

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГЭСН 81-02-2001-5Д**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к государственным элементным сметным нормам  
на строительные работы**

**Выпуск 5**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2008**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
(РОССТРОЙ)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН 81-02-2001-5Д**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к государственным элементным сметным нормам  
на строительные работы**

**Выпуск 5**



**Издание официальное**

**Москва 2008**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные элементные сметные нормы на строительные работы**  
**ГЭСН 81-02-2001-5Д Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на**  
**строительные работы. Выпуск 5**  
Росстрой, Москва, 2008 – 168 стр.

В изменения и дополнения включены государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) на новые виды строительных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным государственным элементным сметным нормам на строительные работы.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат сметной стоимости строительных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** письмом Росстроя от 25.12.07 №ВБ-4718/02

*Информация об изменениях к ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-002-4**

## **Сборник № 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ**

### **Таблица ГЭСН 47-01-046 Устройство газонов**

*Напечатано:*

*Состав работ:*

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

для нормы 4 :

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

для нормы 5 :

01. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

для нормы 6 :

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

*Следует читать:*

*Состав работ.*

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

для нормы 4 :

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

для нормы 5 :

01. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

для нормы 6 :

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

для норм 7, 8 :

01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м. 02. Вскопывание 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 кольшков. 09. Раскладка и укладка захватками готовых газонов с подрезкой и закреплением. 10. Прикатывание легкими ручными катками. 11. Полив газонов поливочной машиной. 12. Уборка мусора и отходов.

**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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-046-07	47-01-046-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>50,1</b>	<b>52,57</b>
1 1	Средний разряд работы		<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	<b>0,014</b>	<b>0,022</b>
114-9010	Удобрения минеральные	кг	<b>1</b>	<b>1</b>
407-9090	Земля растительная	м <sup>3</sup>	<b>10</b>	<b>10</b>
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	<b>10</b>	<b>10</b>
414-9600	Газоны готовые в рулонах	м <sup>2</sup>	<b>110</b>	<b>110</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-053 отсутствует**

*Следует читать:*

**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 м<sup>2</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-053-01	47-01-053-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>11,64</b>	<b>3,19</b>
1 1	Средний разряд работы		3	3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-9090	Земля растительная	м <sup>3</sup>	7	7
414-0473	Перегной	м <sup>3</sup>	3	3

Напечатано:

Таблица 47-01-054 отсутствует

Следует читать:

**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 поливочной 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-054-01	47-01-054-02	47-01-054-03	47-01-054-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>5,7</b>	<b>17</b>	<b>4,3</b>	<b>9</b>
1 1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>0,05</b>	<b>0,1</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливочные 6000 л	маш -ч	0,05	0,1	0,01	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,2	0,25	0,045	0,2
414-9340	Цветы	1000 шт	1	1	1	1

Напечатано:

Таблица 47-01-086 отсутствует

Следует читать:

**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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-086-01	47-01-086-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>0,6</b>	<b>0,78</b>
1 1	Средний разряд работы		3	3

*Напечатано:***Таблица 47-01-107 отсутствует***Следует читать:***Таблица ГЭСН 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев***Состав работ*

для нормы 1 :

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 2 :

01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 02. Установка стремянки, лестницы или скамейки. 03. Установка автовышки. 04. Подъем рабочего на необходимую высоту. 05. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора. 06. Переезды автовышки во время работы.

**Измеритель: 1 дерево****Формовочная обрезка деревьев высотой:**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-107-01	47-01-107-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>1,42</b>	<b>2,94</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>6</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	<b>2,85</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	-	<b>2,85</b>

*Напечатано:***Таблица 47-01-108 отсутствует***Следует читать:***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.

**Измеритель: 1 дерево****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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-108-01	47-01-108-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,84</b>	<b>1,24</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>

*Напечатано:***Таблица 47-01-109 отсутствует***Следует читать:***Таблица ГЭСН 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид***Состав работ:*

для нормы 1 :

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 2 :

01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 02. Установка стремянки, лестницы или скамейки. 03. Установка автовышки. 04. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением бензопилы, ножовки, сучкореза и секатора. 05. Переезды автовышки во время работы. 06. Сбор срезанных ветвей.

**Измеритель: 1 дерево**

**Обрезка крон деревьев под естественный вид:**

47-01-109-01 с лестницы или стремянки

47-01-109-02 с автогидроподъемника

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-109-01	47-01-109-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,38</b>	<b>0,68</b>
1 1	Средний разряд работы		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	<b>0,33</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	-	<b>0,33</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-110 отсутствует**

*Следует читать:*

**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 м.

**Измеритель: 1 дерево**

**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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-110-01	47-01-110-02	47-01-110-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>2,88</b>	<b>4,07</b>	<b>5,77</b>
1 1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>1,4</b>	<b>1,98</b>	<b>2,8</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	<b>1,4</b>	<b>1,98</b>	<b>2,8</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-9850	Краска масляная	кг	<b>0,03</b>	<b>0,06</b>	<b>0,11</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-110-04	47-01-110-05	47-01-110-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>3,36</b>	<b>4,74</b>	<b>6,72</b>
1 1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>1,63</b>	<b>2,3</b>	<b>3,26</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	<b>1,63</b>	<b>2,3</b>	<b>3,26</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-9850	Краска масляная	кг	<b>0,04</b>	<b>0,08</b>	<b>0,14</b>



Напечатано:

Таблица 47-01-111 отсутствует

Следует читать:

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

Состав работ

для нормы 1 :

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 2 :

01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м. 02. Подъем рабочего на необходимую высоту. 03. Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса. 04. Антисептирование места повреждения.

для норм 3, 4 :

01. Осмотр ран и 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 5 :

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. Приготовление краски необходимой консистенции. 05. Подъем и спуск со стремянки.

для нормы 6 :

01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м. 02. Подъем рабочего на необходимую высоту. 03. Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса. 04. Приготовление краски необходимой консистенции.

для норм 7, 8 :

01. Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса. 02. Приготовление краски необходимой консистенции. 03. Антисептирование места повреждения. 04. Окраска раны краской под цвет коры.

Измеритель: 1 рана

Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см<sup>2</sup>:

47-01-111-01

с земли и стремянок

47-01-111-02

с автогидроподъемника

При изменении поверхности обработки на 100 см<sup>2</sup> добавлять или исключать:

47-01-111-03

к норме 47-01-111-01

47-01-111-04

к норме 47-01-111-02

Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см<sup>2</sup>:

47-01-111-05

с земли и стремянок

47-01-111-06

с автогидроподъемника

При изменении поверхности обработки на 100 см<sup>2</sup> добавлять или исключать:

47-01-111-07

к норме 47-01-111-05

47-01-111-08

к норме 47-01-111-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-111-01	47-01-111-02	47-01-111-03	47-01-111-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	<b>0,18</b>	-	<b>0,02</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	-	<b>0,18</b>	-	<b>0,02</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0488	Купорос медный марки А	т	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,002</b>	<b>0,002</b>
101-9850	Краска масляная	кг	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>
113-1777	Паста антисептическая	т	<b>П</b>	<b>П</b>	<b>П</b>	<b>П</b>
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-111-05	47-01-111-06	47-01-111-07	47-01-111-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	<b>0,02</b>	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-111-05	47-01-111-06	47-01-111-07	47-01-111-08
<b>3</b> 031002	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	-	<b>0,02</b>	-	<b>0,002</b>
<b>4</b> 101-9850 113-1777	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Краска масляная Паста антисептическая	кг т	<b>0,03</b> -	<b>0,03</b> <b>П</b>	<b>0,003</b> -	<b>0,003</b> -

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-113 отсутствует**

*Следует читать:*

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

*Состав работ:*

для нормы 1 :

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 2 :

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 деревьев**

**Вырезка порослей:**

47-01-113-01

тополя, ивы

47-01-113-02

деревьев (кроме тополя, ивы)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-113-01	47-01-113-02
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел -ч	<b>34,46</b> <b>3</b>	<b>4,92</b> <b>3</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-114 отсутствует**

*Следует читать:*

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

*Состав работ:*

для нормы 1 .

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 покраска среза диаметром свыше 3 см.

для нормы 2 :

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 покраска среза диаметром свыше 3 см.

для норм 3, 4 :

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

**Измеритель: 1 дерево**

**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 на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать:**

47-01-114-03

к норме 47-01-114-01

47-01-114-04

к норме 47-01-114-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-114-01	47-01-114-02	47-01-114-03	47-01-114-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,76</b>	<b>0,76</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	<b>0,74</b>	-	<b>0,06</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	-	<b>0,74</b>	-	<b>0,06</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9850	Краска масляная	кг	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,006</b>	<b>0,006</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-115 отсутствует**

*Следует читать:*

**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 м<sup>2</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-115-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,41</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>3</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-116 отсутствует**

*Следует читать:*

**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.).

**Измеритель: 100 кустов**

**Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:**

47-01-116-01 до 1,0 м

47-01-116-02 более 1,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-116-01	47-01-116-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>13,91</b>	<b>32,86</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-117 отсутствует**

*Следует читать:*

**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. Зачист-

ка срезов при диаметре более 3 см и закраска их. 05. Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.

**Измеритель: 100 кустов**

**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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-117-01	47-01-117-02	47-01-117-03	47-01-117-04
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел -ч	<b>3,96</b> <b>4</b>	<b>6,59</b> <b>4</b>	<b>5,14</b> <b>4</b>	<b>8,57</b> <b>4</b>
<b>4</b> 101-9850	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Краска масляная	кг	<b>П</b>	<b>П</b>	<b>П</b>	<b>П</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-118 отсутствует**

*Следует читать:*

**Таблица ГЭСН 47-01-118 Обрезка кроны кустарников под естественный вид**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 кустов**

**Обрезка кроны кустарников под естественный вид с диаметром куста:**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-118-01	47-01-118-02
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	<b>5,15</b> <b>5</b>	<b>10,82</b> <b>5</b>

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-119 отсутствует**

*Следует читать:*

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

*Состав работ:*

для норм 1, 2 :

01. Стрижка живой изгороди секатором или шпалерными ножницами с трех сторон с приданием ей нужной формы. 02. Сбор срезанных ветвей.

для нормы 3 :

01. Переход на объект 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 нормы 4 :

01. Переход на объект и обратно на расстояние до 150 м. 02. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю. 03. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы.

для норм 5, 6 :

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> развернутой поверхности кроны**

**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  
47-01-119-06 к норме 47-01-119-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-119-01	47-01-119-02	47-01-119-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>2,88</b>	<b>3,75</b>	<b>2,35</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	<b>2,28</b>
<b>3</b> 090700	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш.-ч	-	-	<b>2,28</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-119-04	47-01-119-05	47-01-119-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>3,05</b>	<b>0,39</b>	<b>0,5</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>2,96</b>	<b>0,38</b>	<b>0,49</b>
<b>3</b> 090700	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш -ч	<b>2,96</b>	<b>0,38</b>	<b>0,49</b>

*Напечатано:***Таблица 47-01-120 отсутствует***Следует читать:***Таблица ГЭСН 47-01-120 Уборка опавших листьев***Состав работ*

01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 02. Сгребание граблями листьев, мусора, сучьев в кучи. 03 Относки мусора на расстояние до 150 м за пределы газона.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>****Уборка опавших листьев при засоренности:**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-120-01	47-01-120-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>2,71</b>	<b>4,09</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>3</b>	<b>3</b>

*Напечатано:***Таблица 47-01-122 отсутствует***Следует читать:***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: 1 т**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-122-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>0,62</b>
1.1	Средний разряд работы		<b>3</b>
<b>4</b> 114-9020	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органические	т	<b>1</b>

*Напечатано:***Таблица 47-01-123 отсутствует***Следует читать:***Таблица ГЭСН 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву***Состав работ*

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**Внесение сухих удобрений в почву:**47-01-123-01 органических  
47-01-123-02 минеральных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-123-01	47-01-123-02
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	<b>7,73</b> 3	<b>5,36</b> 3
<b>4</b> 114-9010 114-9020	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения минеральные Удобрения органические	кг т	- <b>П</b>	<b>П</b> -

*Напечатано:***Таблица 47-01-125 отсутствует***Следует читать:***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 м<sup>2</sup>

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-125-01
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	<b>0,72</b> 5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	<b>0,7</b>
<b>3</b> 121601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<b>0,7</b>
<b>4</b> 114-9060 411-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ядохимикаты Вода	кг м <sup>3</sup>	<b>П</b> <b>0,3</b>

*Напечатано:***Таблица 47-01-126 отсутствует***Следует читать:***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 м<sup>2</sup>**

**Устройство приствольных лунок и канавок для полива:**

47-01-126-01 деревьев и одиночных кустарников

47-01-126-02 живых изгородей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-126-01	47-01-126-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	<b>8,66</b>	<b>6,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3

*Напечатано:*

**Таблица 47-01-127 отсутствует**

*Следует читать:*

**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 отнеской ее в сторону. 03. Перекопка и рыхление почвы в лунках лопатой. 04. Установка приствольной решетки на место. 05. Сбор технологического мусора.

**Измеритель: 1 лунка**

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

47-01-127-01 до 2 м<sup>2</sup>

47-01-127-02 более 2 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	47-01-127-01	47-01-127-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>0,54</b>	<b>0,72</b>
1 1	Средний разряд работы		3	3