 56,25 | 15,58 | 1,18 | 284,48 | 8,07 |
| 47-01-031-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 515,88 | 72,77 | 15,58 | 1,18 | 427,53 | 10,44 |
| 47-01-031-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 674,10 | 89,56 | 15,58 | 1,18 | 568,96 | 12,85 |
| Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную: | | | | | | | |
| 47-01-031-11 | в естественном грунте | 31,64 | 31,64 |  |  |  | 4,54 |
| 47-01-031-12 | с добавлением растительной земли до 25% | 145,14 | 42,73 |  |  | 102,41 | 6,13 |
| 47-01-031-13 | с добавлением растительной земли до 50% | 256,94 | 53,74 |  |  | 203,20 | 7,71 |
| 47-01-031-14 | с добавлением растительной земли до 75% | 370,43 | 64,82 |  |  | 305,61 | 9,3 |
| 47-01-031-15 | с добавлением растительной земли до 100% | 482,30 | 75,90 |  |  | 406,40 | 10,89 |
| Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную: | | | | | | | |
| 47-01-031-16 | в естественном грунте | 44,40 | 44,40 |  |  |  | 6,37 |
| 47-01-031-17 | с добавлением растительной земли до 25% | 202,92 | 59,87 |  |  | 143,05 | 8,59 |
| 47-01-031-18 | с добавлением растительной земли до 50% | 359,90 | 75,42 |  |  | 284,48 | 10,82 |
| 47-01-031-19 | с добавлением растительной земли до 75% | 518,28 | 90,75 |  |  | 427,53 | 13,02 |
| 47-01-031-20 | с добавлением растительной земли до 100% | 675,18 | 106,22 |  |  | 568,96 | 15,24 |
| **Таблица ТЕР 47-01-032** **Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-032-01 | в естественном грунте | 113,39 | 60,43 | 52,96 | 4,03 |  | 8,67 |
| 47-01-032-02 | с добавлением растительной земли до 25% | 517,06 | 138,98 | 52,96 | 4,03 | 325,12 | 19,94 |
| 47-01-032-03 | с добавлением растительной земли до 50% | 878,01 | 174,81 | 52,96 | 4,03 | 650,24 | 25,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-032-04 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 329,16 | 219,56 | 52,96 | 4,03 | 1 056,64 | 31,5 |
| 47-01-032-05 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 780,30 | 264,30 | 52,96 | 4,03 | 1 463,04 | 37,92 |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную: | | | | | | | |
| 47-01-032-06 | в естественном грунте | 126,71 | 126,71 |  |  |  | 18,18 |
| 47-01-032-07 | с добавлением растительной земли до 25% | 524,46 | 199,34 |  |  | 325,12 | 28,6 |
| 47-01-032-08 | с добавлением растительной земли до 50% | 882,76 | 232,52 |  |  | 650,24 | 33,36 |
| 47-01-032-09 | с добавлением растительной земли до 75% | 1 330,70 | 274,06 |  |  | 1 056,64 | 39,32 |
| 47-01-032-10 | с добавлением растительной земли до 100% | 1 778,50 | 315,46 |  |  | 1 463,04 | 45,26 |
| **Таблица ТЕР 47-01-033** **Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь**  Измеритель: 10 м (расценки 47-01-033-01, 47-01-033-02); м3 (расценка 47-01-033-03) | | | | | | | |
| Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: | | | | | | | |
| 47-01-033-01 | однорядную и вьющихся растений | 58,77 | 36,93 | 20,30 | 1,72 | 1,54 | 4,61 |
| *16.2.02.10* | *Кустарники-саженцы, шт.* |  |  |  |  | *30* |  |
| 47-01-033-02 | двухрядную | 141,17 | 105,17 | 33,44 | 2,84 | 2,56 | 13,13 |
| *16.2.02.10* | *Кустарники-саженцы, шт.* |  |  |  |  | *50* |  |
| 47-01-033-03 | На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-033-01 по 47-01-033-02 | 16,29 | 8,71 | 7,17 | 0,61 | 0,41 | 1,25 |
| **Подраздел 1.6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ**  **ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-039** **Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | |
| Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников: | | | | | | | |
| 47-01-039-01 | для стандартных саженцев | 128,67 | 128,67 |  |  |  | 18,46 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-039-02 | для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт | 106,36 | 106,36 |  |  |  | 15,26 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников: | | | | | | | |
| 47-01-039-03 | для стандартных саженцев | 114,52 | 114,52 |  |  |  | 16,43 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-039-04 | для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт | 92,63 | 92,63 |  |  |  | 13,29 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-040** **Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| 47-01-040-01 | Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников | 20 684,44 | 1 883,50 | 498,64 | 46,92 | 18 302,30 | 270,23 |
| **Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-045** **Устройство газона методом гидропосева**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Устройство газона методом гидропосева: | | | | | | | |
| 47-01-045-01 | по горизонтальной поверхности | 152,86 | 2,38 | 149,55 | 6,70 | 0,93 | 0,28 |
| *16.3.02.03* | *Удобрения стартовое, кг* |  |  |  |  | *1,47* |  |
| *16.3.02.03* | *Удобрения пролонгированного действия, кг* |  |  |  |  | *0,21* |  |
| *16.3.01.01* | *Компонент мульчирующий, кг* |  |  |  |  | *28,1* |  |
| *16.3.01.01* | *Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, кг* |  |  |  |  | *3,18* |  |
| *16.3.01.01* | *Добавка связующая для сцепления семян с почвой, кг* |  |  |  |  | *1,28* |  |
| *16.3.01.01* | *Ускоритель роста, кг* |  |  |  |  | *0,86* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена многолетних трав, кг* |  |  |  |  | *23,1* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-045-02 | откосов | 170,05 | 2,72 | 166,40 | 7,44 | 0,93 | 0,32 |
| *16.3.02.03* | *Удобрения стартовое, кг* |  |  |  |  | *1,47* |  |
| *16.3.02.03* | *Удобрения пролонгированного действия, кг* |  |  |  |  | *0,21* |  |
| *16.3.01.01* | *Компонент мульчирующий, кг* |  |  |  |  | *28,1* |  |
| *16.3.01.01* | *Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, кг* |  |  |  |  | *3,18* |  |
| *16.3.01.01* | *Добавка связующая для сцепления семян с почвой, кг* |  |  |  |  | *1,28* |  |
| *16.3.01.01* | *Ускоритель роста, кг* |  |  |  |  | *0,86* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена многолетних трав, кг* |  |  |  |  | *23,1* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-046** **Устройство газонов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: | | | | | | | |
| 47-01-046-01 | механизированным способом | 43,11 | 36,50 | 6,61 | 0,83 |  | 5,32 |
| 47-01-046-02 | вручную | 120,37 | 120,37 |  |  |  | 17,27 |
| Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: | | | | | | | |
| 47-01-046-03 | механизированным способом | 2 693,73 | 248,72 | 6,61 | 0,83 | 2 438,40 | 35,08 |
| 47-01-046-04 | вручную | 2 722,00 | 283,60 |  |  | 2 438,40 | 40 |
| 47-01-046-05 | На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 | 851,58 | 38,78 |  |  | 812,80 | 5,47 |
| 47-01-046-06 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 396,89 | 45,22 | 327,27 | 27,76 | 24,40 | 5,99 |
| *16.2.02.07* | *Семена газонных трав, кг* |  |  |  |  | *2* |  |
| Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: | | | | | | | |
| 47-01-046-07 | горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2 | 436,26 | 380,35 | 16,72 | 1,42 | 39,19 | 49,98 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *1* |  |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| *16.2.03.01* | *Газоны готовые в рулонах, м2* |  |  |  |  | *110* |  |
| 47-01-046-08 | горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2 | 478,76 | 400,06 | 31,05 | 2,63 | 47,65 | 52,57 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *1* |  |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| *16.2.03.01* | *Газоны готовые в рулонах, м2* |  |  |  |  | *110* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-047** **Посев луговых газонов тракторной сеялкой**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-01-047-01 | Посев луговых газонов тракторной сеялкой | 213,83 | 5,58 | 208,25 | 17,29 |  | 0,65 |
| *16.2.02.07* | *Семена газонных трав, кг* |  |  |  |  | *200* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-048** **Устройство корыта под цветники**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Устройство корыта под цветники глубиной 40 см: | | | | | | | |
| 47-01-048-01 | механизированным способом | 399,21 | 277,26 | 121,95 | 17,52 |  | 42,46 |
| 47-01-048-02 | вручную | 504,43 | 504,43 |  |  |  | 74,73 |
| На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 47-01-048-03 | 47-01-048-01 | 125,95 | 90,70 | 35,25 | 5,07 |  | 13,89 |
| 47-01-048-04 | 47-01-048-02 | 146,68 | 146,68 |  |  |  | 21,73 |
| **Таблица ТЕР 47-01-049** **Подготовка почвы под цветники**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-049-01 | Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см | 3 582,30 | 331,10 |  |  | 3 251,20 | 46,7 |
| 47-01-049-02 | На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01 | 851,23 | 38,43 |  |  | 812,80 | 5,42 |
| **Таблица ТЕР 47-01-050** **Посадка многолетних цветников**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-050-01 | Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт.  цветов | 2 457,73 | 1 152,79 | 980,60 | 83,17 | 324,34 | 153,91 |
| *16.2.02.10* | *Цветы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1,68* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-050-02 | На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-01 | 71,55 | 51,53 |  |  | 20,02 | 6,88 |
| *16.2.02.10* | *Цветы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1,05* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-051** **Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 47-01-051-01 | Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту | 1 087,05 | 201,71 | 130,19 | 11,04 | 755,15 | 29,62 |
| **Таблица ТЕР 47-01-052** **Устройство альпинариев и рокариев**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-052-01 Устройство альпинариев и 2 361,64 786,45 258,33 23,80 1 316,86 107,88 рокариев  *16.3.02.01 Удобрения минеральные, кг П*  *13.2.01.03 Камень декоративный, м3 3*  *16.2.02.07 Семена газонных трав, кг 0,6*  *16.2.02.10 Цветы, 1000 шт. 0,672* | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-053** **Устройство насыпных клумб и рабаток**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-053-01 | Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м | 417,23 | 88,58 |  |  | 328,65 | 11,64 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *7* |  |
| 47-01-053-02 | На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к расценке 47-01-053-01 | 352,93 | 24,28 |  |  | 328,65 | 3,19 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *7* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-054** **Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: | | | | | | | |
| 47-01-054-01 | клубневых, луковичных и клубнелуковичных | 59,13 | 52,67 | 5,97 | 0,51 | 0,49 | 5,7 |
| *16.2.02.10* | *Цветы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-01-054-02 | многолетних и корневищных | 169,63 | 157,08 | 11,94 | 1,01 | 0,61 | 17 |
| *16.2.02.10* | *Цветы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-01-054-03 | летников ковровых | 41,03 | 39,73 | 1,19 | 0,10 | 0,11 | 4,3 |
| *16.2.02.10* | *Цветы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-01-054-04 | летников горшечных | 89,62 | 83,16 | 5,97 | 0,51 | 0,49 | 9 |
| *16.2.02.10* | *Цветы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ,**  **ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-058** **Заготовка деревьев и кустарников с комом земли**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: | | | | | | | |
| 47-01-058-01 | 0,2x0,15 м | 469,19 | 58,58 |  |  | 410,61 | 6,82 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 47-01-058-02 | 0,25x0,2 м | 501,06 | 90,45 |  |  | 410,61 | 10,53 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *0,1* |  |
| 47-01-058-03 | 0,3x0,3 м | 635,78 | 151,87 | 73,30 | 7,70 | 410,61 | 17,68 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *0,2* |  |
| 47-01-058-04 | 0,5x0,4 м | 990,64 | 348,58 | 82,32 | 8,64 | 559,74 | 40,58 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *0,8* |  |
| 47-01-058-05 | 0,8x0,6 м | 1 558,15 | 621,23 | 95,85 | 10,06 | 841,07 | 72,32 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *3,0* |  |
| 47-01-058-06 | 1,0x1,0x0,6 м | 2 858,88 | 1 385,74 | 357,48 | 37,53 | 1 115,66 | 161,32 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *6* |  |
| 47-01-058-07 | 1,3x1,3x0,6 м | 3 946,33 | 1 881,98 | 495,06 | 51,98 | 1 569,29 | 219,09 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *10,1* |  |
| 47-01-058-08 | 1,7x1,7x0,65 м | 5 499,38 | 2 808,93 | 937,12 | 98,39 | 1 753,33 | 327 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *18,8* |  |
| Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: | | | | | | | |
| 47-01-058-09 | 0,5x0,5x0,4 м | 1 248,41 | 677,41 | 82,32 | 8,64 | 488,68 | 78,86 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *1* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-058-10 | 0,8x0,8x0,5 м | 3 253,57 | 929,95 | 275,16 | 28,89 | 2 048,46 | 108,26 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *3,2* |  |
| 47-01-058-11 | 1,0x1,0x0,6 м | 4 290,84 | 1 331,79 | 357,48 | 37,53 | 2 601,57 | 155,04 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *6* |  |
| 47-01-058-12 | 1,3x1,3x0,6 м | 5 661,29 | 1 852,18 | 495,06 | 51,98 | 3 314,05 | 215,62 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *10,1* |  |
| 47-01-058-13 | 1,5x1,5x0,65 м | 7 154,47 | 2 472,29 | 632,64 | 66,42 | 4 049,54 | 287,81 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *14,6* |  |
| 47-01-058-14 | 1,7x1,7x0,65 м | 8 333,28 | 2 958,83 | 937,12 | 98,39 | 4 437,33 | 344,45 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *18,8* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-059** **Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой: | | | | | | | |
| 47-01-059-01 | деревьев с упаковкой механизированным способом | 374,34 | 61,53 | 8,51 | 1,30 | 304,30 | 8,44 |
| *16.2.03.02* | *Мох, м3* |  |  |  |  | *0,5* |  |
| *16.2.03.02* | *Солома, м3* |  |  |  |  | *1,08* |  |
| 47-01-059-02 | деревьев с упаковкой вручную | 701,16 | 396,86 |  |  | 304,30 | 46,2 |
| *16.2.03.02* | *Мох, м3* |  |  |  |  | *0,5* |  |
| *16.2.03.02* | *Солома, м3* |  |  |  |  | *1,08* |  |
| 47-01-059-03 | кустарников с упаковкой механизированным способом | 176,01 | 13,41 | 2,32 | 0,36 | 160,28 | 1,84 |
| *16.2.03.02* | *Мох, м3* |  |  |  |  | *0,21* |  |
| *16.2.03.02* | *Солома, м3* |  |  |  |  | *0,54* |  |
| 47-01-059-04 | кустарников с упаковкой вручную | 268,87 | 108,59 |  |  | 160,28 | 14,27 |
| *16.2.03.02* | *Мох, м3* |  |  |  |  | *0,21* |  |
| *16.2.03.02* | *Солома, м3* |  |  |  |  | *0,54* |  |
| 47-01-059-05 | деревьев без упаковки механизированным способом | 35,30 | 26,79 | 8,51 | 1,30 |  | 3,71 |
| 47-01-059-06 | деревьев без упаковки вручную | 365,08 | 365,08 |  |  |  | 42,5 |
| 47-01-059-07 | кустарников без упаковки механизированным способом | 8,58 | 6,26 | 2,32 | 0,36 |  | 0,85 |
| 47-01-059-08 | кустарников без упаковки вручную | 99,39 | 99,39 |  |  |  | 13,27 |
| **Таблица ТЕР 47-01-060** **Заготовка растительной земли, перегноя и дерна**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | |
| Заготовка растительной земли: | | | | | | | |
| 47-01-060-01 | механизированным способом | 19,35 |  | 19,35 | 2,84 |  |  |
| 47-01-060-02 | вручную | 167,98 | 167,98 |  |  |  | 24,1 |
| 47-01-060-03 | Заготовка перегноя вручную | 292,56 | 292,56 |  |  |  | 42,96 |
| **Таблица ТЕР 47-01-061** **Заготовка дерна вручную**  Измеритель: 10 м2 | | | | | | | |
| 47-01-061-01 | Заготовка дерна вручную | 36,12 | 36,12 |  |  |  | 5,44 |
| *16.2.02.07* | *Семена газонных трав, кг* |  |  |  |  | *0,2* |  |
| **Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-067** **Уход за деревьями или кустарниками с комом земли**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: | | | | | | | |
| 47-01-067-01 | 0,2x0,15 и 0,25x0,2 м | 90,78 | 24,12 | 13,14 | 1,11 | 53,52 | 3,17 |
| 47-01-067-02 | 0,3x0,3 м | 158,32 | 63,47 | 39,42 | 3,34 | 55,43 | 8,34 |
| 47-01-067-03 | 0,5x0,4 м | 237,01 | 90,25 | 51,36 | 4,36 | 95,40 | 11,86 |
| 47-01-067-04 | 0,8x0,6 м | 453,01 | 185,68 | 163,63 | 13,88 | 103,70 | 24,4 |
| 47-01-067-05 | 0,5x0,5x0,4 м | 263,35 | 116,59 | 51,36 | 4,36 | 95,40 | 15,32 |
| 47-01-067-06 | 0,8х0,8х0,5м | 524,62 | 257,29 | 163,63 | 13,88 | 103,70 | 33,81 |
| 47-01-067-07 | 1,0x1,0x0,6 м | 779,84 | 336,67 | 327,27 | 27,76 | 115,90 | 44,24 |
| 47-01-067-08 | 1,3х1,3х0,6м | 1 081,51 | 459,11 | 489,70 | 41,53 | 132,70 | 60,33 |
| 47-01-067-09 | 1,5x1,5x0,65 м | 1 382,69 | 542,06 | 653,34 | 55,41 | 187,29 | 71,23 |
| 47-01-067-10 | 1,7x1,7x0,65 м | 1 869,16 | 673,18 | 980,60 | 83,17 | 215,38 | 88,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-068** **Уход за саженцами с оголенной корневой системой**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Уход за саженцами с оголенной корневой системой: | | | | | | | |
| 47-01-068-01 | деревьев | 98,39 | 56,04 | 39,42 | 3,34 | 2,93 | 8,04 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, м3* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| 47-01-068-02 | кустарников в групповых посадках | 44,48 | 30,36 | 13,14 | 1,11 | 0,98 | 3,99 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, м3* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-069** **Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди**  Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди: | | | | | | | |
| 47-01-069-01 | однорядной и вьющимися растениями | 62,24 | 32,72 | 27,47 | 2,33 | 2,05 | 4,57 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, м3* |  |  |  |  | *0,04* |  |
| 47-01-069-02 | двухрядной | 88,58 | 45,04 | 40,61 | 3,44 | 2,93 | 6,29 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, м3* |  |  |  |  | *0,05* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-070** **Уход за цветниками и газонами**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Уход: | | | | | | | |
| 47-01-070-01 | за цветниками из многолетников | 1 451,56 | 660,91 | 735,75 | 62,40 | 54,90 | 90,66 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-070-02 | за газонами партерными | 1 546,39 | 492,59 | 980,60 | 83,17 | 73,20 | 67,57 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-070-03 | за газонами обыкновенными | 633,21 | 281,54 | 327,27 | 27,76 | 24,40 | 38,62 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-071** **Уход за газонами луговыми**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-01-071-01 | Уход за газонами луговыми | 446,21 |  | 446,21 | 63,70 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-072** **Уход за растениями в альпинариях и рокариях**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-072-01 | Уход за растениями в альпинариях и рокариях | 853,88 | 334,90 | 489,70 | 41,53 | 29,28 | 45,94 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| *16.2.03.02* | *Материал укрывочный, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-073** **Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| 47-01-073-01 | Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз | 48,96 | 18,58 |  |  | 30,38 | 2,32 |
| *16.2.03.02* | *Материал укрывочный, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-074** **Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-074-01 | Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов | 2 282,05 | 91,05 |  |  | 2 191,00 | 12,49 |
| *16.2.03.02* | *Материал укрывочный, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-075** **Устройство системы полива**  Измеритель: 100 м (расценки с 47-01-075-01 по 47-01-075-04, 47-01-075-06); 100 шт. (расценка 47-01-075-05) | | | | | | | |
| Прокладка трубопроводов системы полива из полиэтиленовых труб диаметром: | | | | | | | |
| 47-01-075-01 | 16 мм | 49,36 | 32,25 | 16,49 | 1,92 | 0,62 | 3,89 |
| *24.3.05.19* | *Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые, м* |  |  |  |  | *98,5* |  |
| 47-01-075-02 | 25 мм | 57,71 | 33,33 | 22,57 | 2,63 | 1,81 | 4,02 |
| *24.3.05.19* | *Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые, м* |  |  |  |  | *98,5* |  |
| 47-01-075-03 | 32 мм | 62,74 | 37,22 | 22,57 | 2,63 | 2,95 | 4,49 |
| *24.3.05.19* | *Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые, м* |  |  |  |  | *98,5* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-01-075-04 | 40 мм | 70,92 | 43,76 | 22,57 | 2,63 | 4,59 | 5,21 |
| *24.3.05.19* | *Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые, м* |  |  |  |  | *98,5* |  |
| 47-01-075-05 | Установка дождевателей | 518,44 | 202,90 |  |  | 315,54 | 23,62 |
| 47-01-075-06 | Установка отводов системы полива из полиэтиленовых труб диаметром 6 мм | 84,74 | 36,14 | 48,60 | 5,67 |  | 4,36 |
| *24.3.05.19* | *Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые, м* |  |  |  |  | *98,5* |  |
| **Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-080** **Уход за зелеными насаждениями**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Прополка: | | | | | | | |
| 47-01-080-01 | газонов | 15,06 | 15,06 |  |  |  | 2,16 |
| 47-01-080-02 | цветников с применением полотиков | 39,94 | 39,94 |  |  |  | 5,73 |
| 47-01-080-03 | цветников без применения полотиков | 37,36 | 37,36 |  |  |  | 5,36 |
| 47-01-080-04 | Рыхление цветников ручным инструментом | 24,05 | 24,05 |  |  |  | 3,45 |
| Стрижка: | | | | | | | |
| 47-01-080-05 | каймы вокруг многолетних цветников | 12,89 | 12,89 |  |  |  | 1,5 |
| 47-01-080-06 | газонного бордюра | 64,60 | 64,60 |  |  |  | 7,52 |
| 47-01-080-07 | Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой | 16,48 | 5,10 | 11,38 |  |  | 0,67 |
| **Таблица ТЕР 47-01-081** **Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-01-081-01 | Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой | 136,41 |  | 136,41 | 19,42 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-082** **Опрыскивание ядохимикатами**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Опрыскивание ядохимикатами: | | | | | | | |
| 47-01-082-01 | деревьев при высоте до 3 м | 34,90 | 5,67 | 29,23 | 4,26 |  | 0,66 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-082-02 | деревьев при высоте до 5 м | 65,62 | 10,39 | 55,23 | 8,05 |  | 1,21 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-082-03 | кустарников при высоте до 1 м | 11,46 | 1,72 | 9,74 | 1,42 |  | 0,2 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-082-04 | кустарников при высоте до 2 м | 28,02 | 4,47 | 23,55 | 3,43 |  | 0,52 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-082-05 | кустарников при высоте более 2 м | 41,45 | 6,53 | 34,92 | 5,09 |  | 0,76 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-083** **Опыливание деревьев и кустарников**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-01-083-01 | Опыливание деревьев и кустарников | 45,41 | 0,43 | 44,98 | 6,87 |  | 0,05 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-084** **Полив зеленых насаждений**  Измеритель: м3 | | | | | | | |
| Полив зеленых насаждений: | | | | | | | |
| 47-01-084-01 | из шланга поливомоечной машины | 34,26 | 3,15 | 28,67 | 2,43 | 2,44 | 0,49 |
| 47-01-084-02 | из шланга поливочного водопровода | 6,11 | 3,67 |  |  | 2,44 | 0,47 |
| 47-01-084-03 | из ведер | 18,88 | 16,44 |  |  | 2,44 | 2,16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-085** **Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Открытие или закрытие приствольных: | | | | | | | |
| 47-01-085-01 | лунок | 24,40 | 24,40 |  |  |  | 3,5 |
| 47-01-085-02 | канавок | 16,52 | 16,52 |  |  |  | 2,37 |
| 47-01-085-03 | Прополка и рыхление лунок или канавок | 45,93 | 45,93 |  |  |  | 6,59 |
| **Таблица ТЕР 47-01-086** **Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Выкапывание: | | | | | | | |
| 47-01-086-01 | луковичных цветочных растений | 4,57 | 4,57 |  |  |  | 0,6 |
| 47-01-086-02 | клубнелуковичных цветочных растений | 5,94 | 5,94 |  |  |  | 0,78 |
| **Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-091** **Уход за кустами розы и лаванды**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| Обрезка кустов розы в возрасте: | | | | | | | |
| 47-01-091-01 | 1 года | 47,76 | 47,76 |  |  |  | 5,56 |
| 47-01-091-02 | 2 лет | 61,93 | 61,93 |  |  |  | 7,21 |
| 47-01-091-03 | 3 лет среднерослых | 123,70 | 123,70 |  |  |  | 14,4 |
| 47-01-091-04 | 3 лет сильнорослых | 206,16 | 206,16 |  |  |  | 24 |
| 47-01-091-05 | 4 лет среднерослых | 247,39 | 247,39 |  |  |  | 28,8 |
| 47-01-091-06 | 4 лет сильнорослых | 309,24 | 309,24 |  |  |  | 36 |
| 47-01-091-07 | Уход за кустами путем удаления дикой поросли | 143,58 | 143,58 |  |  |  | 20,6 |
| 47-01-091-08 | Формирование кустов лаванды | 221,62 | 221,62 |  |  |  | 25,8 |
| 47-01-091-09 | Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации | 43,09 | 43,09 |  |  |  | 6,49 |
| **Таблица ТЕР 47-01-092** **Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-01-092-01 | Удаление соцветий лаванды в первый год | 70,04 |  | 70,04 | 12,26 |  |  |
| 47-01-092-02 | Уход за кустами путем пинцировки кустов розы | 186,44 |  | 186,44 | 32,63 |  |  |
| 47-01-092-03 | Срез соцветий полыни лимонной | 98,93 | 98,93 |  |  |  | 13 |
| **Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-096** **Приготовление раствора для побелки вручную**  Измеритель: т | | | | | | | |
| Приготовление раствора для побелки вручную: | | | | | | | |
| 47-01-096-01 | с подноской воды | 33,53 | 33,53 |  |  |  | 4,81 |
| 47-01-096-02 | с механическим наливом | 10,04 | 10,04 |  |  |  | 1,44 |
| **Таблица ТЕР 47-01-097** **Побелка деревьев**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| Ручная побелка деревьев в возрасте: | | | | | | | |
| 47-01-097-01 | 1-2 лет | 155,45 | 83,78 |  |  | 71,67 | 12,02 |
| 47-01-097-02 | 3-5 лет | 266,34 | 100,37 |  |  | 165,97 | 14,4 |
| 47-01-097-03 | 6-8 лет | 436,50 | 200,74 |  |  | 235,76 | 28,8 |
| Ручная побелка стланцев в возрасте: | | | | | | | |
| 47-01-097-04 | 1-5 лет | 453,13 | 287,16 |  |  | 165,97 | 41,2 |
| 47-01-097-05 | старше 5 лет | 571,02 | 335,26 |  |  | 235,76 | 48,1 |
| Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте: | | | | | | | |
| 47-01-097-06 | 1-2 лет | 252,89 | 21,61 | 159,61 | 13,67 | 71,67 | 3,1 |
| 47-01-097-07 | 3-5 лет | 374,07 | 24,81 | 183,29 | 15,70 | 165,97 | 3,56 |
| 47-01-097-08 | 6-8 лет | 488,21 | 30,04 | 222,41 | 19,05 | 235,76 | 4,31 |
| Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте: | | | | | | | |
| 47-01-097-09 | до 3 лет | 286,53 | 73,15 |  |  | 213,38 | 11,1 |
| 47-01-097-10 | 3-6 лет | 442,66 | 158,16 |  |  | 284,50 | 24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-01-107** **Формовочная обрезка деревьев**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Формовочная обрезка деревьев высотой: | | | | | | | |
| 47-01-107-01 | до 5 м | 16,39 | 16,39 |  |  |  | 1,42 |
| 47-01-107-02 | более 5 м | 620,06 | 33,93 | 586,13 | 28,87 |  | 2,94 |
| **Таблица ТЕР 47-01-108** **Обрезка и прореживание крон деревьев**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Обрезка и прореживание крон деревьев: | | | | | | | |
| 47-01-108-01 | при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 | 8,32 | 8,32 |  |  |  | 0,84 |
| 47-01-108-02 | при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30 | 12,28 | 12,28 |  |  |  | 1,24 |
| **Таблица ТЕР 47-01-109** **Обрезка крон деревьев под естественный вид** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Обрезка крон деревьев под естественный вид: | | | | | | | |
| 47-01-109-01 | с лестницы или стремянки | 3,51 | 3,51 |  |  |  | 0,38 |
| 47-01-109-02 | с автогидроподъемника | 44,73 | 6,28 | 38,45 | 2,91 |  | 0,68 |
| **Таблица ТЕР 47-01-110** **Омолаживание деревьев лиственных пород**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: | | | | | | | |
| 47-01-110-01 | до 20 | 191,61 | 28,51 | 163,10 | 12,35 |  | 2,88 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| 47-01-110-02 | от 20 до 30 | 270,96 | 40,29 | 230,67 | 17,46 |  | 4,07 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| 47-01-110-03 | свыше 30 | 383,32 | 57,12 | 326,20 | 24,70 |  | 5,77 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,11* |  |
| Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: | | | | | | | |
| 47-01-110-04 | до 20 | 223,16 | 33,26 | 189,90 | 14,38 |  | 3,36 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,04* |  |
| 47-01-110-05 | от 20 до 30 | 314,88 | 46,93 | 267,95 | 20,29 |  | 4,74 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| 47-01-110-06 | свыше 30 | 446,32 | 66,53 | 379,79 | 28,75 |  | 6,72 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,14* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-111** **Лечение и закраска ран у растущих деревьев**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | |
| Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см2: | | | | | | | |
| 47-01-111-01 | с земли и стремянок | 20,79 | 18,81 |  |  | 1,98 | 1,9 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| *14.5.06.03-0002* | *Паста антисептическая, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-111-02 | с автогидроподъемника | 230,49 | 18,81 | 209,70 | 15,88 | 1,98 | 1,9 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| *14.5.06.03-0002* | *Паста антисептическая, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| При изменении поверхности обработки на 100 см2 добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 47-01-111-03 | к расценке 47-01-111-01 | 2,18 | 1,98 |  |  | 0,20 | 0,2 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| *14.5.06.03-0002* | *Паста антисептическая, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-111-04 | к расценке 47-01-111-02 | 25,48 | 1,98 | 23,30 | 1,76 | 0,20 | 0,2 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| *14.5.06.03-0002* | *Паста антисептическая, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см2: | | | | | | | |
| 47-01-111-05 | с земли и стремянок | 3,96 | 3,96 |  |  |  | 0,4 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| 47-01-111-06 | с автогидроподъемника | 27,26 | 3,96 | 23,30 | 1,76 |  | 0,4 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,3* |  |
| При изменении поверхности обработки на 100 см2 добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 47-01-111-07 | к расценке 47-01-111-05 | 0,40 | 0,40 |  |  |  | 0,04 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| 47-01-111-08 | к расценке 47-01-111-06 | 2,73 | 0,40 | 2,33 | 0,18 |  | 0,04 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-113** **Вырезка порослей у деревьев**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Вырезка порослей: | | | | | | | |
| 47-01-113-01 | тополя, ивы | 262,24 | 262,24 |  |  |  | 34,46 |
| 47-01-113-02 | деревьев (кроме тополя, ивы) | 37,44 | 37,44 |  |  |  | 4,92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-114** **Вырезка сухих ветвей**  Измеритель: 10 шт. (расценки 47-01-114-01, 47-01-114-02); шт. (расценки 47-01-114-03, 47-01-114-04) | | | | | | | |
| Вырезка сухих ветвей на дереве: | | | | | | | |
| 47-01-114-01 | с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м | 6,53 | 6,53 |  |  |  | 0,76 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| 47-01-114-02 | с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м | 92,74 | 6,53 | 86,21 | 6,53 |  | 0,76 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| При изменении количества срезаемых сухих ветвей на 1 шт. добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 47-01-114-03 | к расценке 47-01-114-01 | 0,52 | 0,52 |  |  |  | 0,06 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,006* |  |
| 47-01-114-04 | к расценке 47-01-114-02 | 7,51 | 0,52 | 6,99 | 0,53 |  | 0,06 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,006* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-115** **Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 47-01-115-01 | Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган | 3,12 | 3,12 |  |  |  | 0,41 |
| **Таблица ТЕР 47-01-116** **Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста: | | | | | | | |
| 47-01-116-01 | до 1,0 м | 137,71 | 137,71 |  |  |  | 13,91 |
| 47-01-116-02 | более 1,0 м | 325,31 | 325,31 |  |  |  | 32,86 |
| **Таблица ТЕР 47-01-117** **Обрезка и прореживание крон кустарников**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре: | | | | | | | |
| 47-01-117-01 | до 1 м | 34,02 | 34,02 |  |  |  | 3,96 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-117-02 | более 1 м | 56,61 | 56,61 |  |  |  | 6,59 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре: | | | | | | | |
| 47-01-117-03 | до 1 м | 44,15 | 44,15 |  |  |  | 5,14 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-117-04 | более 1 м | 73,62 | 73,62 |  |  |  | 8,57 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-118** **Обрезка крон кустарников под естественный вид**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста: | | | | | | | |
| 47-01-118-01 | до 1,0 м | 50,99 | 50,99 |  |  |  | 5,15 |
| 47-01-118-02 | более 1,0 м | 107,12 | 107,12 |  |  |  | 10,82 |
| **Таблица ТЕР 47-01-119** **Стрижка живых изгородей**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Стрижка живых изгородей ручным способом пород: | | | | | | | |
| 47-01-119-01 | мягколиственных, твердолиственных | 28,51 | 28,51 |  |  |  | 2,88 |
| 47-01-119-02 | с шипами и колючками | 37,13 | 37,13 |  |  |  | 3,75 |
| Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-01-119-03 | мягколиственных, твердолиственных | 69,96 | 23,27 | 46,69 | 27,00 |  | 2,35 |
| 47-01-119-04 | с шипами и колючками | 73,00 | 24,26 | 48,74 | 28,18 |  | 2,45 |
| На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять: | | | | | | | |
| 47-01-119-05 | к расценке 47-01-119-03 | 11,64 | 3,86 | 7,78 | 4,50 |  | 0,39 |
| 47-01-119-06 | к расценке 47-01-119-04 | 12,25 | 4,06 | 8,19 | 4,74 |  | 0,41 |
| **Таблица ТЕР 47-01-120** **Уборка опавших листьев**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Уборка опавших листьев при засоренности: | | | | | | | |
| 47-01-120-01 | средней | 20,62 | 20,62 |  |  |  | 2,71 |
| 47-01-120-02 | сильной | 31,12 | 31,12 |  |  |  | 4,09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-01-122** **Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки**  Измеритель: т | | | | | | | |
| 47-01-122-01 | Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки | 4,72 | 4,72 |  |  |  | 0,62 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-123** **Внесение сухих удобрений в почву**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Внесение сухих удобрений в почву: | | | | | | | |
| 47-01-123-01 | органических | 58,83 | 58,83 |  |  |  | 7,73 |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-01-123-02 | минеральных | 40,79 | 40,79 |  |  |  | 5,36 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-125** **Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 47-01-125-01 | Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами | 91,47 | 7,13 | 83,61 | 7,09 | 0,73 | 0,72 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-01-126** **Устройство приствольных лунок и канавок для полива**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Устройство приствольных лунок и канавок для полива: | | | | | | | |
| 47-01-126-01 | деревьев и одиночных кустарников | 65,90 | 65,90 |  |  |  | 8,66 |
| 47-01-126-02 | живых изгородей | 50,99 | 50,99 |  |  |  | 6,7 |
| **Таблица ТЕР 47-01-127** **Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью: | | | | | | | |
| 47-01-127-01 | до 2 м2 | 4,11 | 4,11 |  |  |  | 0,54 |
| 47-01-127-02 | более 2 м2 | 5,48 | 5,48 |  |  |  | 0,72 |
| **Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ** | | | | | | | |
| **Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И**  **ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-001** **Сплошная обработка почвы**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки: | | | | | | | |
| 47-02-001-01 | старопахотных земель на почвах легких | 225,45 |  | 225,45 | 29,84 |  |  |
| 47-02-001-02 | старопахотных земель на почвах средних | 267,81 |  | 267,81 | 35,05 |  |  |
| 47-02-001-03 | старопахотных земель на почвах тяжелых | 284,17 |  | 284,17 | 37,06 |  |  |
| 47-02-001-04 | целинных и залежных земель на почвах легких | 276,14 |  | 276,14 | 39,30 |  |  |
| 47-02-001-05 | целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых | 411,08 |  | 411,08 | 58,37 |  |  |
| Сплошная обработка почвы по системе черного пара: | | | | | | | |
| 47-02-001-06 | старопахотных земель на почвах легких | 462,21 |  | 462,21 | 62,28 |  |  |
| 47-02-001-07 | старопахотных земель на почвах средних | 507,45 |  | 507,45 | 67,84 |  |  |
| 47-02-001-08 | старопахотных земель на почвах тяжелых | 554,61 |  | 554,61 | 73,64 |  |  |
| 47-02-001-09 | целинных и залежных земель на почвах легких | 540,44 |  | 540,44 | 77,67 |  |  |
| 47-02-001-10 | целинных и залежных земель на почвах средних | 627,61 |  | 627,61 | 89,99 |  |  |
| 47-02-001-11 | целинных и залежных земель на почвах тяжелых | 713,10 |  | 713,10 | 102,06 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-02-001-12 | с плантажной вспашкой на почвах средних | 993,25 |  | 993,25 | 120,93 |  |  |
| 47-02-001-13 | с плантажной вспашкой на почвах тяжелых | 1 212,79 |  | 1 212,79 | 145,53 |  |  |
| **Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-005** **Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием: | | | | | | | |
| 47-02-005-01 | на глубину до 30 см на почвах легких | 102,26 |  | 102,26 | 14,44 |  |  |
| 47-02-005-02 | на глубину до 30 см на почвах средних | 132,43 |  | 132,43 | 18,71 |  |  |
| 47-02-005-03 | на глубину до 30 см на почвах тяжелых | 145,84 |  | 145,84 | 20,60 |  |  |
| 47-02-005-04 | и доуглублением до 40 см на почвах легких | 119,86 |  | 119,86 | 16,93 |  |  |
| 47-02-005-05 | и доуглублением до 40 см на почвах средних | 156,74 |  | 156,74 | 22,14 |  |  |
| 47-02-005-06 | и доуглублением до 40 см на почвах тяжелых | 170,99 |  | 170,99 | 24,15 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-006** **Вспашка целинных и залежных земель**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Вспашка целинных и залежных земель: | | | | | | | |
| 47-02-006-01 | на глубину до 30 см на почвах легких | 111,48 |  | 111,48 | 15,75 |  |  |
| 47-02-006-02 | на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых | 190,27 |  | 190,27 | 26,88 |  |  |
| 47-02-006-03 | с доуглублением до 40 см на почвах легких | 130,76 |  | 130,76 | 18,47 |  |  |
| 47-02-006-04 | с доуглублением до 40 см на почвах средних и тяжелых | 223,80 |  | 223,80 | 31,61 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-007** **Перепашка пара**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-007-01 | легких | 83,82 |  | 83,82 | 11,84 |  |  |
| 47-02-007-02 | средних | 103,10 |  | 103,10 | 14,56 |  |  |
| 47-02-007-03 | тяжелых | 121,54 |  | 121,54 | 17,17 |  |  |
| Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-007-04 | легких | 103,10 |  | 103,10 | 14,56 |  |  |
| 47-02-007-05 | средних | 111,48 |  | 111,48 | 15,75 |  |  |
| 47-02-007-06 | тяжелых | 139,98 |  | 139,98 | 19,77 |  |  |
| **Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ,**  **БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-011** **Плантажная вспашка**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Плантажная вспашка на глубину: | | | | | | | |
| 47-02-011-01 | 40-45 см на почвах средних | 413,23 |  | 413,23 | 58,37 |  |  |
| 47-02-011-02 | 40-45 см на почвах тяжелых | 516,33 |  | 516,33 | 72,93 |  |  |
| 47-02-011-03 | 46-60 см на почвах средних | 566,40 |  | 566,40 | 59,36 |  |  |
| 47-02-011-04 | 46-60 см на почвах тяжелых | 742,34 |  | 742,34 | 77,80 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-012** **Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-012-01 | Лущение стерни | 39,99 |  | 39,99 | 5,09 |  |  |
| Дискование земель старопахотных на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-012-02 | легких и средних | 46,10 |  | 46,10 | 6,51 |  |  |
| 47-02-012-03 | тяжелых | 53,65 |  | 53,65 | 7,58 |  |  |
| Дискование земель целинных и залежных на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-012-04 | легких и средних | 62,87 |  | 62,87 | 8,88 |  |  |
| 47-02-012-05 | тяжелых | 74,60 |  | 74,60 | 10,54 |  |  |
| 47-02-012-06 | Боронование почвы в один след | 10,48 |  | 10,48 | 1,54 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Культивация почвы: | | | | | | | |
| 47-02-012-07 | с одновременным боронованием | 42,71 |  | 42,71 | 6,28 |  |  |
| 47-02-012-08 | без боронования | 41,09 |  | 41,09 | 6,04 |  |  |
| **Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ**  **ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-016** **Обработка раскорчеванных площадей**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-016-01 | средних | 242,24 |  | 242,24 | 34,22 |  |  |
| 47-02-016-02 | тяжелых | 367,13 |  | 367,13 | 51,86 |  |  |
| Дискование на раскорчеванных площадях на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-016-03 | легких и средних | 62,87 |  | 62,87 | 8,88 |  |  |
| 47-02-016-04 | тяжелых | 74,60 |  | 74,60 | 10,54 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-017** **Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах: | | | | | | | |
| 47-02-017-01 | минеральных | 460,34 |  | 460,34 | 48,25 |  |  |
| 47-02-017-02 | торфяных | 431,42 |  | 431,42 | 45,22 |  |  |
| Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника: | | | | | | | |
| 47-02-017-03 | от 5000 до 10000 шт. | 594,11 |  | 594,11 | 62,27 |  |  |
| 47-02-017-04 | от 10000 до 15000 шт. | 683,29 |  | 683,29 | 71,61 |  |  |
| 47-02-017-05 | свыше 15000 шт. | 786,93 |  | 786,93 | 82,47 |  |  |
| Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника: | | | | | | | |
| 47-02-017-06 | от 5000 до 10000 шт. | 490,48 |  | 490,48 | 51,40 |  |  |
| 47-02-017-07 | свыше 10000 до 15000 шт. | 533,86 |  | 533,86 | 55,95 |  |  |
| 47-02-017-08 | свыше 15000 шт. | 579,65 |  | 579,65 | 60,75 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-018** **Первичная обработка осушенных площадей**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Первичная обработка осушенных площадей: | | | | | | | |
| 47-02-018-01 | дискование минеральных грунтов | 92,21 |  | 92,21 | 13,02 |  |  |
| 47-02-018-02 | дискование торфяных грунтов | 79,63 |  | 79,63 | 11,25 |  |  |
| 47-02-018-03 | фрезерование минеральных грунтов | 312,12 |  | 312,12 | 32,71 |  |  |
| 47-02-018-04 | фрезерование торфяных и супесчаных грунтов | 267,53 |  | 267,53 | 28,04 |  |  |
| 47-02-018-05 | прикатывание почвы | 75,44 |  | 75,44 | 10,66 |  |  |
| **Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-022** **Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев**  Измеритель: 10000 шт. | | | | | | | |
| 47-02-022-01 | Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев | 60,43 | 60,43 |  |  |  | 8,67 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *10* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-023** **Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| 47-02-023-01 | Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев | 195,86 | 195,86 |  |  |  | 28,1 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, шт.* |  |  |  |  | *1 000* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-024** **Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 47-02-024-01 | Обозначение направления ряда посадки провешиванием | 6,24 | 6,24 |  |  |  | 0,82 |
| Посадка сеянцев лесопосадочными машинами: | | | | | | | |
| 47-02-024-02 | одной | 64,24 | 12,78 | 51,46 | 7,22 |  | 1,68 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-024-03 | двумя | 106,76 | 36,60 | 70,16 | 8,88 |  | 4,81 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-02-024-04 | тремя | 118,57 | 48,63 | 69,94 | 7,81 |  | 6,39 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| Посев желудей сеялками: | | | | | | | |
| 47-02-024-05 | одной | 31,74 | 1,77 | 29,97 | 2,63 |  | 0,25 |
| *16.2.02.10-0011* | *Желуди, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-024-06 | двумя | 60,13 | 4,18 | 55,95 | 3,79 |  | 0,59 |
| *16.2.02.10-0011* | *Желуди, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-024-07 | тремя | 79,99 | 6,38 | 73,61 | 3,91 |  | 0,9 |
| *16.2.02.10-0011* | *Желуди, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-024-08 | Посадка саженцев лесопосадочной машиной | 62,77 | 13,70 | 49,07 | 6,63 |  | 1,8 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-028** **Обработка почвы полосами**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-028-01 | Обработка почвы полосами | 3 142,98 |  | 3 142,98 | 316,20 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-029** **Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 47-02-029-01 | Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам | 71,10 |  | 71,10 | 7,45 |  |  |
| 47-02-029-02 | Прикатка пластов перед посадкой | 50,40 |  | 50,40 | 4,42 |  |  |
| Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней: | | | | | | | |
| 47-02-029-03 | до 300 шт. | 41,92 |  | 41,92 | 5,92 |  |  |
| 47-02-029-04 | свыше 300 до 800 шт. | 49,46 |  | 49,46 | 6,99 |  |  |
| **Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-033** **Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Посадка механизированным способом: | | | | | | | |
| 47-02-033-01 | саженцев хвойных пород по полосам | 127,02 | 27,14 | 99,88 | 13,50 |  | 3,16 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-033-02 | сеянцев по пластам | 114,41 | 16,66 | 97,75 | 8,84 |  | 1,94 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней: | | | | | | | |
| 47-02-033-03 | до 300 шт. | 88,73 | 16,66 | 72,07 | 8,29 |  | 1,94 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-033-04 | свыше 300 до 800 шт. | 135,41 | 25,25 | 110,16 | 12,67 |  | 2,94 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-033-05 | Уход за посадками | 34,36 |  | 34,36 | 4,85 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-034** **Ручная посадка сеянцев**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве на 1 га пней от 601 до 800 шт. на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-034-01 | легких | 57,46 | 57,46 |  |  |  | 7,55 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-034-02 | средних | 64,84 | 64,84 |  |  |  | 8,52 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-034-03 | тяжелых | 86,37 | 86,37 |  |  |  | 11,35 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-034-04 | легких | 63,32 | 63,32 |  |  |  | 8,32 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-034-05 | средних | 70,70 | 70,70 |  |  |  | 9,29 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-034-06 | тяжелых | 92,23 | 92,23 |  |  |  | 12,12 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-038** **Маркировка площади**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-038-01 | Маркировка площади | 66,77 | 66,77 |  |  |  | 9,58 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-02-039** **Механизированная копка ям**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Механизированная копка ям размером: | | | | | | | |
| 47-02-039-01 | 0,3x0,3 м на почвах легких | 122,57 |  | 122,57 | 17,76 |  |  |
| 47-02-039-02 | 0,3x0,3 м на почвах средних | 142,99 |  | 142,99 | 20,72 |  |  |
| 47-02-039-03 | 0,3x0,3 м на почвах тяжелых | 172,41 |  | 172,41 | 24,98 |  |  |
| 47-02-039-04 | 0,6x0,6 м на почвах легких | 142,99 |  | 142,99 | 20,72 |  |  |
| 47-02-039-05 | 0,6x0,6 м на почвах средних | 169,14 |  | 169,14 | 24,51 |  |  |
| 47-02-039-06 | 0,6x0,6 м на почвах тяжелых | 205,91 |  | 205,91 | 29,84 |  |  |
| 47-02-039-07 | 0,8x0,6 м на почвах легких | 158,52 |  | 158,52 | 22,97 |  |  |
| 47-02-039-08 | 0,8x0,6 м на почвах средних | 189,56 |  | 189,56 | 27,47 |  |  |
| 47-02-039-09 | 0,8x0,6 м на почвах тяжелых | 230,42 |  | 230,42 | 33,39 |  |  |
| 47-02-039-10 | 1,0x0,6 м на почвах легких | 234,86 | 62,45 | 172,41 | 24,98 |  | 8,96 |
| 47-02-039-11 | 1,0x0,6 м на почвах средних | 278,83 | 79,46 | 199,37 | 28,89 |  | 11,4 |
| 47-02-039-12 | 1,0x0,6 м на почвах тяжелых | 374,65 | 130,34 | 244,31 | 35,40 |  | 18,7 |
| **Таблица ТЕР 47-02-040** **Копка ям вручную**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Копка ям вручную размером: | | | | | | | |
| 47-02-040-01 | 0,3x0,3 м на почвах легких | 9,41 | 9,41 |  |  |  | 1,35 |
| 47-02-040-02 | 0,3x0,3 м на почвах средних | 13,80 | 13,80 |  |  |  | 1,98 |
| 47-02-040-03 | 0,6x0,6 м на почвах легких | 76,60 | 76,60 |  |  |  | 10,99 |
| 47-02-040-04 | 0,6x0,6 м на почвах средних | 95,70 | 95,70 |  |  |  | 13,73 |
| 47-02-040-05 | 0,6x0,6 м на почвах тяжелых | 133,55 | 133,55 |  |  |  | 19,16 |
| 47-02-040-06 | 0,8x0,6 м на почвах легких | 133,55 | 133,55 |  |  |  | 19,16 |
| 47-02-040-07 | 0,8x0,6 м на почвах средних | 168,95 | 168,95 |  |  |  | 24,24 |
| 47-02-040-08 | 0,8x0,6 м на почвах тяжелых | 239,28 | 239,28 |  |  |  | 34,33 |
| 47-02-040-09 | 1,0x0,6 м на почвах легких | 250,50 | 250,50 |  |  |  | 35,94 |
| 47-02-040-10 | 1,0x0,6 м на почвах средних | 322,08 | 322,08 |  |  |  | 46,21 |
| 47-02-040-11 | 1,0x0,6 м на почвах тяжелых | 500,93 | 500,93 |  |  |  | 71,87 |
| **Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ**  **И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-044** **Посадка вручную**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-044-01 | легких | 56,62 | 56,62 |  |  |  | 7,44 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-044-02 | средних | 72,60 | 72,60 |  |  |  | 9,54 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-044-03 | тяжелых | 74,88 | 74,88 |  |  |  | 9,84 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: | | | | | | | |
| 47-02-044-04 | легких | 73,36 | 73,36 |  |  |  | 9,64 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-044-05 | средних | 98,70 | 98,70 |  |  |  | 12,97 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-044-06 | тяжелых | 105,02 | 105,02 |  |  |  | 13,8 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-044-07 | Посадка вручную черенков | 71,53 | 71,53 |  |  |  | 9,4 |
| *16.2.02.10* | *Черенки, шт.* |  |  |  |  | *1 000* |  |
| 47-02-044-08 | Установка кольев | 19 701,16 | 289,94 |  |  | 19 411,22 | 38,1 |
| **Таблица ТЕР 47-02-045** **Посадка саженцев и подвязка их к кольям**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Посадка саженцев сплошная: | | | | | | | |
| 47-02-045-01 | лиственных пород | 52,36 | 52,36 |  |  |  | 6,88 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| 47-02-045-02 | хвойных пород | 63,70 | 63,70 |  |  |  | 8,37 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| Посадка саженцев при дополнении: | | | | | | | |
| 47-02-045-03 | лиственных пород | 57,91 | 57,91 |  |  |  | 7,61 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| 47-02-045-04 | хвойных пород | 69,25 | 69,25 |  |  |  | 9,1 |
| *16.2.02.10* | *Саженцы, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| 47-02-045-05 | Подвязка саженцев к кольям | 1 969,84 | 28,72 |  |  | 1 941,12 | 4,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-02-046** **Посев желудей вручную**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | |  |
| Посев желудей вручную на почвах: | | | | | | |  |
| 47-02-046-01 | средних | 41,17 | 41,17 |  |  |  | 5,41 |
| *16.2.02.10-0011* | *Желуди, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-046-02 | тяжелых | 48,25 | 48,25 |  |  |  | 6,34 |
| *16.2.02.10-0011* | *Желуди, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-050** **Внесение удобрений с механизированной загрузкой**  Измеритель: га | | | | | | |  |
| Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: | | | | | | |  |
| 47-02-050-01 | минеральных | 111,53 |  | 111,53 | 20,25 |  |  |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-050-02 | органических | 44,02 |  | 44,02 | 6,75 |  |  |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-050-03 | Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями  подкормщиком-опрыскивателем | 93,52 | 9,06 | 84,46 | 12,31 |  | 1,19 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *16.3.02.02* | *Удобрения органические, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-051** **Механизированная развозка органоминеральных удобрений**  Измеритель: 10 т | | | | | | |  |
| 47-02-051-01 | Механизированная развозка органоминеральных удобрений | 281,36 | 68,34 | 213,02 | 31,24 |  | 8,98 |
| *16.3.02.03* | *Удобрения, т* |  |  |  |  | *10* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-052** **Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям** Измеритель: 100 шт. | | | | | | |  |
| 47-02-052-01 | Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям | 61,18 | 61,18 |  |  |  | 8,04 |
| *16.3.02.03* | *Удобрения, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-056** **Культивация почвы, дискование междурядий**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Культивация почвы: | | | | | | |  |
| 47-02-056-01 | в междурядьях | 23,75 |  | 23,75 | 2,96 |  |  |
| 47-02-056-02 | в рядах | 20,90 |  | 20,90 | 2,60 |  |  |
| 47-02-056-03 | в междурядьях с одновременным уходом в рядах | 34,20 |  | 34,20 | 4,26 |  |  |
| 47-02-056-04 | Дискование междурядий | 22,13 |  | 22,13 | 2,37 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-057** **Перепашка в междурядьях**  Измеритель: км | | | | | | |  |
| Перепашка в междурядьях на почвах: | | | | | | |  |
| 47-02-057-01 | легких | 20,29 |  | 20,29 | 2,72 |  |  |
| 47-02-057-02 | средних | 24,71 |  | 24,71 | 3,32 |  |  |
| 47-02-057-03 | тяжелых | 30,00 |  | 30,00 | 4,03 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-058** **Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | |  |
| Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах: | | | | | | |  |
| 47-02-058-01 | легких | 52,21 | 52,21 |  |  |  | 7,49 |
| 47-02-058-02 | средних | 59,11 | 59,11 |  |  |  | 8,48 |
| 47-02-058-03 | тяжелых | 91,86 | 91,86 |  |  |  | 13,18 |
| **Таблица ТЕР 47-02-059** **Рыхление площадки вокруг сеянцев**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | |  |
| Рыхление вокруг сеянцев площадки размером: | | | | | | |  |
| 47-02-059-01 | 0,5x0,5 м на почвах легких | 50,18 | 50,18 |  |  |  | 7,2 |
| 47-02-059-02 | 0,5x0,5 м на почвах средних | 68,52 | 68,52 |  |  |  | 9,83 |
| 47-02-059-03 | 0,5x0,5 м на почвах тяжелых | 102,46 | 102,46 |  |  |  | 14,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-02-059-04 | 1x1 м на почвах легких | 79,32 | 79,32 |  |  |  | 11,38 |
| 47-02-059-05 | 1x1 м на почвах средних | 108,52 | 108,52 |  |  |  | 15,57 |
| 47-02-059-06 | 1x1 м на почвах тяжелых | 143,58 | 143,58 |  |  |  | 20,6 |
| **Таблица ТЕР 47-02-060** **Рыхление приствольных лунок**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Рыхление приствольных лунок диаметром: | | | | | | | |
| 47-02-060-01 | 0,5 м | 7,53 | 7,53 |  |  |  | 1,08 |
| 47-02-060-02 | 0,7 м | 15,12 | 15,12 |  |  |  | 2,17 |
| 47-02-060-03 | 1,0 м | 30,25 | 30,25 |  |  |  | 4,34 |
| 47-02-060-04 | 1,25 м | 44,12 | 44,12 |  |  |  | 6,33 |
| 47-02-060-05 | 1,5 м | 63,85 | 63,85 |  |  |  | 9,16 |
| **Таблица ТЕР 47-02-061** **Уход за растениями**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| Обрезка нижних сучьев у деревьев: | | | | | | | |
| 47-02-061-01 | после посадки | 92,54 | 92,54 |  |  |  | 10,9 |
| 47-02-061-02 | на 2-3-й год | 151,97 | 151,97 |  |  |  | 17,9 |
| 47-02-061-03 | на 4-5-й год | 340,11 | 340,11 |  |  |  | 40,06 |
| 47-02-061-04 | старше 5 лет | 470,94 | 470,94 |  |  |  | 55,47 |
| 47-02-061-05 | Формирование кустарников | 107,82 | 107,82 |  |  |  | 12,7 |
| Посадка на пень кустарника в возрасте: | | | | | | | |
| 47-02-061-06 | 2-3-х лет | 143,70 | 57,27 | 86,43 | 49,96 |  | 7,24 |
| 47-02-061-07 | 4-х лет и старше | 155,33 | 61,94 | 93,39 | 53,99 |  | 7,83 |
| **Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-065** **Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 47-02-065-01 | Разметка террас | 43,56 | 43,56 |  |  |  | 6,25 |
| Устройство террас шириной: | | | | | | | |
| 47-02-065-02 | 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних | 625,51 |  | 625,51 | 83,35 |  |  |
| 47-02-065-03 | 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на  почвах тяжелых | 706,36 |  | 706,36 | 94,13 |  |  |
| 47-02-065-04 | 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних | 1 053,55 |  | 1 053,55 | 93,42 |  |  |
| 47-02-065-05 | 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых | 1 164,38 |  | 1 164,38 | 103,24 |  |  |
| 47-02-065-06 | 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних | 1 225,41 | 61,03 | 1 164,38 | 103,24 |  | 8,02 |
| 47-02-065-07 | 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых | 1 371,59 | 68,34 | 1 303,25 | 115,56 |  | 8,98 |
| 47-02-065-08 | 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних | 1 344,85 | 66,97 | 1 277,88 | 113,31 |  | 8,8 |
| 47-02-065-09 | 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых | 1 561,07 | 77,55 | 1 483,52 | 131,54 |  | 10,19 |
| 47-02-065-10 | Рыхление полотна террас | 108,36 |  | 108,36 | 11,11 |  |  |
| Посадка сеянцев: | | | | | | | |
| 47-02-065-11 | однорядная | 116,18 | 19,41 | 96,77 | 11,13 |  | 2,55 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-065-12 | двухрядная | 177,54 | 57,08 | 120,46 | 13,85 |  | 7,5 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-065-13 | Уход за посадками | 55,32 |  | 55,32 | 7,81 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-066** **Культивация полотна террас**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-066-01 | Культивация полотна террас | 122,38 |  | 122,38 | 17,29 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-070** **Посев песчаного овса**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-070-01 | Посев песчаного овса | 182,64 | 182,64 |  |  |  | 24 |
| *16.2.02.07-0162* | *Семена песчаного овса, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-071** **Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 47-02-071-01 | Механизированный посев песчаного овса | 24,83 | 1,38 | 23,45 | 2,25 |  | 0,17 |
| *16.2.02.07-0162* | *Семена песчаного овса, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| Шелюгование песков: | | | | | | | |
| 47-02-071-02 | хлыстами | 68,75 | 16,78 | 51,97 | 7,34 |  | 2,28 |
| *16.2.02.10* | *Хлысты шелюги, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 47-02-071-03 | черенками | 68,04 | 68,04 |  |  |  | 8,4 |
| *16.2.02.10* | *Черенки шелюги, 1000 шт.* |  |  |  |  | *1,25* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-072** **Посадка на пень шелюги**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | | | |
| 47-02-072-01 | Посадка на пень шелюги | 28,81 | 28,81 |  |  |  | 3,43 |
| *16.2.02.10* | *Хлысты шелюги, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-073** **Механическая защита, устройство устилочной защиты**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-073-01 Механическая защита, 2 617,84 2 617,84 344 устройство устилочной защиты  *16.2.03.02-0031 Солома песчаного овса, кг П* | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-074** **Устройство рядовой и щитовой защиты**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство рядовых защит: | | | | | | | |
| 47-02-074-01 | из чернобыла | 859,93 | 859,93 |  |  |  | 113 |
| *16.2.02.10* | *Чернобыл, м3* |  |  |  |  | *14* |  |
| 47-02-074-02 | из янтака | 578,36 | 578,36 |  |  |  | 76 |
| *16.2.02.10* | *Янтак, м3* |  |  |  |  | *30* |  |
| 47-02-074-03 | из камыша | 597,39 | 597,39 |  |  |  | 78,5 |
| *16.2.03.02* | *Камыш, м3* |  |  |  |  | *20* |  |
| 47-02-074-04 | Устройство щитовых защит из камыша | 4 117,01 | 4 117,01 |  |  |  | 541 |
| *16.2.03.02* | *Камыш, м3* |  |  |  |  | *150* |  |
| 47-02-074-05 | Ремонт щитовых защит из камыша | 2 024,26 | 2 024,26 |  |  |  | 266 |
| *16.2.03.02* | *Камыш, м3* |  |  |  |  | *37,5* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-075** **Облесение песков**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 47-02-075-01 | Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов | 34,36 |  | 34,36 | 4,85 |  |  |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-075-02 | Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв | 109,11 | 23,20 | 85,91 | 10,89 |  | 2,97 |
| *16.2.02.09* | *Сеянцы, 1000 шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-075-03 | Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы | 46,58 | 1,33 | 45,25 | 5,33 |  | 0,17 |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-076** **Посев под лопату семян джузгуна**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-076-01 | Посев под лопату семян джузгуна | 292,33 | 292,33 |  |  |  | 40,1 |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 47-02-080** **Приготовление раствора**  Измеритель: 10 т | | | | | | | |
| Приготовление раствора: | | | | | | | |
| 47-02-080-01 | водного | 166,30 | 166,30 |  |  |  | 19,36 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 47-02-080-02 | масляного | 618,48 | 618,48 |  |  |  | 72 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-081** **Опрыскивание лесных культур опрыскивателем**  Измеритель: га | | | | | |  | |
| 47-02-081-01 | Опрыскивание лесных культур опрыскивателем | 128,71 | 42,35 | 86,36 | 20,26 |  | 3,67 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-082** **Опрыскивание лесных культур вручную**  Измеритель: 1000 шт. | | | | | |  | |
| 47-02-082-01 | Опрыскивание лесных культур вручную | 97,32 | 97,32 |  |  |  | 9,83 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-083** **Механизированное опрыскивание**  Измеритель: 100 га | | | | | |  | |
| Механизированное опрыскивание: | | | | | |  | |
| 47-02-083-01 | лесных культур аэрозольным генератором | 1 793,99 | 354,34 | 1 439,65 | 226,91 |  | 41,25 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-083-02 | малоценного молодняка | 1 980,81 | 123,13 | 1 857,68 | 208,38 |  | 16,18 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | | | | | |  | |
| **Таблица ТЕР 47-02-087** **Подготовка к аэросеву хвойных пород**  Измеритель: 100 га | | | | | |  | |
| 47-02-087-01 Подготовка к аэросеву хвойных 141,75 141,75 пород  *11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных*  *пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м, м3*  *16.2.02.08 Семена хвойных пород, кг* | | | | | | 17,5  *П*  *П* | |
| **Таблица ТЕР 47-02-088** **Подготовка почвы площадками вручную**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | |  | |
| Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах: | | | | | |  | |
| 47-02-088-01 | легких | 667,40 | 667,40 |  |  |  | 87,7 |
| 47-02-088-02 | средних | 922,18 | 922,18 |  |  |  | 121,18 |
| 47-02-088-03 | тяжелых | 1 393,47 | 1 393,47 |  |  |  | 183,11 |
| 47-02-088-04 | Рыхление почвы  предварительно обработанных площадок | 168,10 | 168,10 |  |  |  | 22,09 |
| **Таблица ТЕР 47-02-089** **Опыливание лесных культур**  Измеритель: га | | | | | |  | |
| Опыливание лесных культур: | | | | | |  | |
| 47-02-089-01 | механизированное | 22,80 | 5,42 | 17,38 | 4,46 |  | 0,47 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-089-02 | ручное | 52,05 | 52,05 |  |  |  | 4,51 |
| *16.3.01.01* | *Ядохимикаты, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-090** **Противоэрозионная обработка плоскорезами**  Измеритель: га | | | | | |  | |
| Противоэрозионная обработка плоскорезами почв: | | | | | |  | |
| 47-02-090-01 | легких | 91,66 | 10,35 | 81,31 | 11,48 |  | 1,12 |
| 47-02-090-02 | средних | 106,82 | 12,10 | 94,72 | 13,38 |  | 1,31 |
| 47-02-090-03 | тяжелых | 126,73 | 14,41 | 112,32 | 15,87 |  | 1,56 |
| **Таблица ТЕР 47-02-091** **Культивация при частичной обработке почвы**  Измеритель: км | | | | | |  | |
| Культивация: | | | | | |  | |
| 47-02-091-01 | полос на площадях без пней | 20,90 |  | 20,90 | 2,60 |  |  |
| 47-02-091-02 | борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт. | 66,81 |  | 66,81 | 8,05 |  |  |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | 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 ТЕР 47-02-092** **Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м** Измеритель: км | | | | | | | |
| Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней: | | | | | | | |
| 47-02-092-01 | до 300 шт. | 58,26 |  | 58,26 | 5,45 |  |  |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-092-02 | свыше 300 шт. | 75,99 |  | 75,99 | 7,10 |  |  |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-093** **Посев и прикатывание посевов трав**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Посев: | | | | | | | |
| 47-02-093-01 | семян люпина | 125,86 |  | 125,86 | 12,08 |  |  |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-093-02 | многолетних трав | 61,70 |  | 61,70 | 5,92 |  |  |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 47-02-093-03 | Прикатывание посевов | 58,68 |  | 58,68 | 6,89 |  |  |
| *16.2.02.07* | *Семена, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-094** **Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях**  Измеритель: га | | | | | | | |
| 47-02-094-01 | Механизированное  выкашивание и срезка поросли шириной 1 м | 512,00 |  | 512,00 | 296,00 |  |  |
| Выкашивание травы вручную при междурядьях: | | | | | | | |
| 47-02-094-02 | 1,5 м | 209,28 | 209,28 |  |  |  | 27,5 |
| 47-02-094-03 | 4,0 м | 89,04 | 89,04 |  |  |  | 11,7 |
| 47-02-094-04 | Сгребание и уборка трав | 29,99 | 29,99 |  |  |  | 4,34 |
| **Таблица ТЕР 47-02-095** **Снегозадержание**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 47-02-095-01 | Снегозадержание | 17,56 |  | 17,56 | 2,94 |  |  |
| **Таблица ТЕР 47-02-096** **Подготовка неокорененных черенков к посадке**  Измеритель: 10000 шт. | | | | | | | |
| 47-02-096-01 | Подготовка неокорененных черенков к посадке | 91,83 | 91,83 |  |  |  | 12,26 |

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 47.1

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид зеленых насаждений | Открытие и закрытие,  прополка и рыхление  приствольны х лунок и канавок | Поливка | Рыхление и прополка цветников | Прополка газонов и цветников | Стрижка газонной каймы | Выкашива ние газонов | Расход воды в м3 на сезонный полив 1 дерева  и кустарника, 1 м живой  изгороди, 10 м2 газона и цветника |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:  круглым Д=0,2 Н=0,15 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,04 |
| Д=0,25 Н=0,2 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,04 |
| Д=0,3 Н=0,3 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,12 |
| Д=0,5 Н=0,4 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,16 |
| Д=0,8 Н=0,6 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,5 |
| квадратным 0,5х0,5х0,4 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,16 |
| 0,8х0,8х0,5 | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,5 |
| 1,0х1,0х0,6 | 4 | 4 | — | — | — | — | 1,0 |
| 1,3х1,3х0,6 | 4 | 4 | — | — | — | — | 1,5 |
| 1,5х1,5х0,65 | 4 | 4 | — | — | — | — | 2,0 |
| 1,7х1,7х0,65 | 4 | 4 | — | — | — | — | 3,0 |
| 2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,12 |
| 3. Кустарники с обнаженной корневой системой: в группах | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,04 |
| в однорядной живой изгороди | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,08 |
| в двухрядной живой изгороди | 4 | 4 | — | — | — | — | 0,12 |
| 4. Цветники из многолетников | — | 15 | 4 | — | — | — | 2,25 |
| 5. Газоны:  партерные | — | 30 | — | 5 | 3 | 10 | 3,0 |
| обыкновенные | — | 10 | — | 5 | — | 5 | 1,0 |
| луговые | — | — | — | — | — | 3 | — |

Приложение 47.2

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование посадочного материала и способ посадки | | Ком | | | | Яма или траншея | | | |  | |
| размер, м | | объем, м3 | | Размер, м | | Площадь, м2 | | Объем, м3 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| 1. Деревья и кустарники с комом земли: круглым | | Д=0,2, Н=0,15 | | 0,005 | | Д=0,8, Н=0,5 | | 0,5 | | 0,25 | |
|  | | Д=0,25, Н=0,2 | | 0,01 | | Д=0,8, Н=0,5 | | 0,5 | | 0,25 | |
|  | | Д=0,3, Н=0,3 | | 0,02 | | Д=0,8, Н=0,75 | | 0,5 | | 0,38 | |
|  | | Д=0,5, Н=0,4 | | 0,08 | | Д=1,0, Н=0,8 | | 0,79 | | 0,63 | |
|  | | Д=0,8, Н=0,6 | | 0,3 | | Д=1,5, Н=0,85 | | 1,76 | | 1,5 | |
| квадратным | | 0,5х0,5х0,4 | | 0,1 | | 1,4х1,4х0,65 | | 1,96 | | 1,27 | |
|  | | 0,8х0,8х0,5 | | 0,32 | | 1,7х1,7х0,75 | | 2,89 | | 2,17 | |
|  | | 1,0х1,0х0,6 | | 0,6 | | 1,9х1,9х0,85 | | 3,61 | | 3,07 | |
|  | | 1,3х1,3х0,6 | | 1,01 | | 2,2х2,2х0,85 | | 4,84 | | 4,11 | |
|  | | 1,5х1,5х0,65 | | 1,46 | | 2,4х2,4х0,9 | | 5,76 | | 5,18 | |
|  | | 1,7х1,7х0,65 | | 1,88 | | 2,6х2,6х0,9 | | 6,76 | | 6,08 | |
| Наименование посадочного материала и способ посадки | | Ком | |  | | Яма или траншея | | | |  | |
| размер, м | | объем, м3 | | Размер, м | | Площадь, м2 | | Объем, м3 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| 2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке: | |  | |  | |  | |  | |  | |
| в естественный грунт с внесением растительной земли | | —  — | | —  — | | Д=0,7, Н=0,7 Д=1,0, Н=0,8 | | 0,38  0,79 | | 0,27  0,63 | |
| 3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:  в ямы в естественный грунт в ямы с внесением растительной земли | | —  — | | —  — | | Д=0,5, Н=0,5 Д=0,7,Н=0,5 | | 0,2  0,38 | | 0,1  0,19 | |
| в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся  в траншеи двухрядную живую изгородь | | —  — | | —  — | | 0,5х0,5х1,0  0,7х0,5х1,0 | | 0,5  0,7 | | 0,25  0,35 | |

Приложение 47.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 47 раздела 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | |
| к затратам  труда и оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов |
| 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 | 47-01-004, 47-01-005, 47-01-008 (1-5),  47-01-015 (1-5), 47-01-016 (1-5), 47-01-023  (1-5), 47-01-024 (1-5), 47-01-031 (1-10), 47-01032 (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 | 47-01-006, 47-01-007, 47-01-008 (610),  47-01-015 (6-10), 47-01-016 (610), 47-01-023  (6-10), 47-01-024 (610), 47-01-031 (11-20),  47-01-032 (610), 47-01-046 (2, 4), 47-01-048 (2, 4),47-01-049 (1), 01-058, 47-01-059 (2, 4, 6, 8) | 1,4 | — |
| 4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой | 47-01-004÷47-01-008,47-01-015,  47-01-016,47-01-023,47-01-024, 47-01-031, 47-01-032 | 1,17 | — |
| 5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой | 47-01-009, 47-01-017, 47-01-025, 47-01-033 | 1,37 | — |
| 6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева | 47-01-046 (6) | 1,94 | — |
| 7. Посадка колючего кустарника | 47-01-025, 47-01-033 | 1,3 | — |

Приложение 47.4

**Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристика саженцев | Размеры ям, м |
| 1 | Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет | 0,3х0,3 |
| 2 | Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет | 0,6х0,6 |
| 3 | Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет | 0,8х0,6 |
| 4 | Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет | 1х0,6 |

Приложение 47.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | |
| к затратам  труда и оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том числе труда машинистов |
|  |  | 3 | 4 |
| Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:  1. | 47-02-005 (5) | — | 1,1 |
| 2. | 47-02-006 (2, 4) | — | 1,1 |
| 3. | 47-02-024 (6) | 1,1 | 1,1 |
| 4. | 47-02-024 (7) | 1,3 | 1,1 |
| 5. | 47-02-057 (2, 3) | — | 1,1 |
| 6. | 47-02-001 (2, 3, 5) | — | 1,2 |
| 7. | 47-02-005 (2, 3, 6) | — | 1,2 |
| 8. | 47-02-012 (1, 2, 4, 5) | — | 1,2 |
| 9. | 47-02-024 (3, 4) | 1,2 | 1,2 |
| 10. | 47-02-024 (5) | 1,1 | 1,2 |
| 11. | 47-02-056 (2, 3) | — | 1,2 |
| 12. | 47-02-001 (10) | — | 1,3 |
| 13. | 47-02-011 (1, 3) | — | 1,3 |
| 14. | 47-02-012 (8) | — | 1,3 |
| 15. | 47-02-024 (2) | 1,5 | 1,3 |
| 16. | 47-02-056 (1) | — | 1,3 |
| 17. | 47-02-001 (7, 11, 12) | — | 1,4 |
| 18. | 47-02-007 (2) | — | 1,4 |
| 19. | 47-02-012 (6) | — | 1,4 |
| 20. | 47-02-001 (8, 13) | — | 1,5 |
| 21. | 47-02-011 (2. 4) | — | 1,5 |
| 22. | 47-02-012 (3, 7) | — | 1,5 |
| 23. | 47-02-007 (5) | — | 1,6 |
| 24. | 47-02-007 (3) | — | 1,7 |
| 25. | 47-02-007 (6) | — | 1,8 |
| 26. | 47-02-056 (4) | — | 1,9 |
| Ручное рыхление при средней засоренности почвы:  27. легкой | 47-02-058 (1) | 1,21 | — |
| 28. | 47-02-059 (1) | 1.14 | — |
| 29. | 47-02-059 (4) | 1,27 | — |
| 30. средней | 47-02-058 (2) | 1,5 | — |
| 31. | 47-02-059 (2) | 1,37 | — |
| 32. | 47-02-059 (5) | 1,19 | — |
| 33. тяжелой | 47-02-058 (3) | 1,56 | — |
| 34. | 47-02-059 (3) | 1,22 | — |
| 35. | 47-02-059 (6) | 1,23 | — |
| То же, при сильной засоренности почвы:  36. легкой | 47-02-058 (1) | 1,48 | — |
| 37. | 47-02-059 (1) | 1,52 | — |
| 38. | 47-02-059 (4) | 1,52 | — |
| 39. средней | 47-02-058 (2) | 1,86 | — |
| 40. | 47-02-059 (2) | 1,41 | — |
| 41. | 47-02-059 (5) | 1,45 | — |
| 42. тяжелой | 47-02-058 (3) | 2,07 | — |
| 43. | 47-02-059 (3) | 1,55 | — |
| 44. | 47-02-059 (6) | 1,61 | — |

## СОДЕРЖАНИЕ

[I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1](#_Toc512529)

[II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ 4](#_Toc512530)

[III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 5](#_Toc512531)

Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения ............................................................................................................. 5

Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ........................................................................................................................................................ 5

Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ................................................................................ 5

Таблица ТЕР 47-01-001 Подготовка участка для озеленения ..................................................................... 5

Подраздел 1.2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С

КОМОМ ЗЕМЛИ ............................................................................................................................................................... 5

Таблица ТЕР 47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с

круглым комом земли механизированным способом ................................................................................................ 5

Таблица ТЕР 47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с

квадратным комом земли механизированным способом ........................................................................................... 6

Таблица ТЕР 47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с

круглым комом земли вручную .................................................................................................................................... 7

Таблица ТЕР 47-01-007 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с

квадратным комом земли вручную .............................................................................................................................. 8

Таблица ТЕР 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с

комом земли ................................................................................................................................................................. 10

Таблица ТЕР 47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли............................................... 10

Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ ........................ 11 Таблица ТЕР 47-01-015 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ............... 11

Таблица ТЕР 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ........... 11

Таблица ТЕР 47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой ......................... 12

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

ГРУППЫ ........................................................................................................................................................................... 12

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

группы .......................................................................................................................................................................... 12

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

группы .......................................................................................................................................................................... 12

Таблица ТЕР 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы ......................................................... 13

Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В

ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ...................................................................................................................................................... 13

Таблица ТЕР 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест ....................................................... 13

Таблица ТЕР 47-01-032 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди ................ 13

Таблица ТЕР 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь .......................................... 14

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

КУСТАРНИКОВ .............................................................................................................................................................. 14

Таблица ТЕР 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников ............................. 14

Таблица ТЕР 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников ............................ 14

Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ ................................ 14

Таблица ТЕР 47-01-045 Устройство газона методом гидропосева .......................................................... 14

Таблица ТЕР 47-01-046 Устройство газонов .............................................................................................. 15

Таблица ТЕР 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой ..................................................... 15

Таблица ТЕР 47-01-048 Устройство корыта под цветники ....................................................................... 15

Таблица ТЕР 47-01-049 Подготовка почвы под цветники ........................................................................ 15

Таблица ТЕР 47-01-050 Посадка многолетних цветников ........................................................................ 15

Таблица ТЕР 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту ........................................ 16

Таблица ТЕР 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев .................................................................. 16

Таблица ТЕР 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток ............................................................. 16

Таблица ТЕР 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы ................................... 16

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

ДЕРНА .............................................................................................................................................................................. 16

Таблица ТЕР 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли ............................................ 16

Таблица ТЕР 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой ................ 17

Таблица ТЕР 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна ............................................. 17

Таблица ТЕР 47-01-061 Заготовка дерна вручную .................................................................................... 17

Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ) ................................... 17

Таблица ТЕР 47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли ...................................... 17

-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой ........................................ 18

Таблица ТЕР 47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой

изгороди ........................................................................................................................................................................ 18

Таблица ТЕР 47-01-070 Уход за цветниками и газонами .......................................................................... 18

Таблица ТЕР 47-01-071 Уход за газонами луговыми ................................................................................ 18

Таблица ТЕР 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях ................................................ 18

Таблица ТЕР 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз ........................................ 18

Таблица ТЕР 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов ..................................... 18

Таблица ТЕР 47-01-075 Устройство системы полива ............................................................................... 18

Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ) .............................. 19

Таблица ТЕР 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями ....................................................................... 19

Таблица ТЕР 47-01-081 Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой ..................................... 19

Таблица ТЕР 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами ........................................................................... 19

Таблица ТЕР 47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников ................................................................. 19

Таблица ТЕР 47-01-084 Полив зеленых насаждений ................................................................................ 19

Таблица ТЕР 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок

....................................................................................................................................................................................... 20

Таблица ТЕР 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений .......... 20

Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ...................................................................... 20

Таблица ТЕР 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды ........................................................................ 20

Таблица ТЕР 47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной ......................................... 20

Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ............................................................................................................................... 20

Таблица ТЕР 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную ................................................ 20

Таблица ТЕР 47-01-097 Побелка деревьев ................................................................................................. 20

Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ............................................................................................................................... 21

Таблица ТЕР 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев .......................................................................... 21

Таблица ТЕР 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев ............................................................ 21

Таблица ТЕР 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид .................................................. 21

Таблица ТЕР 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород ...................................................... 21

Таблица ТЕР 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев.................................................... 21

Таблица ТЕР 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев ............................................................................. 21

Таблица ТЕР 47-01-114 Вырезка сухих ветвей .......................................................................................... 22

Таблица ТЕР 47-01-115 Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер,

шторм, ураган............................................................................................................................................................... 22

Таблица ТЕР 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной

формы ........................................................................................................................................................................... 22

Таблица ТЕР 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников ...................................................... 22

Таблица ТЕР 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид ............................................ 22

Таблица ТЕР 47-01-119 Стрижка живых изгородей .................................................................................. 22

Таблица ТЕР 47-01-120 Уборка опавших листьев ..................................................................................... 22

Таблица ТЕР 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки ............ 23

Таблица ТЕР 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву.................................................................... 23

Таблица ТЕР 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами

....................................................................................................................................................................................... 23

Таблица ТЕР 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива .................................. 23

Таблица ТЕР 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток ... 23

Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ ................................................................................................................. 23

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

ВСПАШКОЙ .................................................................................................................................................................... 23

Таблица ТЕР 47-02-001 Сплошная обработка почвы ................................................................................ 23

Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ ............................................... 24

Таблица ТЕР 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием ................. 24

Таблица ТЕР 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель ............................................................. 24

Таблица ТЕР 47-02-007 Перепашка пара .................................................................................................... 24

Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И

КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ .............................................................................................................................................. 24

Таблица ТЕР 47-02-011 Плантажная вспашка ........................................................................................... 24 Таблица ТЕР 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы ................. 24

Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА

ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ........................................................................................................................................ 25 Таблица ТЕР 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей ............................................................... 25 -02-017 Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными

навесными плугами ..................................................................................................................................................... 25

Таблица ТЕР 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей ..................................................... 25

Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР .......................................... 25 Таблица ТЕР 47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев .......................... 25

Таблица ТЕР 47-02-023 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев ....................... 25

Таблица ТЕР 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей .................................................... 25

Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ,

НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ............................................................................................................................ 26

Таблица ТЕР 47-02-028 Обработка почвы полосами ................................................................................ 26

Таблица ТЕР 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках ............................ 26

Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД

ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ .............................................................................................................................. 26

Таблица ТЕР 47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними ....................................................... 26

Таблица ТЕР 47-02-034 Ручная посадка сеянцев ....................................................................................... 26

Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ ............................................................................................................................................ 26

Таблица ТЕР 47-02-038 Маркировка площади .......................................................................................... 26

Таблица ТЕР 47-02-039 Механизированная копка ям ............................................................................... 27

Таблица ТЕР 47-02-040 Копка ям вручную ................................................................................................ 27

Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ

ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ ................................................................................................................................................... 27

Таблица ТЕР 47-02-044 Посадка вручную ................................................................................................. 27

Таблица ТЕР 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям ........................................................ 27

Таблица ТЕР 47-02-046 Посев желудей вручную ...................................................................................... 28

Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ................................................................................................................. 28

Таблица ТЕР 47-02-050 Внесение удобрений с механизированной загрузкой ....................................... 28

Таблица ТЕР 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений ......................... 28

Таблица ТЕР 47-02-052 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с

удобрениями и засыпка ям.......................................................................................................................................... 28

Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ............................................................................................. 28

Таблица ТЕР 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий .................................................. 28

Таблица ТЕР 47-02-057 Перепашка в междурядьях .................................................................................. 28

Таблица ТЕР 47-02-058 Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах ......................................... 28

Таблица ТЕР 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев .................................................................. 28

Таблица ТЕР 47-02-060 Рыхление приствольных лунок ........................................................................... 29

Таблица ТЕР 47-02-061 Уход за растениями.............................................................................................. 29

Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ ......................................... 29

Таблица ТЕР 47-02-065 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними ........................................ 29

Таблица ТЕР 47-02-066 Культивация полотна террас ............................................................................... 29

Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ ...................................................................................... 30

Таблица ТЕР 47-02-070 Посев песчаного овса ........................................................................................... 30

Таблица ТЕР 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков ................... 30

Таблица ТЕР 47-02-072 Посадка на пень шелюги ..................................................................................... 30

Таблица ТЕР 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты .................................. 30

Таблица ТЕР 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты ............................................................ 30

Таблица ТЕР 47-02-075 Облесение песков ................................................................................................. 30

Таблица ТЕР 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна ...................................................................... 30

Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ......................................................................................... 30

Таблица ТЕР 47-02-080 Приготовление раствора ...................................................................................... 30

Таблица ТЕР 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем .............................................. 31

Таблица ТЕР 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную ........................................................... 31

Таблица ТЕР 47-02-083 Механизированное опрыскивание...................................................................... 31

Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ............................................................................................................................... 31

Таблица ТЕР 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород .............................................................. 31

Таблица ТЕР 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную .......................................................... 31

Таблица ТЕР 47-02-089 Опыливание лесных культур .............................................................................. 31

Таблица ТЕР 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами ................................................... 31

Таблица ТЕР 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы .................................................. 31 Таблица ТЕР 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой

почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м ................................................................................................. 32 Таблица ТЕР 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав .................................................................. 32

Таблица ТЕР 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях .................................... 32

Таблица ТЕР 47-02-095 Снегозадержание .................................................................................................. 32 -02-096 Подготовка неокорененных черенков к посадке ............................................... 32

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .................................................................................................................................................................. 33

СОДЕРЖАНИЕ ......................................................................................................................................................................... 36