## СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ГЭСН 81-02-47-2022

## Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения

## І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.47. В сборнике 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения» содержатся сметные нормы на выполнение работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений.
- 1.47.1. ГЭСН сборника 47 раздела 1 содержит нормы на работы по озеленению городов, посёлков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.
  - 1.47.2. ГЭСН сборника 47 раздела 1 учитывают следующие виды работ:

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

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

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

устройство альпинариев и рокариев;

одерновка цветников, дорожек и площадок;

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

уход за зелеными насаждениями.

1.47.3. ГЭСН 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 рокариях 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 норм табл. 47-01-054).

- 1.47.4. Затраты на вывозку с территории озеленяемого участка грунта, строительного мусора, а также на разборку фундаментов на местах посадки, если эти работы предусмотрены проектом, учитываются дополнительно.
- 1.47.5. Взамен одерновки в ленту дорожек, площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Затраты на загущенные посевы определяются по табл. 47-01-046 с двойной нормой высева семян газонных трав.
- 1.47.6. Нормами на заготовку деревьев и кустарников (табл. 47-01-058, 47-01-059) пользоваться в случаях, когда заготовка отпускными (договорными) ценами на деревья и кустарники не учтена.
  - 1.47.7. Затраты на устройство корыта под цветники и его глубина определяются проектом.
  - 1.47.8. Затраты на укрытие на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяются проектом.
- 1.47.9. Нормами 47-01-001-01, 47-01-001-02 предусматриваются затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.
- 1.47.10. Норма 47-01-001-04 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.
- 1.47.11. ГЭСН табл. с 47-01-004 по 47-01-007, 47-01-015, 47-01-023, 47-01-031 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 определяются по ГЭСН табл. 47-01-008, 47-01-016, 47-01-024, 47-01-032.
- 1.47.12. При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов ГЭСН табл. 47-01-009 и 47-01-067 исключаются колья, шпагат и мешковина.
  - 1.47.13. Затраты на восстановление отпада определяются по ГЭСН на подготовку и посадку в естественный грунт. Процент естественного отпада в зависимости от климатических условий определяется местной администрацией.
- 1.47.14. Затраты на уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию определяются по разделу 1 ГЭСН сборника 47.
- 1.47.15. В разделе 1 ГЭСН сборника 47 приведены комплексные нормы по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в приложении 47.1. Применение комплексных ГЭСН 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 определяются по операционным ГЭСН табл. с 47-01-080 по 47-01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

- 1.47.16. ГЭСН сборника 47 раздела 2 содержит нормы 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.
  - 1.47.17. В ГЭСН сборника 47 раздела 2 учтены следующие виды работ:

комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара 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 определяются по ГЭСН сборника 1 «Земляные работы».

- 1.47.18. В разделе 2 ГЭСН сборника 47 приведены комплексные нормы на обработку почвы и операционные нормы на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными нормами затраты на обработку почвы определяются по нормам на отдельные операции.
- 1.47.19. ГЭСН учитывается однократный уход за лесонасаждениями. Число лет и кратность уходов определяются проектом в зависимости от лесорастительных зон и породного состава.
  - 1.47.20. При разработке норм 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 м<sup>2</sup>);

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

- 1.47.21. Нормы на кратковременную прикопку посадочного материала и маркировку площади распространяются на все условия и виды посадок.
- 1.47.22. Номенклатура и расход материалов (ядохимикаты, посадочный и посевной материал и т.д.) принимаются по проектным данным.
- 1.47.23. Затраты по доставке посадочного, посевного и других материалов к месту работы определяются дополнительно.
  - 1.47.24. ГЭСН предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.
- 1.47.25. При определении затрат на производство работ, не учтенных нормами, на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51 100 шт. сорняков на 1 м2) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м2) засоренностью нормы затрат труда рабочих и время эксплуатации машин, в том числе затраты труда машинистов корректируются коэффициентами, приведенными в приложении 47.5.
- 1.47.26. Использование самолетов (табл. 47-02-087) учитывается по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.
  - 1.47.27. Указанный в ГЭСН сборника 47 размер «до» включает в себя этот размер.
- 1.47.28. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 47 разделов 1 и 2, приведены в приложениях 47.3 и 47.5.
- 1.47.29. Нормы на валку деревьев с разделкой древесины на корню (табл. 47-01-128) предусматривают работы в стесненных условиях (между деревьями, зданиями, сооружениями и у проезжей части).

## **II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

- 2.47. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм 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 исключить площадь, занимаемую приствольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.
- 2.47.3. Площадь приствольных лунок и канавок принимается 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 нормам табл. 47-01-008, норме 47-01-009-11, табл. 47-01-016, норме 47-01-017-03, табл. 47-01-024, норме 47-01-025-03, табл. 47-01-032, норме 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 ГЭСН 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. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

## Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

## Таблица ГЭСН 47-01-001 Подготовка участка для озеленения

### Состав работ:

Для нормы 47-01-001-01:

01. Планировка механизированным способом.

Для нормы 47-01-001-02:

01. Планировка вручную.

Для нормы 47-01-001-03:

01. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников.

Для нормы 47-01-001-04:

01. Очистка от строительного мусора.

Измеритель: 100 м2

Планировка участка:

47-01-001-01 механизированным способом

47-01-001-02 вручную

47-01-001-03 Разбивка участка

47-01-001-04 Очистка участка от мусора

| <del>+</del> 7-01-001-0 <del>+</del> | Очистка участка от мусора   |          |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса                          | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-01-<br>001-01 | 47-01-<br>001-02 | 47-01-<br>001-03 | 47-01-<br>001-04 |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20                             | Средний разряд работы 2,0   | челч     |                  | 10,2             |                  | 3,91             |
| 1-100-33                             | Средний разряд работы 3,3   | челч     |                  |                  | 7,41             |                  |
| 2                                    | Затраты труда машинистов  | челч     | 0,25             |                  |                  |                  |
| 3                                    | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034                         | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)   | машч     | 0,25             |                  |                  |                  |
| 4                                    | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.20.07-0002                      | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм  | КΓ       |                  |                  | 0,2              |                  |
| 11.1.03.05-0074                      | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм. сорт IV | м3       |                  |                  | 0,001            |                  |

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

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

### Состав работ:

Для норм 47-01-004-01, 47-01-004-06, 47-01-004-11:

- 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-004-02 по 47-01-004-05, с 47-01-004-07 по 47-01-004-10, с 47-01-004-12 по 47-01-004-15, с 47-01-004-17 по 47-01-004-20:

- 01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли и удобрения.
- 04. Приготовление смеси.
- 05. Подготовка ям к посадке.

Для нормы 47-01-004-16:

- 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

| Измеритель: | 10 шт |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

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

|              | круглым комом эсмли размером.                                       |
|--------------|---|
| 47-01-004-01 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте                       |
| 47-01-004-02 | 0.2x0.15 м и $0.25x0.2$ м с добавлением растительной земли до $25%$ |
| 47-01-004-03 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50%     |
| 47-01-004-04 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75%     |
| 47-01-004-05 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100%    |
|              |   |

47-01-004-06 0,3х0,3 м в естественном грунте

|                              | Γ  | ЭСН 81-02 | 2-47-2022        | Озеленен         | ие, защит        | гные лесо        | насажден         |
|------------------------------|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 47-01-004-07                 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-08                 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-09                 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-10                 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли д                                 | to 100%   |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-11                 | 0,5х0,4 м в естественном грунте  | 250/      |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-12                 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-13                 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-14<br>47-01-004-15 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-15                 | 0,5x0,4 м с добавлением растительной земли д 0,8x0,6 м в естественном грунте | (0 100%   |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-10                 | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли д                                 | 10.25%    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-17                 | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-19                 | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли д                                 |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-004-20                 | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли д                                 | ю 100%    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Код ресурса                  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.  | 47-01-<br>004-01 | 47-01-<br>004-02 | 47-01-<br>004-03 | 47-01-<br>004-04 | 47-01-<br>004-05 |
| 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20                     | Средний разряд работы 2,0  | челч      | 2,9              | 3,83             | 4,84             | 5,83             | 6,83             |
| 2                            | Затраты труда машинистов   | челч      | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              |
| 3                            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-161                 | Ямокопатели  | машч      | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              |
| 91.15.03-014                 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                   | машч      | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              |
| 4                            | МАТЕРИАЛЫ  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02                   | Земля растительная механизированной  | м3        |                  | 0,4              | 0,7              | 1,1              | 1,4              |
|                              | заготовки  |           |                  | 0.00             | 0.04             |                  | 0.10             |
| 16.3.02.02-0007              | Удобрение органоминеральное  | м3        |                  | 0,03             | 0,06             | 0,09             | 0,12             |
|                              | торфоминерально-аммиачное  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
|                              |  |           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           |
| Код ресурса                  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.  | 004-06           | 004-07           | 004-08           | 004-09           | 004-10           |
| 1 100 20                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |           | 4.01             | 5.10             | 6 77             | 0.16             | 0.66             |
| 1-100-20                     | Средний разряд работы 2,0  | челч      | 4,21             | 5,18             | 6,77             | 8,16             | 9,66             |
| 2                            | Затраты труда машинистов   | челч      | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              |
| 3                            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |           | 0.2              | 0.2              | 0.2              | 0.2              | 0.2              |
| 91.12.08-161                 | Ямокопатели  | машч      | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              |
| 91.15.03-014                 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                   | машч      | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              | 0,2              |
| 4                            | МАТЕРИАЛЫ  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02                   | Земля растительная механизированной  | м3        |                  | 0,5              | 1                | 1,5              | 2                |
| 10.2.01.02                   | заготовки  |           |                  | 0,0              | -                | 1,0              | _                |
| 16.3.02.02-0007              | Удобрение органоминеральное  | м3        |                  | 0,05             | 0,09             | 0,13             | 0,18             |
|                              | торфоминерально-аммиачное  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
|                              |  |           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           |
| Код ресурса                  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.  | 004-11           | 004-12           | 004-13           | 004-14           | 004-15           |
| 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |           | 00111            | 00112            | 00115            | 00111            | 00115            |
| 1-100-20                     | Средний разряд работы 2,0  | челч      | 6,83             | 8,43             | 10,3             | 12,1             | 13,5             |
| 2                            | Затраты труда машинистов   |           | 0,83             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 3                            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   | челч      | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 91.12.08-161                 | Ямокопатели  | машч      | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 91.15.03-014                 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность                                    | машч      | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 71.13.03-014                 | 59 кВт (80 л.с.)   | Maiii4    | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 4                            | материалы<br>материалы   |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02                   | Земля растительная механизированной  | м3        |                  | 0,81             | 1,61             | 2,42             | 3,23             |
| 10.2.01.02                   | заготовки  | 1415      |                  | 0,01             | 1,01             | 2, 12            | 3,23             |
| 16.3.02.02-0007              | Удобрение органоминеральное  | м3        |                  | 0,07             | 0,11             | 0,16             | 0,22             |
|                              | торфоминерально-аммиачное  |           |                  |                  | - 7              | - ,              | - ,              |
|                              |  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
|                              |  |           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           | 47-01-           |
| Код ресурса                  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.  | 004-16           | 004-17           | 004-18           | 004-19           | 004-20           |
| 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20                     | Средний разряд работы 2,0  | челч      | 13,31            | 17,47            | 21,63            | 25,79            | 29,95            |
| 2                            | Затраты труда машинистов   | челч      | 0,54             | 0,54             | 0,54             | 0,54             | 0,54             |
| 3                            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   | 10,1,-1   | 0,57             | 5,57             | 0,57             | 5,57             | J,J-T            |
| 91.01.05-106                 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на  | машч      | 0,54             | 0,54             | 0,54             | 0,54             | 0,54             |
| 1.11.00 100                  | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3                                     |           | ,,,,,,           | 3,0 1            | 3,0 1            | 3,0 .            | 3,0 1            |
| 4                            | материалы  |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02                   | Земля растительная механизированной  | м3        | İ                | 1,6              | 3,1              | 4,7              | 6,2              |
|                              | заготовки  |           |                  | ,                | ĺ                | ĺ                | , í              |
| ı                            |  |           | 1                | ı                | 1                | T.               | ı I              |

| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное | м3 | 0,15 | 0,3 | 0,45 | 0,6 |  |
|-----------------|-----------------------------|----|------|-----|------|-----|--|
|                 | торфоминерально-аммиачное   |    |      |     |      |     |  |

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

## Состав работ:

Для норм с 47-01-005-01 по 47-01-005-05, с 47-01-005-07 по 47-01-005-10, с 47-01-005-12 по 47-01-005-15, с 47-01-005-17 по 47-01-005-20, с 47-01-005-22 по 47-01-005-25, с 47-01-005-27 по 47-01-005-30:

- 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли и удобрения.
- 04. Приготовление смеси.
- 05. Подготовка ям к посадке.

Для норм 47-01-005-06, 47-01-005-11, 47-01-005-16, 47-01-005-21, 47-01-005-26:

- 01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

#### Измеритель: 10 шт

47-01-005-30

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

| 0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте                     |
|---|
|   |
| 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте                     |
| 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте                     |
| 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте                     |
| 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте                    |
| 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%  |
| 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%  |
| 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%  |
| 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100% |
| 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте                    |
| 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%  |
| 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%  |
| 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%  |
|   |

1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

|                 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>005-01 | 47-01-<br>005-02 | 47-01-<br>005-03 | 47-01-<br>005-04 | 47-01-<br>005-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0  | челч     | 9,42             | 14,27            | 18,93            | 23,8             | 28,87            |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 | машч     | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная   | м3       |                  | 2,78             | 5,56             | 8,34             | 11               |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное                          | м3       |                  | 0,15             | 0,29             | 0,44             | 0,63             |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>005-06 | 47-01-<br>005-07 | 47-01-<br>005-08 | 47-01-<br>005-09 | 47-01-<br>005-10 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 12,48            | 19,47            | 27,25            | 34,8             | 42,84            |
| 2           | Затраты труда машинистов     | челч     | 0,86             | 0,86             | 0,86             | 0,86             | 0,86             |
| 3           | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

|                 | j  | JCH 81-02 | -47-2022 | Озеленен | ис, защит | ные лесо | насажде |
|-----------------|--|-----------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на    | машч      | 0,86     | 0,86     | 0,86      | 0,86     | 0,86    |
|                 | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 |           |          |          |           |          |         |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                |           |          |          |           |          |         |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                       | м3        |          | 4,4      | 8,79      | 13,2     | 17,6    |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное              | м3        |          | 0,23     | 0,46      | 0,67     | 0,93    |
|                 | торфоминерально-аммиачное                |           |          |          |           |          |         |
|                 |  |           |          |          |           |          |         |
|                 |  |           | 47-01-   | 47-01-   | 47-01-    | 47-01-   | 47-01-  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>005-11 | 47-01-<br>005-12 | 47-01-<br>005-13 | 47-01-<br>005-14 | 47-01-<br>005-15 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                | челч     | 15,31            | 24,63            | 35,48            | 46,34            | 57,2             |
| 2               | Затраты труда машинистов                 | челч     | 1,21             | 1,21             | 1,21             | 1,21             | 1,21             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на    | машч     | 1,21             | 1,21             | 1,21             | 1,21             | 1,21             |
|                 | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                       | м3       |                  | 5,86             | 11,7             | 17,6             | 23,4             |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное              | м3       |                  | 0,31             | 0,65             | 0,93             | 1,28             |
|                 | торфоминерально-аммиачное                |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>005-16 | 47-01-<br>005-17 | 47-01-<br>005-18 | 47-01-<br>005-19 | 47-01-<br>005-20 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                | челч     | 21,01            | 31,8             | 45,16            | 58,52            | 71,87            |
| 2               | Затраты труда машинистов                 | челч     | 1,62             | 1,62             | 1,62             | 1,62             | 1,62             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на    | машч     | 1,62             | 1,62             | 1,62             | 1,62             | 1,62             |
|                 | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                       | м3       |                  | 7,36             | 14,71            | 22               | 29,4             |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное              | м3       |                  | 0,39             | 0,77             | 1,21             | 1,55             |
|                 | торфоминерально-аммиачное                |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>005-21 | 47-01-<br>005-22 | 47-01-<br>005-23 | 47-01-<br>005-24 | 47-01-<br>005-25 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                | челч     | 26,28            | 38,75            | 54,93            | 74,52            | 87,3             |
| 2               | Затраты труда машинистов                 | челч     | 2,04             | 2,04             | 2,04             | 2,04             | 2,04             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на    | машч     | 2,04             | 2,04             | 2,04             | 2,04             | 2,04             |
|                 | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                       | м3       |                  | 8,84             | 17,72            | 26,49            | 35,34            |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное              | м3       |                  | 0,47             | 0,93             | 1,39             | 1,86             |
|                 | торфоминерально-аммиачное                |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>005-26 | 47-01-<br>005-27 | 47-01-<br>005-28 | 47-01-<br>005-29 | 47-01-<br>005-30 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0  | челч     | 31,15            | 44,8             | 63,21            | 81,63            | 100,05           |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 2,4              | 2,4              | 2,4              | 2,4              | 2,4              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 | машч     | 2,4              | 2,4              | 2,4              | 2,4              | 2,4              |
| 4               | материалы  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная   | м3       |                  | 9,98             | 20               | 29,91            | 39,9             |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное                          | м3       |                  | 0,53             | 1,05             | 1,57             | 2,1              |

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

## Состав работ:

Для норм 47-01-006-01, 47-01-006-06, 47-01-006-11, 47-01-006-16:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-006-02 по 47-01-006-05, с 47-01-006-07 по 47-01-006-10, с 47-01-006-12 по 47-01-006-15, с 47-01-006-17 по 47-01-006-20:

01. Копание ям вручную.

- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли и удобрения.
- 04. Приготовление смеси.
- 05. Подготовка ям к посадке.

| Измеритель:    | 10 | шт |
|----------------|----|----|
| HISMCDITICALD. | 10 | ші |

47-01-006-19

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  |
| 47-01-006-02 | 0,2x0,15 м и $0,25x0,2$ м с добавлением растительной земли до $25%$                  |
| 47-01-006-03 | $0.2 \times 0.15$ м и $0.25 \times 0.2$ м с добавлением растительной земли до $50\%$ |
| 47-01-006-04 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75%                      |
| 47-01-006-05 | 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100%                     |
| 47-01-006-06 | 0,3х0,3 м в естественном грунте  |
| 47-01-006-07 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%                                    |
| 47-01-006-08 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%                                    |
| 47-01-006-09 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%                                    |
| 47-01-006-10 | 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%                                   |
| 47-01-006-11 | 0,5x0,4 м в естественном грунте  |
| 47-01-006-12 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%                                    |
| 47-01-006-13 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%                                    |
| 47-01-006-14 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%                                    |
| 47-01-006-15 | 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%                                   |
| 47-01-006-16 | 0,8х0,6 м в естественном грунте  |
| 47-01-006-17 | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%                                    |
| 47-01-006-18 | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%                                    |

0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

| 47-01-006-20    | 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли | до 100%  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат               | Ед. изм. | 47-01-<br>006-01 | 47-01-<br>006-02 | 47-01-<br>006-03 | 47-01-<br>006-04 | 47-01-<br>006-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                      |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                  | челч     | 6,14             | 7,08             | 8,09             | 9,07             | 10,07            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной        | м3       |                  | 0,4              | 0,7              | 1,1              | 1,4              |
|                 | заготовки                                  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное                | м3       |                  | 0,03             | 0,06             | 0,09             | 0,12             |
|                 | торфоминерально-аммиачное                  |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>006-06 | 47-01-<br>006-07 | 47-01-<br>006-08 | 47-01-<br>006-09 | 47-01-<br>006-10 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 9,68             | 10,11            | 11,61            | 13,09            | 14,6             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 0,5              | 1                | 1,5              | 2                |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,08             | 0,15             | 0,23             | 0,3              |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>006-11 | 47-01-<br>006-12 | 47-01-<br>006-13 | 47-01-<br>006-14 | 47-01-<br>006-15 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 12,08            | 13,63            | 15,41            | 17,16            | 18,93            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 0,81             | 1,61             | 2,42             | 3,23             |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,05             | 0,11             | 0,16             | 0,22             |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>006-16 | 47-01-<br>006-17 | 47-01-<br>006-18 | 47-01-<br>006-19 | 47-01-<br>006-20 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 31,45            | 35,74            | 40,86            | 45,97            | 51,09            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 1,6              | 3,1              | 4,7              | 6,2              |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,15             | 0,3              | 0,45             | 0,06             |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

## Таблица ГЭСН 47-01-007

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную

Состав работ:

Для норм 47-01-007-01, 47-01-007-06, 47-01-007-11, 47-01-007-16, 47-01-007-21, 47-01-007-26:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-007-02 по 47-01-007-05, с 47-01-007-07 по 47-01-007-10, с 47-01-007-12 по 47-01-007-15, с 47-01-007-17 по 47-01-007-20, с 47-01-007-22 по 47-01-007-25, с 47-01-007-27 по 47-01-007-30:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли и удобрения.
- 04. Подготовка смеси.
- 05. Подготовка ям к посадке.

## Измеритель: 10 шт

47-01-007-30

Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли

|              | размером.   |
|--------------|---|
| 47-01-007-01 | 0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте                     |
| 47-01-007-02 | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 47-01-007-03 | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 47-01-007-04 | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 47-01-007-05 | 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 47-01-007-06 | 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте                     |
| 47-01-007-07 | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 47-01-007-08 | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 47-01-007-09 | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 47-01-007-10 | 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 47-01-007-11 | 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте                     |
| 47-01-007-12 | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 47-01-007-13 | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 47-01-007-14 | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 47-01-007-15 | 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 47-01-007-16 | 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте                     |
| 47-01-007-17 | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%   |
| 47-01-007-18 | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%   |
| 47-01-007-19 | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%   |
| 47-01-007-20 | 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%  |
| 47-01-007-21 | 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте                    |
| 47-01-007-22 | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%  |
| 47-01-007-23 | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%  |
| 47-01-007-24 | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%  |
| 47-01-007-25 | 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100% |
| 47-01-007-26 | 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте                    |
| 47-01-007-27 | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%  |
| 47-01-007-28 | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%  |
| 47-01-007-29 | 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%  |
|              | <del>-</del>  |

1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>007-01 | 47-01-<br>007-02 | 47-01-<br>007-03 | 47-01-<br>007-04 | 47-01-<br>007-05 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 27,33            | 31,94            | 36,39            | 41,05            | 45,89            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 2,78             | 5,56             | 8,34             | 11               |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,15             | 0,29             | 0,44             | 0,63             |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>007-06 | 47-01-<br>007-07 | 47-01-<br>007-08 | 47-01-<br>007-09 | 47-01-<br>007-10 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 34,75            | 41,74            | 49,52            | 57,31            | 65,11            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 3,47             | 8,79             | 13,2             | 17,6             |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,23             | 0,46             | 0,67             | 0,93             |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>007-11 | 47-01-<br>007-12 | 47-01-<br>007-13 | 47-01-<br>007-14 | 47-01-<br>007-15 |
|-------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 43,21            | 52,19            | 62,71            | 73,21            | 83,73            |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02  | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 5,86             | 11,7             | 17,6             | 23,4             |
|             | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

0,65

0,93

1,28

0,31

|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |        |        |        |        |        |
|-----------------|-------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 |                                     |          | 1      |        |        |        | Ī      |
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|                 | 1                                   | Eg. HSM. | 007-16 | 007-17 | 007-18 | 007-19 | 007-20 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 58,39  | 69,19  | 82,53  | 95,9   | 115,2  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |        |        |        |        |        |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |        | 7,36   | 14,71  | 22     | 29,4   |
|                 | заготовки                           |          |        |        |        |        |        |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |        | 0,39   | 0,77   | 1,21   | 1,55   |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |        |        |        |        |        |

м3

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>007-21 | 47-01-<br>007-22 | 47-01-<br>007-23 | 47-01-<br>007-24 | 47-01-<br>007-25 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 73,25            | 85,73            | 101,91           | 118,09           | 134,28           |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 8,84             | 17,72            | 26,49            | 35,34            |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,47             | 0,93             | 1,39             | 1,86             |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат        | Ед. изм. | 47-01-<br>007-26 | 47-01-<br>007-27 | 47-01-<br>007-28 | 47-01-<br>007-29 | 47-01-<br>007-30 |
|-----------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0           | челч     | 86,41            | 100,06           | 118,47           | 136,89           | 155,31           |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная механизированной | м3       |                  | 9,98             | 20               | 29,91            | 39,9             |
|                 | заготовки                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное         | м3       |                  | 0,53             | 1,05             | 1,57             | 2,1              |
|                 | торфоминерально-аммиачное           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

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

#### Состав работ:

16.3.02.02-0007

Для нормы 47-01-008-01:

01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную.

Удобрение органоминеральное

- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-008-02 по 47-01-008-05, с 47-01-008-07 по 47-01-008-10:

- 01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли и удобрения.

Затраты труда машинистов

- 04. Приготовление смеси.
- 05. Подготовка ям к посадке.

Для нормы 47-01-008-06:

01. Копание ям вручную.

2

- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке.

|  | а ям к посадке.                          |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
|--|--|-----------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--|--|--|
| Измеритель:  | 10 м3                                    |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
|  | Подготовка нестандартных посадочных м    | ест для д | еревьев и | іли куста | рников ( | с комом | земли  |  |  |  |
|  | механизированным способом:               |           | •         | ,         | •        |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-01   | в естественном грунте                    |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-02   | с добавлением растительной земли до 25%  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-03   | с добавлением растительной земли до 50%  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-04   | с добавлением растительной земли до 75%  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-05   | с добавлением растительной земли до 100% |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную: |  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-06   | в естественном грунте                    |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-07   | с добавлением растительной земли до 25%  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-08   | с добавлением растительной земли до 50%  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-09   | с добавлением растительной земли до 75%  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 47-01-008-10   | с добавлением растительной земли до 100% |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| TC   | 11                                       | Б         | 47-01-    | 47-01-    | 47-01-   | 47-01-  | 47-01- |  |  |  |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм.  | 008-01    | 008-02    | 008-03   | 008-04  | 008-05 |  |  |  |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |           |           |           |          |         |        |  |  |  |
| 1-100-20   | Средний разряд работы 2,0                | челч      | 5,93      | 15,81     | 16,53    | 17,46   | 18,36  |  |  |  |
|  |  |           |           |           |          |         |        |  |  |  |

0,49

0,49

чел.-ч

0,49

0,49

0,49

|                 |   | 001101 02 | ., _ = = = | 0 9 601 611 611 | 110, 3011111 | TIBIC VICEO | пасальдени |
|-----------------|---|-----------|------------|-----------------|--------------|-------------|------------|
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |           |            |                 |              |             |            |
| 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на     | машч      | 0,478      | 0,478           | 0,478        | 0,478       | 0,478      |
|                 | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3  |           |            |                 |              |             |            |
| 91.12.08-161    | Ямокопатели                               | машч      | 0,01       | 0,01            | 0,01         | 0,01        | 0,01       |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч      | 0,01       | 0,01            | 0,01         | 0,01        | 0,01       |
|                 | 59 кВт (80 л.с.)                          |           |            |                 |              |             |            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |           |            |                 |              |             |            |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                        | м3        |            | 1,53            | 3,06         | 4,98        | 6,89       |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное               | м3        |            | 0,08            | 0,16         | 0,26        | 0,36       |
|                 | торфоминерально-аммиачное                 |           |            |                 |              |             |            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>008-06 | 47-01-<br>008-07 | 47-01-<br>008-08 | 47-01-<br>008-09 | 47-01-<br>008-10 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 20,98            | 28,56            | 29,28            | 30,21            | 31,13            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       |                  | 1,53             | 3,06             | 4,98             | 6,89             |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное  | м3       |                  | 0,08             | 0,16             | 0,26             | 0,36             |
|                 | торфоминерально-аммиачное    |          |                  |                  |                  |                  |                  |

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

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-009-01:

- 01. Установка деревьев в ямы вручную.
- 02. Засыпка земли с трамбованием.
- 03. Полив.
- 04. Обрезка крон.

Для нормы 47-01-009-02:

- 01. Установка деревьев в ямы вручную.
- 02. Засыпка земли с трамбованием.
- 03. Установка кольев и укрепление деревьев.
- 04. Полив.
- 05. Обрезка крон.

Для норм с 47-01-009-03 по 47-01-009-11:

- 01. Установка деревьев в ямы автокраном.
- 02. Засыпка земли с трамбованием.
- 03. Установка кольев и укрепление деревьев.
- 04. Полив.
- 05. Обрезка крон.

Для нормы 47-01-009-12:

- 01. Засыпка земли с трамбованием.
- 02. Полив.
- 03. Обрезка крон.
- 04. Засыпка дополнительным объемом земли.
- 05. Полив дополнительным объемом воды.

## Измеритель: 10 шт (нормы с 47-01-009-01 по 47-01-009-11); м3 (норма 47-01-009-12)

Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:

| 47-01-009-01 | 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м |
|--------------|-------------------------|
| 47-01-009-02 | 0,3х0,3 м               |
| 47-01-009-03 | 0,5х0,4 м               |
| 47-01-009-04 | 0,8х0,6 м               |
| 47-01-009-05 | 0,5х0,5х0,4 м           |
| 47-01-009-06 | 0,8х0,8х0,5 м           |
| 47-01-009-07 | 1,0х1,0х0,6 м           |
| 47-01-009-08 | 1,3х1,3х0,6 м           |
| 47-01-009-09 | 1,5х1,5х0,65 м          |
| 47-01-009-10 | 1,7х1,7х0,65 м          |
| 47-01-009-11 | 2,4х2,4х0,95 м          |

47-01-009-12 На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к нормам с 47-01-009-01 по 47-01-009-11

| Код ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-01-<br>009-01 | 47-01-<br>009-02 | 47-01-<br>009-03 | 47-01-<br>009-04 | 47-01-<br>009-05 |
|-------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-40    | Средний разряд работы 4,0   | челч     | 3,92             | 6,16             | 12,54            | 18,01            | 18,52            |
| 2           | Затраты труда машинистов  | челч     | 0,26             | 0,26             | 1,67             | 1,95             | 1,81             |
|             | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ<br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | машч     |                  |                  | 1,14             | 1,34             | 1,2              |

|                 |   |       |      |      | - , 1 |      |      |  |
|-----------------|---|-------|------|------|-------|------|------|--|
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость         | машч  | 0,26 | 0,26 | 0,53  | 0,61 | 0,61 |  |
|                 | цистерны 6 м3                             |       |      |      |       |      |      |  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |       |      |      |       |      |      |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода                                      | м3    | 1,07 | 1,07 | 2,2   | 2,6  | 2,2  |  |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 | КГ    | 0,17 | 0,17 | 0,3   | 0,3  | 0,3  |  |
|                 | MM  |       |      |      |       |      |      |  |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм,            | 10 м2 | 0,15 | 0,15 | 0,15  | 0,15 | 0,15 |  |
|                 | поверхностная плотность 190 г/м2          |       |      |      |       |      |      |  |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры        | ШТ    | 10   | 10   | 20    | 20   | 20   |  |
|                 | 2200х60 мм                                |       |      |      |       |      |      |  |
| 16.2.02.03      | Деревья или кустарники с комом земли      | ШТ    | 10   | 10   | 10    | 10   | 10   |  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-01-<br>009-06 | 47-01-<br>009-07 | 47-01-<br>009-08 | 47-01-<br>009-09 | 47-01-<br>009-10 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                 | челч     | 36,6             | 43,05            | 53,59            | 69,09            | 80,28            |
| 2               | Затраты труда машинистов                  | челч     | 2,47             | 3,21             | 4,21             | 5                | 6,06             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу,              | машч     | 1,46             | 1,79             | 2,46             | 2,8              | 3,47             |
|                 | грузоподъемность 16 т                     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость         | машч     | 1,01             | 1,42             | 1,75             | 2,2              | 2,59             |
|                 | цистерны 6 м3                             |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода                                      | м3       | 3,7              | 5,2              | 7                | 8,8              | 10,3             |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 | КГ       | 0,3              | 0,3              | 0,3              | 0,5              | 0,5              |
|                 | MM  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм,            | 10 м2    | 0,15             | 0,15             | 0,2              | 0,24             | 0,28             |
|                 | поверхностная плотность 190 г/м2          |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры        | ШТ       | 20               | 20               | 20               | 30               | 30               |
|                 | 2200х60 мм                                |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.02.03      | Деревья или кустарники с комом земли      | ШТ       | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                    | Ед. изм. | 47-01-<br>009-11 | 47-01-<br>009-12 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |                  |
| 1-100-14        | Средний разряд работы 1,4                                       | челч     |                  | 0,95             |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                                       | челч     | 183,65           |                  |
| 2               | Затраты труда машинистов  | челч     | 29               | 0,04             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |                  |                  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т              | машч     | 10,6             |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                 | машч     | 7,8              | 0,04             |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                    | машч     | 10,6             |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 22               | 0,2              |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм                    | ΚΓ       | 0,5              |                  |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | 10 м2    | 0,39             |                  |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм                   | ШТ       | 30               |                  |
| 16.2.01.03-0011 | Торф  | м3       | 4,4              |                  |
| 16.2.02.03      | Деревья или кустарники с комом земли                            | ШТ       | 10               |                  |

# Таблица ГЭСН 47-01-010 Нормы для корректировки таблиц с 47-01-004 по 47-01-008 при использовании готовых растительных смесей

Состав работ:

01. Приготовление растительной смеси вручную с однократным перелопачиванием.

Измеритель: м3

47-01-010-01 Приготовление растительной смеси вручную исключать из норм таблиц с 47-01-004 по 47-01-008

| 17 01 010 01 | Tipin of obsternie paerintenbilon emeen by mylo neigho lath his hopm taosing e 17 of ooth | 0 17 01 000 |                  |
|--------------|---|-------------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.    | 47-01-<br>010-01 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |             |                  |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0   | челч        | 1,13             |

## Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

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

Состав работ:

Для нормы 47-01-015-01:

- 01. Копание ям механическим способом.
- 02. Копание ям вручную.
- 03. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
- 04. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-015-02 по 47-01-015-05:

- 01. Копание ям механическим способом.
- 02. Копание ям вручную.
- 03. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
- 04. Отвозка грунта на тачках.
- 05. Подвозка на тачках растительной земли и удобрений.
- 06. Приготовление смеси.
- 07. Подготовка ям к посадке.

Для нормы 47-01-015-06:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-015-07 по 47-01-015-10:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли и удобрений.
- 04. Приготовление смеси.
- 05. Подготовка ям к посадке.

#### Измеритель: 10 шт

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

механизированным способом:

47-01-015-01 в естественном грунте 47-01-015-02 с добавлением растите

47-01-015-02 с добавлением растительной земли до 25% 47-01-015-03 с добавлением растительной земли до 50% с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 100% с добавлением растительной земли до 100%

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

вручную:

**47-01-015-06** в естественном грунте

47-01-015-07 с добавлением растительной земли до 25% с добавлением растительной земли до 50% с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 100%

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-01-<br>015-01 | 47-01-<br>015-02 | 47-01-<br>015-03 | 47-01-<br>015-04 | 47-01-<br>015-05 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                                  | челч     | 3,23             | 9,46             | 11,73            | 14,04            | 16,32            |
| 2               | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 0,18             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-161    | Ямокопатели  | машч     | 0,18             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,18             | 0,22             | 0,22             | 0,22             | 0,22             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная   | м3       |                  | 1,49             | 2,99             | 4,48             | 5,99             |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное      | м3       |                  | 0,08             | 0,16             | 0,24             | 0,32             |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>015-06 | 47-01-<br>015-07 | 47-01-<br>015-08 | 47-01-<br>015-09 | 47-01-<br>015-10 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                 |                              |          | 015-00           | 013-07           | 013-08           | 013-09           | 015-10           |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 6,74             | 17,94            | 20,54            | 23,1             | 25,69            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       |                  | 1,49             | 2,99             | 4,48             | 5,99             |
| 16.3.02.02-0007 | Удобрение органоминеральное  | м3       |                  | 0,08             | 0,16             | 0,24             | 0,32             |
|                 | торфоминерально-аммиачное    |          |                  |                  |                  |                  |                  |

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

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-016-01:

- 01. Копание ям механизированным способом.
- 02. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-016-02 по 47-01-016-05:

- 01. Копание ям механизированным способом.
- 02. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли.
- 04. Подготовка ям к посадке.

Для нормы 47-01-016-06:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-016-07 по 47-01-016-10:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки.
- 03. Подготовка ям к посадке.
- 04. Подвозка на тачках растительной земли.

#### Измеритель: 10 м3

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

механизированным способом:

47-01-016-01в естественном грунте47-01-016-02с добавлением растительной земли до 25%47-01-016-03с добавлением растительной земли до 50%47-01-016-04с добавлением растительной земли до 75%47-01-016-05с добавлением растительной земли до 100%

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

вручную:

47-01-016-06 в естественном грунте

47-01-016-07 с добавлением растительной земли до 25% 47-01-016-08 с добавлением растительной земли до 50% с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 100% с добавлением растительной земли до 100%

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-01-<br>016-01 | 47-01-<br>016-02 | 47-01-<br>016-03 | 47-01-<br>016-04 | 47-01-<br>016-05 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                 | челч     | 11,66            | 15,64            | 19,72            | 24,8             | 29,92            |
| 2               | Затраты труда машинистов                  | челч     | 0,65             | 0,36             | 0,36             | 0,36             | 0,36             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-161    | Ямокопатели                               | машч     | 0,65             | 0,36             | 0,36             | 0,36             | 0,36             |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 0,65             | 0,36             | 0,36             | 0,36             | 0,36             |
|                 | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                        | м3       |                  | 1,98             | 3,95             | 6,4              | 8,9              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>016-06 | 47-01-<br>016-07 | 47-01-<br>016-08 | 47-01-<br>016-09 | 47-01-<br>016-10 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 24,64            | 29,24            | 35,5             | 39,81            | 45,9             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       |                  | 1,98             | 3,95             | 6,4              | 8,9              |

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

## Состав работ:

Для норм 47-01-017-01, 47-01-017-02:

- 01. Временная прикопка на месте посадки.
- 02. Установка кольев.
- 03. Установка деревьев в ямы вручную.
- 04. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок.
- 05. Подвязывание деревьев к кольям.
- 06. Полив.
- 07. Обрезка крон.

Для нормы 47-01-017-03:

- 01. Временная прикопка на месте посадки.
- 02. Установка кольев.
- 03. Установка деревьев в ямы вручную.
- 04. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок.
- 05. Подвязывание деревьев к кольям.
- 06. Полив.
- 07. Обрезка крон.
- 08. Засыпка посадочных ям дополнительным объемом земли.
- 09. Полив дополнительным объемом воды.

### Измеритель: 10 шт (нормы 47-01-017-01, 47-01-017-02); м3 (норма 47-01-017-03)

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

47-01-017-01 0,7х0,7 м 47-01-017-02 1,0х0,8 м

47-01-017-03 На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к нормам 47-01-017-01, 47-01-017-02

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-01-<br>017-01 | 47-01-<br>017-02 | 47-01-<br>017-03 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          | 01, 01           | 017 02           | 017 00           |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                                  | челч     |                  |                  | 0,96             |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                                  | челч     | 8,21             | 10,37            |                  |
| 2               | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 0,27             | 0,27             | 0,06             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3            | машч     | 0,27             | 0,27             | 0,06             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода   | м3       | 1                | 1                | 0,17             |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм               | КΓ       | 0,17             | 0,17             |                  |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 | 10 м2    | 0,15             | 0,15             |                  |
|                 | г/м2   |          |                  |                  |                  |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм              | ШТ       | 10               | 10               |                  |
| 16.2.02.03      | Деревья-саженцы  | ШТ       | 10               | 10               |                  |

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

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

### Состав работ:

Для нормы 47-01-023-01:

- 01. Копание ям механизированным способом.
- 02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
- 03. Зачистка ям вручную.
- 04. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-023-02 по 47-01-023-05:

- 01. Копание ям механизированным способом.
- 02. Окучивание грунта, выброшенного из ям.
- 03. Зачистка ям вручную.
- 04. Отвозка грунта на тачках.
- 05. Подвозка на тачках растительной земли.
- 06. Подготовка ям к посадке.

Для нормы 47-01-023-06:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-023-07 по 47-01-023-10:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли.
- 04. Подготовка ям к посадке.

#### Измеритель: 10 шт

Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным

способом:

47-01-023-01 в естественном грунте с добавлением растительной земли до 25%

47-01-023-03 с добавлением растительной земли до 50% с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 100% с добавлением растительной земли до 100%

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

47-01-023-06 в естественном грунте

47-01-023-07 с добавлением растительной земли до 25% 47-01-023-08 с добавлением растительной земли до 50%

47-01-023-09 с добавлением растительной земли до 75% 47-01-023-10 с добавлением растительной земли до 100%

| 77 01 023 10    | 725 TO C GOODMEINTEN PACTITICALISM AO 10070 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                | Ед. изм. | 47-01-<br>023-01 | 47-01-<br>023-02 | 47-01-<br>023-03 | 47-01-<br>023-04 | 47-01-<br>023-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                   | челч     | 1,99             | 4,01             | 5,2              | 6,42             | 7,61             |
| 2               | Затраты труда машинистов                    | челч     | 0,15             | 0,18             | 0,18             | 0,18             | 0,18             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                          |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-161    | Ямокопатели                                 | машч     | 0,15             | 0,18             | 0,18             | 0,18             | 0,18             |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность   | машч     | 0,15             | 0,18             | 0,18             | 0,18             | 0,18             |
|                 | 59 кВт (80 л.с.)                            |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                          | м3       |                  | 0,48             | 0,95             | 1,43             | 1,9              |
|                 |   |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Voz nagymag     | Have con a posture a rate of the company | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|-----------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат             | ъд. изм. | 023-06 | 023-07 | 023-08 | 023-09 | 023-10 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                | челч     | 2,43   | 5,84   | 7,03   | 8,25   | 9,44   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                |          |        |        |        |        |        |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                       | м3       |        | 0,48   | 0,95   | 1,43   | 1,9    |

## Таблица ГЭСН 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарниковсаженцев в группы

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-024-01:

- 01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную.
- 02. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-024-02 по 47-01-024-05:

- 01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли.
- 04. Подготовка ям к посадке.

Для нормы 47-01-024-06:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Подготовка ям к посадке.

Для норм с 47-01-024-07 по 47-01-024-10:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли.
- 04. Подготовка ям к посадке.

#### Измеритель: 10 м3

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным

способом:

47-01-024-01 в естественном грунте

47-01-024-02 с добавлением растительной земли до 25% с добавлением растительной земли до 50% 47-01-024-04 с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 75%

47-01-024-04 с дооавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 100%

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

47-01-024-06 в естественном грунте

47-01-024-07 с добавлением растительной земли до 25% 47-01-024-08 с добавлением растительной земли до 50%

47-01-024-09 с добавлением растительной земли до 75% с добавлением растительной земли до 100% с добавлением растительной земли до 100%

| 47-01-024-10    | +7-01-02-10 С дооавлением растительной земли до 10070 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                          | Ед. изм. | 47-01-<br>024-01 | 47-01-<br>024-02 | 47-01-<br>024-03 | 47-01-<br>024-04 | 47-01-<br>024-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                             | челч     | 18,48            | 16,8             | 21,56            | 27,51            | 33,45            |
| 2               | Затраты труда машинистов                              | челч     | 1,46             | 2,53             | 2,53             | 2,53             | 2,53             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-161    | Ямокопатели   | машч     | 1,46             | 2,53             | 2,53             | 2,53             | 2,53             |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность             | машч     | 1,46             | 2,53             | 2,53             | 2,53             | 2,53             |
|                 | 59 кВт (80 л.с.)                                      |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                                    | м3       |                  | 2                | 4                | 6,5              | 9                |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>024-06 | 47-01-<br>024-07 | 47-01-<br>024-08 | 47-01-<br>024-09 | 47-01-<br>024-10 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 24,36            | 29,12            | 33,88            | 39,83            | 45,77            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       |                  | 2                | 4                | 6,5              | 9                |

## Таблица ГЭСН 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы

## Состав работ:

Для норм 47-01-025-01, 47-01-025-02:

- 01. Временная прикопка на месте посадки.
- 02. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок.
- 03. Полив.
- 04. Обрезка крон.

Для нормы 47-01-025-03:

01. Временная прикопка на месте посадки.

- 02. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок.
- 03. Полив.
- 04. Обрезка крон.
- 05. Засыпка посадочных мест дополнительным объемом земли.
- 06. Полив дополнительным объемом воды.

#### Измеритель: 10 шт (нормы 47-01-025-01, 47-01-025-02); м3 (норма 47-01-025-03)

Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:

47-01-025-01 0,5х0,5 м 47-01-025-02 0,7х0,5 м

47-01-025-03 На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к нормам 47-01-025-01, 47-01-025-02

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>025-01 | 47-01-<br>025-02 | 47-01-<br>025-03 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                       | челч     |                  |                  | 1,1              |
| 1-100-34        | Средний разряд работы 3,4                       | челч     | 1,66             | 2,11             |                  |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 0,11             | 0,11             | 0,06             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 0,11             | 0,11             | 0,06             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,36             | 0,36             | 0,17             |
| 16.2.02.05      | Кустарники-саженцы                              | ШТ       | 10               | 10               |                  |

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

## Таблица ГЭСН 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест

#### Состав работ:

Для норм 47-01-031-11, 47-01-031-16:

- 01. Копание траншей вручную.
- 02. Подготовка траншей к посадке.

Для норм с 47-01-031-12 по 47-01-031-15, с 47-01-031-17 по 47-01-031-20:

- 01. Копание траншей вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли.
- 04. Подготовка траншей к посадке.

## Измеритель: 10 м

Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:

| 47-01-031-11 | в естеств | венном грунте    |              |           |
|--------------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| 47-01-031-12 | с добавл  | ением растител   | ьной земли д | цо 25%    |
| 47-01-031-13 | с добавл  | ением растител   | ьной земли д | цо 50%    |
| 47-01-031-14 | с добавл  | ением растител   | ьной земли д | цо 75%    |
| 47-01-031-15 | с добавл  | ением растител   | ьной земли д | цо 100%   |
|              | Полготов  | ro oronnoprin iv | посолонии    | и мост пп |

Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:

|              | подготовка стандартных посадочных мест дл |
|--------------|---|
| 47-01-031-16 | в естественном грунте                     |
| 47-01-031-17 | с добавлением растительной земли до 25%   |
| 47-01-031-18 | с добавлением растительной земли до 50%   |
| 47-01-031-19 | с добавлением растительной земли до 75%   |
| 47-01-031-20 | с добавлением растительной земли до 100%  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>031-11 | 47-01-<br>031-12 | 47-01-<br>031-13 | 47-01-<br>031-14 | 47-01-<br>031-15 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 4,54             | 6,13             | 7,71             | 9,3              | 10,89            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       |                  | 0,63             | 1,25             | 1,88             | 2,5              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>031-16 | 47-01-<br>031-17 | 47-01-<br>031-18 | 47-01-<br>031-19 | 47-01-<br>031-20 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 6,37             | 8,59             | 10,82            | 13,02            | 15,24            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       |                  | 0,88             | 1,75             | 2,63             | 3,5              |

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

## Состав работ:

Для нормы 47-01-032-06:

01. Копание траншей вручную.

02. Подготовка траншей к посадке.

Для норм с 47-01-032-07 по 47-01-032-10:

- 01. Копание траншей вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подвозка на тачках растительной земли.
- 04. Подготовка траншей к посадке.

#### Измеритель: 10 м3

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:

47-01-032-06 в естественном грунте с добавлением растительной земли до 25% 47-01-032-08 с добавлением растительной земли до 50% 47-01-032-09 с добавлением растительной земли до 75%

| 47-01-032-10    | с добавлением растительной земли до 100% |          |        |        |        |        |        |
|-----------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|                 |  |          | 032-06 | 032-07 | 032-08 | 032-09 | 032-10 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                | челч     | 18,18  | 28,6   | 33,36  | 39,32  | 45,26  |
| 4               | материалы                                |          |        |        |        |        |        |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                       | м3       |        | 2      | 4      | 6.5    | 9      |

## Таблица ГЭСН 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

#### Состав работ:

Для норм 47-01-033-01, 47-01-033-02:

- 01. Временная прикопка кустарников на месте посадки.
- 02. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок.
- 03. Полив.
- 04. Стрижка живой изгороди.

Для нормы 47-01-033-03:

- 01. Засыпка траншей дополнительным объемом земли.
- 02. Полив дополнительным объемом воды.

#### Измеритель: 10 м (нормы 47-01-033-01, 47-01-033-02); м3 (норма 47-01-033-03)

Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:

47-01-033-01 однорядную и вьющихся растений

47-01-033-02 двухрядную

47-01-033-03 На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к нормам с 47-01-033-01 по 47-01-033-02

|                 |   | ı        |        |        |        |
|-----------------|---|----------|--------|--------|--------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
| код ресурса     | паименование элемента заграт                    | Ед. изм. | 033-01 | 033-02 | 033-03 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |        |        |        |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                       | челч     |        |        | 1,1    |
| 1-100-34        | Средний разряд работы 3,4                       | челч     | 4,04   | 11,52  |        |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 0,17   | 0,28   | 0,06   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |        |        |        |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 0,17   | 0,28   | 0,06   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |        |        |        |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,63   | 1,05   | 0,17   |
| 16.2.02.05      | Кустарники-саженцы                              | ШТ       | 30     | 50     |        |

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

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

#### Состав работ:

Для норм 47-01-039-01, 47-01-039-02:

- 01. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта.
- 02. Смешивание удобрений с грунтом.

Для норм 47-01-039-03, 47-01-039-04:

01. Смешивание удобрений с грунтом.

Для норм 47-01-039-05, 47-01-039-06:

- 01. Подвозка суперкомпоста на тачках на расстояние до 30 м.
- 02. Штыковка дна посадочной ямы на глубину 20 см.
- 03. Разбрасывание суперкомпоста.
- 04. Смешивание суперкомпоста с почвой 2-х кратным перелопачиванием.
- 05. Выравнивание и рыхление полученной смеси граблями.
- 06. Пролив водой полученной смеси.
- 07. Введение водного раствора суперкомпоста с применением гидробуров в почву приствольного круга нанесением 10-12 уколов.

| Измеритель:  | 10 м3 (нормы с 47-01-039-01 по 47-01-039-04); 10 ям  | (нормы 47-01             | -039-05, 47 | 7-01-039-00 | 5)         |        |
|--------------|--|--------------------------|-------------|-------------|------------|--------|
|              | Внесение органических удобрений при посадке деревь   | ев и кустарни            | ков:        |             |            |        |
| 47-01-039-01 | для стандартных саженцев   | для стандартных саженцев |             |             |            |        |
| 47-01-039-02 | для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт  |                          |             |             |            |        |
|              | Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:   |                          |             |             |            |        |
| 47-01-039-03 | для стандартных саженцев   |                          |             |             |            |        |
| 47-01-039-04 | для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт Улучшение почвы при посадке деревьев и кустарников в городских условиях, деревья и кустарники: |                          |             |             |            |        |
|              |  | в в городских            | условиях, , | церевья и і | кустарникі | 1.     |
| 47-01-039-05 | без кома земли, размер ямы 0,5х0,5 м   |                          |             |             |            |        |
| 47-01-039-06 | с комом земли, размер ямы 1,5х0,85 м   |                          |             |             |            |        |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.                 | 47-01-      | 47-01-      | 47-01-     | 47-01- |
| код ресурса  | паименование элемента затрат   | Ед. изм.                 | 039-01      | 039-02      | 039-03     | 039-04 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |                          |             |             |            |        |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0  | челч                     | 18,46       | 15,26       | 16,43      | 13,29  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ  |                          |             |             |            |        |
| 16.3.02.01   | Удобрения минеральные  | КГ                       |             |             | П          | П      |
| 16.3.02.02   | Удобрения органические   | м3                       | П           | П           |            |        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>039-05 | 47-01-<br>039-06 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                       | челч     | 2,53             | 5,69             |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 0,02             | 0,51             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 0,01             | 0,22             |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т    | машч     | 0,01             | 0,29             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,4              | 2,36             |
| 16.3.02.02      | Удобрения органо-минеральные                    | м3       | 0,022            | 0,4              |

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

#### Состав работ:

- 01. Перепиливание досок по размеру щитов.
- 02. Подноска и установка щитов в яму.
- 03. Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.

## Измеритель: 10 шт

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>040-01 |
|-----------------|--|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0  | челч     | 247,92           |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 4,88             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.06.05-011    | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,              | машч     | 4,88             |
|                 | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т           |          |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |
| 01.3.01.01-0002 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95  | T        | 0,00148          |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные  | T        | 0,0096           |
| 02.2.05.04-2102 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 40-80(70) | м3       | 64,5             |
|                 | MM   |          |                  |
| 11.1.03.05-0074 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина  | м3       | 8,88             |
|                 | 100-250, толщина 20 мм, сорт IV  |          |                  |

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

## Таблица ГЭСН 47-01-045 Устройство газона методом гидропосева

### Состав работ:

- 01. Наполнение цистерны гидросеялки водой.
- 02. Дозировка, загрузка и перемешивание составляющих материалов в бункере установки.
- 03. Раскручивание, скручивание и растаскивание шланга с форсункой.
- 04. Устройство гидропосева.

## Измеритель: 100 м2

Устройство газона методом гидропосева:

47-01-045-01 по горизонтальной поверхности

47-01-045-02 откосов

| T.C.            | 11 2022 03000   |          | 47-01- | 47-01- |
|-----------------|---|----------|--------|--------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 045-01 | 045-02 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |        |        |
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9   | челч     | 0,28   | 0,32   |
| 2               | Затраты труда машинистов  | челч     | 0,55   | 0,61   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |        |        |
| 91.12.07-031    | Установки для гидропосева многолетних трав на базе автомобиля, объем емкости 13 000 л | машч     | 0,26   | 0,29   |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                                       | машч     | 0,01   | 0,01   |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | машч     | 0,02   | 0,02   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |        |        |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,38   | 0,38   |
| 16.2.02.07      | Семена многолетних трав   | ΚΓ       | 23,1   | 23,1   |
| 16.3.01.01      | Ускоритель роста  | ΚΓ       | 0,86   | 0,86   |
| 16.3.01.01      | Компонент мульчирующий  | ΚΓ       | 28,1   | 28,1   |
| 16.3.01.01      | Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности                                 | КГ       | 3,18   | 3,18   |
| 16.3.01.01      | Добавка связующая для сцепления семян с почвой  | ΚΓ       | 1,28   | 1,28   |
| 16.3.02.02      | Удобрения пролонгированного действия  | КГ       | 0,21   | 0,21   |
| 16.3.02.02      | Удобрения стартовое   | КГ       | 1,47   | 1,47   |

## Таблица ГЭСН 47-01-046 Устройство газонов

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-046-01:

- 01. Планировка площади механизированным способом.
- 02. Вспашка почвы трактором.

Для нормы 47-01-046-02:

- 01. Планировка площади вручную.
- 02. Штыковка почвы вручную.

Для нормы 47-01-046-03:

- 01. Планировка площади механизированным способом.
- 02. Вспашка почвы трактором.
- 03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Для нормы 47-01-046-04:

- 01. Планировка площади вручную.
- 02. Штыковка почвы вручную.
- 03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Для нормы 47-01-046-05:

01. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Для нормы 47-01-046-06:

- 01. Посев вручную.
- 02. Прикатывание газонов после посева легкими катками.
- 03. Полив.

Для норм 47-01-046-07, 47-01-046-08:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м.
- 02. Вскапывание и перекопка уплотненных средних почв вручную на глубину 15-20 см.
- 03. Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев.
- 04. Укладка растительной земли с разравниванием.
- 05. Трамбование вручную грунта.
- 06. Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку.
- 07. Выгрузка вручную материалов с автотранспортных средств.
- 08. Изготовление деревянных колышков.
- 09. Раскладка и укладка захватками готовых газонов с подрезкой и закреплением.
- 10. Прикатывание легкими ручными катками.
- 11. Полив газонов поливомоечной машиной.
- 12. Уборка мусора и отходов.

| Измеритель: | 100 m2 |
|-------------|--------|
|             |        |

Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:

| 47-01-046-01 | механизированным способом  |
|--------------|--|
| 47-01-046-02 | вручную  |
|              | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли |
|              | слоем 15 см:   |
| 47-01-046-03 | механизированным способом  |
| 47-01-046-04 | вручную  |
| 47-01-046-05 | На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-  |

046-04 47-01-046-06 Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную

Устройство газонов из готовых рулонных заготовок:

47-01-046-07 горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2

| 47-01-046-08 горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2 |   |          |        |        |        |        |        |
|--|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|  | паименование элемента затрат              | Ед. изм. | 046-01 | 046-02 | 046-03 | 046-04 | 046-05 |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-18   | Средний разряд работы 1,8                 | челч     | 4,06   |        |        |        |        |
| 1-100-20   | Средний разряд работы 2,0                 | челч     |        | 17,27  |        |        |        |
| 1-100-22   | Средний разряд работы 2,2                 | челч     |        |        | 26,78  | 40     | 5,47   |
| 2  | Затраты труда машинистов                  | челч     | 0,05   |        | 0,05   |        |        |
| 3  | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |        |        |        |        |        |
| 91.12.08-051   | Катки прицепные кольчатые 2 т             | машч     | 0,14   |        | 0,14   |        |        |
| 91.15.03-014   | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 0,05   |        | 0,05   |        |        |
|  | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |        |        |        |        |        |
| 4  | МАТЕРИАЛЫ                                 |          |        |        |        |        |        |
| 16.2.01.02-0001  | Земля растительная                        | м3       |        |        | 15     | 15     | 5      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                  | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|-----------------|---|----------|--------|--------|--------|
| код ресурса     | паименование элемента затрат                                  | ьд. изм. | 046-06 | 046-07 | 046-08 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |        |        |        |
| 1-100-29        | Средний разряд работы 2,9                                     | челч     | 5,25   |        |        |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                     | челч     |        | 49,98  | 52,57  |
| 2               | Затраты труда машинистов                                      | челч     | 2,74   | 0,14   | 0,26   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |        |        |        |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3               | машч     | 2,74   | 0,14   | 0,26   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |        |        |        |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 10     | 10     | 10     |
| 11.1.03.05-0074 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина | м3       |        | 0,014  | 0,022  |
|                 | 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV               |          |        |        |        |
| 16.2.01.02      | Земля растительная  | м3       |        | 10     | 10     |
| 16.2.02.07      | Семена газонных трав  | КГ       | 2      |        |        |
| 16.2.03.01      | Газоны готовые в рулонах                                      | м2       |        | 107    | 107    |
| 16.3.02.01      | Удобрения минеральные   | КГ       |        | 1      | 1      |

## Таблица ГЭСН 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой

#### Состав работ:

- 01. Посев тракторной сеялкой.
- 02. Прикатывание газонов после посева легкими катками.

## Измеритель: га

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

| ., 01 0 ., 01 | Tio vas viji ossaii rusonos ipuni opinon vasainon          |          |                  |
|---------------|--|----------|------------------|
| Код ресурса   | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-01-<br>047-01 |
| 1             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          |                  |
| 1-100-40      | Средний разряд работы 4,0                                  | челч     | 0,65             |
| 2             | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 1,46             |
| 3             | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.12.07-021  | Сеялки прицепные   | машч     | 1,46             |
| 91.12.08-051  | Катки прицепные кольчатые 2 т                              | машч     | 2,92             |
| 91.15.03-014  | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,46             |
| 4             | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |
| 16.2.02.07    | Семена газонных трав                                       | КГ       | 200              |

## Таблица ГЭСН 47-01-048 Устройство корыта под цветники

#### Состав работ:

Для норм 47-01-048-01, 47-01-048-03:

- 01. Разработка грунта экскаватором.
- 02. Доработка грунта вручную с зачисткой дна и стенок.
- 03. Откидывание грунта от корыта.
- 04. Разравнивание откинутого грунта.

Для норм 47-01-048-02, 47-01-048-04:

- 01. Разработка грунта вручную.
- 02. Откидывание грунта от корыта.
- 03. Разравнивание откинутого грунта.

#### Измеритель: 100 м2

Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:

47-01-048-01 механизированным способом

47-01-048-02 вручную

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

47-01-048-03 47-01-048-01

| 47-01-048-04 | 47-01-048-02                             |          |                  |                  |                  |                  |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>048-01 | 47-01-<br>048-02 | 47-01-<br>048-03 | 47-01-<br>048-04 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-12     | Средний разряд работы 1,2                | челч     | 35,98            |                  | 11,77            |                  |
| 1-100-16     | Средний разряд работы 1,6                | челч     |                  | 74,73            |                  | 18,68            |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 1,47             |                  | 0,42             |                  |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.05-106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на    | машч     | 1,47             |                  | 0,42             |                  |
|              | пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 |          |                  |                  |                  |                  |

## Таблица ГЭСН 47-01-049 Подготовка почвы под цветники

## Состав работ:

- 01. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли.
- 02. Подвозка растительной земли.
- 03. Разравнивание растительной земли.

Измеритель: 100 м2

47-01-049-01 Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см

47-01-049-02 На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-01

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>049-01 | 47-01-<br>049-02 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-22        | Средний разряд работы 2,2    | челч     | 46,7             | 5,42             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная           | м3       | 20               | 5                |

#### Таблица ГЭСН 47-01-050 Посадка многолетних цветников

#### Состав работ:

- 01. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями.
- 02. Нанесение рисунка.
- 03. Посадка цветов.
- 04. Изготовление колышков.
- 05. Поливка.
- 06. Мульчирование перегноем с подноской.
- 07. Посадка цветов в местах отпада.

## Измеритель: 100 м2

47-01-050-01 Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов

47-01-050-02 На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к норме 47-01-050-01

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>050-01 | 47-01-<br>050-02 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |                  |
| 1-100-28        | Средний разряд работы 2,8  | челч     | 135,01           | 6,88             |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 8,21             |                  |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                        | машч     | 8,21             |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода   | м3       | 30               | ĺ                |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм                           | ΚΓ       | 0,8              | 0,5              |
| 11.1.03.05-0074 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, | м3       | 0,008            | 0,005            |
|                 | ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV                                 |          |                  |                  |
| 16.2.01.01-0021 | Перегной   | м3       | 2                |                  |
| 16.2.02.10      | Цветы  | 1000 шт  | 1,68             | 1,05             |

## Таблица ГЭСН 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

#### Состав работ:

- 01. Снятие грунта по краю газона под дерновую ленту.
- 02. Планировка, штыковка и выравнивание поверхности граблями.
- 03. Изготовление деревянных спиц.
- 04. Укладка дерна с подноской его и прибивкой деревянными спицами.
- 05. Полив.

### Измеритель: 100 м

47-01-051-01 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>051-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-17    | Средний разряд работы 1,7    | челч     | 25,98            |
| 2           | Затраты труда машинистов     | челч     | 1,09             |

| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |      |      |
|-----------------|---|------|------|
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                               | машч | 1,09 |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |      |      |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3   | 4    |
| 11.1.03.05-0074 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина | м3   | 0,37 |
|                 | 100-250, толщина 20 мм, сорт IV   |      |      |
| 16.2.03.02-0001 | Газон рулонный стандартный  | м2   | 20   |

## Таблица ГЭСН 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев

## Состав работ:

- 01. Насыпка растительной земли.
- 02. Уплотнение грунта под цветники.
- 03. Размещение декоративных камней.
- 04. Внесение минеральных удобрений.
- 05. Посадка многолетних цветов.
- 06. Посев газонов.
- 07. Поливка.
- 08. Прополка.
- 09. Подкормка перегноем.

### Измеритель: 100 м2

47-01-052-01 Устройство альпинариев и рокариев

| 47-01-032-01    | з строиство альнинариев и рокариев                                   |          |                  |
|-----------------|--|----------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>052-01 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |
| 1-100-25        | Средний разряд работы 2,5  | челч     | 98,07            |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 2,63             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.06.05-011    | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,    | машч     | 2,17             |
|                 | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |          |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                      | машч     | 0,46             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода   | м3       | 1,5              |
| 13.2.01.03      | Камень декоративный  | м3       | 3                |
| 16.2.01.01-0021 | Перегной   | м3       | 1,6              |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная   | м3       | 7                |
| 16.2.02.07      | Семена газонных трав   | КГ       | 0,6              |
| 16.2.02.10      | Цветы  | 1000 шт  | 0,672            |
| 16.3.02.01      | Удобрения минеральные  | КГ       | П                |

## Таблица ГЭСН 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток

#### Состав работ:

- 01. Подноска растительной земли и перегноя на расстояние до 20 м.
- 02. Разравнивание земли по подготовленному основанию.
- 03. Выравнивание поверхности под рейку или шаблон.

## Измеритель: 100 м2

47-01-053-01 Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м

47-01-053-02 На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и

рабаток добавлять к норме 47-01-053-01

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>053-01 | 47-01-<br>053-02 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 11,64            | 3,19             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная           | м3       | 7                | 7                |
| 16.2.01.01-0021 | Перегной                     | м3       | 3                | 3                |

## Таблица ГЭСН 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы

#### Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м.
- 02. Подноска рассады на расстояние до 10 м.
- 03. Выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков.
- 04. Нанесение рисунка для посадки.
- 05. Разделка кустов и раскладка рассады по точкам посадки.
- 06. Подготовка лунок и посадка цветов.
- 07. Полив высаженных цветов из поливомоечной машины.
- 08. Очистка площади после посадки цветов.
- 09. Уборка тары.

| Измеритель:     | 1000 шт   |          |        |        |        |        |
|-----------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|
|                 | Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: |          |        |        |        |        |
| 47-01-054-01    | клубневых, луковичных и клубнелуковичных            |          |        |        |        |        |
| 47-01-054-02    | многолетних и корневищных                           |          |        |        |        |        |
| 47-01-054-03    | летников ковровых                                   |          |        |        |        |        |
| 47-01-054-04    | летников горшечных                                  |          |        |        |        |        |
| Vон росиров     | Наименование элемента затрат                        | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
| Код ресурса     | паименование элемента затрат                        | Ед. изм. | 054-01 | 054-02 | 054-03 | 054-04 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                               |          |        |        |        |        |
| 1-100-45        | Средний разряд работы 4,5                           | челч     | 5,7    | 17     | 4,3    | 9      |
| 2               | Затраты труда машинистов                            | челч     | 0,05   | 0,1    | 0,01   | 0,05   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                  |          |        |        |        |        |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3     | машч     | 0,05   | 0,1    | 0,01   | 0,05   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |        |        |        |        |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,2    | 0,25   | 0,045  | 0,2    |
| 16.2.02.10      | Цветы   | 1000 шт  | 1      | 1      | 1      | 1      |

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

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

## Состав работ:

Для норм 47-01-058-01, 47-01-058-02:

- 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
- 02. Упаковка кома в мягкую тару.
- 03. Погрузка и разгрузка вручную.
- 04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Для норм с 47-01-058-03 по 47-01-058-08:

- 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
- 02. Упаковка кома в мягкую тару.
- 03. Погрузка и разгрузка кранами.
- 04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

Для норм с 47-01-058-09 по 47-01-058-14:

- 01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
- 02. Обшивка кома досками.
- 03. Погрузка и разгрузка кранами.
- 04. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

| Измеритель: | 10 шт |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

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

| ером: |
|-------|
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
| •     |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат               | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|-----------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| код ресурса     | паименование элемента затрат               | Ед. изм. | 058-01 | 058-02 | 058-03 | 058-04 | 058-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                      |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                  | челч     | 6,82   | 10,53  | 16,22  | 37,23  | 66,35  |
| 2               | Затраты труда машинистов                   | челч     |        |        | 0,6    | 0,67   | 0,78   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                         |          |        |        |        |        |        |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу,               | машч     |        |        | 0,6    | 0,67   | 0,78   |
|                 | грузоподъемность 16 т                      |          |        |        |        |        |        |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                  |          |        |        |        |        |        |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7  | ΚΓ       | 0,5    | 0,5    | 0,5    | 0,7    | 0,9    |
|                 | MM   |          |        |        |        |        |        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка крученая трехпрядная из пенькового | T        | 0,0075 | 0,0075 | 0,0075 | 0,0095 | 0,0135 |
|                 | волокна, диаметр от 6 до 22 мм             |          |        |        |        |        |        |

| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм,   | 10 м2 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 1,22 | 2,26 |
|-----------------|----------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
|                 | поверхностная плотность 190 г/м2 |       |      |      |      |      |      |
| 16.2.01.02      | Земля растительная               | м3    | 0,05 | 0,1  | 0,2  | 0,8  | 3    |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>058-06 | 47-01-<br>058-07 | 47-01-<br>058-08 | 47-01-<br>058-09 | 47-01-<br>058-10 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | челч     | 148              | 201              | 300              | 72,35            | 106              |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 2,91             | 4,03             | 7,62             | 0,67             | 2,24             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                     | машч     | 2,91             | 4,03             | 7,62             | 0,67             | 2,24             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.3.01.01-0002 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95                                      | T        |                  |                  |                  | 0,00005          | 0,00023          |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные  | T        | İ                |                  |                  | 0,011            | 0,019            |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7                              | ΚΓ       | 0,9              | 0,9              | 0,9              |                  |                  |
|                 | MM   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка крученая трехпрядная из пенькового                             | T        | 0,014            | 0,02             | 0,02             | 0,005            | 0,005            |
|                 | волокна, диаметр от 6 до 22 мм   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм,   | 10 м2    | 5                | 7                | 9                |                  |                  |
|                 | поверхностная плотность 190 г/м2                                       | _        |                  |                  |                  |                  |                  |
| 11.1.02.01-0031 | Лесоматериалы круглые лиственных пород                                 | м3       |                  |                  |                  |                  | 0,6              |
|                 | неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24                              |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 11.1.03.05-0074 | см, сорт II-III  | м3       |                  |                  |                  | 0.17             | 1 1              |
| 11.1.03.03-0074 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, | М3       |                  |                  |                  | 0,17             | 1,1              |
|                 | ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV                                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.02      | Земля растительная   | м3       | 6                | 10,1             | 18,8             | 1                | 3,2              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                           | Ед. изм. | 47-01-  | 47-01-  | 47-01-  | 47-01-  |
|-----------------|--|----------|---------|---------|---------|---------|
| код ресурса     | паименование элемента затрат                           | Ед. изм. | 058-11  | 058-12  | 058-13  | 058-14  |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                  |          |         |         |         |         |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                              | челч     | 148     | 201     | 265     | 316,01  |
| 2               | Затраты труда машинистов                               | челч     | 2,91    | 4,03    | 5,15    | 7,62    |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                     |          |         |         |         |         |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т     | машч     | 2,91    | 4,03    | 5,15    | 7,62    |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |         |         |         |         |
| 01.3.01.01-0002 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95                      | T        | 0,00027 | 0,00043 | 0,00052 | 0,00055 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные                                    | T        | 0,036   | 0,06    | 0,087   | 0,11    |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна,    | T        | 0,005   | 0,005   | 0,005   | 0,005   |
|                 | диаметр от 6 до 22 мм                                  |          |         |         |         |         |
| 11.1.02.01-0031 | Лесоматериалы круглые лиственных пород                 | м3       | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
|                 | неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II- |          |         |         |         |         |
|                 | III  | _        |         | _       |         |         |
| 11.1.03.05-0074 | Доска необрезная хвойных пород, естественной           | м3       | 1,5     | 2       | 2,5     | 2,7     |
|                 | влажности, длина 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20   |          |         |         |         |         |
|                 | мм, сорт IV  |          |         |         |         |         |
| 16.2.01.02      | Земля растительная                                     | м3       | 6       | 10,1    | 14,6    | 18,8    |

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

#### Состав работ:

Для норм с 47-01-059-01 по 47-01-059-04:

01. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.

02. Упаковка в тюки.

Для норм с 47-01-059-05 по 47-01-059-08:

01. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.

Измеритель: 100 шт

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:

47-01-059-01 деревьев с упаковкой механизированным способом

47-01-059-02 деревьев с упаковкой вручную

47-01-059-03 кустарников с упаковкой механизированным способом

47-01-059-04 кустарников с упаковкой вручную

47-01-059-05 деревьев без упаковки механизированным способом

47-01-059-06 деревьев без упаковки вручную

47-01-059-07 кустарников без упаковки механизированным способом

47-01-059-08 кустарников без упаковки вручную

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>059-01 | 47-01-<br>059-02 | 47-01-<br>059-03 | 47-01-<br>059-04 | 47-01-<br>059-05 | 1 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  | ı |

|                 |  | 001101 02 |       |       | ,     |       |      |
|-----------------|--|-----------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1-100-24        | Средний разряд работы 2,4                  | челч      |       |       |       |       | 3,37 |
| 1-100-25        | Средний разряд работы 2,5                  | челч      | 7,67  |       | 1,67  |       |      |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                  | челч      |       |       |       | 14,27 |      |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                  | челч      |       | 46,2  |       |       |      |
| 2               | Затраты труда машинистов                   | челч      | 0,1   |       | 0,03  |       | 0,1  |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                         |           |       |       |       |       |      |
| 91.12.05-011    | Плуги выкопочные (без трактора)            | машч      | 0,11  |       | 0,03  |       | 0,11 |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность  | машч      | 0,1   |       | 0,03  |       | 0,1  |
|                 | 59 кВт (80 л.с.)                           |           |       |       |       |       |      |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                  |           |       |       |       |       |      |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка крученая трехпрядная из пенькового | T         | 0,004 | 0,004 | 0,002 | 0,002 |      |
|                 | волокна, диаметр от 6 до 22 мм             |           |       |       |       |       |      |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм,             | 10 м2     | 0,8   | 0,8   | 0,4   | 0,4   |      |
|                 | поверхностная плотность 190 г/м2           |           |       |       |       |       |      |
| 16.2.01.01-0021 | Перегной                                   | м3        | 0,02  | 0,02  | 0,01  | 0,01  |      |
| 16.2.01.02-0001 | Земля растительная                         | м3        | 0,3   | 0,3   | 0,2   | 0,2   |      |
| 16.2.03.02-0021 | Мох лесной                                 | м3        | 0,5   | 0,5   | 0,21  | 0,21  |      |
| 16.2.03.02-0033 | Солома рассыпная                           | м3        | 1,08  | 1,08  | 0,54  | 0,54  |      |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-01-<br>059-06 | 47-01-<br>059-07 | 47-01-<br>059-08 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          |                  |                  |                  |
| 1-100-26     | Средний разряд работы 2,6                                  | челч     |                  | 0,77             |                  |
| 1-100-28     | Средний разряд работы 2,8                                  | челч     |                  |                  | 13,27            |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                                  | челч     | 42,5             |                  |                  |
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     |                  | 0,03             |                  |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |
| 91.12.05-011 | Плуги выкопочные (без трактора)                            | машч     |                  | 0,03             |                  |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     |                  | 0,03             |                  |

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

## Состав работ:

Для нормы 47-01-060-01:

01. Заготовка растительной земли бульдозером.

Для нормы 47-01-060-02:

- 01. Заготовка растительной земли вручную.
- 02. Прогрохотка с окучиванием.

Для нормы 47-01-060-03:

- 01. Заготовка перегноя вручную.
- 02. Прогрохотка с окучиванием.

Измеритель: 10 м3

Заготовка растительной земли:

47-01-060-01 механизированным способом

47-01-060-02 вручную

47-01-060-03 Заготовка перегноя вручную

|              | 1 13 3                                 |          | ,                | ,                |                  |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат           | Ед. изм. | 47-01-<br>060-01 | 47-01-<br>060-02 | 47-01-<br>060-03 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                  |          |                  |                  |                  |
| 1-100-17     | Средний разряд работы 1,7              | челч     |                  |                  | 42,96            |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0              | челч     |                  | 20,86            |                  |
| 2            | Затраты труда машинистов               | челч     | 0,22             |                  |                  |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                     |          |                  |                  |                  |
| 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | машч     | 0,22             |                  |                  |

## Таблица ГЭСН 47-01-061 Заготовка дерна вручную

#### Состав работ:

- 01. Заготовка дерна вручную.
- 02. Нарезка дерна с подноской к местам погрузки.
- 03. Штыковка поверхности после снятия дерна с выравниванием и засевом семенами.

## Измеритель: 10 м2

47-01-061-01 Заготовка дерна вручную

| 47 01 001 01 | Sur o robku depitu bpy myto  |          |                  |
|--------------|------------------------------|----------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>061-01 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-14     | Средний разряд работы 1,4    | челч     | 5,44             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.2.02.07   | Семена газонных трав         | КГ       | 0,2              |

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

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

## Состав работ:

- 01. Открытие и закрытие лунок.
- 02. Полив из шланга поливомоечной машины.
- 03. Прополка и рыхление лунок.
- 04. Смена подвязок.
- 05. Обрезка крон и вырезка суши.
- 06. Удаление поросли.

## Измеритель: 10 шт

м:

|              | Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером |
|--------------|---|
| 47-01-067-01 | 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м                                     |
| 47-01-067-02 | 0,3х0,3 м   |
| 47-01-067-03 | 0,5х0,4 м   |
| 47-01-067-04 | 0,8х0,6 м   |
| 47-01-067-05 | 0,5х0,5х0,4 м   |
| 47-01-067-06 | 0,8x0,8x0,5m  |
| 47-01-067-07 | 1,0х1,0х0,6 м   |
| 47-01-067-08 | 1,3х1,3х0,6м  |
| 47-01-067-09 | 1,5х1,5х0,65 м  |
| 47-01-067-10 | 1,7х1,7х0,65 м  |
| 47-01-067-11 | 2,4х2,4х0,95 м  |
|              |   |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат              | Ед. изм.    | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|-----------------|---|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| read been been  | Tuminon obumino oviementi u ourpur        | 24. 115.111 | 067-01 | 067-02 | 067-03 | 067-04 | 067-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |             |        |        |        |        |        |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                 | челч        | 2,78   | 7,32   | 10,4   | 21,4   | 13,44  |
| 2               | Затраты труда машинистов                  | челч        | 0,1    | 0,29   | 0,38   | 1,2    | 0,38   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |             |        |        |        |        |        |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость         | машч        | 0,1    | 0,29   | 0,38   | 1,2    | 0,38   |
|                 | цистерны 6 м3                             |             |        |        |        |        |        |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |             |        |        |        |        |        |
| 01.7.03.01-0001 | Вода                                      | м3          | 0,42   | 1,2    | 1,6    | 5      | 1,6    |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 | КГ          | 0,03   | 0,03   | 0,07   | 0,07   | 0,07   |
|                 | MM  |             |        |        |        |        |        |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм,            | 10 м2       | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |
|                 | поверхностная плотность 190 г/м2          |             |        |        |        |        |        |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры        | ШТ          | 2      | 2      | 4      | 4      | 4      |
|                 | 2200х60 мм                                |             |        |        |        |        |        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                    | Ед. изм. | 47-01-<br>067-06 | 47-01-<br>067-07 | 47-01-<br>067-08 | 47-01-<br>067-09 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                       | челч     | 29,66            | 38,81            | 52,92            | 62,48            |
| 2               | Затраты труда машинистов  | челч     | 1,2              | 2,4              | 3,6              | 4,8              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                 | машч     | 1,2              | 2,4              | 3,6              | 4,8              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 5                | 10               | 15               | 20               |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм                    | ΚΓ       | 0,07             | 0,07             | 0,07             | 0,1              |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | 10 м2    | 0,15             | 0,15             | 0,2              | 0,24             |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм                   | ШТ       | 4                | 4                | 4                | 6                |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                    | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- |
|-----------------|---|----------|--------|--------|
| код ресурса     | ттаименование элемента затрат                                   | гд. изм. | 067-10 | 067-11 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |        |        |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                       | челч     | 77,6   | 103,62 |
| 2               | Затраты труда машинистов  | челч     | 7,2    | 28,4   |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |        |        |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3                 | машч     | 7,2    | 28,4   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |        |        |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 30     | 107,7  |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм                    | ΚΓ       | 0,1    | 0,5    |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | 10 м2    | 0,28   | 0,39   |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм                   | ШТ       | 6      | 6      |

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

## Состав работ:

- 01. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок.
- 02. Полив из поливомоечных машин.
- 03. Прополка и рыхление лунок или канавок.
- 04. Подкормка органическими удобрениями.
- 05. Обрезка крон и вырезка суши.

### Измеритель: 10 шт

Уход за саженцами с оголенной корневой системой:

47-01-068-01 деревьев

47-01-068-02 кустарников в групповых посадках

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>068-01 | 47-01-<br>068-02 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                       | челч     | 7,05             |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                       | челч     |                  | 3,5              |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 0,29             | 0,1              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 0,29             | 0,1              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 1,2              | 0,4              |
| 16.3.02.02-0001 | Удобрения органические                          | м3       | 0,06             | 0,03             |

# Таблица ГЭСН 47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди

#### Состав работ:

- 01. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок.
- 02. Полив из поливомоечных машин.
- 03. Прополка и рыхление лунок или канавок.
- 04. Подкормка органическими удобрениями.
- 05. Обрезка крон и вырезка суши.

#### Измеритель: 10 м

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

47-01-069-01 однорядной и вьющимися растениями

47-01-069-02 двухрядной

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>069-01 | 47-01-<br>069-02 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |                  |
| 1-100-23        | Средний разряд работы 2,3                       | челч     | 4,01             | 5,52             |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 0,2              | 0,3              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 0,2              | 0,3              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,84             | 1,2              |
| 16.3.02.02-0001 | Удобрения органические                          | м3       | 0,04             | 0,05             |

## Таблица ГЭСН 47-01-070 Уход за цветниками и газонами

### Состав работ:

Для нормы 47-01-070-01:

- 01. Полив из поливомоечных машин.
- 02. Подкормка минеральными удобрениями.
- 03. Прополка.
- 04. Рыхление.
- 05. Прищипка цветочных растений.
- 06. Очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов.
- 07. Удаление засохших цветочных стеблей осенью.
- 08. Окучивание и разокучивание многолетников.

Для нормы 47-01-070-02:

- 01. Полив из поливомоечных машин.
- 02. Выкашивание газонов.
- 03. Стрижка каймы.
- 04. Подкормка минеральными удобрениями.
- 05. Прополка.
- 06. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-070-03:

- 01. Полив из поливомоечных машин.
- 02. Выкашивание газонов.
- 03. Подкормка минеральными удобрениями.
- 04. Прополка.
- 05. Уборка скошенной травы.

Измеритель: 100 м2 Уход: 47-01-070-01 за цветниками из многолетников 47-01-070-02 за газонами партерными 47-01-070-03 за газонами обыкновенными

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>070-01 | 47-01-<br>070-02 | 47-01-<br>070-03 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |                  |                  |
| 1-100-25        | Средний разряд работы 2,5                       | челч     | 79,53            | 59,27            | 33,88            |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 5,4              | 7,2              | 2,4              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |                  |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 5,4              | 7,2              | 2,4              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 22,5             | 30               | 10               |
| 16.3.02.01      | Удобрения минеральные                           | ΚΓ       | П                | П                | П                |

## Таблица ГЭСН 47-01-071 Уход за газонами луговыми

#### Состав работ:

01. Выкашивание луговых газонов.

#### Измеритель: га

47-01-071-01 Уход за газонами луговыми

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-01-<br>071-01 |
|--------------|--|----------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 5,38             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.12.03-021 | Косилки прицепные  | машч     | 2,73             |
| 91.12.08-021 | Грабли кустарниковые навесные (без трактора)               | машч     | 2,65             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 5,38             |

## Таблица ГЭСН 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях

## Состав работ:

- 01. Разокучивание цветов.
- 02. Прищипка цветов.
- 03. Подкормка минеральными удобрениями.
- 04. Поливка.
- 05. Рыхление и прополка.
- 06. Выкашивание и стрижка газона с уборкой скошенной травы и случайного мусора.
- 07. Утепление цветов на зиму.

#### Измеритель: 100 м2

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>072-01 |
|-----------------|---|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |
| 1-100-25        | Средний разряд работы 2,5                       | челч     | 40,3             |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 3,6              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 3,6              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 12               |
| 16.2.03.02      | Материал укрывочный                             | T        | П                |
| 16.3.02.01      | Удобрения минеральные                           | КГ       | П                |

## Таблица ГЭСН 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз

## Состав работ:

- 01. Окучивание.
- 02. Связывание кустарника.
- 03. Прикалывание крючками.
- 04. Утепление укрывным материалом.
- 05. Утепление снегом.
- 06. Снятие крючков.
- 07. Снятие укрытия.

- 08. Развязывание кустарника.
- 09. Разокучивание.
- 10. Весенняя обрезка.

## Измеритель: 10 шт

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-01-<br>073-01 |
|-----------------|---|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |
| 1-100-34        | Средний разряд работы 3,4   | челч     | 2,32             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм     | T        | 0,00056          |
| 08.3.03.05-0017 | Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр | T        | 0,00056          |
|                 | 3,0 мм  |          |                  |
| 16.2.03.02      | Материал укрывочный   | T        | П                |

#### Таблица ГЭСН 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов

#### Состав работ:

- 01. Удаление растительных остатков.
- 02. Утепление укрывным материалом.
- 03. Утепление снегом.
- 04. Снятие укрытия.
- 05. Разокучивание.

## Измеритель: 100 м2

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>074-01 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-25        | Средний разряд работы 2,5    | челч     | 12,49            |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.2.01.01-0021 | Перегной                     | м3       | 20               |
| 16.2.03.02      | Материал укрывочный          | T        | П                |

## Таблица ГЭСН 47-01-075 Устройство системы полива

## Состав работ:

Для норм с 47-01-075-01 по 47-01-075-04:

- 01. Прокладка трубопроводов.
- 02. Установка фасонных частей.
- 03. Промывка трубопровода.

Для нормы 47-01-075-05:

- 01. Монтаж дождевателей с выравниванием по уровню земли.
- 02. Проверка системы с регулировкой дождевателей.

Для нормы 47-01-075-06:

01. Установка отводов.

#### Измеритель: 100 м (нормы с 47-01-075-01 по 47-01-075-04, 47-01-075-06); 100 шт (норма 47-01-075-05)

Прокладка трубопроводов системы полива из полиэтиленовых труб диаметром:

47-01-075-01 16 мм 47-01-075-02 25 мм 47-01-075-03 32 мм 47-01-075-04 40 мм 47-01-075-05 Установка дождевателей

47-01-075-06 Установка отводов системы полива из полиэтиленовых труб диаметром 6 мм

47-01-47-01-47-01-47-01-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 075-01 075-04 075-02 075-03 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ 1 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 чел.-ч 3,89 4,02 4,49 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел.-ч 5,21 0,26 0,19 0,26 0,26 2 Затраты труда машинистов чел.-ч 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,19 0,26 0,26 0,26 МАТЕРИАЛЫ 4 01.7.03.01-0001 Вода 0.254 0.74 1,21 1,88 м3 18.1.09.06 Арматура муфтовая П П П П ШТ 98,5 24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые 98,5 98,5 98,5 M 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ шт П П П П

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>075-05 | 47-01-<br>075-06 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|

| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                              |         |       |      |
|-----------------|--|---------|-------|------|
| 1-100-37        | Средний разряд работы 3,7                          | челч    |       | 4,36 |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                          | челч    | 23,62 |      |
| 2               | Затраты труда машинистов                           | челч    |       | 0,56 |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                 |         |       |      |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т       | машч    |       | 0,56 |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |         |       |      |
| 01.7.03.01-0001 | Вода   | м3      | 9,61  |      |
| 01.7.07.29-0181 | Сопла разбрызгивающие пластмассовые, диаметр 28 мм | 1000 шт | 0,1   |      |
| 24.3.03.13      | Трубы полиэтиленовые                               | M       |       | 98,5 |
| 24.3.05.19      | Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ      | ШТ      |       | П    |

#### Таблица ГЭСН 47-01-076 Укрытие газонов

Состав работ:

01. Укрытие газонов мешковиной с закреплением.

Измеритель: 100 m2

47-01-076-01 Укрытие обычных газонов и газонов на откосах мешковиной

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>076-01 |
|-----------------|--|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |
| 1-100-25        | Средний разряд работы 2,5  | челч     | 6,22             |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 0,04             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                           | машч     | 0,04             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |
| 01.7.15.01-0040 | Анкеры забивные из арматурной стали А-І, диаметром 12 мм, длина 900 мм | T        | 0,04272          |
| 01.7.20.03-0012 | Мешковина джутовая   | м2       | 113,32           |

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

#### Таблица ГЭСН 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями

## Состав работ:

Для нормы 47-01-080-01:

- 01. Прополка газонов.
- 02. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-080-02:

- 01. Прополка цветников с применением полотиков.
- 02. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-080-03:

- 01. Прополка цветников без применения полотиков.
- 02. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-080-04:

- 01. Рыхление цветников ручным инструментом.
- 02. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-080-05:

- 01. Стрижка газонных каём вокруг многолетних цветников.
- 02. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-080-06:

- 01. Стрижка каём вокруг газонного бордюра.
- 02. Уборка скошенной травы.

Для нормы 47-01-080-07:

- 01. Выкашивание газонов моторной косилкой.

| 02. Уборка ск | ошенной травы.                            |             |            |        |        |        |        |
|---------------|---|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| Измеритель:   | 100 м2                                    |             |            |        |        |        |        |
|               | Прополка:                                 |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-01  | газонов                                   |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-02  | цветников с применением полотиков         |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-03  | цветников без применения полотиков        |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-04  | Рыхление цветников ручным инструментом    |             |            |        |        |        |        |
|               | Стрижка:                                  |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-05  | каймы вокруг многолетних цветников        |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-06  | газонного бордюра                         |             |            |        |        |        |        |
| 47-01-080-07  | Выкашивание газонов партерных и обыкновен | ных моторно | ой косилко | й      |        |        |        |
| Vor noormoo   | Намизионамиз алеманта запрат              | En word     | 47-01-     | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
| Код ресурса   | Наименование элемента затрат              | Ед. изм.    | 080-01     | 080-02 | 080-03 | 080-04 | 080-05 |

| 1        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ     |      |      |      |      |      |     |
|----------|---------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | челч | 2,16 | 5,73 | 5,36 | 3,45 |     |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | челч |      |      |      |      | 1,5 |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>080-06 | 47-01-<br>080-07 |
|--------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0    | челч     |                  | 0,67             |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0    | челч     | 7,52             |                  |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           |          |                  |                  |
| 91.12.03-001 | Газонокосилки моторные       | машч     |                  | 0,49             |

## Таблица ГЭСН 47-01-081 Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой

#### Состав работ:

- 01. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой.
- 02. Сгребание сена в валки.
- 03. Подбор сена из валков в копны.

#### Измеритель: га

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

|      | Код ресурса | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-01-<br>081-01 |
|------|-------------|--|----------|------------------|
|      | 2           | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 1,64             |
|      | 3           | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.1 | 12.03-021   | Косилки прицепные  | машч     | 0,91             |
| 91.1 | 12.08-021   | Грабли кустарниковые навесные (без трактора)               | машч     | 0,73             |
| 91.1 | 15.03-014   | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,64             |

## Таблица ГЭСН 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами

#### Состав работ:

- 01. Заправка аппарата.
- 02. Опрыскивание.
- 03. Уборка шлангов.

#### Измеритель: 100 шт

Опрыскивание ядохимикатами:

| 47-01-082-01 | деревьев при высоте до 3 м       |
|--------------|----------------------------------|
| 47-01-082-02 | деревьев при высоте до 5 м       |
| 47-01-082-03 | кустарников при высоте до 1 м    |
| 47-01-082-04 | кустарников при высоте до 2 м    |
| 47-01-082-05 | кустарников при высоте более 2 м |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 47-01-<br>082-01 | 47-01-<br>082-02 | 47-01-<br>082-03 | 47-01-<br>082-04 | 47-01-<br>082-05 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                                    | челч     | 0,6              | 1,1              | 0,18             | 0,47             | 0,69             |
| 2            | Затраты труда машинистов                                     | челч     | 0,33             | 0,62             | 0,11             | 0,26             | 0,39             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-101 | Опрыскиватели вентиляторные навесные,<br>емкость бака 0,6 м3 | машч     | 0,36             | 0,68             | 0,12             | 0,29             | 0,43             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)   | машч     | 0,33             | 0,62             | 0,11             | 0,26             | 0,39             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.3.01.01   | Ядохимикаты  | ΚΓ       | П                | П                | П                | П                | П                |

## Таблица ГЭСН 47-01-084 Полив зеленых насаждений

## Состав работ:

Для нормы 47-01-084-01:

01. Полив из шланга поливомоечной машины.

Для нормы 47-01-084-02:

01. Полив из поливочного водопровода.

Для нормы 47-01-084-03:

01. Полив из ведер с подноской воды до 50 м.

## Измеритель: м3

Полив зеленых насаждений:

47-01-084-01 из шланга поливомоечной машины 47-01-084-02 из шланга поливочного водопровода 47-01-084-03 из ведер

 
 Код ресурса
 Наименование элемента затрат
 Ед. изм.
 47-01-084-01
 47-01-084-02
 47-01-084-03

| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |      |      |      |      | Ī |
|-----------------|---|------|------|------|------|---|
| 1-100-10        | Средний разряд работы 1,0                       | челч | 0,49 |      |      |   |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                       | челч |      |      | 2,16 |   |
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2                       | челч |      | 0,39 |      |   |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч | 0,24 |      |      | Ī |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |      |      |      |      | Ĭ |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч | 0,24 |      |      |   |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |      |      |      |      | Ĭ |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3   | 1    | 1    | 1    |   |
|                 |   |      |      |      |      |   |

#### Таблина ГЭСН 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок

#### Состав работ:

Для норм 47-01-085-01, 47-01-085-02:

01. Открытие или закрытие канавок и приствольных лунок.

Для нормы 47-01-085-03:

01. Прополка и рыхление приствольных лунок или канавок.

100 м2 Измеритель:

Открытие или закрытие приствольных:

47-01-085-01 лунок 47-01-085-02 канавок

47-01-085-03 Прополка и рыхление лунок или канавок

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>085-01 | 47-01-<br>085-02 | 47-01-<br>085-03 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 3,5              | 2,37             | 6,59             |

#### Таблица ГЭСН 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений

### Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Выкопка растений лопатой.
- 03. Очистка луковиц от земли.
- 04. Относка луковиц на расстояние до 10 м к месту хранения.
- 05. Укладка луковиц в ящике.
- 06. Разравнивание почвы граблями.

#### Измеритель: 100 шт

Выкапывание:

47-01-086-01 луковичных цветочных растений 47-01-086-02 клубнелуковичных цветочных растений

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>086-01 | 47-01-<br>086-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 0,6              | 0,78             |

## Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

#### Таблица ГЭСН 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды

## Состав работ:

Для норм с 47-01-091-01 по 47-01-091-06:

01. Обрезка розы.

Для нормы 47-01-091-07:

01. Удаление дикой поросли.

Для нормы 47-01-091-08:

01. Формирование кустов лаванды.

Для нормы 47-01-091-09:

01. Удаление бутонов розы 1-2 года вегетации.

#### 1000 шт Измеритель:

Обрезка кустов розы в возрасте:

47-01-091-01 1 года 47-01-091-02 2 лет 47-01-091-03 3 лет среднерослых 47-01-091-04 3 лет сильнорослых

47-01-091-05 4 лет среднерослых 47-01-091-06 4 лет сильнорослых

47-01-091-07 Уход за кустами путем удаления дикой поросли

| 47-01-091-08 | Формирование кустов лаванды               |          |        |        |        |        |        |
|--------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 47-01-091-09 | Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации |          |        |        |        |        |        |
| Vou noounos  | <b>Памичанаранна знаманта затрат</b>      | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 091-01 | 091-02 | 091-03 | 091-04 | 091-05 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                 | челч     | 5,56   | 7,21   | 14,4   | 24     | 28,8   |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>091-06 | 47-01-<br>091-07 | 47-01-<br>091-08 | 47-01-<br>091-09 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-14    | Средний разряд работы 1,4    | челч     |                  |                  |                  | 6,49             |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     |                  | 20,6             |                  |                  |
| 1-100-40    | Средний разряд работы 4,0    | челч     | 36               |                  | 25,8             |                  |

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

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-092-01:

01. Удаление соцветий лаванды в первый год.

Для нормы 47-01-092-02:

01. Пинцировка кустов розы.

Для нормы 47-01-092-03:

01. Срез соцветий полыни лимонной.

Измеритель: га

47-01-092-01 Удаление соцветий лаванды в первый год 47-01-092-02 Уход за кустами путем пинцировки кустов розы

47-01-092-03 Срез соцветий полыни лимонной

| I/           |  | E        | 47-01- | 47-01- | 47-01- |
|--------------|--|----------|--------|--------|--------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 092-01 | 092-02 | 092-03 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          |        |        |        |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                                  | челч     |        |        | 13     |
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 1,39   | 3,7    |        |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |        |        |        |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м                       | машч     | 1,39   | 3,7    |        |
| 91.15.03-018 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 16 кВт (22 л.с.) | машч     | 1,39   | 3,7    |        |

## Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

## Таблица ГЭСН 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную

## Состав работ:

Для нормы 47-01-096-01:

01. Приготовление раствора вручную для побелки с подноской воды.

Для нормы 47-01-096-02:

01. Приготовление раствора вручную для побелки с механическим наливом воды.

Измеритель: т

Приготовление раствора для побелки вручную:

47-01-096-01 с подноской воды 47-01-096-02 с механическим наливом

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>096-01 | 47-01-<br>096-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 4,81             | 1,44             |

## Таблица ГЭСН 47-01-097 Побелка деревьев

## Состав работ:

Для норм с 47-01-097-01 по 47-01-097-05:

01. Побелка деревьев ручная.

Для норм с 47-01-097-06 по 47-01-097-08:

01. Побелка деревьев механизированным способом.

Для норм 47-01-097-09, 47-01-097-10:

01. Закрашивание срезов.

### Измеритель: 1000 шт

Ручная побелка деревьев в возрасте:

 47-01-097-01
 1-2 лет

 47-01-097-02
 3-5 лет

 47-01-097-03
 6-8 лет

Ручная побелка стланцев в возрасте:

| 47-01-097-04    | 1-5 лет                                    |                |            |          |         |            |          |
|-----------------|--|----------------|------------|----------|---------|------------|----------|
| 47-01-097-05    | старше 5 лет                               |                |            |          |         |            |          |
|                 | Механизированная побелка трактором гусен   | ичным сельсі   | кохозяйств | енным мо | щностью | 55 кВт (74 | ,8 л.с.) |
|                 | деревьев в возрасте:                       |                |            |          |         | `          |          |
| 47-01-097-06    | 1-2 лет                                    |                |            |          |         |            |          |
| 47-01-097-07    | 3-5 лет                                    |                |            |          |         |            |          |
| 47-01-097-08    | 6-8 лет                                    |                |            |          |         |            |          |
|                 | Закрашивание после обрезки срезов плодовых | х деревьев в в | возрасте:  |          |         |            |          |
| 47-01-097-09    | до 3 лет                                   |                |            |          |         |            |          |
| 47-01-097-10    | 3-6 лет                                    |                |            |          |         |            |          |
| 16              | TT.  | Г.             | 47-01-     | 47-01-   | 47-01-  | 47-01-     | 47-01-   |
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат               | Ед. изм.       | 097-01     | 097-02   | 097-03  | 097-04     | 097-05   |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                      |                |            |          |         |            |          |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                  | челч           | 12,02      | 14,4     | 28,8    | 41,2       | 48,1     |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                  |                |            |          |         |            |          |
| 01.7.03.01-0001 | Вода                                       | м3             | 0,114      | 0,264    | 0,375   | 0,264      | 0,375    |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая,    | Т              | 0,038      | 0,088    | 0,125   | 0,088      | 0,125    |
|                 | сорт І                                     |                |            |          |         |            |          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-01-<br>097-06 | 47-01-<br>097-07 | 47-01-<br>097-08 | 47-01-<br>097-09 | 47-01-<br>097-10 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-13        | Средний разряд работы 1,3                 | челч     |                  |                  |                  | 11,1             | 24               |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                 | челч     | 3,1              | 3,56             | 4,31             |                  |                  |
| 2               | Затраты труда машинистов                  | челч     | 1,55             | 1,78             | 2,16             |                  |                  |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-101    | Опрыскиватели вентиляторные навесные,     | машч     | 1,55             | 1,78             | 2,16             |                  |                  |
|                 | емкость бака 0,6 м3                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 1,55             | 1,78             | 2,16             |                  |                  |
|                 | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода                                      | м3       | 0,114            | 0,264            | 0,375            |                  |                  |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая,   | T        | 0,038            | 0,088            | 0,125            |                  |                  |
|                 | сорт І                                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 14.4.02.04-0182 | Краска масляная МА-15, цветная            | T        |                  |                  |                  | 0,015            | 0,02             |

## Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

## Таблица ГЭСН 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев

## Состав работ:

Для нормы 47-01-107-01:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
- 03. Подъем на стремянку или лестницу.
- 04. Укрепление страховочных приспособлений.
- 05. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора.
- 06. Спуск со стремянки, перенос стремянки в процессе работ, уборка стремянки.

Для нормы 47-01-107-02:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Установка автовышки.
- 03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
- 04. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора.
- 05. Переезды автовышки во время работы.

## Измеритель: шт

Формовочная обрезка деревьев высотой:

47-01-107-01 до 5 м 47-01-107-02 более 5 м

| ., 01 10, 02 |  |          |                  |                  |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>107-01 | 47-01-<br>107-02 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |
| 1-100-60     | Средний разряд работы 6,0                | челч     | 1,42             | 2,94             |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     |                  | 2,85             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |
| 91.06.06-013 | Автогидроподъемники, высота подъема 22 м | машч     |                  | 2,85             |

## Таблица ГЭСН 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев

## Состав работ:

01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.

- 02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
- 03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и ножом.
- 04. Зачистка срезов при диаметре более 3 см.
- 05. Частичная обрезка кроны секатором или сучкорезом по заданному профилю.
- 06. Уборка лестницы, стремянки.

Измеритель: шт

Обрезка и прореживание крон деревьев:

47-01-108-01 при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 47-01-108-02 при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>108-01 | 47-01-<br>108-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-50    | Средний разряд работы 5,0    | челч     | 0,84             | 1,24             |

## Таблица ГЭСН 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-109-01:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
- 03. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением бензопилы, ножовки, сучкореза и секатора.
- 04. Сбор срезанных ветвей.

Для нормы 47-01-109-02:

- 01. Установка автовышки.
- 02. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора.
- 03. Переезды автовышки во время работы.
- 04. Сбор срезанных ветвей.

#### Измеритель: шт

Обрезка крон деревьев под естественный вид:

47-01-109-01 с лестницы или стремянки 47-01-109-02 с автогидроподъемника

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>109-01 | 47-01-<br>109-02 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |
| 1-100-45     | Средний разряд работы 4,5                | челч     | 0,38             | 0,68             |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     |                  | 0,33             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |
| 91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | машч     |                  | 0.33             |

## Таблица ГЭСН 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород

## Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Установка автовышки.
- 03. Подъем рабочего на автовышке на необходимую высоту.
- 04. Обрезка скелетных ветвей ножовкой.
- 05. Закраска срезов краской.
- 06. Спуск с автовышки.
- 07. Переход к другому дереву на расстояние до  $10 \ \text{м}$ .

## Измеритель: шт

Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:

47-01-110-01 до 20 47-01-110-02 от 20 до 30 47-01-110-03 свыше 30

Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:

47-01-110-04 до 20 47-01-110-05 от 20 до 30 47-01-110-06 свыше 30

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>110-01 | 47-01-<br>110-02 | 47-01-<br>110-03 | 47-01-<br>110-04 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-50     | Средний разряд работы 5,0                | челч     | 2,88             | 4,07             | 5,77             | 3,36             |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 1,4              | 1,98             | 2,8              | 1,63             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | машч     | 1,4              | 1,98             | 2,8              | 1,63             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |
| 14.4.02.04   | Краска масляная                          | КГ       | 0,03             | 0,06             | 0,11             | 0,04             |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>110-05 | 47-01-<br>110-06 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |
| 1-100-50     | Средний разряд работы 5,0                | челч     | 4,74             | 6,72             |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 2,3              | 3,26             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |
| 91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | машч     | 2,3              | 3,26             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |
| 14.4.02.04   | Краска масляная                          | КГ       | 0,08             | 0,14             |

## Таблица ГЭСН 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев

#### Состав работ:

Для нормы 47-01-111-01:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Установка стремянок.
- 03. Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса.
- 04. Удаление поврежденных коры и древесины.
- 05. Антисептирование места повреждения.
- 06. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны.
- 07. Окраска раны краской под цвет коры.

Для нормы 47-01-111-02:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Установка автовышки.
- 03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
- 04. Расчистка раны без повреждения каллюса.
- 05. Удаление поврежденных коры и древесины.
- 06. Антисептирование места повреждения.
- 07. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны.
- 08. Окраска раны краской под цвет коры.

Для норм 47-01-111-03, 47-01-111-04:

- 01. Расчистка раны без повреждения каллюса.
- 02. Удаление поврежденных коры и древесины.
- 03. Антисептирование места повреждения.
- 04. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны.
- 05. Окраска раны краской под цвет коры.

Для нормы 47-01-111-05:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Установка стремянок.
- 03. Осмотр и очистка поверхности ран.
- 04. Приготовление краски необходимой консистенции.
- 05. Окраска поверхности раны кистью.
- 06. Подъем и спуск со стремянки.

Для нормы 47-01-111-06:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Установка автовышки.
- 03. Подъем рабочего на необходимую высоту.
- 04. Осмотр и очистка поверхности ран.
- 05. Приготовление краски необходимой консистенции.
- 06. Окраска поверхности раны кистью.

Для норм 47-01-111-07, 47-01-111-08:

- 01. Осмотр и очистка поверхности ран.
- 02. Приготовление краски необходимой консистенции.
- 03. Окраска поверхности раны кистью.

| Измеритель:                  | 10 шт   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                              | Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см2:  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-111-01                 | с земли и стремянок   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-111-02                 | с автогидроподъемника<br>При изменении поверхности обработки на 100 см2 добавлять или исключать:                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-111-03<br>47-01-111-04 | к норме 47-01-111-01<br>к норме 47-01-111-02<br>Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см2:     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-111-05<br>47-01-111-06 | с земли и стремянок<br>с автогидроподъемника<br>При изменении поверхности обработки на 100 см2 добавлять или исключать: |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-01-111-07<br>47-01-111-08 | к норме 47-01-111-05<br>к норме 47-01-111-06  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| Код ресурса                  | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-01-<br>111-01 | 47-01-<br>111-02 | 47-01-<br>111-03 | 47-01-<br>111-04 | 47-01-<br>111-05 |

|                 | <del>_</del>                             | 0 0 0- 0- |        | 0 0 000 | , |         |     |
|-----------------|--|-----------|--------|---------|---|---------|-----|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |           |        |         |   |         |     |
| 1-100-50        | Средний разряд работы 5,0                | челч      | 1,9    | 1,9     | 0,2                                     | 0,2     | 0,4 |
| 2               | Затраты труда машинистов                 | челч      |        | 1,8     |   | 0,2     |     |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |           |        |         |   |         |     |
| 91.06.06-012    | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | машч      |        | 1,8     |   | 0,2     |     |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                |           |        |         |   |         |     |
| 01.3.05.19-0011 | Купорос медный, марка А                  | T         | 0,0002 | 0,0002  | 0,00002                                 | 0,00002 |     |
| 01.7.03.01-0001 | Вода                                     | м3        | 0,01   | 0,01    | 0,001                                   | 0,001   |     |
| 14.4.02.04      | Краска масляная                          | ΚΓ        | 0,3    | 0,3     | 0,03                                    | 0,03    | 0,3 |
| 14.5.06.03-0002 | Паста антисептическая                    | T         | П      | П       | П                                       | П       |     |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-01-<br>111-06 | 47-01-<br>111-07 | 47-01-<br>111-08 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |
| 1-100-50     | Средний разряд работы 5,0                | челч     | 0,4              | 0,04             | 0,04             |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 0,2              |                  | 0,02             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |
| 91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | машч     | 0,2              |                  | 0,02             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |                  |
| 14.4.02.04   | Краска масляная                          | ΚΓ       | 0,3              | 0,03             | 0,03             |

## Таблица ГЭСН 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев

## Состав работ:

Для нормы 47-01-113-01:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону.
- 03. Сбор в кучи срезанной поросли.
- 04. Удаление секатором прикорневой и ствольной поросли на крупномерных и старовозрастных деревьях.

Для нормы 47-01-113-02:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону.
- 03. Сбор в кучи срезанной поросли.

## Измеритель: 100 шт

Вырезка порослей:

47-01-113-01 тополя, ивы

47-01-113-02 деревьев (кроме тополя, ивы)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>113-01 | 47-01-<br>113-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 34,46            | 4,92             |

## Таблица ГЭСН 47-01-114 Вырезка сухих ветвей

## Состав работ:

Для нормы 47-01-114-01:

- 01. Переход на объект с инструментом и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Переноска и установка стремянки.
- 03. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой.
- 04. Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.
- 05. Уборка стремянок.

Для нормы 47-01-114-02:

- 01. Переход на объект с инструментом и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Установка автовышки.
- 03. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой.
- 04. Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.

Для норм 47-01-114-03, 47-01-114-04:

- 01. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой.
- 02. Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.

## Измеритель: 10 шт (нормы 47-01-114-01, 47-01-114-02); шт (нормы 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

47-01-114-02 с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м

При изменении количества срезаемых сухих ветвей на 1 шт. добавлять или исключать:

47-01-114-03 к норме 47-01-114-01 47-01-114-04 к норме 47-01-114-02

| ., 01 11.0. | 1 110p.110 17 01 111 02      |          |                  |                  |                  |                  |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>114-01 | 47-01-<br>114-02 | 47-01-<br>114-03 | 47-01-<br>114-04 |
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |

| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                | челч | 0,76 | 0,76 | 0,06  | 0,06  |
|--------------|--|------|------|------|-------|-------|
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч |      | 0,74 |       | 0,06  |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |      |      |      |       |       |
| 91.06.06-012 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | машч |      | 0,74 |       | 0,06  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                                |      |      |      |       |       |
| 14.4.02.04   | Краска масляная                          | КГ   | 0,06 | 0,06 | 0,006 | 0,006 |

## Таблица ГЭСН 47-01-115 Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган

#### Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Сбор срезанных ветвей и сучьев, порубочных остатков в кучи с отноской на расстояние до 10 м.

#### Измеритель: 100 м2

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>115-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 0,41             |

## Таблица ГЭСН 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы

#### Состав работ:

- 01. Профильная обрезка кроны кустарника с применением ножовки, сучкореза и секатора для придания заданной формы (шара, куба, пирамиды и т.д.).
- 02. Перенос инструмента в процессе работы.

#### Измеритель: 100 шт

Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:

47-01-116-01 до 1,0 м 47-01-116-02 более 1,0 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>116-01 | 47-01-<br>116-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-50    | Средний разряд работы 5,0    | челч     | 13,91            | 32,86            |

## Таблица ГЭСН 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников

## Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Установка стремянки, лестницы или скамейки.
- 03. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и частично секатором.
- 04. Зачистка срезов при диаметре более 3 см и закраска их.
- 05. Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.

#### Измеритель: 100 шт

Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:

47-01-117-01 до 1 м 47-01-117-02 более 1 м

Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:

47-01-117-03 до 1 м 47-01-117-04 более 1 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>117-01 | 47-01-<br>117-02 | 47-01-<br>117-03 | 47-01-<br>117-04 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-40    | Средний разряд работы 4,0    | челч     | 3,96             | 6,59             | 5,14             | 8,57             |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |
| 14.4.02.04  | Краска масляная              | КГ       | П                | П                | П                | П                |

## Таблица ГЭСН 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид

## Состав работ:

- 01. Обрезка кроны под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора.
- 02. Сбор срезанных ветвей.

## Измеритель: 100 шт

Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:

47-01-118-01 до 1,0 м 47-01-118-02 более 1,0 м

| 47-01-110-02 | OOJICC 1,0 M                 |          |                  |                  |
|--------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>118-01 | 47-01-<br>118-02 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |

|          | C v c co                  |         |       | 10.00 |  |
|----------|---------------------------|---------|-------|-------|--|
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5.0 | челч    | 5 1 5 | 10.82 |  |
| 1 100 50 | Средии разрид рассты 5,0  | 1031. 1 | 5,15  | 10,02 |  |

## Таблица ГЭСН 47-01-119 Стрижка живых изгородей

#### Состав работ:

Для норм 47-01-119-01, 47-01-119-02:

- 01. Стрижка живой изгороди вручную по заданному профилю.
- 02. Сбор срезанных ветвей.

Для норм 47-01-119-03, 47-01-119-04:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м.
- 02. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю.
- 03. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы.
- 04. Установка мотокустореза, его подключение, отключение, демонтаж.

Для норм 47-01-119-05, 47-01-119-06:

- 01. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю.
- 02. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы.

#### Измеритель: 100 м2

Стрижка живых изгородей ручным способом пород:

47-01-119-01 мягколиственных, твердолиственных

47-01-119-02 с шипами и колючками

Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом:

47-01-119-03 мягколиственных, твердолиственных

47-01-119-04 с шипами и колючками

На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:

47-01-119-05 к норме 47-01-119-03 к норме 47-01-119-04

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат           | Ед. изм. | 47-01-<br>119-01 | 47-01-<br>119-02 | 47-01-<br>119-03 | 47-01-<br>119-04 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                  |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-50     | Средний разряд работы 5,0              | челч     | 2,88             | 3,75             | 2,35             | 2,45             |
| 2            | Затраты труда машинистов               | челч     |                  |                  | 2,28             | 2,38             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                     |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.04-011 | Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.) | машч     |                  |                  | 2,28             | 2,38             |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат           | Ед. изм. | 47-01-<br>119-05 | 47-01-<br>119-06 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                  |          |                  |                  |
| 1-100-50     | Средний разряд работы 5,0              | челч     | 0,39             | 0,41             |
| 2            | Затраты труда машинистов               | челч     | 0,38             | 0,4              |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                     |          |                  |                  |
| 91.12.04-011 | Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.) | машч     | 0,38             | 0,4              |

## Таблица ГЭСН 47-01-120 Уборка опавших листьев

#### Состав работ:

- 01. Переход на объект с инструментом на расстояние до 150 м.
- 02. Сгребание граблями листьев, мусора, сучьев в кучи.
- 03. Относка мусора на расстояние до 150 м за пределы газона.

## Измеритель: 100 м2

Уборка опавших листьев при засоренности:

47-01-120-01 средней 47-01-120-02 сильной

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>120-01 | 47-01-<br>120-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 2,71             | 4,09             |

## Таблица ГЭСН 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки

## Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Разбрасывание по участку лопатой или вилами равномерно торфа, навоза, компоста или перегноя из небольших куч.

#### Измеритель:

47-01-122-01 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>122-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 0,62             |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |

16.3.02.02 Удобрения органические т 1

## Таблица ГЭСН 47-01-123 Внесение удобрений в почву

#### Состав работ:

Для норм 47-01-123-01, 47-01-123-02:

- 01. Подноска удобрений на расстояние до 50 м.
- 02. Равномерное раскладывание и разравнивание удобрений по площади участка.
- 03. Заделка удобрений в почву.

Для норм 47-01-123-03, 47-01-123-04:

- 01. Подвозка торфа на тачках.
- 02. Разбрасывание торфа по газону равномерным слоем.
- 03. Смешивание торфа с грунтом газона.

Для нормы 47-01-123-05:

- 01. Разбрасывание сухих органических удобрений.
- 02. Смешивание органических удобрений с растительным слоем газона дисковой бороной.
- 03. Разравнивание и рыхление полученной смеси граблями.

#### Измеритель: 100 м2

Внесение удобрений в почву:

47-01-123-01 органических 47-01-123-02 минеральных

47-01-123-03 Улучшение почвы газонов внесением торфа слоем 5 см

47-01-123-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 47-01-123-03

47-01-123-05 Улучшение почвы газонов органическими удобрениями

| T/ 01 123 03    | 3 sty interior no ibbi rusonob opiunin teekimin 340 | орения   |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                        | Ед. изм. | 47-01-<br>123-01 | 47-01-<br>123-02 | 47-01-<br>123-03 | 47-01-<br>123-04 | 47-01-<br>123-05 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                               |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                           | челч     |                  |                  | 9,81             | 1,18             | 4,69             |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                           | челч     | 7,73             | 5,36             |                  |                  |                  |
| 2               | Затраты труда машинистов                            | челч     |                  |                  |                  |                  | 0,26             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.01-001    | Бороны дисковые мелиоративные без                   | машч     |                  |                  |                  |                  | 0,11             |
|                 | трактора  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до            | машч     |                  |                  |                  |                  | 0,15             |
|                 | 5 T   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.15.03-012    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность           | машч     |                  |                  |                  |                  | 0,11             |
|                 | 29 кВт (40 л.с.)                                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.01.03-0011 | Торф  | м3       |                  |                  | 5                | 1                |                  |
| 16.3.02.01      | Удобрения минеральные                               | КΓ       |                  | П                |                  |                  |                  |
| 16.3.02.02      | Удобрения органические                              | T        | П                |                  |                  |                  | 0,15             |

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

#### Состав работ:

- 01. Подъезд автоопрыскивателя к гидранту, его подключение и заправка водой.
- 02. Подъезд автоопрыскивателя к складу ядохимикатов и заправка рабочим раствором.
- 03. Переезд автоопрыскивателя к месту работы.
- 04. Подготовка автоопрыскивателя к работе: размотка шланга, одевание форсунки, включение насоса.
- 05. Обработка заданного объекта.
- 06. Выключение насоса, сбор шланга, переезд к следующему объекту работы.

## Измеритель: 1000 м2

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                    | Ед. изм. | 47-01-<br>125-01 |
|-----------------|---|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                           |          |                  |
| 1-100-50        | Средний разряд работы 5,0                       | челч     | 0,72             |
| 2               | Затраты труда машинистов                        | челч     | 0,7              |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                              |          |                  |
| 91.13.01-038    | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | машч     | 0,7              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                       |          |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода  | м3       | 0,3              |
| 16.3.01.01      | Ядохимикаты                                     | ΚΓ       | П                |

#### Таблица ГЭСН 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива

#### Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
- 02. Перекопка почвы лопатой и разравнивание ее граблями.

03. Устройство лунки заданной величины с обвалкой их землей.

Измеритель: 100 м2

Устройство приствольных лунок и канавок для полива:

47-01-126-01 деревьев и одиночных кустарников

47-01-126-02 живых изгородей

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>126-01 | 47-01-<br>126-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 8,66             | 6,7              |

## Таблица ГЭСН 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток

#### Состав работ:

- 01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м.
- 02. Снятие приствольной решетки с отноской ее в сторону.
- 03. Перекопка и рыхление почвы в лунках лопатой.
- 04. Установка приствольной решетки на место.
- 05. Сбор технологического мусора.

Измеритель: шт

Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:

47-01-127-01 до 2 м2 47-01-127-02 более 2 м2

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-01-<br>127-01 | 47-01-<br>127-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 0,54             | 0,72             |

## Таблица ГЭСН 47-01-128 Валка деревьев с разделкой древесины на корню

#### Состав работ:

- 01. Последовательное спиливание дерева с распиливанием сучьев.
- 02. Закрепление веревок на спиленных частях и спуск их на землю.
- 03. Очистка мест от спиленных частей деревьев и сучьев.

| Измеритель: п | ШΤ |
|---------------|----|
|---------------|----|

Валка деревьев с разделкой древесины на корню, твердолиственных пород диаметром:

47-01-128-01 до 0,5 м 47-01-128-02 свыше 0,5 м

Валка деревьев с разделкой древесины на корню, мягколиственных и хвойных пород диаметром:

47-01-128-03 до 0,5 м 47-01-128-04 свыше 0,5 м

| ., 01 120 0.    | •BBIII • 0,0 III  |          |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-01-<br>128-01 | 47-01-<br>128-02 | 47-01-<br>128-03 | 47-01-<br>128-04 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6   | челч     | 6,14             | 13,11            | 4,75             | 11,32            |
| 2               | Затраты труда машинистов  | челч     | 1,36             | 2,94             | 1,27             | 2,78             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.06.09-001    | Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг | машч     | 0,83             | 1,53             | 0,74             | 1,37             |
| 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)                          | машч     | 0,53             | 1,41             | 0,53             | 1,41             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм           | Т        | 0,00014          | 0,0004           | 0,00014          | 0,0004           |

## Подраздел 1.14. КОНТЕЙНЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

## Таблица ГЭСН 47-01-151 Установка гранитного цоколя под контейнер для озеленения

## Состав работ:

- 01. Распаковка цоколя.
- 02. Установка цоколя на постель из пескобетона, приготовленного из сухой смеси.
- 03. Устройство бетонного пояса по внешнему контуру.
- 04. Промывка лицевой поверхности.

#### Измеритель: шт

Установка гранитного цоколя сечением стенки 150x210 мм под контейнер для озеленения размером:

47-01-151-01 1000x900 47-01-151-02 1500x900 47-01-151-03 1500x1500

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 47-01-<br>151-01 | 47-01-<br>151-02 | 47-01-<br>151-03 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                              |          | 131-01           | 131-02           | 131-03           |
| 1 100 20        |  | _        | 2.52             | 2.0              | 2.02             |
| 1-100-29        | Средний разряд работы 2,9                          | челч     | 2,52             | 2,8              | 3,03             |
| 2               | Затраты труда машинистов                           | челч     | 1,35             | 1,45             | 1,47             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                 |          |                  |                  |                  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | машч     | 0,56             | 0,58             | 0,55             |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | машч     | 0,79             | 0,87             | 0,92             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая                        | КΓ       | 0,004            | 0,005            | 0,006            |
| 01.7.03.01-0001 | Вода   | м3       | 0,008            | 0,01             | 0,013            |
| 04.1.02.01      | Смеси бетонные                                     | м3       | 0,023            | 0,031            | 0,039            |
| 04.3.02.11-0017 | Смеси сухие пескобетонные, класс В25 (М350)        | Т        | 0,053            | 0,069            | 0,089            |
| 13.2.01.01      | Цоколи гранитные для контейнеров                   | ШТ       | 1                | 1                | 1                |

## Таблица ГЭСН 47-01-152 Устройство водоотводящего лотка в цоколе контейнера для озеленения

### Состав работ:

- 01. Прорезка в стенке цоколя отверстия для пропуска воды.
- 02. Устройство бетонного подстилающего слоя.
- 03. Пробивка борозды в бетоне.
- 04. Устройство стяжки с разуклонкой из раствора, приготовленного из сухой смеси.
- 05. Уход за поверхностью.

#### Измеритель: шт

Устройство водоотводящего лотка в цоколе контейнера для озеленения размером:

47-01-152-01 1000x900 47-01-152-02 1500x900 47-01-152-03 1500x1500

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                           | Ед. изм. | 47-01-<br>152-01 | 47-01-<br>152-02 | 47-01-<br>152-03 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                  |          |                  |                  |                  |
| 1-100-27        | Средний разряд работы 2,7                              | челч     | 1,95             | 3,03             |                  |
| 1-100-28        | Средний разряд работы 2,8                              | челч     |                  |                  | 4,41             |
| 2               | Затраты труда машинистов                               | челч     | 0,05             | 0,09             | 0,14             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                     |          |                  |                  |                  |
| 91.07.04-002    | Вибраторы поверхностные                                | машч     | 0,23             | 0,49             | 0,82             |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т           | машч     | 0,05             | 0,09             | 0,14             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода   | м3       | 0,022            | 0,032            | 0,055            |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия   | кВт-ч    | 0,75             | 1,05             | 1,01             |
| 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                 | м2       | 0,15             | 0,21             | 0,32             |
| 04.1.02.01      | Смеси бетонные   | м3       | 0,161            | 0,34             | 0,57             |
| 04.3.02.11-0017 | Смеси сухие пескобетонные, класс В25 (М350)            | T        | 0,054            | 0,081            | 0,139            |
| 07.2.06.03-0102 | Профиль стальной оцинкованный маячковый, высота 10 мм, | ШТ       | 0,9              | 1,5              | 2,5              |
|                 | длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм                    |          |                  |                  |                  |

## Таблица ГЭСН 47-01-153 Установка гранитного контейнера под озеленение

#### Состав работ:

- 01. Распаковка контейнера.
- 02. Установка контейнера на цоколь.
- 03. Промывка лицевой поверхности.

#### Измеритель: шт

Установка гранитного контейнера под озеленение размером:

 47-01-153-01
 1000x900x700 mm

 47-01-153-02
 1500x900x700 mm

 47-01-153-03
 1500x1500x1000 mm

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 47-01-<br>153-01 | 47-01-<br>153-02 | 47-01-<br>153-03 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                              |          |                  |                  |                  |
| 1-100-26        | Средний разряд работы 2,6                          | челч     | 3,99             |                  |                  |
| 1-100-27        | Средний разряд работы 2,7                          | челч     |                  | 4,82             | 7,07             |
| 2               | Затраты труда машинистов                           | челч     | 1,99             | 2,23             | 2,73             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                 |          |                  |                  |                  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | машч     | 0,6              | 0,59             | 0,75             |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | машч     | 1,39             | 1,64             | 1,98             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая                        | КГ       | 0,013            | 0,017            | 0,03             |

47.01 47.01 47.01 47.01

|   |                 |                      |    | , ,   |       |       |   |
|---|-----------------|----------------------|----|-------|-------|-------|---|
| , | 01.7.03.01-0001 | Вода                 | м3 | 0,003 | 0,003 | 0,006 |   |
|   | 13.2.01.01      | Контейнеры гранитные | ШТ | 1     | 1     | 1     | i |

## Таблица ГЭСН 47-01-154 Сопутствующие работы при устройстве контейнерного озеленения

## Состав работ:

Для нормы 47-01-154-01:

- 01. Укладка сетки с разметкой и нарезкой.
- 02. Укладка полотна поверх сетки с разметкой и нарезкой.

Для норм с 47-01-154-02 по 47-01-154-04:

- 01. Резка труб дисковой пилой по размеру контейнера.
- 02. Строповка, опускание и установка внутри контейнера.
- 03. Фиксация трубы при помощи струбцин, снятие струбцин.

Для норм с 47-01-154-05 по 47-01-154-07:

- 01. Изготовление распорной системы.
- 02. Установка распорной системы в закладную деталь.
- 03. Заделка зазоров между закладной деталью и стенками контейнера теплоизоляционной пеной.
- 04. Разборка распорной системы.

Для нормы 47-01-154-08:

01. Установка сеток с креплением между собой вязальной проволокой.

#### м2 (нормы 47-01-154-01, 47-01-154-08); шт (нормы с 47-01-154-02 по 47-01-154-04); 10 шт (нормы с Измеритель: 47-01-154-05 по 47-01-154-07) 47-01-154-01 Устройство системы для предотвращения дренирования грунта в цокольную часть контейнера для озеленения Установка в контейнер закладных деталей из полиэтиленовой трубы диаметром: 47-01-154-02 400 мм высотой 600 мм 500 мм высотой 600 мм 47-01-154-03 47-01-154-04 1000 мм высотой 900 мм Устройство теплоизоляции и жесткой фиксации закладной детали из полиэтиленовой трубы внутри контейнера размером: 47-01-154-05 1000x900x700 47-01-154-06 1500x900x700 47-01-154-07 1500x1500x1000 47-01-154-08 Установка в контейнер для озеленения скрытых металлических сеток от неправомерных действий.

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01-<br>154-01 | 47-01-<br>154-02 | 47-01-<br>154-03 | 47-01-<br>154-04 | 47-01-<br>154-05 |
|-----------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-28        | Средний разряд работы 2,8  | челч     |                  |                  |                  |                  | 26,64            |
| 1-100-35        | Средний разряд работы 3,5  | челч     | 1,81             | 1,47             | 2,03             |                  |                  |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | челч     |                  |                  |                  | 6,05             |                  |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     |                  | 0,82             | 1,09             | 3,09             | 1,58             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | машч     |                  | 0,4              | 0,53             | 1,47             |                  |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | машч     |                  |                  |                  |                  | 1,58             |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т  | машч     |                  | 0,42             | 0,56             | 1,62             |                  |
| 91.21.22-442    | Установки для напыления и заливки ППУ, ПМ, с компрессором и нагревом   | машч     |                  |                  |                  |                  | 8,59             |
|                 | компонентов, производительность до 15 кг/мин   |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия   | кВт-ч    |                  | 0,16             | 0,27             | 1.05             | 0,27             |
| 01.7.12.05-0165 | Геополотно нетканое для дорожного<br>строительства, иглопробивное, поверхностная<br>плотность 500 г/м2   | м2       | 0,104            |                  |                  | ,,,,             |                  |
| 01.7.15.14-0301 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм                        | 100 шт   |                  |                  |                  |                  | 0,22             |
| 08.1.02.17-0173 | Сетка тканая из проволоки без покрытия,<br>диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5<br>мм   | м2       | 1,08             |                  |                  |                  |                  |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м,   | м3       |                  |                  |                  |                  | 0,003            |
| 11.2.11.05-0011 | ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III<br>Фанера с наружными слоями из шпона<br>березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная,<br>толшина 12 мм | м3       |                  |                  |                  |                  | 0,099            |
| 12.2.03.05-0001 | Полиол системы жидких компонентов для напыления ППУ  | КГ       |                  |                  |                  |                  | 45,2             |

|                 |  | JC11 01-02 | 17 2022 | OJCHICH | пе, защп | TIDIC JICCO | писилиден | .Y171 |
|-----------------|--|------------|---------|---------|----------|-------------|-----------|-------|
| 12.2.03.05-0003 | Изоцианат системы жидких компонентов для | КΓ         |         |         |          |             | 43,4      | ì     |
|                 | напыления ППУ                            |            |         |         |          |             |           | i     |
| 24.3.03.13-0059 | Трубы напорные полиэтиленовые, кроме     | M          |         |         | 0,6      |             |           | i     |
|                 | газопроводных ПЭ100, для транспортировки |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | воды, стандартное размерное отношение    |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | SDR17, номинальный наружный диаметр 500  |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | мм, толщина стенки 29,7 мм               |            |         |         |          |             |           | ì     |
| 24.3.03.13-0324 | Трубы напорные полиэтиленовые, кроме     | M          |         | 0,6     |          |             |           | ı     |
|                 | газопроводных ПЭ100, для транспортировки |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | воды, стандартное размерное отношение    |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | SDR26, номинальный наружный диаметр 400  |            |         |         |          |             |           | ı     |
|                 | мм, толщина стенки 15,3 мм               |            |         |         |          |             |           | ı     |
| 24.3.03.13-0507 | Трубы напорные полиэтиленовые, кроме     | M          |         |         |          | 0,9         |           | i     |
|                 | газопроводных ПЭ100, для транспортировки |            |         |         |          |             |           | ı     |
|                 | воды, стандартное размерное отношение    |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | SDR13,6, номинальный наружный диаметр    |            |         |         |          |             |           | i     |
|                 | 1000 мм, толщина стенки 73,5 мм          |            |         |         |          |             |           | ì     |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-01- | 47-01- | 47-01-  |
|-----------------|--|----------|--------|--------|---------|
|                 | DATED ATTAIN TO THE PART OF TH |          | 154-06 | 154-07 | 154-08  |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |        |        |         |
| 1-100-29        | Средний разряд работы 2,9  | челч     | 40,52  |        |         |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0  | челч     |        | 105,41 | 0,24    |
| 2               | Затраты труда машинистов   | челч     | 1,81   | 2,41   | 0,01    |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |        |        |         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | машч     | 1,81   | 2,41   | 0,01    |
| 91.21.22-442    | Установки для напыления и заливки ППУ, ПМ, с компрессором и  | машч     | 13,17  | 37,7   |         |
|                 | нагревом компонентов, производительность до 15 кг/мин  |          |        |        |         |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ  |          |        |        |         |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия   | кВт-ч    | 0,71   | 0,97   |         |
| 01.7.15.14-0301 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и  | 100 шт   | 0,67   | 1,42   |         |
|                 | крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм  |          |        |        |         |
| 08.3.03.06-0012 | Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная   | T        |        |        | 0,00002 |
| 08.4.02.06      | Сетки из проволоки холоднотянутой  | T        |        |        | 0,0158  |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III   | м3       | 0,01   | 0,005  | ·       |
| 11.2.11.05-0011 | Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 12 мм  | м3       | 0,063  | 0,033  |         |
| 12.2.03.05-0001 | Полиол системы жидких компонентов для напыления ППУ  | КΓ       | 69,3   | 198,5  |         |
| 12.2.03.05-0003 | Изоцианат системы жидких компонентов для напыления ППУ   | ΚΓ       | 66,6   | 190,6  |         |

## 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 ГЭСН 47-02-001 Сплошная обработка почвы

## Состав работ:

Для норм с 47-02-001-01 по 47-02-001-03:

- 01. Первый год: лущение стерни.
- 02. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см.
- 03. Второй год: весеннее боронование.
- 04. Культивация с одновременным боронованием.

Для норм 47-02-001-04, 47-02-001-05:

- 01. Дискование.
- 02. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см.
- 03. Второй год: весеннее боронование.
- 04. Культивация с одновременным боронованием.

Для норм с 47-02-001-06 по 47-02-001-08:

- 01. Первый год: лущение стерни.
- 02. Вспашка на глубину 30 см.
- 03. Второй год: весеннее боронование.
- 04. Культивация с одновременным боронованием.
- 05. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см.
- 06. Третий год: весеннее боронование.

07. Культивация с одновременным боронованием.

Для норм с 47-02-001-09 по 47-02-001-11:

- 01. Дискование.
- 02. Вспашка на глубину 30 см.
- 03. Второй год: весеннее боронование.
- 04. Культивация с одновременным боронованием.
- 05. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см.
- 06. Третий год: весеннее боронование.
- 07. Культивация с одновременным боронованием.

Для норм 47-02-001-12, 47-02-001-13:

- 01. Плантажная вспашка на глубину 60 см.
- 02. Дискование.
- 03. Культивация с одновременным боронованием.
- 04. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см.
- 05. Третий год: весеннее боронование.
- 06. Культивация с одновременным боронованием.

## Измеритель: га

Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:

| 47-02-001-01 | старопахотных земель на почвах легких                  |
|--------------|--|
| 47-02-001-02 | старопахотных земель на почвах средних                 |
| 47-02-001-03 | старопахотных земель на почвах тяжелых                 |
| 47-02-001-04 | целинных и залежных земель на почвах легких            |
| 47-02-001-05 | целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых |
|              | Сплошная обработка почвы по системе черного пара:      |
| 47-02-001-06 | старопахотных земель на почвах легких                  |
| 47-02-001-07 | старопахотных земель на почвах средних                 |
| 47-02-001-08 | старопахотных земель на почвах тяжелых                 |
| 47-02-001-09 | целинных и залежных земель на почвах легких            |
| 47-02-001-10 | целинных и залежных земель на почвах средних           |
| 47-02-001-11 | целинных и залежных земель на почвах тяжелых           |
| 47-02-001-12 | с плантажной вспашкой на почвах средних                |
| 47-02-001-13 | с плантажной вспашкой на почвах тяжелых                |
|              |  |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-02-<br>001-01 | 47-02-<br>001-02 | 47-02-<br>001-03 | 47-02-<br>001-04 | 47-02-<br>001-05 |
|--------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов                  | челч     | 2,52             | 2,96             | 3,13             | 3,32             | 4,93             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)     | машч     | 1,43             | 1,87             | 2,04             | 2,66             | 4,27             |
| 91.12.08-071 | Лущильщики                                | машч     | 1,43             | 1,87             | 2,04             |                  |                  |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м      | машч     | 1,09             | 1,09             | 1,09             | 3,32             | 4,93             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 1,09             | 1,09             | 1,09             | 0,66             | 0,66             |
|              | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Наименование элемента затрат              | Ед. изм.   | 47-02-<br>001-06  | 47-02-<br>001-07   | 47-02-<br>001-08   | 47-02-<br>001-09  | 47-02-<br>001-10  |
|---|--|---|--|--|---|---|
| Затраты труда машинистов                  | челч   | 5,26  | 5,73   | 6,22   | 6,56  | 7,6   |
| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |  |   |  |  |   |   |
| Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)     | машч   | 2,45  | 2,92   | 3,41   | 3,66  | 4,7   |
| Лущильщики                                | машч   | 2,45  | 2,92   | 3,41   |   |   |
| Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м      | машч   | 2,81  | 2,81   | 2,81   | 6,56  | 7,6   |
| Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч   | 2,81  | 2,81   | 2,81   | 2,9   | 2,9   |
|   | Затраты труда машинистов  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) Лущильщики Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м | Затраты труда машинистов челч  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч Лущильщики машч Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м машч Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность машч | Наименование элемента затрат Ед. изм. 001-06  Затраты труда машинистов челч 5,26  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 2,45 Лущильщики машч 2,45 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м машч 2,81 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность машч 2,81 | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 001-06 001-07  Затраты труда машинистов челч 5,26 5,73  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 2,45 2,92  Лущильщики машч 2,45 2,92  Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м машч 2,81 2,81  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность машч 2,81 2,81 | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 001-06 001-07 001-08  Затраты труда машинистов челч 5,26 5,73 6,22  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 2,45 2,92 3,41  Лущильщики машч 2,45 2,92 3,41  Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м машч 2,81 2,81 2,81  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность машч 2,81 2,81 2,81 | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 001-06 001-07 001-08 001-09  Затраты труда машинистов челч 5,26 5,73 6,22 6,56  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 2,45 2,92 3,41 3,66  Лущильщики машч 2,45 2,92 3,41  Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м машч 2,81 2,81 2,81 6,56  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность машч 2,81 2,81 2,91 |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-02-<br>001-11 | 47-02-<br>001-12 | 47-02-<br>001-13 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 8,62             | 9,9              | 11,88            |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                      | машч     | 5,72             | 2,43             | 2,95             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м                       | машч     | 8,62             | 9,9              | 11,88            |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)    | машч     |                  | 4,7              | 6,16             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 2,9              | 2,77             | 2,77             |

## Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

## Таблица ГЭСН 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием Состав работ:

Для норм с 47-02-005-01 по 47-02-005-03:

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

Для норм с 47-02-005-04 по 47-02-005-06:

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.

#### Измеритель: га

Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием:

| 47-02-005-01 | на глубину до 30 см на почвах легких       |
|--------------|--|
| 47-02-005-02 | на глубину до 30 см на почвах средних      |
| 47-02-005-03 | на глубину до 30 см на почвах тяжелых      |
| 47-02-005-04 | и доуглублением до 40 см на почвах легких  |
| 47-02-005-05 | и доуглублением до 40 см на почвах средних |
| 47-02-005-06 | и доуглублением до 40 см на почвах тяжелых |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>005-01 | 47-02-<br>005-02 | 47-02-<br>005-03 | 47-02-<br>005-04 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 1,22             | 1,58             | 1,74             | 1,43             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,22             | 1,58             | 1,74             | 1,43             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 1,22             | 1,58             | 1,74             | 1,43             |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>005-05 | 47-02-<br>005-06 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 1,87             | 2,04             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,87             | 2,04             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 1,87             | 2,04             |

## Таблица ГЭСН 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель

#### Состав работ:

Для норм 47-02-006-01, 47-02-006-02:

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

Для норм 47-02-006-03, 47-02-006-04:

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.

## Измеритель: га

Вспашка целинных и залежных земель:

47-02-006-01 на глубину до 30 см на почвах легких 47-02-006-02 на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых

47-02-006-03 с доуглублением до 40 см на почвах легких

47-02-006-04 с доуглублением до 40 см на почвах средних и тяжелых

| Vод расурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|---------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса  | паименование элемента затрат          | ед. изм. | 006-01 | 006-02 | 006-03 | 006-04 |
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 1,33   | 2,27   | 1,56   | 2,67   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |        |        |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,33   | 2,27   | 1,56   | 2,67   |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 1,33   | 2,27   | 1,56   | 2,67   |

## Таблица ГЭСН 47-02-007 Перепашка пара

## Состав работ:

Для норм с 47-02-007-01 по 47-02-007-03:

01. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см.

Для норм с 47-02-007-04 по 47-02-007-06:

01. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см.

## Измеритель: га

Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:

47-02-007-01 легких 47-02-007-02 средних 47-02-007-03 тяжелых

Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:

47-02-007-04 легких 47-02-007-05 средних 47-02-007-06 тяжелых

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>007-01 | 47-02-<br>007-02 | 47-02-<br>007-03 | 47-02-<br>007-04 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2.           | Затраты труда машинистов              | челч     | 1                | 1.23             | 1.45             | 1,23             |
|              | 1 13                                  | 1031. 1  | 1                | 1,23             | 1,43             | 1,23             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1                | 1,23             | 1,45             | 1,23             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 1                | 1,23             | 1,45             | 1,23             |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | лемента затрат Ед. изм. | 47-02- | 47-02- |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| код ресурса  | таименование элемента затрат          | пние элемента затрат    |        | 007-06 |
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч                    | 1,33   | 1,67   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |                         |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч                    | 1,33   | 1,67   |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч                    | 1,33   | 1,67   |

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

#### Таблица ГЭСН 47-02-011 Плантажная вспашка

Состав работ:

01. Вспашка почвы плантажными плугами.

Измеритель: га

| 115 mephrenb. | ***                            |
|---------------|--------------------------------|
|               | Плантажная вспашка на глубину: |
| 47-02-011-01  | 40-45 см на почвах средних     |
| 47-02-011-02  | 40-45 см на почвах тяжелых     |
| 47-02-011-03  | 46-60 см на почвах средних     |
| 47-02-011-04  | 46-60 см на почвах тяжелых     |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                      | Ед. изм. | 47-02-<br>011-01 | 47-02-<br>011-02 | 47-02-<br>011-03 | 47-02-<br>011-04 |
|--------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов                          | челч     | 4,93             | 6,16             | 4,7              | 6,16             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)             | машч     | 4,93             | 6,16             |                  |                  |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м              | машч     | 4,93             | 6,16             | 4,7              | 6,16             |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 | машч     |                  |                  | 4,7              | 6,16             |
|              | л.с.)   |          |                  |                  |                  |                  |

## Таблица ГЭСН 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы

#### Состав работ:

Для нормы 47-02-012-01:

01. Лущение стерни.

Для норм 47-02-012-02, 47-02-012-03:

01. Дискование старопахотных земель.

Для норм 47-02-012-04, 47-02-012-05:

01. Дискование целинных и залежных земель.

Для нормы 47-02-012-06:

01. Боронование почвы в один след.

Для нормы 47-02-012-07:

01. Культивация почвы с одновременным боронованием.

Для нормы 47-02-012-08:

01. Культивация почвы без боронования.

| Измег | ритель: | гя |
|-------|---------|----|

| 47-02-012-01 | Лущение стерни   |
|--------------|------------------|
|              | Дискование земел |

Дискование земель старопахотных на почвах:

47-02-012-02 легких и средних

47-02-012-03 тяжелых

Дискование земель целинных и залежных на почвах:

47-02-012-04 легких и средних

47-02-012-05 тяжелых

47-02-012-06 Боронование почвы в один след

Культивация почвы:

47-02-012-07 с одновременным боронованием

47-02-012-08 без боронования

| 77-02-012-00 | осз обронования                           |          |        |        |        |        |        |
|--------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Von noormoo  | <b>Поличенование оператор</b>             | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 012-01 | 012-02 | 012-03 | 012-04 | 012-05 |
| 2            | Затраты труда машинистов                  | челч     | 0,43   | 0,55   | 0,64   | 0,75   | 0,89   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |        |        |        |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)     | машч     |        | 0,55   | 0,64   | 0,75   | 0,89   |
| 91.12.08-071 | Лущильщики                                | машч     | 0,43   |        |        |        |        |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м      | машч     |        | 0,55   | 0,64   | 0,75   | 0,89   |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 0,43   |        |        |        |        |
|              | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |        |        |        |        |        |

| Vor noormoo | Hannayananya a yanayan aarmar | En more  | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|-------------|-------------------------------|----------|--------|--------|--------|
| Код ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 012-06 | 012-07 | 012-08 |

| , | 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч | 0,13 | 0,53 | 0,51 |  |
|---|--------------|--|------|------|------|------|--|
|   | 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |      |      |      |      |  |
|   | 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м                       | машч | 0,13 | 0,53 | 0,51 |  |
|   | 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч | 0,13 | 0,53 | 0,51 |  |

## Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

#### Таблица ГЭСН 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей

#### Состав работ:

Для норм 47-02-016-01, 47-02-016-02:

01. Вспашка почвы.

Для норм 47-02-016-03, 47-02-016-04:

01. Дискование почвы.

Измеритель:

Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:

47-02-016-01 средних 47-02-016-02 тяжелых

Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:

47-02-016-03 легких и средних

47-02-016-04 тяжелых

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>016-01 | 47-02-<br>016-02 | 47-02-<br>016-03 | 47-02-<br>016-04 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 2,89             | 4,38             | 0,75             | 0,89             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 2,89             | 4,38             | 0,75             | 0,89             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 2,89             | 4,38             | 0,75             | 0,89             |

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

#### Состав работ:

Для норм 47-02-017-01, 47-02-017-02:

01. Вспашка площадей без кустарника.

Для норм с 47-02-017-03 по 47-02-017-08:

01. Запашка кустарника.

#### Измеритель:

47-02-017-07

47-02-017-08

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

47-02-017-01 минеральных 47-02-017-02 торфяных

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. 47-02-017-04 от 10000 до 15000 шт. 47-02-017-05 свыше 15000 шт.

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. свыше 10000 до 15000 шт.

свыше 15000 шт.

кВт (130 л.с.)

| Voz noozmaa  | Herrican an annual and course a compar   | E mare   | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 017-01 | 017-02 | 017-03 | 017-04 | 017-05 |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 3,82   | 3,58   | 4,93   | 5,67   | 6,53   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |        |        |        |        |        |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м     | машч     | 3,82   | 3,58   | 4,93   | 5,67   | 6,53   |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 | машч     | 3,82   | 3,58   | 4,93   | 5,67   | 6,53   |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                            | Ед. изм. | 47-02-<br>017-06 | 47-02-<br>017-07 | 47-02-<br>017-08 |
|--------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов                                | челч     | 4,07             | 4,43             | 4,81             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                      |          |                  |                  |                  |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м                    | машч     | 4,07             | 4,43             | 4,81             |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | машч     | 4,07             | 4,43             | 4,81             |

#### Таблица ГЭСН 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей

Состав работ:

Для норм 47-02-018-01, 47-02-018-02:

01. Дискование почвы.

Для норм 47-02-018-03, 47-02-018-04:

01. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.

Для нормы 47-02-018-05:

01. Прикатывание почвы.

Измеритель: га

Первичная обработка осушенных площадей:

47-02-018-01дискование минеральных грунтов47-02-018-02дискование торфяных грунтов47-02-018-03фрезерование минеральных грунтов

47-02-018-04 фрезерование торфяных и супесчаных грунтов

47-02-018-05 прикатывание почвы

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм.    | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|--|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              | Transferred Street Street Street         | 24. 113.11. | 018-01 | 018-02 | 018-03 | 018-04 | 018-05 |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч        | 1,1    | 0,95   | 2,59   | 2,22   | 0,9    |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |             |        |        |        |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)    | машч        | 1,1    | 0,95   |        |        | 0,9    |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м     | машч        | 1,1    | 0,95   | 2,59   | 2,22   | 0,9    |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 | машч        |        |        | 2,59   | 2,22   |        |
|              | кВт (130 л.с.)                           |             |        |        |        |        |        |

## Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

#### Состав работ:

01. Кратковременная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке (извлечение из прикопа и подрезка корней).

Измеритель: 10000 шт

47-02-022-01 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев

| ., 02 022 01 | Tiputitospesienius ripritorius ir rogi orosius it roeugite eeninges |          |                  |
|--------------|---|----------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-02-<br>022-01 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0   | челч     | 8,67             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |
| 16.2.02.09   | Сеянцы  | 1000 шт  | 10               |

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

#### Состав работ:

01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.

Измеритель: 1000 шт

47-02-023-01 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев

|             | F                            |          |                  |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>023-01 |
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 28,1             |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.2.02.05  | Саженцы                      | ШТ       | 1 000            |

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

## Состав работ:

Для нормы 47-02-024-01:

01. Обозначение направления ряда посадки провешиванием.

Для норм с 47-02-024-02 по 47-02-024-04:

01. Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.

Для норм с 47-02-024-05 по 47-02-024-07:

01. Посев желудей с подноской их к месту посева.

Для нормы 47-02-024-08:

01. Посадка саженцев лесопосадочной машиной.

| Измеритель: | км |
|-------------|----|
|             |    |

47-02-024-01 Обозначение направления ряда посадки провешиванием

Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:

47-02-024-02 одной 47-02-024-03 двумя 47-02-024-04 тремя

Посев желудей сеялками:

| 47-02-024-05 | одной                                   |
|--------------|---|
| 47-02-024-06 | двумя                                   |
| 47-02-024-07 | тремя                                   |
| 47-02-024-08 | Посалка сажениев песопосалочной машиной |

| Наименование элемента затрат              | Ел. изм.   | 47-02-  | 47-02-  | 47-02-   | 47-02-   | 47-02-  |
|---|--|---|---|--|--|---|
| Tammono summo ostenio ma surpur           | 24. 110.11.  | 024-01  | 024-02  | 024-03   | 024-04   | 024-05  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |  |   |   |  |  |   |
| Средний разряд работы 2,2                 | челч   |   |   |  |  | 0,25  |
| Средний разряд работы 3,0                 | челч   | 0,82  | 1,68  | 4,81   | 6,39   |   |
| Затраты труда машинистов                  | челч   |   | 0,61  | 0,75   | 0,66   | 0,26  |
| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |  |   |   |  |  |   |
| Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)     | машч   |   |   |  | 0,66   |   |
| Сеялки прицепные                          | машч   |   |   |  |  | 0,26  |
| Машины лесопосадочные (без трактора)      | машч   |   | 0,61  | 1,5  | 1,98   |   |
| Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч   |   |   |  |  | 0,26  |
| 40 кВт (55 л.с.)                          |  |   |   |  |  |   |
| Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч   |   | 0,61  | 0,75   |  |   |
| 59 кВт (80 л.с.)                          |  |   |   |  |  |   |
| МАТЕРИАЛЫ                                 |  |   |   |  |  |   |
| Сеянцы                                    | 1000 шт  |   | П   | П  | П  |   |
| Желуди                                    | КГ   |   |   |  |  | П   |
|   | Средний разряд работы 2,2 Средний разряд работы 3,0 Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) Сеялки прицепные Машины лесопосадочные (без трактора) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) МАТЕРИАЛЫ Сеянцы | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,2 Средний разряд работы 3,0 Затраты труда машинистов  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) Сеялки прицепные Машины лесопосадочные (без трактора) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) МАТЕРИАЛЫ Сеянцы | Наименование элемента затрат  Вд. изм. 024-01  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  Средний разряд работы 2,2 челч 0,82  Затраты труда машинистов челч  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч Машины лесопосадочные (без трактора) машч Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  МАТЕРИАЛЫ Сеянцы 1000 шт | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 024-01 024-02  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  Средний разряд работы 2,2 челч 0,82 1,68  Затраты труда машинистов челч 0,61  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч машч машч 0,61  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  МАТЕРИАЛЫ Сеянцы | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 024-01 024-02 024-03  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  Средний разряд работы 2,2 челч 0,82 1,68 4,81  Затраты труда машинистов челч 0,61 0,75  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч машч машч машч машч 0,61 1,5  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч машч 0,61 0,75  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 0,61 0,75  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 0,61 0,75  МАТЕРИАЛЫ Сеянцы 1000 шт П П | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 024-01 024-02 024-03 024-04  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,2 челч 0,82 1,68 4,81 6,39 Затраты труда машинистов челч 0,61 0,75 0,66  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч машч 0,61 1,5 1,98 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 0,61 0,75 59 кВт (80 л.с.)  МАТЕРИАЛЫ Сеянцы 1000 шт П П П |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>024-06 | 47-02-<br>024-07 | 47-02-<br>024-08 |
|-----------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                 |          |                  |                  |                  |
| 1-100-22        | Средний разряд работы 2,2             | челч     | 0,59             | 0,9              |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0             | челч     |                  |                  | 1,8              |
| 2               | Затраты труда машинистов              | челч     | 0,32             | 0,33             | 0,56             |
| 3               | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034    | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,32             | 0,33             | 0,56             |
| 91.12.07-021    | Сеялки прицепные                      | машч     | 0,64             | 0,99             |                  |
| 91.12.08-083    | Машины лесопосадочные (без трактора)  | машч     |                  |                  | 0,56             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                             |          |                  |                  |                  |
| 16.2.02.05      | Саженцы                               | ШТ       |                  |                  | П                |
| 16.2.02.10-0011 | Желуди                                | ΚΓ       | П                | П                |                  |

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

## Таблица ГЭСН 47-02-028 Обработка почвы полосами

#### Состав работ:

01. Обработка почвы полосами: корчевка пней на 50% площади, засыпка ям, двукратное вычесывание корней, дискование почвы.

#### Измеритель: га

47-02-028-01 Обработка почвы полосами

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                    | Ед. изм. | 47-02-<br>028-01 |
|--------------|---|----------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов  | челч     | 25,48            |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                           | машч     | 0,84             |
| 91.01.01-036 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)                          | машч     | 6,28             |
| 91.12.01-001 | Бороны дисковые мелиоративные без трактора                      | машч     | 0,84             |
| 91.12.02-003 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 96 кВт (130 л. с.) | машч     | 18,36            |

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

## Состав работ:

Для нормы 47-02-029-01:

01. Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам.

Для нормы 47-02-029-02:

01. Прикатка пластов перед посадкой.

Для норм 47-02-029-03, 47-02-029-04:

01. Нарезка борозд.

#### Измеритель: км

47-02-029-01 Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам

47-02-029-02 Прикатка пластов перед посадкой

Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:

47-02-029-03 до 300 шт.

| 47-02-029-04 | свыше 300 до 800 шт.                              |          |                  |                  |                  |                  |
|--------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                      | Ед. изм. | 47-02-<br>029-01 | 47-02-<br>029-02 | 47-02-<br>029-03 | 47-02-<br>029-04 |
| 2            | Затраты труда машинистов                          | челч     | 0,59             | 0,35             | 0,5              | 0,59             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)             | машч     |                  |                  | 0,5              | 0,59             |
| 91.12.08-051 | Катки прицепные кольчатые 2 т                     | машч     |                  | 1,05             |                  |                  |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м              | машч     | 0,59             |                  | 0,5              | 0,59             |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 | машч     | 0,59             | 0,35             |                  |                  |
|              | л.с.)   |          |                  |                  |                  |                  |

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

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

#### Состав работ:

Для нормы 47-02-033-01:

01. Посадка саженцев хвойных пород по полосам.

Для нормы 47-02-033-02:

01. Посадка сеянцев по пластам механизированная.

Для норм 47-02-033-03, 47-02-033-04:

01. Посадка сеянцев в борозды механизированная.

Для нормы 47-02-033-05:

01. Уход за посадками.

#### Измеритель:

Посадка механизированным способом:

47-02-033-01 саженцев хвойных пород по полосам

47-02-033-02 сеянцев по пластам

Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:

до 300 шт. 47-02-033-03

47-02-033-04 свыше 300 до 800 шт.

47-02-033-05 Уход за посадками

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-02-<br>033-01 | 47-02-<br>033-02 | 47-02-<br>033-03 | 47-02-<br>033-04 | 47-02-<br>033-05 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                | челч     | 3,16             | 1,94             | 1,94             | 2,94             |                  |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 1,14             | 0,7              | 0,7              | 1,07             | 0,41             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)    | машч     | 1,14             |                  | 0,7              | 1,07             | 0,41             |
| 91.12.07-002 | Агрегаты посадочные прицепные            | машч     |                  | 0,7              | 0,7              | 1,07             |                  |
| 91.12.08-083 | Машины лесопосадочные (без трактора)     | машч     | 1,14             |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м     | машч     |                  |                  |                  |                  | 0,41             |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 | машч     |                  | 0,7              |                  |                  |                  |
|              | кВт (130 л.с.)                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.02.05   | Саженцы                                  | 1000 шт  | П                |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.02.09   | Сеянцы                                   | 1000 шт  |                  | П                | П                | П                |                  |
|              |  |          |                  |                  |                  |                  |                  |

#### Таблица ГЭСН 47-02-034 Ручная посадка сеянцев

## Состав работ:

Для норм с 47-02-034-01 по 47-02-034-03:

01. Ручная посадка сеянцев в борозды.

Для норм с 47-02-034-04 по 47-02-034-06:

01. Ручная посадка сеянцев по пластам.

#### Измеритель: 1000 шт

Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве на 1 га пней свыше 600 до 800 шт:

47-02-034-01 на почвах легких 47-02-034-02 на почвах средних 47-02-034-03 на почвах тяжелых

Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:

47-02-034-04 легких 47-02-034-05 средних 47-02-034-06 тяжелых

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>034-01 | 47-02-<br>034-02 | 47-02-<br>034-03 | 47-02-<br>034-04 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 7,55             | 8,52             | 11,35            | 8,32             |

| 4          | МАТЕРИАЛЫ |         |   |   |   |   |   |
|------------|-----------|---------|---|---|---|---|---|
| 16.2.02.09 | Сеянцы    | 1000 шт | 1 | 1 | 1 | 1 | l |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>034-05 | 47-02-<br>034-06 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 9,29             | 12,12            |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |
| 16.2.02.09  | Сеянцы                       | 1000 шт  | 1                | 1                |

## Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ

## Таблица ГЭСН 47-02-038 Маркировка площади

Состав работ:

01. Маркировка площади 1 га.

Измеритель: га

47-02-038-01 Маркировка площади

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>038-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 9,58             |

## Таблица ГЭСН 47-02-039 Механизированная копка ям

## Состав работ:

Для норм с 47-02-039-01 по 47-02-039-09:

01. Копка ям.

Для норм с 47-02-039-10 по 47-02-039-12:

01. Копка ям.

02. Доуглубление ям на 20 см вручную.

#### Измеритель: 100 шт

Механизированная копка ям размером:

| 47-02-039-01 | 0,3х0,3 м на почвах легких  |
|--------------|-----------------------------|
| 47-02-039-02 | 0,3х0,3 м на почвах средних |
| 47-02-039-03 | 0,3х0,3 м на почвах тяжелых |
| 47-02-039-04 | 0,6х0,6 м на почвах легких  |
| 47-02-039-05 | 0,6х0,6 м на почвах средних |
| 47-02-039-06 | 0,6х0,6 м на почвах тяжелых |
| 47-02-039-07 | 0,8х0,6 м на почвах легких  |
| 47-02-039-08 | 0,8х0,6 м на почвах средних |
| 47-02-039-09 | 0,8х0,6 м на почвах тяжелых |
| 47-02-039-10 | 1,0х0,6 м на почвах легких  |
| 47-02-039-11 | 1,0х0,6 м на почвах средних |
| 47-02-039-12 | 1,0х0,6 м на почвах тяжелых |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              |   | ЕД. ИЗМ. | 039-01 | 039-02 | 039-03 | 039-04 | 039-05 |
| 2            | Затраты труда машинистов                  | челч     | 1,5    | 1,75   | 2,11   | 1,75   | 2,07   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |        |        |        |        |        |
| 91.12.08-161 | Ямокопатели                               | машч     | 1,5    | 1,75   | 2,11   | 1,75   | 2,07   |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 1,5    | 1,75   | 2,11   | 1,75   | 2,07   |
|              | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |        |        |        |        |        |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-02-<br>039-06 | 47-02-<br>039-07 | 47-02-<br>039-08 | 47-02-<br>039-09 | 47-02-<br>039-10 |
|--------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0                 | челч     |                  |                  |                  |                  | 8,96             |
| 2            | Затраты труда машинистов                  | челч     | 2,52             | 1,94             | 2,32             | 2,82             | 2,11             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.12.08-161 | Ямокопатели                               | машч     | 2,52             | 1,94             | 2,32             | 2,82             | 2,11             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | машч     | 2,52             | 1,94             | 2,32             | 2,82             | 2,11             |
|              | 59 кВт (80 л.с.)                          |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>039-11 | 47-02-<br>039-12 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 11,4             | 18,7             |
| 2           | Затраты труда машинистов     | челч     | 2,44             | 2,99             |
| 3           | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           |          |                  |                  |

| 91.12.08-161 | Ямокопатели  | машч | 2,44 | 2,99 |  |
|--------------|--|------|------|------|--|
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч | 2,44 | 2,99 |  |

## Таблица ГЭСН 47-02-040 Копка ям вручную

## Состав работ:

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

| 100 шт                      |
|-----------------------------|
| Копка ям вручную размером:  |
| 0,3х0,3 м на почвах легких  |
| 0,3х0,3 м на почвах средних |
| 0,6х0,6 м на почвах легких  |
| 0,6х0,6 м на почвах средних |
| 0,6х0,6 м на почвах тяжелых |
| 0,8х0,6 м на почвах легких  |
| 0,8х0,6 м на почвах средних |
| 0,8х0,6 м на почвах тяжелых |
| 1,0х0,6 м на почвах легких  |
| 1,0х0,6 м на почвах средних |
| 1,0х0,6 м на почвах тяжелых |
|                             |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>040-01 | 47-02-<br>040-02 | 47-02-<br>040-03 | 47-02-<br>040-04 | 47-02-<br>040-05 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 1,35             | 1,98             | 10,99            | 13,73            | 19,16            |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>040-06 | 47-02-<br>040-07 | 47-02-<br>040-08 | 47-02-<br>040-09 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 19,16            | 24,24            | 34,33            | 35,94            |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>040-10 | 47-02-<br>040-11 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 46,21            | 71,87            |

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

## Таблица ГЭСН 47-02-044 Посадка вручную

## Состав работ:

Для норм с 47-02-044-01 по 47-02-044-06:

- 01. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев.
- 02. Посадка сеянцев.

Для нормы 47-02-044-07:

- 01. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке черенков.
- 02. Посадка черенков.

Для нормы 47-02-044-08:

01. Установка кольев и подвязка деревьев.

| Измеритель: 100 | )0 | ШТ |
|-----------------|----|----|
|-----------------|----|----|

Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:

47-02-044-01 легких 47-02-044-02 средних 47-02-044-03 тяжелых

Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:

47-02-044-04 легких 47-02-044-05 средних 47-02-044-06 тяжелых

47-02-044-07 Посадка вручную черенков

47-02-044-08 Установка кольев

| 77 02 077 00 | 5 CTUTIOBRU ROSIBEB          |          |        |        |        |        |        |
|--------------|------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|              |                              | ЕД. ИЗМ. | 044-01 | 044-02 | 044-03 | 044-04 | 044-05 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 7,44   | 9,54   | 9,84   | 9,64   | 12,97  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                    |          |        |        |        |        |        |
| 16.2.02.09   | Сеянцы                       | 1000 шт  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

| Наименование элемента затрат                  | Ед. изм.  | 47-02-<br>044-06   | 47-02-<br>044-07   | 47-02-<br>044-08  |
|---|---|--|--|---|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                         |   |  |  |   |
| Средний разряд работы 3,0                     | челч  | 13,8   | 9,4  | 38,1  |
| МАТЕРИАЛЫ                                     |   |  |  |   |
| Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм  | КΓ  |  |  | 17  |
| Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм | ШТ  |  |  | 1 000   |
| Сеянцы  | 1000 шт   | 1  |  |   |
| Черенки                                       | ШТ  |  | 1 000  |   |
|   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0 МАТЕРИАЛЫ Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм Сеянцы | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0 челч  МАТЕРИАЛЫ Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм шт Сеянцы | Наименование элемента затрат Ед. изм. 044-06  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,0 челч 13,8  МАТЕРИАЛЫ Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм кг Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм шт Сеянцы 1000 шт 1 | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 044-06 044-07  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  Средний разряд работы 3,0 челч 13,8 9,4  МАТЕРИАЛЫ  Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 мм Кол деревянный посадочный, размеры 2200х60 мм  Сеянцы  Ед. изм. 044-06 044-07 |

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

#### Состав работ:

Для норм с 47-02-045-01 по 47-02-045-04:

- 01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке.
- 02. Посадка саженцев с подноской.

Для нормы 47-02-045-05:

01. Подвязка саженцев к кольям с разноской и установкой кольев в яме.

Измеритель: 100 шт

Посадка саженцев сплошная:

47-02-045-01 лиственных пород 47-02-045-02 хвойных пород

Посадка саженцев при дополнении:

47-02-045-03 лиственных пород 47-02-045-04 хвойных пород

47-02-045-05 Подвязка саженцев к кольям

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат              | Ед. изм. | 47-02-<br>045-01 | 47-02-<br>045-02 | 47-02-<br>045-03 | 47-02-<br>045-04 | 47-02-<br>045-05 |
|-----------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                     |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                 | челч     |                  |                  |                  |                  | 4,12             |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                 | челч     | 6,88             | 8,37             | 7,61             | 9,1              |                  |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 01.7.20.07-0002 | Шпагат из пенькового волокна, диаметр 1,7 | ΚΓ       |                  |                  |                  |                  | 1,7              |
|                 | MM  |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 11.2.04.06-0031 | Кол деревянный посадочный, размеры        | ШТ       |                  |                  |                  |                  | 100              |
|                 | 2200х60 мм                                |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.02.04      | Саженцы                                   | ШТ       | 100              |                  | 100              |                  |                  |
| 16.2.02.05      | Саженцы                                   | ШТ       |                  | 100              |                  | 100              |                  |

## Таблица ГЭСН 47-02-046 Посев желудей вручную

#### Состав работ:

01. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.

Измеритель: 1000 шт

Посев желудей вручную на почвах:

47-02-046-01 средних 47-02-046-02 тяжелых

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>046-01 | 47-02-<br>046-02 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 5,41             | 6,34             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |
| 16.2.02.10-0011 | Желуди                       | ΚΓ       | П                | П                |

## Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

## Таблица ГЭСН 47-02-050 Внесение удобрений с механизированной загрузкой

## Состав работ:

Для нормы 47-02-050-01:

01. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой. Для нормы 47-02-050-02:

01. Внесение органических удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой.

Для нормы 47-02-050-03:

01. Подкормка растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем с приготовлением раствора.

Измеритель: га

Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:

47-02-050-01 минеральных 47-02-050-02 органических

47-02-050-03 Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-02-<br>050-01 | 47-02-<br>050-02 | 47-02-<br>050-03 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          |                  |                  |                  |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                                  | челч     |                  |                  | 1,19             |
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 1,71             | 0,57             | 1,04             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |
| 91.01.05-084 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу,     | машч     | 0,88             | 0,29             |                  |
|              | объем ковша 0,4 м3   |          |                  |                  |                  |
| 91.12.07-022 | Сеялки туковые (без трактора)                              | машч     | 0,83             |                  |                  |
| 91.12.08-101 | Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3  | машч     |                  |                  | 1,04             |
| 91.12.08-141 | Разбрасыватели тракторные прицепные                        | машч     |                  | 0,28             |                  |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,83             | 0,28             | 1,04             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |
| 16.3.02.01   | Удобрения минеральные                                      | Т        | П                |                  | П                |
| 16.3.02.02   | Удобрения органические                                     | T        |                  | П                | П                |
|              |  |          |                  |                  |                  |

## Таблица ГЭСН 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Состав работ:

01. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

Измеритель: 10 т

47-02-051-01 Механизированная развозка органоминеральных удобрений

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 47-02-<br>051-01 |
|--------------|--|----------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  |          |                  |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0  | челч     | 8,98             |
| 2            | Затраты труда машинистов   | челч     | 2,67             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |
| 91.06.05-056 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные,    | машч     | 0,22             |
|              | номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т |          |                  |
| 91.15.01-001 | Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т                          | машч     | 2,45             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)           | машч     | 2,45             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |
| 16.3.02.02   | Удобрения  | T        | 10               |

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

Состав работ:

01. Внесение удобрений в ямы: перемешивание поверхностного слоя 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>052-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 8,04             |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.3.02.02  | Удобрения                    | T        | П                |

## Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

## Таблица ГЭСН 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий

Состав работ:

Для нормы 47-02-056-01:

01. Культивация междурядий.

Для нормы 47-02-056-02:

01. Культивация в рядах растений.

Для нормы 47-02-056-03:

01. Культивация междурядий с одновременным уходом в рядах.

Для нормы 47-02-056-04:

01. Дискование междурядий.

Измеритель: км

Культивация почвы:

47-02-056-01 в междурядьях 47-02-056-02 в рядах

47-02-056-03 в междурядьях с одновременным уходом в рядах

47-02-056-04 Дискование междурядий

| Vor noormoo  | Наиманаранна анаманта затрат                       | En word  | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 056-01 | 056-02 | 056-03 | 056-04 |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | челч     | 0,25   | 0,22   | 0,36   | 0,2    |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                 |          |        |        |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)              | машч     |        |        |        | 0,2    |
| 91.12.01-001 | Бороны дисковые мелиоративные без трактора         | машч     |        |        |        | 0,2    |
| 91.12.06-001 | Культиваторы навесные, рабочая ширина захвата до 6 | машч     | 0,25   | 0,22   | 0,36   |        |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт   | машч     | 0,25   | 0,22   | 0,36   |        |
|              | (80 л.с.)  |          |        |        |        |        |

## Таблица ГЭСН 47-02-057 Перепашка в междурядьях

#### Состав работ:

01. Перепашка почвы в междурядьях на глубину до 20 см.

Измеритель: км

Перепашка в междурядьях на почвах:

47-02-057-01 легких 47-02-057-02 средних 47-02-057-03 тяжелых

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|---------------------------------------|----------|--------|--------|--------|
|              |                                       | Ед. изм. | 057-01 | 057-02 | 057-03 |
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 0,23   | 0,28   | 0,34   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |        |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,23   | 0,28   | 0,34   |
| 91.12.05-012 | Плуги трехкорпусные навесные          | машч     | 0,23   | 0,28   | 0,34   |

## Таблица ГЭСН 47-02-058 Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах

#### Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м2

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:

47-02-058-01 легких 47-02-058-02 средних 47-02-058-03 тяжелых

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>058-01 | 47-02-<br>058-02 | 47-02-<br>058-03 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 7,49             | 8,48             | 13,18            |

## Таблица ГЭСН 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев

## Состав работ:

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

Измеритель: 1000 шт

Рыхление вокруг сеянцев площадки размером:

47-02-059-010,5х0,5 м на почвах легких47-02-059-020,5х0,5 м на почвах средних47-02-059-030,5х0,5 м на почвах тяжелых47-02-059-041х1 м на почвах легких47-02-059-051х1 м на почвах средних47-02-059-061х1 м на почвах тяжелых

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>059-01 | 47-02-<br>059-02 | 47-02-<br>059-03 | 47-02-<br>059-04 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 7,2              | 9,83             | 14,7             | 11,38            |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>059-05 | 47-02-<br>059-06 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |
| 1-100-20    | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 15,57            | 20,6             |

## Таблица ГЭСН 47-02-060 Рыхление приствольных лунок

#### Состав работ:

01. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.

Измеритель: 100 шт

Рыхление приствольных лунок диаметром:

47-02-060-01 0,5 м 47-02-060-02 0,7 м

| 47-02-060-03 | 1,0 м                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 47-02-060-04 | 1,25 м                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 47-02-060-05 | 1,5 м                        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>060-01 | 47-02-<br>060-02 | 47-02-<br>060-03 | 47-02-<br>060-04 | 47-02-<br>060-05 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 1,08             | 2,17             | 4,34             | 6,33             | 9,16             |

## Таблица ГЭСН 47-02-061 Уход за растениями

## Состав работ:

Для норм с 47-02-061-01 по 47-02-061-04:

- 01. Обрезка нижних сучьев у деревьев.
- 02. Сбор и относка срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

Для нормы 47-02-061-05:

- 01. Формирование кустарника.
- 02. Сбор и относка срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

Для норм 47-02-061-06, 47-02-061-07:

- 01. Посадка на пень кустарника.
- 02. Сбор и относка срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

| 02. Соор и отн | носка срезанных ветвей на расстояние до 100 |
|----------------|---|
| Измеритель:    | 1000 шт                                     |
|                | Обрезка нижних сучьев у деревьев:           |
| 47-02-061-01   | после посадки                               |
| 47-02-061-02   | на 2-3-й год                                |
| 47-02-061-03   | на 4-5-й год                                |
| 47-02-061-04   | старше 5 лет                                |
| 47-02-061-05   | Формирование кустарников                    |
|                | Посадка на пень кустарника в возрасте:      |
| 47-02-061-06   | 2-3-х лет                                   |
| 47-02-061-07   | 4-х лет и старше                            |
|                |   |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>061-01 | 47-02-<br>061-02 | 47-02-<br>061-03 | 47-02-<br>061-04 | 47-02-<br>061-05 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-39    | Средний разряд работы 3,9    | челч     | 10,9             | 17,9             | 40,06            | 55,47            | 12,7             |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат           | Ед. изм. | 47-02-<br>061-06 | 47-02-<br>061-07 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                  |          |                  |                  |
| 1-100-33     | Средний разряд работы 3,3              | челч     | 7,24             | 7,83             |
| 2            | Затраты труда машинистов               | челч     | 4,22             | 4,56             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                     |          |                  |                  |
| 91.12.04-011 | Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.) | машч     | 4,22             | 4,56             |

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

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

## Состав работ:

Для нормы 47-02-065-01:

01. Разметка террас.

Для норм с 47-02-065-02 по 47-02-065-09:

01. Устройство террас: срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

Для нормы 47-02-065-10:

01. Рыхление полотна террас.

Для норм 47-02-065-11, 47-02-065-12:

01. Посадка сеянцев с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки.

Для нормы 47-02-065-13:

01. Уход за посадками

| 01. 5 лод за по | жадками.  |
|-----------------|---|
| Измеритель:     | км  |
| 47-02-065-01    | Разметка террас   |
|                 | Устройство террас шириной:                                      |
| 47-02-065-02    | 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних |
| 47-02-065-03    | 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых |
| 47-02-065-04    | 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних     |
| 47-02-065-05    | 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых     |
| 47-02-065-06    | 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних     |
| 47-02-065-07    | 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых     |
| 47-02-065-08    | 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних     |

7,04

7,04

7,95

7,95

7,89

8.72

| 47-02-065-10 | Рыхление полотна террас      |          |        |        |        |        |        |
|--------------|------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              | Посадка сеянцев:             |          |        |        |        |        |        |
| 47-02-065-11 | однорядная                   |          |        |        |        |        |        |
| 47-02-065-12 | двухрядная                   |          |        |        |        |        |        |
| 47-02-065-13 | Уход за посадками            |          |        |        |        |        |        |
| I/           |                              | F        | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 065-01 | 065-02 | 065-03 | 065-04 | 065-05 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |        |        |        |        |        |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0    | челч     | 6,25   |        |        |        |        |
| 2            | Затраты труда машинистов     | челч     |        | 7,04   | 7,95   | 7,89   | 8,72   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           |          |        |        |        |        |        |

маш.-ч

маш.-ч

маш.-ч

4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-02-<br>065-06 | 47-02-<br>065-07 | 47-02-<br>065-08 | 47-02-<br>065-09 | 47-02-<br>065-10 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                | челч     | 8,02             | 8,98             | 8,8              | 10,19            |                  |
| 2            | Затраты труда машинистов                 | челч     | 8,72             | 9,76             | 9,57             | 11,11            | 0,88             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                       |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 91.01.01-038 | Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)  | машч     | 8,72             | 9,76             | 9,57             | 11,11            |                  |
| 91.12.06-012 | Рыхлители прицепные (без трактора)       | машч     |                  |                  |                  |                  | 0,88             |
| 91.15.02-025 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 | машч     |                  |                  |                  |                  | 0,88             |
|              | кВт (130 л.с.)                           |          |                  |                  |                  |                  |                  |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>065-11 | 47-02-<br>065-12 | 47-02-<br>065-13 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                 |          |                  |                  |                  |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0             | челч     | 2,55             | 7,5              |                  |
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 0,94             | 1,17             | 0,66             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,94             | 1,17             | 0,66             |
| 91.12.07-002 | Агрегаты посадочные прицепные         | машч     | 0,94             | 1,17             |                  |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     |                  |                  | 0,66             |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                             |          |                  |                  |                  |
| 16.2.02.09   | Сеянцы                                | 1000 шт  | П                | П                |                  |

## Таблица ГЭСН 47-02-066 Культивация полотна террас

Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)

Плуги четырехкорпусные навесные

Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)

## Состав работ:

47-02-066-01

47-02-065-09

91.01.01-034

91.01.01-038

91.12.05-013

01. Культивация полотна террас.

Измеритель: га

Культивация полотна террас

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>066-01 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 1,46             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,46             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 1,46             |

## Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

## Таблица ГЭСН 47-02-070 Посев песчаного овса

Состав работ:

01. Посев песчаного овса вручную.

Измеритель: га

47-02-070-01 Посев песчаного овса

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>070-01 |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 24               |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.2.02.07-0162 | Семена трав, овес            | КГ       | П                |

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

#### Состав работ:

Для нормы 47-02-071-01:

01. Механизированный посев песчаного овса.

Для нормы 47-02-071-02:

01. Рубка шелюгового хвороста.

02. Нарезка плужных борозд, раскладка хлыстов шелюги, запашка шелюги.

Для нормы 47-02-071-03:

01. Рубка шелюгового хвороста.

02. Посадка шелюги черенками.

Измеритель: км

47-02-071-01 Механизированный посев песчаного овса

Шелюгование песков:

47-02-071-02 хлыстами 47-02-071-03 черенками

| repenkann  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| Наименование элемента затрат                               | Ед. изм.   | 47-02-<br>071-01   | 47-02-<br>071-02  | 47-02-<br>071-03  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |  |  |   |   |
| Средний разряд работы 2,6                                  | челч   |  | 2,28  |   |
| Средний разряд работы 3,5                                  | челч   | 0,17   |   | 8,4   |
| Затраты труда машинистов                                   | челч   | 0,19   | 0,62  |   |
| МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |  |  |   |   |
| Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                      | машч   |  | 0,62  |   |
| Сеялки прицепные   | машч   | 0,19   |   |   |
| Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м                       | машч   |  | 0,62  |   |
| Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч   | 0,19   |   |   |
| МАТЕРИАЛЫ  |  |  |   |   |
| Семена трав, овес  | КΓ   | П  |   |   |
| Хлысты шелюги  | 1000 шт  |  | 1   |   |
| Черенки шелюги   | 1000 шт  |  |   | 1,25  |
|  | Наименование элемента затрат  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,6 Средний разряд работы 3,5 Затраты труда машинистов  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) Сеялки прицепные Плути навесные, глубина пахоты 0,3 м Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  МАТЕРИАЛЫ Семена трав, овес Хлысты шелюги | Наименование элемента затрат  Ед. изм.  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ  Средний разряд работы 2,6  Средний разряд работы 3,5  Затраты труда машинистов  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)  Сеялки прицепные  Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  МАТЕРИАЛЫ  Семена трав, овес  Хлысты шелюги  Ед. изм.  Челч  челч  мелч  машч  машч  машч  машч  машч  материалы  кг | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 47-02- 071-01  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,6 Средний разряд работы 3,5 Челч 0,17  Затраты труда машинистов  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) Машч Сеялки прицепные Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  МАТЕРИАЛЫ Семена трав, овес Кг П 1000 шт | Наименование элемента затрат  Ед. изм. 47-02- 071-01 071-02  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 2,6 челч 0,17  Затраты труда машинистов челч 0,19 0,62  МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 0,19 Плути навесные, глубина пахоты 0,3 м машч 0,19 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) машч 0,19  МАТЕРИАЛЫ Семена трав, овес кг П Хлысты шелюги 1000 шт 1 |

## Таблица ГЭСН 47-02-072 Посадка на пень шелюги

## Состав работ:

01. Посадка на пень шелюги с отноской хвороста.

Измеритель: 1000 шт

47-02-072-01 Посадка на пень шелюги

| ., 02 0,2 01 | 7 02 072 01 HOUGHA HE HEHOTH |          |                  |  |  |  |  |
|--------------|------------------------------|----------|------------------|--|--|--|--|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>072-01 |  |  |  |  |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |  |  |  |  |
| 1-100-38     | Средний разряд работы 3,8    | челч     | 3,43             |  |  |  |  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |  |  |  |  |
| 16.2.02.10   | Хлысты шелюги                | 1000 шт  | П                |  |  |  |  |

## Таблица ГЭСН 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты

## Состав работ:

- 01. Заготовка защитного материала.
- 02. Устройство устилочных защит.

#### Измеритель: га

47-02-073-01 Механическая защита, устройство устилочной защиты

| ., 02 0,0 01    | The same same same same same same same sam |          |                  |
|-----------------|--|----------|------------------|
| Код ресурса     | Наименование элемента затрат               | Ед. изм. | 47-02-<br>073-01 |
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                      |          |                  |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                  | челч     | 344              |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ                                  |          |                  |
| 16.2.03.02-0031 | Солома в рулонах, овес                     | м3       | П                |

## Таблица ГЭСН 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты

#### Состав работ:

Для норм с 47-02-074-01 по 47-02-074-03:

- 01. Заготовка защитного материала.
- 02. Устройство рядовых защит.
- 03. Рытье канавок.

Для нормы 47-02-074-04:

- 01. Заготовка защитного материала.
- 02. Устройство щитовой защиты.

Для нормы 47-02-074-05:

01. Заготовка защитного материала.

02. Ремонт защиты.

Измеритель: 1000 м

Устройство рядовых защит:

47-02-074-01 из чернобыла 47-02-074-02 из янтака 47-02-074-03 из камыша

47-02-074-04 Устройство щитовых защит из камыша

47-02-074-05 Ремонт щитовых защит из камыша

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>074-01 | 47-02-<br>074-02 | 47-02-<br>074-03 | 47-02-<br>074-04 | 47-02-<br>074-05 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 113              | 76               | 78,5             | 541              | 266              |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.02.10  | Чернобыл                     | м3       | 14               |                  |                  |                  |                  |
| 16.2.02.10  | Янтак                        | м3       |                  | 30               |                  |                  |                  |
| 16.2.03.02  | Камыш                        | м3       |                  |                  | 20               | 150              | 37,5             |

#### Таблина ГЭСН 47-02-075 Облесение песков

#### Состав работ:

Для нормы 47-02-075-01:

01. Глубокое рыхление песчаных почв с одновременным внесением ядохимикатов.

Для нормы 47-02-075-02:

01. Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой почвы.

Для нормы 47-02-075-03:

01. Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы.

Измеритель:

47-02-075-01 Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов

47-02-075-02 Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв

47-02-075-03 Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|--------------|--|----------|--------|--------|--------|
| код ресурса  | панменование элемента затрат                               | Ед. изм. | 075-01 | 075-02 | 075-03 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                      |          |        |        |        |
| 1-100-32     | Средний разряд работы 3,2                                  | челч     |        | 2,97   | 0,17   |
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 0,41   | 0,92   | 0,45   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |        |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                      | машч     | 0,41   | 0,92   | 0,26   |
| 91.12.07-002 | Агрегаты посадочные прицепные                              | машч     |        | 0,46   |        |
| 91.12.07-021 | Сеялки прицепные   | машч     |        |        | 0,19   |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м                       | машч     | 0,41   | 0,46   | 0,26   |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     |        |        | 0,19   |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ  |          |        |        |        |
| 16.2.02.07   | Семена   | ΚΓ       |        |        | П      |
| 16.2.02.09   | Сеянцы   | 1000 шт  |        | П      |        |
| 16.3.01.01   | Ядохимикаты  | КГ       | П      |        |        |

#### Таблица ГЭСН 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна

#### Состав работ:

47-02-076-01

01. Посев под лопату семян джузгуна.

Измеритель: га

Посев пол лопату семян лжузгуна

| <del>+7-02-070-01</del> | 110ccb flog fionally commit diffysi yfia |          |                  |  |  |  |
|-------------------------|--|----------|------------------|--|--|--|
| Код ресурса             | Наименование элемента затрат             | Ед. изм. | 47-02-<br>076-01 |  |  |  |
| 1                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                    |          |                  |  |  |  |
| 1-100-25                | Средний разряд работы 2,5                | челч     | 40,1             |  |  |  |
| 4                       | МАТЕРИАЛЫ                                |          |                  |  |  |  |
| 16.2.02.07              | Семена                                   | ΚΓ       | П                |  |  |  |

## Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

#### Таблица ГЭСН 47-02-080 Приготовление раствора

## Состав работ:

Для нормы 47-02-080-01:

01. Приготовление водного раствора.

Для нормы 47-02-080-02:

01. Приготовление масляного раствора.

Измеритель: 10 T

|              | Приготовление раствора:         |             |        |        |
|--------------|---------------------------------|-------------|--------|--------|
| 47-02-080-01 | водного                         |             |        |        |
| 47-02-080-02 | масляного                       |             |        |        |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат    | Ед. изм.    | 47-02- | 47-02- |
| rod poojpou  | Timinotiosumio ottomorra ourpur | 24. 115.11. | 080-01 | 080-02 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ           |             |        |        |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0       | челч        | 19,36  | 72     |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                       |             |        |        |
| 16.3.01.01   | Ядохимикаты                     | ΚΓ          | П      | П      |

## Таблица ГЭСН 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

#### Состав работ:

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

#### Измеритель: га

47-02-081-01 Опрыскивание песных культур опрыскивателем

| 47-02-061-01 | 47-02-001-01 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем     |          |                  |  |  |  |
|--------------|---|----------|------------------|--|--|--|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                | Ед. изм. | 47-02-<br>081-01 |  |  |  |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                       |          |                  |  |  |  |
| 1-100-60     | Средний разряд работы 6,0                                   | челч     | 3,67             |  |  |  |
| 2            | Затраты труда машинистов                                    | челч     | 2                |  |  |  |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |                  |  |  |  |
| 91.12.08-101 | Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м3   | машч     | 2                |  |  |  |
| 91.15.03-011 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 18 кВт (25 л. с.) | машч     | 2                |  |  |  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |  |  |  |
| 16.3.01.01   | Ядохимикаты   | КГ       | П                |  |  |  |

## Таблица ГЭСН 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную

## Состав работ:

01. Ручное опрыскивание.

## Измеритель: 1000 шт

47-02-082-01 Опрыскивание лесных культур вручную

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>082-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-50    | Средний разряд работы 5,0    | челч     | 9,83             |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.3.01.01  | Ядохимикаты                  | ΚΓ       | П                |

## Таблица ГЭСН 47-02-083 Механизированное опрыскивание

## Состав работ:

Для нормы 47-02-083-01:

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

Для нормы 47-02-083-02:

01. Опрыскивание малоценного молодняка с подъездом и заправкой агрегата.

Измеритель: 100 га

Механизированное опрыскивание:

47-02-083-01 лесных культур аэрозольным генератором

47-02-083-02 малоценного молодняка

|              |   |          | 47-02- | 47-02- |
|--------------|---|----------|--------|--------|
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                | Ед. изм. | 083-01 | 083-02 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                       |          |        |        |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                                   | челч     |        | 16,18  |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                                   | челч     | 41,25  |        |
| 2            | Затраты труда машинистов                                    | челч     | 22,4   | 17,6   |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  |          |        |        |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                       | машч     |        | 17,6   |
| 91.12.08-011 | Опрыскиватели прицепные, емкость бака 2,2 м3                | машч     | 22,4   | 17,6   |
| 91.15.03-011 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 18 кВт (25 л. с.) | машч     | 22,4   |        |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ   |          |        |        |
| 16.3.01.01   | Ядохимикаты   | ΚΓ       | П      | П      |

## Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

## Таблица ГЭСН 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород

#### Состав работ:

01. Разбивка и промер пикетов.

02. Изготовление и установка деляночных столбов.

03. Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.

Измеритель: 100 га

47-02-087-01 Подготовка к аэросеву хвойных пород

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 47-02-<br>087-01 |
|-----------------|---|----------|------------------|
| 1               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ   |          |                  |
| 1-100-35        | Средний разряд работы 3,5   | челч     | 17,5             |
| 4               | МАТЕРИАЛЫ   |          |                  |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 | м3       | П                |
|                 | см, сорт II-III   |          |                  |
| 16.2.02.08      | Семена хвойных пород  | КГ       | П                |

## Таблица ГЭСН 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную

#### Состав работ:

- 01. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см.
- 02. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.

Измеритель: 1000 м2

Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:

47-02-088-01 легких 47-02-088-02 средних 47-02-088-03 тяжелых

47-02-088-04 Рыхление почвы предварительно обработанных площадок

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>088-01 | 47-02-<br>088-02 | 47-02-<br>088-03 | 47-02-<br>088-04 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |                  |                  |                  |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | челч     | 87,7             | 121,18           | 183,11           | 22,09            |

## Таблица ГЭСН 47-02-089 Опыливание лесных культур

Состав работ:

01. Ручное опыливание.

Измеритель: га

Опыливание лесных культур:

47-02-089-02 ручное

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>089-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-60    | Средний разряд работы 6,0    | челч     | 4,51             |
| 4           | МАТЕРИАЛЫ                    |          |                  |
| 16.3.01.01  | Ядохимикаты                  | КΓ       | П                |

## Таблица ГЭСН 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами

#### Состав работ:

01. Обработка почвы плоскорезами-глубокорыхлителями.

Измеритель: га

Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:

47-02-090-01 легких 47-02-090-02 средних 47-02-090-03 тяжелых

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>090-01 | 47-02-<br>090-02 | 47-02-<br>090-03 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                 |          |                  |                  |                  |
| 1-100-45     | Средний разряд работы 4,5             | челч     | 1,12             | 1,31             | 1,56             |
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 0,97             | 1,13             | 1,34             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |                  |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,97             | 1,13             | 1,34             |
| 91.12.08-091 | Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м  | машч     | 0,97             | 1,13             | 1,34             |

## Таблица ГЭСН 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы

#### Состав работ:

Для нормы 47-02-091-01:

01. Культивация полос на площадях без пней.

Для нормы 47-02-091-02:

01. Культивация борозд на вырубках с количеством пней до  $600~\mathrm{mt}$ . на 1 га.

Измеритель: км

Культивация:

маш.-ч

0.22

|                    | 47-02-091-01 | полос на площадях без пнеи                           |          |        |        |  |
|--------------------|--------------|--|----------|--------|--------|--|
|                    | 47-02-091-02 | борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт.         |          |        |        |  |
|                    | Код ресурса  | Наименование элемента затрат                         | Ед. изм. | 47-02- | 47-02- |  |
| панженование знеме |              | Timinono Suntino Suntino Suntino Suntino             | 24. 115  | 091-01 | 091-02 |  |
|                    | 2            | Затраты труда машинистов                             | челч     | 0,22   | 0,68   |  |
|                    | 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                   |          |        |        |  |
|                    | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)                | машч     |        | 0,68   |  |
|                    | 91.12.06-001 | Культиваторы навесные, рабочая ширина захвата до 6 м | машч     | 0,22   | 0,68   |  |

## Таблица ГЭСН 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м

Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)

#### Состав работ:

47 00 001 01

91.15.03-014

Для нормы 47-02-092-01:

01. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га до 300 шт.

Для нормы 47-02-092-02:

01. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га более 300 шт.

#### 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. 47-02-092-02 свыше 300 шт.

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>092-01 | 47-02-<br>092-02 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 0.46             | 0,6              |
| 3            | машины и механизмы                    | 1031. 1  | 0,10             | 0,0              |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,46             | 0,6              |
| 91.12.07-021 | Сеялки прицепные                      | машч     | 0,46             | 0,6              |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ                             |          |                  |                  |
| 16.2.02.07   | Семена                                | КГ       | П                | П                |

## Таблица ГЭСН 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав

## Состав работ:

Для нормы 47-02-093-01:

01. Посев семян люпина.

Для нормы 47-02-093-02:

01. Посев многолетних трав.

Для нормы 47-02-093-03:

01. Прикатывание посевов.

## Измеритель: га

Посев:

47-02-093-01 семян люпина 47-02-093-02 многолетних трав 47-02-093-03 Прикатывание посевов

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 47-02-<br>093-01 | 47-02-<br>093-02 | 47-02-<br>093-03 |
|--------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов                                   | челч     | 1,02             | 0,5              | 0,68             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ   |          |                  |                  |                  |
| 91.12.07-021 | Сеялки прицепные   | машч     | 1,02             | 0,5              |                  |
| 91.12.08-051 | Катки прицепные кольчатые 2 т                              | машч     |                  |                  | 1,36             |
| 91.15.03-013 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.) | машч     |                  |                  | 0,68             |
| 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 1,02             | 0,5              |                  |
| 4            | МАТЕРИАЛЫ  |          |                  |                  |                  |
| 16.2.02.07   | Семена   | КГ       | П                | П                | П                |

#### Таблица ГЭСН 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях

#### Состав работ:

Для нормы 47-02-094-01:

01. Механизированное выкашивание травы и срезка поросли шириной 1 м.

Для норм 47-02-094-02, 47-02-094-03:

01. Выкашивание травы вручную.

Для нормы 47-02-094-04:

01. Сгребание и уборка травы вилами.

Измеритель: га

47-02-094-01 Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м

| 47-02-094-02 | 1,5 м                        |          |        |        |        |        |
|--------------|------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 47-02-094-03 | 4,0 м                        |          |        |        |        |        |
| 47-02-094-04 | Сгребание и уборка трав      |          |        |        |        |        |
| Код ресурса  | Наименование элемента затрат | E        | 47-02- | 47-02- | 47-02- | 47-02- |
|              |                              | Ед. изм. | 094-01 | 094-02 | 094-03 | 094-04 |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |        |        |        |        |
| 1-100-19     | Средний разряд работы 1,9    | челч     |        |        |        | 4,34   |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0    | челч     |        | 27,5   | 11,7   |        |
| 2            | Затраты труда машинистов     | челч     | 25     |        |        |        |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           |          |        |        |        |        |

маш.-ч

25

## Таблица ГЭСН 47-02-095 Снегозадержание

Состав работ:

91.12.04-011

01. Устройство валиков из снега.

Измеритель: км

47-02-095-01 Снегозадержание

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат          | Ед. изм. | 47-02-<br>095-01 |
|--------------|---------------------------------------|----------|------------------|
| 2            | Затраты труда машинистов              | челч     | 0,29             |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                    |          |                  |
| 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | машч     | 0,29             |

## Таблица ГЭСН 47-02-096 Подготовка неокорененных черенков к посадке

Выкашивание травы вручную при междурядьях:

Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)

Состав работ:

01. Срезка нижней части черенка ниже узла на 2-3 мм.

Измеритель: 10000 шт

47-02-096-01 Подготовка неокорененных черенков к посадке

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 47-02-<br>096-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ        |          |                  |
| 1-100-28    | Средний разряд работы 2,8    | челч     | 12,26            |

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 47.1

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

| кратность опе             | рации и расход в  | оды при у | ходе за зелен                       | ыми пасам;                   | цепиями д                    | IN II KJIMMAINS        |   |
|---------------------------|---|-----------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| Вид зеленых<br>насаждений | Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок |           | Рыхление и<br>прополка<br>цветников | Прополка газонов и цветников | Стрижка<br>газонной<br>каймы | Выкашивание<br>газонов | Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м <sup>2</sup> газона и цветника |
| 1                         | 2   | 3         | 4                                   | 5                            | 6                            | 7                      | 8   |
| 1. Деревья и              |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| кустарники с              |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| комом, размером,          |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| M:                        |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| круглым                   |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| Д=0,2 Н=0,15              | 4   | 4         |                                     |                              |                              |                        | 0,04  |
| Д=0,25 H=0,2              | 4   | 4         |                                     |                              |                              |                        | 0,04  |
| Д=0,3 H=0,3               | 4   | 4         |                                     |                              |                              |                        | 0,12  |
| Д=0,5 H=0,4               | 4   | 4         |                                     |                              |                              |                        | 0,16  |
| Д=0,8 H=0,6               | 4   | 4         |                                     |                              |                              |                        | 0,5   |
| квадратным                | 7   | 7         | _                                   |                              |                              | _                      | 0,3   |
| 0,5х0,5х0,4               | 4   | 4         |                                     |                              |                              |                        | 0,16  |
| 0,8x0,8x0,5               | 4   | 4         |                                     | _                            |                              |                        | 0,10  |
| 1,0x1,0x0,6               | 4   | 4         | _                                   |                              | _                            |                        | 1,0   |
|                           |   | -         | _                                   | _                            | _                            |                        |   |
| 1,3x1,3x0,6               | 4   | 4         | _                                   |                              |                              |                        | 1,5   |
| 1,5x1,5x0,65              | 4   | 4         |                                     |                              | _                            |                        | 2,0   |
| 1,7x1,7x0,65              | 4   | 4         |                                     | _                            | _                            | _                      | 3,0   |
| 2. Деревья                |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| лиственные с              | 4   | 4         | _                                   |                              | _                            |                        | 0,12  |
| обнаженной                |   | ·         |                                     |                              |                              |                        | 0,12  |
| корневой системой         |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| 3. Кустарники с           |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| обнаженной                |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| корневой                  |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| системой:                 |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| в группах                 | 4   | 4         |                                     |                              | _                            | _                      | 0,04  |
| в однорядной              | 4   | 4         | _                                   |                              | _                            | _                      | 0,08  |
| живой изгороди            |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| в двухрядной              | 4   | 4         | _                                   | _                            | _                            | _                      | 0,12  |
| живой изгороди            |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| 4. Цветники из            | _   | 15        | 4                                   | _                            |                              | _                      | 2,25  |
| многолетников             |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| <ol><li>Газоны:</li></ol> |   |           |                                     |                              |                              |                        |   |
| партерные                 | _   | 30        |                                     | 5                            | 3                            | 10                     | 3,0   |
| обыкновенные              | _   | 10        | _                                   | 5                            |                              | 5                      | 1,0   |
| луговые                   | _   | -         | _                                   | _                            | _                            | 3                      |   |
| J .                       | 1   |           |                                     | 1                            | l                            | -                      |   |

Приложение 47.2

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

| Наиманаранна групп паса таннара                           | Ко            | )M                    | Яма или траншея |                            |                       |  |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Наименование групп посадочного материала и способ посадки | размер, м     | объем, м <sup>3</sup> | Размер, м       | Площадь,<br>м <sup>2</sup> | Объем, м <sup>3</sup> |  |
| 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                   |  |

ГЭСН 81-02-47-2022 Озеленение, защитные лесонасаждения

| 11  | Ко           | )M                    | Яма или траншея |                            |                       |  |
|---|--------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Наименование групп посадочного материала и способ посадки | размер, м    | объем, м <sup>3</sup> | Размер, м       | Площадь,<br>м <sup>2</sup> | Объем, м <sup>3</sup> |  |
| 1   | 2            | 3                     | 4               | 5                          | 6                     |  |
| квадратным  | 0,5x0,5x0,4  | 0,1                   | 1,4x1,4x0,65    | 1,96                       | 1,27                  |  |
|   | 0,8x0,8x0,5  | 0,32                  | 1,7x1,7x0,75    | 2,89                       | 2,17                  |  |
|   | 1,0x1,0x0,6  | 0,6                   | 1,9x1,9x0,85    | 3,61                       | 3,07                  |  |
|   | 1,3x1,3x0,6  | 1,01                  | 2,2x2,2x0,85    | 4,84                       | 4,11                  |  |
|   | 1,5x1,5x0,65 | 1,46                  | 2,4x2,4x0,9     | 5,76                       | 5,18                  |  |
|   | 1,7x1,7x0,65 | 1,88                  | 2,6x2,6x0,9     | 6,76                       | 6,08                  |  |
| 2. Деревья лиственные с обнаженной                        |              |                       |                 |                            |                       |  |
| корневой системой (без кома) при                          |              |                       |                 |                            |                       |  |
| посадке:  |              |                       |                 |                            |                       |  |
| в естественный грунт                                      |              | _                     | Д=0,7, Н=0,7    | 0,38                       | 0,27                  |  |
| с внесением растительной земли                            | <del></del>  | <del></del>           | Д=1,0, Н=0,8    | 0,79                       | 0,63                  |  |
| 3. Кустарники с обнаженной                                |              |                       |                 |                            |                       |  |
| корневой системой (без кома) при                          |              |                       |                 |                            |                       |  |
| посадке:  |              |                       |                 |                            |                       |  |
| в ямы в естественный грунт                                | _            | _                     | Д=0,5, Н=0,5    | 0,2                        | 0,1                   |  |
| в ямы с внесением растительной                            |              |                       | Д=0,7, Н=0,5    | 0,38                       | 0,19                  |  |
| земли   |              |                       | Д 0,7,11 0,3    | 0,30                       | 0,17                  |  |
| в траншеи однорядную живую                                |              |                       | 0,5x0,5x1,0     | 0,5                        | 0,25                  |  |
| изгородь и вьющихся                                       |              |                       | 0,570,571,0     | 0,5                        | 0,23                  |  |
| в траншеи двухрядную живую                                |              |                       | 0,7x0,5x1,0     | 0,7                        | 0,35                  |  |
| изгородь  |              |                       | 0,770,571,0     | 0,7                        | 0,55                  |  |

Приложение 47.3

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 47 раздела 1

| коэффициситы к сметиым пормам, у         | <u>читывающие условия применения т</u>  | ЭСП соорника ч  | т раздела 1    |
|--|---|-----------------|----------------|
|  |   | Коэффи          | циенты         |
|  |   | к нормам затрат | к нормам       |
|  |   | труда рабочих   | эксплуатации   |
| Условия применения                       | Шифр таблиц (нормы)                     |                 | машин, в том   |
|  |   |                 | числе затратам |
|  |   |                 | труда          |
|  |   |                 | машинистов     |
| 1  | 2                                       | 3               | 4              |
| 1. Планировка территории в грунтах 3     | 47-01-001 (2)                           | 1,5             | _              |
| группы                                   |   |                 |                |
| 2. Подготовка посадочных мест            | 47-01-004, 47-01-005,                   | 1,37            | 1,52           |
| механизированным способом в грунтах 3    | 47-01-008 (1-5), 47-01-015 (1-5),       |                 |                |
| группы                                   | 47-01-016 (1-5), 47-01-023 (1-5),       |                 |                |
|  | 47-01-024 (1-5)                         |                 |                |
| 3. Подготовка посадочных мест вручную,   | 47-01-006, 47-01-007, 47-01-008 (6-10), | 1,4             | _              |
| заготовка деревьев и кустарников,        | 47-01-015 (6-10), 47-01-016 (6-10),     |                 |                |
| подготовка почвы для устройства газонов, | 47-01-023 (6-10), 47-01-024 (6-10),     |                 |                |
| корыт под цветники в грунтах 3 группы    | 47-01-031 (11-20), 47-01-032 (6-10),    |                 |                |
|  | 47-01-046 (2, 4), 47-01-048 (2, 4),     |                 |                |
|  | 47-01-049 (1), 47-01-058,               |                 |                |
|  | 47-01-059 (2, 4, 6, 8)                  |                 |                |
| 4. Подготовка посадочных мест с разрывом | 47-01-004÷47-01-008, 47-01-015, 47-     |                 | _              |
| календарных сроков между подготовкой     | 01-016, 47-01-023, 47-01-024, 47-01-    | 1,17            |                |
| посадочных мест и посадкой               | 031, 47-01-032                          |                 |                |
| 5. Посадка деревьев и кустарников с      | 47-01-009, 47-01-017, 47-01-025, 47-    |                 | _              |
| разрывом календарных сроков подготовки   | 01-033                                  | 1,37            |                |
| посадочных мест и посадкой               | 01-033                                  |                 |                |
| 6. Посев газонов с разрывом календарных  | 47-01-046 (6)                           | 1,94            | _              |
| сроков подготовки почвы и посева         | 47-01-040 (0)                           | 1,74            |                |
| 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

|        | The state of the s | -71           |
|--------|--|---------------|
| № п.п. | Характеристика саженцев  | Размеры ям, м |
| 1      | Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет  | 0,3x0,3       |

ГЭСН 81-02-47-2022 Озеленение, защитные лесонасаждения

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

Приложение 47.5

| K        | Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 47 раздела 2 |                                   |              |                      |  |  |  |
|----------|--|-----------------------------------|--------------|----------------------|--|--|--|
|          |  |                                   |              | Коэффициенты         |  |  |  |
| №        |  |                                   | к нормам     | к нормам             |  |  |  |
| п/п      | Условия применения   | Шифр таблиц (нормы)               | затрат труда | эксплуатации машин   |  |  |  |
| 11/11    |  |                                   | рабочих      | в том числе затратам |  |  |  |
|          |  |                                   |              | труда машинистов     |  |  |  |
| 1        | 2  | 3                                 | 4            | 5                    |  |  |  |
|          | 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<br>9   |  | 47-02-012 (1, 2, 4, 5)            |              | 1,2                  |  |  |  |
| 10       |  | 47-02-024 (3, 4)<br>47-02-024 (5) | 1,1          | 1,2<br>1,2           |  |  |  |
| 11       |  | 47-02-056 (2, 3)                  | 1,1<br>—     | 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<br>19 |  | 47-02-007 (2)<br>47-02-012 (6)    | _            | 1,4<br>1,4           |  |  |  |
| 20       |  | 47-02-012 (0) 47-02-001 (8, 13)   |              | 1,4                  |  |  |  |
| 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       | D  | 47-02-056 (4)                     |              | 1,9                  |  |  |  |
| 27       | Ручное рыхление при средней засоренности почвы: легкой                                   | 47-02-058 (1)                     | 1,21         |                      |  |  |  |
| 28       | JIOI KOII  | 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<br>35 |  | 47-02-059 (3)<br>47-02-059 (6)    | 1,22<br>1,23 | _                    |  |  |  |
| 33       | То же, при сильной засоренности почвы:   | 47-02-039 (0)                     | 1,23         | _                    |  |  |  |
| 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<br>44 |  | 47-02-059 (3)<br>47-02-059 (6)    | 1,55<br>1,61 | _                    |  |  |  |

».