

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСНПнТЕР-81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ,  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ  
К ТЕР 81-02-47-2001**

**Московская область**

**СБОРНИК № 47**

**Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Государственное автономное учреждение Московской области  
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>**

**Москва 2011**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ,  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ  
К ТЕР 81-02-47-2001**

**Московская область**

**СБОРНИК № 47**

**Озеленение. Защитные лесонасаждения**

**Государственное автономное учреждение Московской области  
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>**

**Москва 2011**

**Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-47 Озеленение. Защитные лесонасаждения. Москва, 2011г. - 143 с.**

**РАЗРАБОТАНЫ** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.**

**Настоящее пособие к ТЕР-2001-47 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310  
тел. (095) 334-9480*

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строитель- ные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

## *Часть № 47*

# Озеленение. Защитные лесонасаждения.

ГЭСНПиТЕР-2001-47

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### I. Общие положения

1.47. В части 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения» содержатся ГЭСНПиТЕР на выполнение работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений.

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

1.47.2. Расценками учтены следующие виды работ:

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

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

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

устройство альпинариев и рокариев;

одровка цветников, дорожек и площадок;

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

уход за зелеными насаждениями.

1.47.3. Расценки предусматривают:

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

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

1.47.4. В расценках табл.47-01-058 не учтены затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, их следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

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

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

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

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

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

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

1.47.11. Расценка 4 табл. 47-01-001 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

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

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

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

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

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

1.47.16. В ГЭСНПиТЕР части 47 раздела 1 приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в в приложении 47.1. Применение комплексных расценок для других климатических районов допускается лишь в случаях соответствия составу и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями II климатического района. Во всех других случаях затраты следует определять по операционным расценкам табл. 47-01-080—47-01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

1.47.17. ГЭСНПиТЕР части 47 раздела 2 содержит расценки на работы по созданию полевых защитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, на террасах и вырубках, а также по облесению и закреплению песков, оврагов и балок.

1.47.18. Расценками учтены следующие виды работ:

комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черному пару с плантажной вспашкой;

сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и осушенных площадей, посадка и посев лесных культур на этих площадях;

обработка почвы полосами, бороздами и посадка лесных культур на частично обработанной почве, аэросев хвойных пород на вырубках;

обработка почвы площадками вручную, механизированная и ручная копка ям, посадка сеянцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве;

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

устройство террас с посадкой и уходом за культурами;

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

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

Затраты на корчевку пней следует определять по ГЭСНПиТЕР части 1 «Земляные работы».

1.47.19. В ГЭСНПиТЕР части 47 раздела 2 приведены комплексные расценки на обработку почвы и операционные расценки на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными расценками затраты на обработку почвы следует определять по расценкам на отдельные операции.

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

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

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

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

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

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

степень засоренности почв при ручном рыхлении - слабая (1 - 50 шт. сорняков на 1м<sup>2</sup>);

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

1.47.22. Расценки на кратковременную прикормку посадочного материала и маркировку площади распространяются на все условия и виды посадок.

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

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

1.47.25. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.47.26. При определении затрат на производство работ, не учтенных расценками, - на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51 - 100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) засоренностью - нормы затрат труда и оплату труда рабочих-строителей, а также стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в п.п. 1 — 44 приложения 47.5.

1.47.27. При применении расценки 47-02-087-1 использование самолетов следует учитывать по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.

1.47.28. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 47 размер «до» включает в себя этот размер.

1.47.29. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 47, приведены в приложениях 47.3 и 47.5.

## II. Исчисление объемов работ

2.47. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения».

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

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

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

2.47.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных в приложении 47.2, дополнительные затраты исчисляются по расценкам табл. 47-01-008, 47-01-009 (расценка 11), 47-01-016, 47-01-017 (расценка 3), 47-01-024, 47-01-025 (расценка 3), 47-01-032, 47-01-033 (расценка 3).

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 1 га 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 1 га исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках.

2.47.8. Длина гонов в расценках 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. Приложения

#### Приложение 47.1

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

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание 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, м:							
круглым							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5х0,5х0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8х0,8х0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0х1,0х0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3х1,3х0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5х1,5х0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7х1,7х0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м <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
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
4. Цветники из многолетних	—	15	4	—	—	—	2,25
5. Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	—	—	—	—	3	—

Приложение 47.2

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

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м <sup>3</sup>	Размер, м	Площадь, 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
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



Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м <sup>3</sup>	Размер, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
с внесением растительной земли	—	—	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	—	—	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	—	—	Д=0,7, Н=0,5	0,38	0,19
в траншеи однорядную живую изгородь и выходящую	—	—	0,5х0,5х1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	—	—	0,7х0,5х1,0	0,7	0,35

Приложение 47.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 47 раздела 1**

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

## Приложение 47.4

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

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

## Приложение 47.5

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 47 раздела 2

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	02-005 (5)	—	1,1
2.	02-006 (2, 4)	—	1,1
3.	02-024 (6)	1,1	1,1
4.	02-024 (7)	1,3	1,1
5.	02-057 (2, 3)	—	1,1
6.	02-001 (2, 3, 5)	—	1,2
7.	02-005 (2, 3, 6)	—	1,2
8.	02-012 (1, 2, 4, 5)	—	1,2
9.	02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	02-024 (5)	1,1	1,2
11.	02-056 (2, 3)	—	1,2
12.	02-001 (10)	—	1,3
13.	02-011 (1, 3)	—	1,3
14.	02-012 (8)	—	1,3
15.	02-024 (2)	1,5	1,3
16.	02-056 (1)	—	1,3
17.	02-001 (7, 11, 12)	—	1,4
18.	02-007 (2)	—	1,4
19.	02-012 (6)	—	1,4
20.	02-001 (8, 13)	—	1,5
21.	02-011 (2, 4)	—	1,5
22.	02-012 (3, 7)	—	1,5
23.	02-007 (5)	—	1,6
24.	02-007 (3)	—	1,7

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	к нормам за- трат труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
25.	02-007 (6)	—	1,8
26.	02-056 (4)	—	1,9
Ручное рыхлавание при средней засоренности почвы:			
27. легкой	02-058 (1)	1,21	—
28.	02-059 (1)	1,14	—
29.	02-059 (4)	1,27	—
30. средней	02-058 (2)	1,5	—
31.	02-059 (2)	1,37	—
32.	02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	02-058 (3)	1,56	—
34.	02-059 (3)	1,22	—
35.	02-059 (6)	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (1)	1,48	—
37.	02-059 (1)	1,52	—
38.	02-059 (4)	1,52	—
39. средней	02-058 (2)	1,86	—
40.	02-059 (2)	1,41	—
41.	02-059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	—
43.	02-059 (3)	1,55	—
44.	02-059 (6)	1,61	—

Раздел 1. Озеленение  
Подраздел 1.1 подготовка участка для озеленения

ТАБЛИЦА 47-01-001  
Подготовка участка для озеленения  
СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Планировка механизированным способом. (норма 1)
- 02. Планировка вручную. (норма 2)
- 03. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников. (норма 3)
- 04. Очистка от строительного мусора. (норма 4)

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-001-01	47-01-001-02	47-01-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	10,2	7,62
1.1	Средний разряд работы			0	2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	61,30	0,28		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98			0,0002
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802,00			0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	79,56	67,51
Эксплуатация машин		руб.		17,16	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,78	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	8,32
Всего, прямые затраты		руб.		17,16	79,56	75,83

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-001-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,91
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		30,5
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		30,5

**ТАБЛИЦА 47-01-004**

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)  
 02. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. (нормы 16, 17, 18, 19, 20)  
 03. Отвозка грунта на тачках.

04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)  
 05. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6, 11, 16)  
 06. Приготовление смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)  
 07. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ям**

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

47-01-004-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте
47-01-004-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-004-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-004-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-004-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-004-06	0,3х0,3 м в естественном грунте
47-01-004-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-004-08	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-004-09	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-004-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-004-11	0,5х0,4 м в естественном грунте
47-01-004-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-004-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-004-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-004-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-004-16	0,8х0,6 м в естественном грунте
47-01-004-17	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-004-18	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-004-19	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-004-20	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-01	47-01-004-02	47-01-004-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,19	4,21	5,32
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,22	0,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,22	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,22	0,22	0,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,03	0,06
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		0,58	1,15
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		24,88	32,84	41,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-01	47-01-004-02	47-01-004-03
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб.</b>		<b>17,85</b>	<b>17,85</b>	<b>17,85</b>
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		2,97	2,97	2,97
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб.</b>		<b>0</b>	<b>89,03</b>	<b>176,74</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>		<b>42,73</b>	<b>139,72</b>	<b>236,09</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-04	47-01-004-05	47-01-004-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,41	7,51	4,63
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,22	0,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,22	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,22	0,22	0,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,09	0,12	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,73	2,31	
Стоимостные показатели						
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб.</b>		<b>50</b>	<b>58,58</b>	<b>36,11</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб.</b>		<b>17,85</b>	<b>17,85</b>	<b>17,85</b>
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		2,97	2,97	2,97
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб.</b>		<b>265,78</b>	<b>354,81</b>	<b>0</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб.</b>		<b>333,63</b>	<b>431,24</b>	<b>53,96</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-07	47-01-004-08	47-01-004-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,7	7,45	8,98
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,22	0,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,22	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,22	0,22	0,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,05	0,09	0,13
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	0,85	1,71	2,57
Стоимостные показатели						
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб.</b>		<b>44,46</b>	<b>58,11</b>	<b>70,04</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб.</b>		<b>17,85</b>	<b>17,85</b>	<b>17,85</b>
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		2,97	2,97	2,97
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб.</b>		<b>133</b>	<b>263,14</b>	<b>393,28</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-07	47-01-004-08	47-01-004-09
<b>Всего, прямые затраты</b>			<b>руб.</b>	<b>195,31</b>	<b>339,1</b>	<b>481,17</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-10	47-01-004-11	47-01-004-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,63	7,51	9,27
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,24	0,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,22	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,22	0,24	0,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,18		0,07
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	3,42		1,01
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		82,91	58,58	72,31
Эксплуатация машин		руб.		17,85	19,47	19,47
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,97	3,24	3,24
Материальные ресурсы		руб.		526,28	0	162,45
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб.</b>		<b>627,04</b>	<b>78,05</b>	<b>254,23</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-13	47-01-004-14	47-01-004-15
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,33	13,31	14,85
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0,24	0,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,24	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,24	0,24	0,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,11	0,16	0,22
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	2,04	3,07	4,09
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		88,37	103,82	115,83
Эксплуатация машин		руб.		19,47	19,47	19,47
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,24	3,24	3,24
Материальные ресурсы		руб.		315,02	471,76	631,35
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб.</b>		<b>422,86</b>	<b>595,05</b>	<b>766,65</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-16	47-01-004-17	47-01-004-18
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,71	20,61	25,52
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64	0,64	0,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,64	0,64	0,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминаральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,15	0,3
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		2,85	5,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		122,54	160,76	199,06
Эксплуатация машин		руб.		44,81	44,81	44,81
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,42	7,42	7,42
Материальные ресурсы		руб.		0	438,56	877,13
Всего, прямые затраты		руб.		167,35	644,13	1121

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-004-19	47-01-004-20
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,43	35,34
1.1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64	0,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,64	0,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминаральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,45	0,6
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	8,55	11,4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		237,35	275,65
Эксплуатация машин		руб.		44,81	44,81
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,42	7,42
Материальные ресурсы		руб.		1315,69	1754,25
Всего, прямые затраты		руб.		1597,85	2074,71

**ТАБЛИЦА 47-01-005**

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

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную.
02. Отвозка грунта на тачках.
03. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6, 11, 16, 21, 26)



04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30)

05. Приготовление смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30)

06. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ям**

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

47-01-005-01	0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте
47-01-005-02	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-005-03	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-005-04	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-005-05	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-005-06	0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте
47-01-005-07	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-005-08	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-005-09	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-005-10	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-005-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте
47-01-005-12	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-005-13	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-005-14	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-005-15	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-005-16	1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте
47-01-005-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-005-18	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-005-19	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-005-20	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-005-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте
47-01-005-22	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-005-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-005-24	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-005-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%
47-01-005-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте
47-01-005-27	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%
47-01-005-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%
47-01-005-29	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%
47-01-005-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-01	47-01-005-02	47-01-005-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,12	16,84	22,34
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,59	0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,59	0,59	0,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,15	0,29
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		2,78	5,56

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-01	47-01-005-02	47-01-005-03
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		86,74	131,35	174,25
	Эксплуатация машин	руб.		41,31	41,31	41,31
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		6,84	6,84	6,84
	Материальные ресурсы	руб.		0	429,33	854,48
	Всего, прямые затраты	руб.		128,05	601,99	1070,04

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-04	47-01-005-05	47-01-005-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,08	34,07	14,73
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,59	1,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,59	0,59	1,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,44	0,63	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	8,34	11	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		219,02	265,75	114,89
	Эксплуатация машин	руб.		41,31	41,31	70,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		6,84	6,84	11,72
	Материальные ресурсы	руб.		1283,81	1714,02	0
	Всего, прямые затраты	руб.		1544,14	2021,08	185,6

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-07	47-01-005-08	47-01-005-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,97	32,15	41,06
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	1,01	1,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	1,01	1,01	1,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,23	0,46	0,67
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	4,4	8,79	13,2
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		179,17	250,77	320,27
	Эксплуатация машин	руб.		70,71	70,71	70,71
	в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-07	47-01-005-08	47-01-005-09
	Оплата труда машинистов	руб.		11,72	11,72	11,72
	Материальные ресурсы	руб.		676,42	1351,52	2020,91
	Всего, прямые затраты	руб.		926,3	1673	2411,89

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-10	47-01-005-11	47-01-005-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,55	18,07	29,06
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	1,43	1,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	1,01	1,43	1,43
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,93		0,31
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	17,6		5,86
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		394,29	140,95	226,67
	Эксплуатация машин	руб.		70,71	100,11	100,11
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		11,72	16,59	16,59
	Материальные ресурсы	руб.		2709,85	0	902,41
	Всего, прямые затраты	руб.		3174,85	241,06	1229,19

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-13	47-01-005-14	47-01-005-15
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,87	54,68	67,5
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,43	1,43	1,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	1,43	1,43	1,43
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,65	0 93	1,28
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	11,7	17,6	23,4
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		326,59	426,5	526,5
	Эксплуатация машин	руб.		100,11	100,11	100,11
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		16,59	16,59	16,59
	Материальные ресурсы	руб.		1814,7	2709,85	3621,05
	Всего, прямые затраты	руб.		2241,4	3236,46	4247,66

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-16	47-01-005-17	47-01-005-18
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,79	37,52	53,29
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,91	1,91	1,91
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	1,91	1,91	1,91
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,39	0,77
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		7,36	14,71
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		193,36	292,66	415,66
Эксплуатация машин		руб.		133,72	133,72	133,72
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,16	22,16	22,16
Материальные ресурсы		руб.		0	1133,67	2261,84
Всего, прямые затраты		руб.		327,08	1560,05	2811,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-19	47-01-005-20	47-01-005-21
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,05	84,81	31,01
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,91	1,91	2,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	1,91	1,91	2,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	1,21	1,55	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	22	29,4	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		538,59	661,52	241,88
Эксплуатация машин		руб.		133,72	133,72	168,72
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,16	22,16	27,96
Материальные ресурсы		руб.		3407,16	4525,22	0
Всего, прямые затраты		руб.		4079,47	5320,46	410,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-22	47-01-005-23	47-01-005-24
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,72	64,82	87,93
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,41	2,41	2,41

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-22	47-01-005-23	47-01-005-24
3 060337	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	2,41	2,41	2,41
4 114-0064	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,47	0,93	1,39
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	8,84	17,72	26,49
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		356,62	505,6	685,85
Эксплуатация машин		руб.		168,72	168,72	168,72
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,96	27,96	27,96
Материальные ресурсы		руб.		1362,29	2725,68	4074,56
Всего, прямые затраты		руб.		1887,63	3400	4929,13

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-25	47-01-005-26	47-01-005-27
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		103,01	36,76	52,86
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,41	2,83	2,83
3 060337	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	2,41	2,83	2,83
4 114-0064	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	1,86		0,53
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	35,34		9,98
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		803,48	286,73	412,31
Эксплуатация машин		руб.		168,72	198,13	198,13
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,96	32,83	32,83
Материальные ресурсы		руб.		5438,18	0	1537,72
Всего, прямые затраты		руб.		6410,38	484,86	2148,16

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-28	47-01-005-29	47-01-005-30
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,59	96,32	118,06
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,83	2,83	2,83
3 060337	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	2,83	2,83	2,83

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-005-28	47-01-005-29	47-01-005-30
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	1,05	1,57	2,1
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	20	29,91	39,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		581,8	751,3	920,87
Эксплуатация машин		руб.		198,13	198,13	198,13
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,83	32,83	32,83
Материальные ресурсы		руб.		3076,53	4600,84	6139,88
Всего, прямые затраты		руб.		3856,46	5550,27	7258,88

ТАБЛИЦА 47-01-006

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

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Отвозка грунта на тачках.
- 03. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6, 11, 16)
- 04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)
- 05. Приготовление смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)
- 06. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ям

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

- 47-01-006-01 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте
- 47-01-006-02 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%
- 47-01-006-03 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%
- 47-01-006-04 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-006-05 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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 0,5х0,4 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%
- 47-01-006-19 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-006-20 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-01	47-01-006-02	47-01-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,14	7,08	8,09
1.1	Средний разряд работы			2	2	2

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-01	47-01-006-02	47-01-006-03
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,03	0,06
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		0,58	1,15
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		47,89	55,22	63,1
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	89,03	176,74
Всего, прямые затраты		руб.		47,89	144,25	239,84

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-04	47-01-006-05	47-01-006-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,07	10,07	9,68
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,09	0,12	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,73	2,31	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		70,75	78,55	75,5
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		265,78	354,81	0
Всего, прямые затраты		руб.		336,53	433,36	75,5

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-07	47-01-006-08	47-01-006-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,11	11,61	13,09
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,08	0,15	0,23
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,44	2,9	4,34
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		78,86	90,56	102,1
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		223,35	445,16	668,51
Всего, прямые затраты		руб.		302,21	535,72	770,61

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-10	47-01-006-11	47-01-006-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,6	12,08	13,63
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,3		0,05
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	5,8		1,03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		113,88	94,22	106,31
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		890,32	0	156,74
Всего, прямые затраты		руб.		1004,2	94,22	263,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-13	47-01-006-14	47-01-006-15
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,41	17,16	18,93
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,11	0,16	0,22
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	2,04	3,07	4,09
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		120,2	133,85	147,65
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		315,02	471,76	631,35
Всего, прямые затраты		руб.		435,22	605,61	779

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-16	47-01-006-17	47-01-006-18
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,45	35,74	40,86
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,15	0,3
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		2,85	5,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		245,31	278,77	318,71
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-16	47-01-006-17	47-01-006-18
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	438,56	877,13
	Всего, прямые затраты	руб.		245,31	717,33	1195,84

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-006-19	47-01-006-20
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,97	51,09
1.1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	МАТЕРИАЛЫ				
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,45	0,06
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	8,55	11,4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		358,57	398,5
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		1315,69	1528,72
Всего, прямые затраты		руб.		1674,26	1927,22

ТАБЛИЦА 47-01-007

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

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Копание ям вручную.
- 02. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6, 11, 16, 21, 26)
- 03. Отвозка грунта на тачках. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30)
- 04. Подготовка смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30)
- 05. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную 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%
47-01-007-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-01	47-01-007-02	47-01-007-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,33	31,94	36,39
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,15	0,29
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		2,78	5,56
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		213,17	249,13	283,84
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	429,33	854,48
Всего, прямые затраты		руб.		213,17	678,46	1138,32

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-04	47-01-007-05	47-01-007-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,05	45,89	34,75
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,44	0,63	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	8,34	11	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		320,19	357,94	271,05
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		1283,81	1714,02	0
Всего, прямые затраты		руб.		1604	2071,96	271,05

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-07	47-01-007-08	47-01-007-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,74	49,52	57,31
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,23	0,46	0,67
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	4,4	8,79	13,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		325,57	386,26	447,02
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		676,42	1351,52	2020,91
Всего, прямые затраты		руб.		1001,99	1737,78	2467,93

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-10	47-01-007-11	47-01-007-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,11	43,21	52,19
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,93		0,31
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	17,6		5,86
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		507,86	337,04	407,08
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		2709,85	0	902,41
Всего, прямые затраты		руб.		3217,71	337,04	1309,49

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-13	47-01-007-14	47-01-007-15
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,71	73,21	83,73
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,65	0,93	1,28
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	11,7	17,6	23,4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		489,14	571,04	653,09
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-13	47-01-007-14	47-01-007-15
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		1814,7	2709,85	3621,05
	Всего, прямые затраты	руб.		2303,84	3280,89	4274,14

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-16	47-01-007-17	47-01-007-18
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,39	69,19	82,53
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,39	0,77
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		7,36	14,71
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		455,44	539,68	643,73
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	1133,67	2261,84
	Всего, прямые затраты	руб.		455,44	1673,35	2905,57

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-19	47-01-007-20	47-01-007-21
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,9	115,2	73,25
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	1,21	1,55	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	22	29,4	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		748,02	898,56	571,35
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		3407,16	4525,22	0
	Всего, прямые затраты	руб.		4155,18	5423,78	571,35

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-22	47-01-007-23	47-01-007-24
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		85,73	101,91	118,09
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-22	47-01-007-23	47-01-007-24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,47	0,93	1,39
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	8,84	17,72	26,49
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		668,69	794,9	921,1
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		1362,29	2725,68	4074,56
Всего, прямые затраты		руб.		2030,98	3520,58	4995,66

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-25	47-01-007-26	47-01-007-27
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,28	86,41	100,06
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	1,86		0,53
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	35,34		9,98
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1047,38	674	780,47
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		5438,18	0	1537,72
Всего, прямые затраты		руб.		6485,56	674	2318,19

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-007-28	47-01-007-29	47-01-007-30
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,47	136,89	155,31
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	1,05	1,57	2,1
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	20	29,91	39,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		924,07	1067,74	1211,42
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		3076,53	4600,84	6139,88
Всего, прямые затраты		руб.		4000,6	5668,58	7351,3

**ТАБЛИЦА 47-01-008****Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
02. Копание ям вручную. (нормы 6, 7, 8, 9, 10)
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
05. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6)
06. Приготовление смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
07. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 ям**

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников 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%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-008-01	47-01-008-02	47-01-008-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7	18,66	19,51
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,58	0,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,01	0,01	0,01
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,57	0,57	0,57
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,08	0,16
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		1,53	3,06
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		54,6	145,55	152,18
Эксплуатация машин		руб.		40,72	40,72	40,72
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,75	6,75	6,75
Материальные ресурсы		руб.		0	235,22	470,44
Всего, прямые затраты		руб.		95,32	421,49	663,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-008-04	47-01-008-05	47-01-008-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,6	21,66	20,98
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,58	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,01	0,01	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,57	0,57	
091500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,01	0,01	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,26	0,36	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	4,98	6,89	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		160,68	168,95	163,64
Эксплуатация машин		руб.		40,72	40,72	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,75	6,75	0
Материальные ресурсы		руб.		765,45	1059,15	0
Всего, прямые затраты		руб.		966,85	1268,82	163,64

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-008-07	47-01-008-08	47-01-008-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,56	29,28	30,21
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,08	0,16	0,26
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,53	3,06	4,98
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		222,77	228,38	235,64
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		235,22	470,44	765,45
Всего, прямые затраты		руб.		457,99	698,82	1001,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-008-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,13
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-008-10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,36
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	6,89
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		242,81
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		1059,15
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>1301,96</b>

**ТАБЛИЦА 47-01-009****Посадка деревьев и кустарников с комом земли****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка деревьев в ямы вручную. (нормы 1, 2)
02. Установка деревьев в ямы автокраном. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
03. Засыпка земли с трамбованием. (норма 11)
04. Засыпка земли с трамбованием. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
05. Полив. (норма 11)
06. Установка кольев и укрепление деревьев. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
07. Полив. (норма 1)
08. Обрезка крон. (норма 11)
09. Обрезка крон. (норма 1)
10. Полив. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
11. Засыпка дополнительным объемом земли. (норма 11)
12. Обрезка крон. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
13. Полив дополнительным объемом воды. (норма 11)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 деревьев или кустарников(норма 1-10) 1 м3 изменения объема ям (норма 11)**

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

На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-01 по 47-01-009-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-009-01	47-01-009-02	47-01-009-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,47	7,02	13,92
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,3	0,3	1,84
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			1,24



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-009-01	47-01-009-02	47-01-009-03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,3	0,3	0,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,00017	0,00017	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	10	10	20
411-0001	Вода	м3	2,44	1,07	1,07	2,2
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.	0,00	10	10	10
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		43	67,53	133,91
Эксплуатация машин		руб.		33	33	204,88
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,48	3,48	23,7
Материальные ресурсы		руб.		211,32	211,32	408,56
Всего, прямые затраты		руб.		287,32	311,85	747,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-009-04	47-01-009-05	47-01-009-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,99	20,56	40,63
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,16	2,01	2,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,46	1,31	1,46
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,7	0,7	1,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0003	0,0003	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	20	20	20
411-0001	Вода	м3	2,44	2,6	2,2	3,7
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.	0,00	10	10	10
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		192,3	197,79	390,86
Эксплуатация машин		руб.		240,52	223,72	274,62
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,82	25,81	31,42
Материальные ресурсы		руб.		409,54	408,56	412,22
Всего, прямые затраты		руб.		842,36	830,07	1077,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-009-07	47-01-009-08	47-01-009-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,05	53,59	69,09
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,25	4,48	5,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,83	2,56	3,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-009-07	47-01-009-08	47-01-009-09
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	1,42	1,92	2,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,2	0,24
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0003	0,0003	0,0005
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	20	20	30
411-0001	Вода	м3	2,44	5,2	7	8,8
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.	0,00	10	10	10
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		414,14	515,54	664,65
Эксплуатация машин		руб.		361,16	497,92	606,7
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		41,18	56,85	69,12
Материальные ресурсы		руб.		415,88	424,51	629,41
Всего, прямые затраты		руб.		1191,18	1437,97	1900,76

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-009-10	47-01-009-11
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		80,28	1,08
1,1	Средний разряд работы			4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,86	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	4,03	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	2,83	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,28	
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0005	
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	30	
411-0001	Вода	м3	2,44	10,3	0,2
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.	0	10	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		772,29	8,02
Эксплуатация машин		руб.		762,66	5,5
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		87,26	0,58
Материальные ресурсы		руб.		636,46	0,49
Всего, прямые затраты		руб.		2171,41	14,01

## Подраздел 1.3 подготовка посадочных мест и посадка деревьев-саженцев

## ТАБЛИЦА 47-01-015

## Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям механическим способом.
02. Копание ям вручную.
03. Окучивание грунта, выброшенного из ям. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
04. Подготовка ям к посадке (норма 6)
05. Отвозка грунта на тачках. (нормы 7, 8, 9, 10)
06. Подготовка ям к посадке. (норма 1)
07. Отвозка грунта на тачках. (нормы 2, 3, 4, 5)
08. Подвозка на тачках растительной земли и удобрений. (нормы 7, 8, 9, 10)

09. Подвозка на тачках растительной земли и удобрений. (нормы 2, 3, 4, 5)

10. Приготовление смеси. (нормы 7, 8, 9, 10)

11. Приготовление смеси. (нормы 2, 3, 4, 5)

12. Подготовка ям к посадке. (нормы 7, 8, 9, 10)

13. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5)

#### ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ям

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 растительной земли до 25%

47-01-015-03 с добавлением растительной земли до 50%

47-01-015-04 с добавлением растительной земли до 75%

47-01-015-05 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%

47-01-015-08 с добавлением растительной земли до 50%

47-01-015-09 с добавлением растительной земли до 75%

47-01-015-10 с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-015-01	47-01-015-02	47-01-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,55	10,41	12,9
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2	0,24	0,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,2	0,24	0,24
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,2	0,24	0,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65		0,08	0,16
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		1,49	2,99
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,69	81,2	100,62
Эксплуатация машин		руб.		16,22	19,47	19,47
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,7	3,24	3,24
Материальные ресурсы		руб.		0	229,94	461,21
Всего, прямые затраты		руб.		43,91	330,61	581,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-015-04	47-01-015-05	47-01-015-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,44	17,95	6,74
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0,24	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,24	0,24	
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,24	0,24	

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-015-04	47-01-015-05	47-01-015-06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,24	0,32	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	4,48	5,99	
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		120,43	140,01	52,57
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		19,47	19,47	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,24	3,24	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		691,15	923,73	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		831,05	1083,21	52,57

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-015-07	47-01-015-08	47-01-015-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,94	20,54	23,1
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,08	0,16	0,24
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,49	2,99	4,48
<b>Стоимостные показатели</b>						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		139,93	160,21	180,18
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		229,94	461,21	691,15
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		369,87	621,42	871,33

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-015-10
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,69
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-0064	Удобрения органо-минеральные торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-2	м3	417,65	0,32
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	5,99
<b>Стоимостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		200,38
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		923,73
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		1124,11

ТАБЛИЦА 47-01-016

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев  
СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Копание ям механизированным способом. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 02. Копание ям вручную. (нормы 6, 7, 8, 9, 10)
- 03. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
- 04. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6)
- 05. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 2, 3, 4, 5)
- 06. Подготовка ям к посадке. (нормы 7, 8, 9, 10)
- 07. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5)
- 08. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 ям

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

- 47-01-016-01 в естественном грунте
- 47-01-016-02 с добавлением растительной земли до 25%
- 47-01-016-03 с добавлением растительной земли до 50%
- 47-01-016-04 с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-016-05 с 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%
- 47-01-016-09 с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-016-10 с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-016-01	47-01-016-02	47-01-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,83	17,2	21,69
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,4	0,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,71	0,4	0,4
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,71	0,4	0,4
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		1,98	3,95
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		100,07	134,16	169,18
Эксплуатация машин		руб.		57,6	32,45	32,45
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	5,4	5,4
Материальные ресурсы		руб.		0	261,16	521,01
Всего, прямые затраты		руб.		157,67	427,77	722,64

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-016-04	47-01-016-05	47-01-016-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,28	32,91	25,9
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,4	0,4	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-016-04	47-01-016-05	47-01-016-06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,4	0,4	
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,4	0,4	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	6,4	8,9	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		212,78	256,7	202,02
Эксплуатация машин		руб.		32,45	32,45	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,4	5,4	0
Материальные ресурсы		руб.		844,16	1173,91	0
Всего, прямые затраты		руб.		1089,39	1463,06	202,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-016-07	47-01-016-08	47-01-016-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,24	35,5	39,81
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,98	3,95	6,4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		228,07	276,9	310,52
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		261,16	521,01	844,16
Всего, прямые затраты		руб.		489,23	797,91	1154,68

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-016-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,9
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	8,9
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		358,02
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		1173,91
Всего, прямые затраты		руб.		1531,93

ТАБЛИЦА 47-01-017

Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой  
СОСТАВ РАБОТ:

- 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. (норма 3)
- 09. Полив дополнительным объемом воды. (норма 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 деревьев(норма 1-2) 1 м3 изменения объема посадочных ям (норма3)

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 расценкам 47-01-017-01, 47-01-017-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-017-01	47-01-017-02	47-01-017-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,36	11,82	1,09
1,1	Средний разряд работы			4	4	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,27	0,27	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,27	0,27	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,15	
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,00017	0,00017	
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	10	10	
411-0001	Вода	м3	2,44	1	1	0,17
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	0,00	10	10	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		90,04	113,71	8,5
Эксплуатация машин		руб.		29,7	29,7	6,6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,13	3,13	0,7
Материальные ресурсы		руб.		211,14	211,14	0,41
Всего, прямые затраты		руб.		330,88	354,55	15,51

Подраздел 1.4 подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в группы

ТАБЛИЦА 47-01-023

Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Копание ям механизированным способом. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 02. Копание ям вручную. (нормы 6, 7, 8, 9, 10)
- 03. Окучивание грунта, выброшенного из ям. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 04. Подготовка ям к посадке. (норма 6)
- 05. Отвозка грунта на тачках. (нормы 7, 8, 9, 10)
- 06. Зачистка ям вручную. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 07. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 7, 8, 9, 10)
- 08. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 7, 8, 9, 10)

09. Отвозка грунта на тачках. (нормы 2, 3, 4, 5)

10. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 2, 3, 4, 5)

11. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ям**

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

47-01-023-01 в естественном грунте

47-01-023-02 с добавлением растительной земли до 25%

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

47-01-023-04 с добавлением растительной земли до 75%

47-01-023-05 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%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-023-01	47-01-023-02	47-01-023-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,28	4,41	5,72
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,2	0,2
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,17	0,2	0,2
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,17	0,2	0,2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		0,48	0,95
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		17,78	34,4	44,62
Эксплуатация машин		руб.		13,79	16,22	16,22
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,3	2,7	2,7
Материальные ресурсы		руб.		0	63,31	125,31
Всего, прямые затраты		руб.		31,57	113,93	186,15

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-023-04	47-01-023-05	47-01-023-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,06	8,37	2,57
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2	0,2	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,2	0,2	
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	0,2	0,2	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,43	1,9	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		55,07	65,29	20,05
Эксплуатация машин		руб.		16,22	16,22	0
в том числе						



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-023-04	47-01-023-05	47-01-023-06
	Оплата труда машинистов	руб.		2,7	2,7	0
	Материальные ресурсы	руб.		188,62	250,61	0
	Всего, прямые затраты	руб.		259,91	332,12	20,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-023-07	47-01-023-08	47-01-023-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,84	7,03	8,25
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	0,48	0,95	1,43
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		45,55	54,83	64,35
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		63,31	125,31	188,62
	Всего, прямые затраты	руб.		108,86	180,14	252,97

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-023-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,44
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
4	МАТЕРИАЛЫ			
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	1,9
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		73,63
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		250,61
	Всего, прямые затраты	руб.		324,24

ТАБЛИЦА 47-01-024

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 02. Копание ям вручную. (нормы 6, 7, 8, 9, 10)
- 03. Отвозка грунта на тачках. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
- 04. Подготовка ям к посадке. (нормы 1, 6)

05. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)

06. Подготовка ям к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 ям**

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%

47-01-024-03 с добавлением растительной земли до 50%

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

47-01-024-05 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%

47-01-024-10 с добавлением растительной земли до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-024-01	47-01-024-02	47-01-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,65	18,48	23,72
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,61	2,78	2,78
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,61	2,78	2,78
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	1,61	2,78	2,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		2	4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		168,87	144,14	185,02
Эксплуатация машин		руб.		130,6	225,51	225,51
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		21,74	37,53	37,53
Материальные ресурсы		руб.		0	263,8	527,6
Всего, прямые затраты		руб.		299,47	633,45	938,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-024-04	47-01-024-05	47-01-024-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,26	36,8	25,7
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,78	2,78	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,78	2,78	
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	2,78	2,78	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	6,5	9	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		236,03	287,04	200,46
Эксплуатация машин		руб.		225,51	225,51	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,53	37,53	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-024-04	47-01-024-05	47-01-024-06
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		857,35	1187,1	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		1318,89	1699,65	200,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-024-07	47-01-024-08	47-01-024-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30	33,88	39,83
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	2	4	6,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		234	264,26	310,67
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		263,8	527,6	857,35
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		497,8	791,86	1168,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-024-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,77
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	9
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		357,01
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		1187,1
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		1544,11

ТАБЛИЦА 47-01-025

Посадка кустарников-саженцев в группы  
СОСТАВ РАБОТ:

- 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. (норма 3)
  - 06. Полив дополнительным объемом воды. (норма 3)
- ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 кустарников-саженцев (норма 1-2) 1 м3 изменения объема посадочных ям (норма 3)
- 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 расценкам 47-01-025-01, 47-01-025-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-025-01	47-01-025-02	47-01-025-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,89	2,41	1,25
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0,11	0,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливочные 6000 л	маш-ч	110,00	0,11	0,11	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м3	2,44	0,36	0,36	0,17
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	0,00	10	10	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		16,95	21,62	9,75
Эксплуатация машин		руб.		12,1	12,1	6,6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,28	1,28	0,7
Материальные ресурсы		руб.		0,88	0,88	0,41
Всего, прямые затраты		руб.		29,93	34,6	16,76

Подраздел 1.5 подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

ТАБЛИЦА 47-01-031

**Подготовка стандартных посадочных мест****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание траншей многоковшовым экскаватором. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
02. Копание траншей вручную. (нормы 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)
03. Зачистка траншей вручную. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
04. Подготовка траншей к посадке. (нормы 11, 16)
05. Отвозка грунта на тачках. (нормы 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)
06. Отвозка грунта на тачках. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
07. Подготовка траншей к посадке. (нормы 1, 6)
08. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)
09. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
10. Подготовка траншей к посадке. (нормы 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20)
11. Подготовка траншей к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м траншей**

Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:

- 47-01-031-01 в естественном грунте
- 47-01-031-02 с добавлением растительной земли до 25%
- 47-01-031-03 с добавлением растительной земли до 50%
- 47-01-031-04 с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-031-05 с добавлением растительной земли до 100%

Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:

- 47-01-031-06 в естественном грунте
- 47-01-031-07 с добавлением растительной земли до 25%
- 47-01-031-08 с добавлением растительной земли до 50%
- 47-01-031-09 с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-031-10 с добавлением растительной земли до 100%

Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:

- 47-01-031-11 в естественном грунте
- 47-01-031-12 с добавлением растительной земли до 25%
- 47-01-031-13 с добавлением растительной земли до 50%
- 47-01-031-14 с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-031-15 с добавлением растительной земли до 100%

Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:

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%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-01	47-01-031-02	47-01-031-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,29	2,35	3,42
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,1	0,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш-ч	311,10	0,05	0,05	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		0,63	1,25
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10,06	18,33	26,68
Эксплуатация машин		руб.		15,56	15,56	15,56
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,35	1,35	1,35
Материальные ресурсы		руб.		0	83,1	164,88
Всего, прямые затраты		руб.		25,62	116,99	207,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-04	47-01-031-05	47-01-031-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,49	5,58	3,26
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,1	0,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш-ч	311,10	0,05	0,05	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,88	2,5	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		35,02	43,52	25,43
Эксплуатация машин		руб.		15,56	15,56	15,56
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,35	1,35	1,35
Материальные ресурсы		руб.		247,97	329,75	0
Всего, прямые затраты		руб.		298,55	388,83	40,99

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-07	47-01-031-08	47-01-031-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,66	8,07	10,44
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,1	0,1

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-07	47-01-031-08	47-01-031-09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш-ч	311,10	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	0,88	1,75	2,63
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		44,15	62,95	81,43
Эксплуатация машин		руб.		15,56	15,56	15,56
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,35	1,35	1,35
Материальные ресурсы		руб.		116,07	230,83	346,9
Всего, прямые затраты		руб.		175,78	309,34	443,89

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-10	47-01-031-11	47-01-031-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,85	4,54	6,13
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0	0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш-ч	311,10	0,05		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	3,5		0,63
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		100,23	35,41	47,81
Эксплуатация машин		руб.		15,56	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,35	0	0
Материальные ресурсы		руб.		461,65	0	83,1
Всего, прямые затраты		руб.		577,44	35,41	130,91

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-13	47-01-031-14	47-01-031-15
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,71	9,3	10,89
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	1,25	1,88	2,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		60,14	72,54	84,94
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		164,88	247,97	329,75
Всего, прямые затраты		руб.		225,02	320,51	414,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-16	47-01-031-17	47-01-031-18
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,37	8,59	10,82
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		0,88	1,75
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		49,69	67	84,4
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	116,07	230,83
Всего, прямые затраты		руб.		49,69	183,07	315,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-031-19	47-01-031-20
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,02	15,24
1,1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
4	МАТЕРИАЛЫ				
407-0013	Земля растительная механизированной	м3	131,9	2,63	3,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		101,56	118,87
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		346,9	461,65
Всего, прямые затраты		руб.		448,46	580,52

ТАБЛИЦА 47-01-032

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди  
СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 02. Копание траншей вручную. (нормы 6, 7, 8, 9, 10)
- 03. Отвозка грунта на тачках. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
- 04. Подготовка траншей к посадке. (нормы 1, 6)
- 05. Подвозка на тачках растительной земли. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)
- 06. Подготовка траншей к посадке. (нормы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 траншей

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:

- 47-01-032-01 в естественном грунте
- 47-01-032-02 с добавлением растительной земли до 25%
- 47-01-032-03 с добавлением растительной земли до 50%
- 47-01-032-04 с добавлением растительной земли до 75%
- 47-01-032-05 с добавлением растительной земли до 100%

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:

- 47-01-032-06 в естественном грунте
- 47-01-032-07 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%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-032-01	47-01-032-02	47-01-032-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,67	19,94	25,08
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,34	0,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш-ч	311,10	0,17	0,17	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90		2	4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		67,63	155,53	195,62
Эксплуатация машин		руб.		52,89	52,89	52,89
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,59	4,59	4,59
Материальные ресурсы		руб.		0	263,8	527,6
Всего, прямые затраты		руб.		120,52	472,22	776,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-032-04	47-01-032-05	47-01-032-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,5	37,92	18,18
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,34	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш-ч	311,10	0,17	0,17	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	6,5	9	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		245,7	295,78	141,8
Эксплуатация машин		руб.		52,89	52,89	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,59	4,59	0
Материальные ресурсы		руб.		857,35	1187,1	0
Всего, прямые затраты		руб.		1155,94	1535,77	141,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-032-07	47-01-032-08	47-01-032-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,6	33,36	39,32
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	2	4	6,5



Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-032-07	47-01-032-08	47-01-032-09
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		223,08	260,21	306,7
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		263,8	527,6	857,35
	Всего, прямые затраты	руб.		486,88	787,81	1164,05

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-032-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,26
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	9
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		353,03
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		1187,1
	Всего, прямые затраты	руб.		1540,13

**ТАБЛИЦА 47-01-033****Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Временная прикопка кустарников на месте посадки. (нормы 1, 2)
02. Засыпка траншей дополнительным объемом земли. (норма 3)
03. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок. (нормы 1, 2)
04. Полив дополнительным объемом воды. (норма 3)
05. Полив. (нормы 1, 2)
06. Стрижка живой изгороди. (нормы 1, 2)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м живой изгороди (норма 1-2) 1 м3 изменения объема траншей(норма 3)**

Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:

- 47-01-033-01    одnorядную и вьющихся растений  
 47-01-033-02    двухрядную

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-033-01	47-01-033-02	47-01-033-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,61	13,13	1,25
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,28	0,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,17	0,28	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м3	2,44	0,63	1,05	0,17
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	0,00	30	50	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-033-01	47-01-033-02	47-01-033-03
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		41,35	117,78	9,75
	Эксплуатация машин	руб.		18,7	30,8	6,6
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		1,97	3,25	0,7
	Материальные ресурсы	руб.		1,54	2,56	0,41
	Всего, прямые затраты	руб.		61,59	151,14	16,76

Подраздел 1.6 внесение удобрений и устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

ТАБЛИЦА 47-01-039

## Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта. (нормы 1, 2)  
 02. Смешивание удобрений с грунтом. (нормы 3, 4)  
 03. Смешивание удобрений с грунтом. (нормы 1, 2)

## ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 мЗ ям

Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:

47-01-039-01 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-039-01	47-01-039-02	47-01-039-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,46	15,26	16,43
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0,00			П
114-9021	Удобрения органические	мЗ	0,00	П	П	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		143,99	119,03	128,15
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		143,99	119,03	128,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-039-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,29
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0	П
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		103,66
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-039-04
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		103,66

**ТАБЛИЦА 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 ям**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-040-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		270,23
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	5,32
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	3,28
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0096
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802	8,88
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м3	70,9	64,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2107,79
Эксплуатация машин		руб.		548,11
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		53,52
Материальные ресурсы		руб.		11809,8
Всего, прямые затраты		руб.		14465,7

Подраздел 1.7 устройство газонов, цветников, альпинариев и рокариев

**ТАБЛИЦА 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 посева**

Устройство газона методом гидропосева:

47-01-045-01 по горизонтальной поверхности

47-01-045-02 откосов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-045-01	47-01-045-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,28	0,32

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 47-01-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-045-01	47-01-045-02
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,01	0,01
131301	Установка (тип FINN T330-11м3) для гидропосева многолетних трав дальностью посева 70м, производительность 5100м2/час (170кг семян/час) с грузовым автомобилем.	маш-ч	157,74	0,26	0,29
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш-ч	117,92	0,02	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м3	2,44	0,38	0,38
114-9023	Удобрения стартовое	кг	0	1,47	1,47
114-9024	Удобрения пролонгированного действия	кг	0	0,21	0,21
114-9025	Компонент мульчирующий	кг	0	28,1	28,1
114-9026	Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности	кг	0	3,18	3,18
114-9027	Добавка связующая для сцепления семян с	кг	0	1,28	1,28
114-9028	Ускоритель роста	кг	0	0,86	0,86
414-9240	Семена многолетних трав	кг	0	23,1	23,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2,66	3,04
Эксплуатация машин		руб.		44,47	49,2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3,13	3,48
Материальные ресурсы		руб.		0,93	0,93
Всего, прямые затраты		руб.		48,06	53,17

**ТАБЛИЦА 47-01-046****Устройство газонов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Планировка площади механизированным способом. (нормы 1, 3)
02. Планировка площади вручную. (нормы 2, 4)
03. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием. (норма 5)
04. Посев вручную. (норма 6)
05. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м. (нормы 7, 8)
06. Штыковка почвы вручную. (нормы 2, 4)
07. Прикатывание газонов после посева легкими катками. (норма 6)
08. Вспашка почвы трактором. (нормы 1, 3)
09. Вспахивание и перекопка уплотненных средних почв вручную на глубину 15-20 см. (нормы 7, 8)
10. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием. (нормы 3, 4)
11. Полив. (норма 6)
12. Разравнивание вспаханной почвы граблями с разбивкой комьев. (нормы 7, 8)
13. Укладка растительной земли с разравниванием. (нормы 7, 8)
14. Трамбование вручную грунта. (нормы 7, 8)
15. Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку. (нормы 7, 8)
16. Выгрузка вручную материалов с автотранспортных средств. (нормы 7, 8)
17. Изготовление деревянных кольшков. (нормы 7, 8)
18. Раскладка и укладка захватками готовых газонов с подрезкой и закреплением. (нормы 7, 8)
19. Прикатывание легкими ручными катками. (нормы 7, 8)

20. Полив газонов поливовой машиной. (нормы 7, 8)

21. Уборка мусора и отходов. (нормы 7, 8)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2**

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

На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-046-01	47-01-046-02	47-01-046-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,32	17,27	35,08
1,1	Средний разряд работы			1,8	2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21	0,26	0,07
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,07		0,07
92701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш-ч	9,62	0,14		0,14
121601	Машины поливовой 6000 л	маш-ч	110,00	0,14	0,26	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90			15
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		40,86	134,71	278,54
Эксплуатация машин		руб.		21,97	28,6	6,57
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,57	3,02	0,95
Материальные ресурсы		руб.		0	0	1978,5
Всего, прямые затраты		руб.		62,83	163,31	2263,61

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-046-04	47-01-046-05	47-01-046-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40	5,47	5,99
1,1	Средний разряд работы			2,2	2,2	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	2,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливовой 6000 л	маш-ч	110,00			2,74
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	15	5	
411-0001	Вода	м3	2,44			10
414-9230	Семена газонных трав	кг	0,00			2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		317,6	43,43	50,68
Эксплуатация машин		руб.		0	0	301,4
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-046-04	47-01-046-05	47-01-046-06
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	31,78
	Материальные ресурсы	руб.		1978,5	659,5	24,4
	Всего, прямые затраты	руб.		2296,1	702,93	376,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-046-07	47-01-046-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		49,98	52,57
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,26
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,14	0,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802	0,014	0,022
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0	1	1
411-0001	Вода	м3	2,44	10	10
407-9090	Земля растительная	м3	0	10	10
414-9600	Газоны готовые в рулонах	м2	0	110	110
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		426,33	448,42
	Эксплуатация машин	руб.		15,4	28,6
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1,62	3,02
	Материальные ресурсы	руб.		35,63	42,04
	Всего, прямые затраты	руб.		477,36	519,06

**ТАБЛИЦА 47-01-047****Посев луговых газонов тракторной сеялкой****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев тракторной сеялкой.

02. Прикатывание газонов после посева легкими катками.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-047-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,65
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,46
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,46
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,2	1,46
92701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш-ч	9,62	2,92
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9230	Семена газонных трав	кг	0	200
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		6,25
	Эксплуатация машин	руб.		207,39
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		19,71

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-047-01
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		213,64

**ТАБЛИЦА 47-01-048**  
**Устройство корыта под цветники**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

- 01. Разработка грунта экскаватором. (нормы 1, 3)
- 02. Разработка грунта вручную. (нормы 2, 4)
- 03. Доработка грунта вручную с зачисткой дна и стенок. (нормы 1, 3)
- 04. Откидывание грунта от корыта. (нормы 2, 4)
- 05. Откидывание грунта от корыта. (нормы 1, 3)
- 06. Разравнивание откинутого грунта. (нормы 2, 4)
- 07. Разравнивание откинутого грунта. (нормы 1, 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 корыта**

- 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 расценке:
- 47-01-048-03 47-01-048-01
  - 47-01-048-04 47-01-048-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-048-01	47-01-048-02	47-01-048-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,46	74,73	13,89
1,1	Средний разряд работы			1,2	1,6	1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,73	0	0,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
60337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	1,73		0,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		310,38	564,96	101,54
Эксплуатация машин		руб.		121,12	0	35,01
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		20,07	0	5,8
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		431,5	564,96	136,55

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-048-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,73
1,1	Средний разряд работы			1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		164,28
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-048-04
Всего, прямые затраты		руб.		164,28

ТАБЛИЦА 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 цветников

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 расценке 47-01-049-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-049-01	47-01-049-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,7	5,42
1,1	Средний разряд работы			2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	МАТЕРИАЛЫ				
407-0013	Земля растительная механизированной	м3	131,9	20	5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		370,8	43,03
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		2638	659,5
Всего, прямые затраты		руб.		3008,8	702,53

ТАБЛИЦА 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 цветников

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 расценке 47-01-050-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-050-01	47-01-050-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		153,91	6,88
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,21	0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	8,21	



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-050-01	47-01-050-02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-2074	Шлагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0008	0,0005
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802	0,008	0,005
411-0001	Вода	м3	2,44	30	
414-0148	луковицы и клубнелуковицы цветов мнрголетников, при диаметре луковицы не менее 2,0-3,0 см (лилия, тюльпан, нарцисс)	1000 шт.	3290	1,68	1,05
414-0473	Перегонной	м3	142,34	2	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1289,77	57,65
Эксплуатация машин		руб.		903,1	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		95,24	0
Материальные ресурсы		руб.		5921,58	3477,31
Всего, прямые затраты		руб.		8114,45	3534,96

**ТАБЛИЦА 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 одерновки**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-051-01
Норма расхода ресурсов				
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.ч</b>		<b>29,62</b>
1.1	Средний разряд работы			1,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.ч</b>		<b>1,09</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,09
<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	м3	802	0,37
411-0001	Вода	м3	2,44	4
414-0471	Дерн	м2	17,5	20
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		225,7
Эксплуатация машин		руб.		119,9
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,64
Материальные ресурсы		руб.		656,5
Всего, прямые затраты		руб.		1002,1

**ТАБЛИЦА 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 альпинариев или рокариев**

47-01-052-01 Устройство альпинариев и рокариев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-052-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,88
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,63
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,46
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,9	7
411-0001	Вода	м3	2,44	1,5
414-0148	луковицы и клубнелуковицы цветов мнголетников, при диаметре луковицы не менее 2,0-3,0 см (лилия, тюльпан, нарцисс)	1000 шт.	3290	0,672
414-0473	Перегной	м3	142,34	1,6
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0	7
412-9231	Камень декоративный	м3	0	3
414-9230	Семена газонных трав	кг	0	0,6
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		881,38
Эксплуатация машин		руб.		267,36
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,17
Материальные ресурсы		руб.		3365,58
Всего, прямые затраты		руб.		4514,32

## ТАБЛИЦА 47-01-053

### Устройство насыпных клумб и работок

#### 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 работок при высоте настилаемого слоя до 0,1 м

На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и работок добавлять к расценке 47-01-053-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-053-01	47-01-053-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,64	3,19
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-053-01	47-01-053-02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-0473	Перегонной	м3	142,34	3	3
407-9090	Земля растительная	м3	0	7	7
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		99,29	27,21
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		427,02	427,02
Всего, прямые затраты		руб.		526,31	454,23

**ТАБЛИЦА 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 поливовой 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-054-01	47-01-054-02	47-01-054-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,7	17	4,3
1,1	Средний разряд работы			4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,1	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливовой 6000 л	маш-ч	110,00	0,05	0,1	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м3	2,44	0,2	0,25	0,045
414-9340	Цветы	1000 шт.	0,00	1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		59	175,95	44,51
Эксплуатация машин		руб.		5,5	11	1,1
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,58	1,16	0,12
Материальные ресурсы		руб.		0,49	0,61	0,11
Всего, прямые затраты		руб.		64,99	187,56	45,72

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-054-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м3	2,44	0,2
414-9340	Цвета	1000 шт.	0	1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		93,15
Эксплуатация машин		руб.		5,5
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,58
Материальные ресурсы		руб.		0,49
Всего, прямые затраты		руб.		99,14

Подраздел 1.8 заготовка деревьев и кустарников, растительной земли, перегноя и дерна

**ТАБЛИЦА 47-01-058****Заготовка деревьев и кустарников с комом земли****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников.
02. Упаковка кома в мягкую тару. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)
03. Обшивка кома досками. (нормы 9, 10, 11, 12, 13, 14)
04. Погрузка и разгрузка кранами. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
05. Погрузка и разгрузка вручную. (нормы 1, 2)
06. Засыпка ям с доставкой растительной земли.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 деревьев или кустарников**

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

47-01-058-01	0,2х0,15 м
47-01-058-02	0,25х0,2 м
47-01-058-03	0,3х0,3 м
47-01-058-04	0,5х0,4 м
47-01-058-05	0,8х0,6 м
47-01-058-06	1,0х1,0х0,6 м
47-01-058-07	1,3х1,3х0,6 м
47-01-058-08	1,7х1,7х0,65 м

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

47-01-058-09	0,5х0,5х0,4 м
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м
47-01-058-11	1,0х1,0х0,6 м
47-01-058-12	1,3х1,3х0,6 м
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-01	47-01-058-02	47-01-058-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,82	10,53	17,68
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,65

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-01	47-01-058-02	47-01-058-03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,0075	0,0075	0,0075
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,64	0,64	0,64
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0005	0,0005	0,0005
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	0,2	0,4	0,8
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		65,61	101,3	170,08
Эксплуатация машин		руб.		0	0	72,8
в том числе:						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	8,78
Материальные ресурсы		руб.		399,01	436,98	512,91
Всего, прямые затраты		руб.		464,62	538,28	755,79

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-04	47-01-058-05	47-01-058-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,58	72,32	161,32
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,85	3,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,73	0,85	3,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,0095	0,0135	0,014
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	1,22	2,26	5
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0007	0,0009	0,0009
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	3,1	12	6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		390,38	695,72	1551,9
Эксплуатация машин		руб.		81,76	95,2	355,04
в том числе:						
Оплата труда машинистов		руб.		9,86	11,48	42,8
Материальные ресурсы		руб.		1083,02	3021,85	2134,23
Всего, прямые затраты		руб.		1555,16	3812,77	4041,17

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-07	47-01-058-08	47-01-058-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		219,09	327	78,86
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,39	8,31	0,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	4,39	8,31	0,73

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-07	47-01-058-08	47-01-058-09
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09			0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,02	0,02	0,005
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	7	9	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00			0,011
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0009	0,0009	
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802,00			0,17
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	10,1	18,8	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2107,65	3145,74	758,63
Эксплуатация машин		руб.		491,68	930,72	82,27
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		59,27	112,19	9,86
Материальные ресурсы		руб.		3312,47	5133,58	649,94
Всего, прямые затраты		руб.		5911,8	9210,04	1490,84

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-10	47-01-058-11	47-01-058-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,26	155,04	215,62
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,44	3,17	4,39
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,44	3,17	4,39
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,5	0,6	0,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,005	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,019	0,036	0,06
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	365,01	0,6	0,6	0,6
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802,00	1,1	1,5	2
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	3,2	6	10,1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1041,46	1491,48	2074,26
Эксплуатация машин		руб.		275,83	358,09	496,57
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,94	42,8	59,27
Материальные ресурсы		руб.		2128,28	3184,25	4651,07
Всего, прямые затраты		руб.		3445,57	5033,82	7221,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-058-13	47-01-058-14
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		287,81	344,45
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,61	8,31
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	5,61	8,31
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,15	1,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,087	0,11
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	365,01	0,6	0,6
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	802	2,5	2,7
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	14,6	18,8
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2768,73	3313,61
Эксплуатация машин		руб.		634,17	936,93
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		75,74	112,19
Материальные ресурсы		руб.		6229,76	7462,98
Всего, прямые затраты		руб.		9632,66	11713,52

**ТАБЛИЦА 47-01-059****Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой****СОСТАВ РАБОТ:**

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

02. Упаковка в тюки. (нормы 1, 2, 3, 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 деревьев или кустарников**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-059-01	47-01-059-02	47-01-059-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,44	46,2	1,84
1,1	Средний разряд работы			2,5	4	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,11		0,03
91301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш-ч	2,16	0,11		0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-059-01	47-01-059-02	47-01-059-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,004	0,004	0,002
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,8	0,8	0,4
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	0,3	0,3	0,2
414-0132	Мох	м3	179,01	0,5	0,5	0,21
414-0473	Перегной	м3	142,34	0,02	0,02	0,01
414-0476	Солома рассыпная	м3	177,41	1,08	1,08	0,54
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		68,95	444,44	15,03
Эксплуатация машин		руб.		8,44	0	2,3
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,49	0	0,41
Материальные ресурсы		руб.		544,92	544,92	271,9
Всего, прямые затраты		руб.		622,31	989,36	289,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-059-04	47-01-059-05	47-01-059-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,27	3,71	42,5
1,1	Средний разряд работы			3	2,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,11	0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61		0,11	
91301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш-ч	2,16		0,11	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,002		
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,4		
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	131,90	0,2		
414-0132	Мох	м3	179,01	0,21		
414-0473	Перегной	м3	142,34	0,01		
414-0476	Солома рассыпная	м3	177,41	0,54		
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		121,72	30,01	408,85
Эксплуатация машин		руб.		0	8,44	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	1,49	0
Материальные ресурсы		руб.		271,9	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		393,62	38,45	408,85

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-059-07	47-01-059-08
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,85	13,27
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-059-07	47-01-059-08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,03	
91301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш-ч	2,16	0,03	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7	111,2
Эксплуатация машин		руб.		2,3	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		9,3	111,2

ТАБЛИЦА 47-01-060  
Заготовка растительной земли, перегноя и дерна  
СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Заготовка растительной земли бульдозером. (норма 1)
- 02. Заготовка растительной земли вручную. (норма 2)
- 03. Заготовка перегноя вручную. (норма 3)
- 04. Прогροхотка с окучиванием. (нормы 2, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 растительной земли и перегноя

- Заготовка растительной земли:
- 47-01-060-01 механизированным способом
  - 47-01-060-02 вручную
  - 47-01-060-03 Заготовка перегноя вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-060-01	47-01-060-02	47-01-060-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	24,1	42,96
1,1	Средний разряд работы			0	2	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	0,24		
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	187,98	327,36
Эксплуатация машин		руб.		19,2	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,46	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		19,2	187,98	327,36

ТАБЛИЦА 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 дерна

- 47-01-061-01 Заготовка дерна вручную

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-061-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,44
1,1	Средний разряд работы			1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9230	Семена газонных трав	кг	0	0,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		40,42
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		40,42

## Подраздел 1.9 уход за зелеными насаждениями (комплексные нормы)

## ТАБЛИЦА 47-01-067

## Уход за деревьями или кустарниками с комом земли

## СОСТАВ РАБОТ:

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

## ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 деревьев или кустарников

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	0,8х0,8х0,5 м
47-01-067-07	1,0х1,0х0,6 м
47-01-067-08	1,3х1,3х0,6 м
47-01-067-09	1,5х1,5х0,65 м
47-01-067-10	1,7х1,7х0,65 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-067-01	47-01-067-02	47-01-067-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,17	8,34	11,86
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0,33	0,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливочные 6000 л	маш-ч	110,00	0,11	0,33	0,43
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,00003	0,00003	0,00007
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	2	2	4
411-0001	Вода	м3	2,44	0,42	1,2	1,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,04	71,14	101,17

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-067-01	47-01-067-02	47-01-067-03
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		12,1	36,3	47,3
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,28	3,83	4,99
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		52,79	54,69	95,09
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		91,93	162,13	243,56

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-067-04	47-01-067-05	47-01-067-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,4	15,32	33,81
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,37	0,43	1,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	1,37	0,43	1,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,00007	0,00007	0,00007
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	4	4	4
411-0001	Вода	м3	2,44	5	1,6	5
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		208,13	130,68	288,4
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		150,7	47,3	150,7
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,89	4,99	15,89
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		103,38	95,09	103,38
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		462,21	273,07	542,48

Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-067-07	47-01-067-08	47-01-067-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,24	60,33	71,23
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,74	4,1	5,47
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,74	4,1	5,47
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,15	0,2	0,24
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98	0,00007	0,00007	0,0001
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	4	4	6
411-0001	Вода	м3	2,44	10	15	20
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		377,37	514,61	607,59
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		301,4	451	601,7
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		31,78	47,56	63,45
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		115,58	132,02	186,66
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		794,35	1097,63	1395,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-067-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		88,46
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,21
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	8,21
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,28
101-2074	Шпигат из пенькового волокна	т	37599,98	0,0001
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96	6
411-0001	Вода	м3	2,44	30
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		754,56
Эксплуатация машин		руб.		903,1
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		95,24
Материальные ресурсы		руб.		214,45
Всего, прямые затраты		руб.		1872,11

ТАБЛИЦА 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. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 саженцев деревьев или кустарников

Уход за саженцами с оголенной корневой системой:

- 47-01-068-01    деревьев
- 47-01-068-02    кустарников в групповых посадках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-068-01	47-01-068-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,04	3,99
1,1	Средний разряд работы			2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,33	0,11
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-0063	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м3	393,55	0,06	0,03
411-0001	Вода	м3	2,44	1,2	0,4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		62,71	34,03
Эксплуатация машин		руб.		36,3	12,1
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3,83	1,28
Материальные ресурсы		руб.		26,54	12,78
Всего, прямые затраты		руб.		125,55	58,91

ТАБЛИЦА 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. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м живой изгороди

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

- 47-01-069-01   однорядной и выющимися растениями
- 47-01-069-02   двухрядной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-069-01	47-01-069-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,57	6,29
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,23	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
114-0063	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	м3	393,55	0,04	0,05
411-0001	Вода	м3	2,44	0,84	1,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		36,65	50,45
Эксплуатация машин		руб.		25,3	37,4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,67	3,94
Материальные ресурсы		руб.		17,79	22,61
Всего, прямые затраты		руб.		79,74	110,46

ТАБЛИЦА 47-01-070

Уход за цветниками и газонами

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Полив из поливомоечных машин.
- 02. Подкормка минеральными удобрениями. (норма 1)
- 03. Выкашивание газонов. (нормы 2, 3)
- 04. Прополка. (норма 1)
- 05. Стрижка каймы. (норма 2)
- 06. Подкормка минеральными удобрениями. (норма 3)
- 07. Подкормка минеральными удобрениями. (норма 2)
- 08. Рыхление. (норма 1)
- 09. Прополка. (норма 3)
- 10. Прищипка цветочных растений. (норма 1)
- 11. Прополка. (норма 2)
- 12. Уборка скошенной травы. (норма 3)
- 13. Уборка скошенной травы. (норма 2)
- 14. Очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов. (норма 1)

15. Удаление засохших цветочных стеблей осенью. (норма 1)

16. Окучивание и разокучивание многолетников. (норма 1)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 цветников и газонов**

Уход:

47-01-070-01 за цветниками из многолетников

47-01-070-02 за газонами партерными

47-01-070-03 за газонами обыкновенными

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-070-01	47-01-070-02	47-01-070-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,66	67,57	38,62
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,16	8,21	2,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	6,16	8,21	2,74
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м3	2,44	22,5	30	10
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		740,69	552,05	315,53
Эксплуатация машин		руб.		677,6	903,1	301,4
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		71,46	95,24	31,78
Материальные ресурсы		руб.		54,9	73,2	24,4
Всего, прямые затраты		руб.		1473,19	1528,35	641,33

**ТАБЛИЦА 47-01-071****Уход за газонами луговыми****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Выкашивание луговых газонов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га газонов**

47-01-071-01 Уход за газонами луговыми

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-071-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,38
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	5,38
90200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш-ч	5,2	2,65
92401	Косилки прицепные	маш-ч	10,2	2,73
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		443,03
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		72,63
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		443,03

**ТАБЛИЦА 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 альпинариев или рокариев**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-072-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,94
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	4,1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м3	2,44	12
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0	П
414-9305	Лапник еловый	т	0	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		375,33
Эксплуатация машин		руб.		451
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		47,56
Материальные ресурсы		руб.		29,28
Всего, прямые затраты		руб.		855,61

**ТАБЛИЦА 47-01-073****Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Окучивание.
02. Связывание кустарника.
03. Прикалывание крючками.
04. Утепление укрывочным материалом.
05. Утепление снегом.
06. Снятие крючков.
07. Снятие укрытия.
08. Развязывание кустарника.
09. Разокучивание.
10. Весенняя обрезка.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 кустарников**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-073-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,32
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400	0,00056

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-073-01
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01	0,00056
414-9305	Лапник еловый	т	0	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		20,81
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		28,36
Всего, прямые затраты		руб.		49,17

**ТАБЛИЦА 47-01-074****Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов****СОСТАВ РАБОТ:**

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

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 цветников**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-074-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,49
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-0473	Перегной	м3	142,34	20
414-9305	Лапник еловый	т	0	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		102,04
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		2846,8
Всего, прямые затраты		руб.		2948,84

Подраздел 1.10 уход за зелеными насаждениями (операционные нормы)

**ТАБЛИЦА 47-01-080****Уход за зелеными насаждениями****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Прополка газонов. (норма 1)
02. Прополка цветников с применением полотиков. (норма 2)
03. Прополка цветников без применения полотиков. (норма 3)
04. Рыхление цветников ручным инструментом. (норма 4)
05. Стрижка газонных кайм вокруг многолетних цветников. (норма 5)
06. Стрижка газонных кайм вокруг газонного бордюра. (норма 6)



07. Выкашивание газонов моторной косилкой. (норма 7)

08. Уборка скошенной травы.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 цветников и газонов партерных и обыкновенны**

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 обыкновенных моторной косилкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-080-01	47-01-080-02	47-01-080-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,16	5,73	5,36
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		16,85	44,69	41,81
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		16,85	44,69	41,81

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-080-04	47-01-080-05	47-01-080-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,45	12,15	60,77
1,1	Средний разряд работы			2	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26,91	116,88	584,61
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		26,91	116,88	584,61

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-080-07
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,67
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
92402	Газонокосилки моторные	маш-ч	16,5	0,49
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,72
Эксплуатация машин		руб.		8,09
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-080-07
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		13,81

ТАБЛИЦА 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 : 1 га газонов луговых

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-081-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,64
90200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш-ч	5,2	0,73
92401	Косилки прицепные	маш-ч	10,2	0,91
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		0
	Эксплуатация машин	руб.		135,44
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		22,14
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		135,44

ТАБЛИЦА 47-01-082

Опрыскивание ядохимикатами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 деревьев или кустарников

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-082-01	47-01-082-02	47-01-082-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,66	1,21	0,2
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,68	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-082-01	47-01-082-02	47-01-082-03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,36	0,68	0,12
91100	Опрыскиватели вентиляторные	маш-ч	6,01	0,36	0,68	0,12
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9060	Ядохимикаты	кг	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		6,35	11,64	1,92
Эксплуатация машин		руб.		29,02	54,82	9,67
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,86	9,18	1,62
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		35,37	66,46	11,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-082-04	47-01-082-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,52	0,76
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29	0,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,29	0,43
91100	Опрыскиватели вентиляторные	маш-ч	6,01	0,29	0,43
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5	7,31
Эксплуатация машин		руб.		23,38	34,67
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3,92	5,81
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		28,38	41,98

**ТАБЛИЦА 47-01-083****Опыливание деревьев и кустарников****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заправка аппарата.

02. Опыливание.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га посадок**

47-01-083-01 Опыливание деревьев и кустарников

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-083-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,05
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,58
91200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш-ч	2,35	0,58

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-083-01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,48
Эксплуатация машин		руб.		44,64
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,83
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		45,12

ТАБЛИЦА 47-01-084

**Полив зеленых насаждений****СОСТАВ РАБОТ:**

- 01. Полив из шланга поливовой машины. (норма 1)
- 02. Полив из поливочного водопровода. (норма 2)
- 03. Полив из ведер с подноской воды до 50 м. (норма 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 выливаемой воды**

Полив зеленых насаждений:

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-084-01	47-01-084-02	47-01-084-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,49	0,47	2,16
1,1	Средний разряд работы			1	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121601	Машины поливовой 6000 л	маш-ч	110,00	0,24		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м3	2,44	1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3,52	4,11	18,42
Эксплуатация машин		руб.		26,4	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,78	0	0
Материальные ресурсы		руб.		2,44	2,44	2,44
Всего, прямые затраты		руб.		32,36	6,55	20,86

ТАБЛИЦА 47-01-085

**Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

- 01. Открытие или закрытие канавок и приствольных лунок. (нормы 1, 2)
- 02. Прополка и рыхление приствольных лунок или канавок. (норма 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 площади лунок или канавок**

Открытие или закрытие приствольных:

- 47-01-085-01 лунок
- 47-01-085-02 канавок
- 47-01-085-03 Прополка и рыхление лунок или канавок

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-085

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-085-01	47-01-085-02	47-01-085-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,5	2,37	6,59
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,3	18,49	51,4
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		27,3	18,49	51,4

ТАБЛИЦА 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. Относки 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-086-01	47-01-086-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,6	0,78
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,12	6,65
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		5,12	6,65

Подраздел 1.11 уход за эфиромасличными культурами

ТАБЛИЦА 47-01-091  
Уход за кустами розы и лаванды  
СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Обрезка розы. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
- 02. Удаление дикой поросли. (норма 7)
- 03. Формирование кустов лаванды. (норма 8)
- 04. Удаление бутонов розы 1-2 года вегетации. (норма 9)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 кустов

- 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-091-01	47-01-091-02	47-01-091-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,56	7,21	14,4
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		53,49	69,36	138,53
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		53,49	69,36	138,53

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-091-04	47-01-091-05	47-01-091-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24	28,8	36
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		230,88	277,06	346,32
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		230,88	277,06	346,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-091-07	47-01-091-08	47-01-091-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,6	25,8	6,49
1,1	Средний разряд работы			2	4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		160,68	248,2	48,22
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		160,68	248,2	48,22

## ТАБЛИЦА 47-01-092

Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление соцветий лаванды в первый год. (норма 1)

- 02. Пинцировка кустов розы. (норма 2)
- 03. Срез соцветий полыни лимонной. (норма 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-092-01	47-01-092-02	47-01-092-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	13
1,1	Средний разряд работы			0	0	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,39	3,7	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,39	3,7	
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л. с.)	маш-ч	45,47	1,39	3,7	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	110,89
Эксплуатация машин		руб.		70,67	188,11	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,98	37,22	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		70,67	188,11	110,89

Подраздел 1.12 прочие работы

ТАБЛИЦА 47-01-096

Приготовление раствора для побелки вручную

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Приготовление раствора вручную для побелки с подносной воды. (норма 1)
- 02. Приготовление раствора вручную для побелки с механическим наливом воды. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т раствора

Приготовление раствора для побелки вручную:

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-096-01	47-01-096-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,81	1,44
1,1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		37,52	11,23
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		37,52	11,23

ТАБЛИЦА 47-01-097

Побелка деревьев

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Побелка деревьев ручная. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
- 02. Побелка деревьев механизированным способом. (нормы 6, 7, 8)

## 03. Закрашивание срезов. (нормы 9, 10)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 деревьев**

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

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 деревьев в возрасте:

47-01-097-09 до 3 лет

47-01-097-10 3-6 лет

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-097-01	47-01-097-02	47-01-097-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,02	14,4	28,8
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50	0,038	0,088	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	0,114	0,264	0,375
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		93,76	112,32	224,64
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		28,19	65,28	92,73
Всего, прямые затраты		руб.		121,95	177,6	317,37

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-097-04	47-01-097-05	47-01-097-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,2	48,1	3,1
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	1,55
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91100	Опрыскиватели вентиляторные	маш-ч	6,01			1,55
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 кВт (74.8 л. с.)	маш-ч	95,15			1,55
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50	0,088	0,125	0,038
411-0001	Вода	м3	2,44	0,264	0,375	0,114
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		321,36	375,18	24,18
Эксплуатация машин		руб.		0	0	156,8
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	15,59



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-097-04	47-01-097-05	47-01-097-06
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		65,28	92,73	28,19
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		386,64	467,91	209,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-097-07	47-01-097-08	47-01-097-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	4,31	11,1
1,1	Средний разряд работы			2	2	1,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,78	2,16	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91100	Опрыскиватели вентиляторные	маш-ч	6,01	1,78	2,16	
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 кВт (74,8 л. с.)	маш-ч	95,15	1,78	2,16	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14599,99			0,015
405-0004	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50	0,088	0,125	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,264	0,375	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,77	33,62	81,92
Эксплуатация машин		руб.		180,06	218,51	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		17,91	21,73	0
Материальные ресурсы		руб.		65,28	92,73	219
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		273,11	344,86	300,92

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-097-10
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24
1,1	Средний разряд работы			1,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14599,99	0,02
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		177,12
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		292
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		469,12

## Подраздел 1.13 разные работы

**ТАБЛИЦА 47-01-107****Формовочная обрезка деревьев****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
02. Установка стремянки, лестницы или скамейки. (норма 1)
03. Установка автовышки. (норма 2)

- 04. Подъем на стремянку или лестницу. (норма 1)
- 05. Подъем рабочего на необходимую высоту. (норма 2)
- 06. Укрепление страховочных приспособлений. (норма 1)
- 07. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора. (норма 2)
- 08. Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора. (норма 1)
- 09. Переезды автовышки во время работы. (норма 2)
- 10. Спуск со стремянки, перенос стремянки в процессе работ, уборка стремянки. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-107-01	47-01-107-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42	2,94
1,1	Средний разряд работы			6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	2,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш-ч	201,87		2,85
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		18,35	37,98
Эксплуатация машин		руб.		0	575,33
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	38,48
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		18,35	613,31

ТАБЛИЦА 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 : 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-108-01	47-01-108-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,84	1,24
1,1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		9,32	13,75
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		9,32	13,75

**ТАБЛИЦА 47-01-109****Обрезка крон деревьев под естественный вид****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. (норма 1)
02. Установка автовышки. (норма 2)
03. Установка стремянки, лестницы или скамейки. (норма 1)
04. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора. (норма 2)
05. Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением бензопилы, ножовки, сучкореза и секатора. (норма 1)
06. Переезды автовышки во время работы. (норма 2)
07. 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-109-01	47-01-109-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,38	0,68
1,1	Средний разряд работы			4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,33
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58		0,33
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3,93	7,04
Эксплуатация машин		руб.		0	38,47
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	4,46
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		3,93	45,51

**ТАБЛИЦА 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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-110-01	47-01-110-02	47-01-110-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,88	4,07	5,77
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,4	1,98	2,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	1,4	1,98	2,8
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9850	Краска масляная	кг	0,00	0,03	0,06	0,11
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		31,94	45,14	63,99
Эксплуатация машин		руб.		163,21	230,83	326,42
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		18,9	26,73	37,8
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		195,15	275,97	390,41

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-110-04	47-01-110-05	47-01-110-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,36	4,74	6,72
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	2,3	3,26
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	1,63	2,3	3,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9850	Краска масляная	кг	0,00	0,04	0,08	0,14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		37,26	52,57	74,52
Эксплуатация машин		руб.		190,03	268,13	380,05
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,01	31,05	44,01
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		227,29	320,7	454,57

**ТАБЛИЦА 47-01-111****Лечение и закраска ран у растущих деревьев****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м. (нормы 1, 2, 5, 6)
02. Расчистка раны без повреждения каллюса. (нормы 3, 4)
03. Осмотр и очистка поверхности ран. (нормы 7, 8)
04. Установка стремянок. (нормы 1, 5)
05. Удаление поврежденных коры и древесины. (нормы 3, 4)
06. Установка автовышки. (нормы 2, 6)
07. Приготовление краски необходимой консистенции. (нормы 7, 8)
08. Антисептирование места повреждения. (нормы 3, 4)
09. Осмотр и очистка поверхности ран. (норма 5)
10. Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса. (норма 1)
11. Подъем рабочего на необходимую высоту. (нормы 2, 6)
12. Окраска поверхности раны кистью. (нормы 7, 8)
13. Приготовление краски необходимой консистенции. (норма 5)

14. Осмотр и очистка поверхности ран. (норма 6)
15. Удаление поврежденных коры и древесины. (норма 1)
16. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны. (нормы 3, 4)
17. Расчистка раны без повреждения каллюса. (норма 2)
18. Окраска раны краской под цвет коры. (нормы 3, 4)
19. Приготовление краски необходимой консистенции. (норма 6)
20. Антисептирование места повреждения. (норма 1)
21. Удаление поврежденных коры и древесины. (норма 2)
22. Окраска поверхности раны кистью. (норма 5)
23. Окраска поверхности раны кистью. (норма 6)
24. Подъем и спуск со стремянки. (норма 5)
25. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны. (норма 1)
26. Антисептирование места повреждения. (норма 2)
27. Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны. (норма 2)
28. Окраска раны краской под цвет коры. (норма 1)
29. Окраска раны краской под цвет коры. (норма 2)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ран**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 расценке 47-01-111-01  
 47-01-111-04 к расценке 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 расценке 47-01-111-05  
 47-01-111-08 к расценке 47-01-111-06

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-111-01	47-01-111-02	47-01-111-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,9	1,9	0,2
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	1,8	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58		1,8	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0488	Купорос медный марки А	т	7571,00	0,2	0,2	0,02
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,001
101-9850	Краска масляная	кг	0,00	0,3	0,3	0,03
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		21,07	21,07	2,22
Эксплуатация машин		руб.		0	209,84	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	24,3	0
Материальные ресурсы		руб.		1514,22	1514,22	151,42
Всего, прямые затраты		руб.		1535,29	1745,13	153,64

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-111-04	47-01-111-05	47-01-111-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,2	0,4	0,4

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-111-04	47-01-111-05	47-01-111-06
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2	0	0,2
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	0,2		0,2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0488	Купорос медный марки А	т	7571,00	0,02		
411-0001	Вода	м3	2,44	0,001		
101-9850	Краска масляная	кг	0,00	0,03	0,3	0,3
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15	П		П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2,22	4,44	4,44
Эксплуатация машин		руб.		23,32	0	23,32
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,7	0	2,7
Материальные ресурсы		руб.		151,42	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		176,96	4,44	27,76

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-111-07	47-01-111-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,04	0,04
1,1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58		0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-9850	Краска масляная	кг	0	0,03	0,03
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,44	0,44
Эксплуатация машин		руб.		0	2,33
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0,27
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		0,44	2,77

**ТАБЛИЦА 47-01-113****Вырезка порослей у деревьев****СОСТАВ РАБОТ:**

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. (норма 1)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 деревьев**

Вырезка порослей:

47-01-113-01 тополя, ивы

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-113-01	47-01-113-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,46	4,92

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-113-01	47-01-113-02
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		293,94	41,97
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		293,94	41,97

**ТАБЛИЦА 47-01-114****Вырезка сухих ветвей****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Переход на объект с инструментом и обратно на расстояние до 150 м. (нормы 1, 2)
02. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой. (нормы 3, 4)
03. Установка автовышки. (норма 2)
04. Переноска и установка стремянки. (норма 1)
05. Зачистка и покраска среза диаметром свыше 3 см. (нормы 3, 4)
06. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой. (нормы 1, 2)
07. Зачистка и покраска среза диаметром свыше 3 см. (нормы 1, 2)
08. Уборка стремянок. (норма 1)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 ветвей**

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 расценке 47-01-114-01
- 47-01-114-04 к расценке 47-01-114-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-114-01	47-01-114-02	47-01-114-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,76	0,76	0,06
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,74	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58		0,74	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9850	Краска масляная	кг	0,00	0,06	0,06	0,006
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7,31	7,31	0,58
Эксплуатация машин		руб.		0	86,27	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	9,99	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		7,31	93,58	0,58

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-114-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,06
1,1	Средний разряд работы			4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-114-04
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	0,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-9850	Краска масляная	кг	0	0,006
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,58
Эксплуатация машин		руб.		6,99
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,81
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		7,57

ТАБЛИЦА 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**

Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера:

47-01-115-01 сильный ветер, шторм, ураган

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-115-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,41
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3,5
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		3,5

ТАБЛИЦА 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 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



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-116-01	47-01-116-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,91	32,86
1,1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		154,26	364,42
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		154,26	364,42

ТАБЛИЦА 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 закрапка 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-117-01	47-01-117-02	47-01-117-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,96	6,59	5,14
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9850	Краска масляная	кг	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		38,1	63,4	49,45
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		38,1	63,4	49,45

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-117-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,57
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-9850	Краска масляная	кг	0	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-117-04
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		82,44
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		82,44

**ТАБЛИЦА 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 кустов**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-118-01	47-01-118-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,15	10,82
1,1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		57,11	119,99
	Эксплуатация машин	руб.		0	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		57,11	119,99

**ТАБЛИЦА 47-01-119****Стрижка живых изгородей****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю. (нормы 1, 2, 5, 6)

02. Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м. (нормы 3, 4)

03. Сбор срезанных ветвей. (нормы 1, 2)

04. Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю. (нормы 3, 4)

05. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы. (нормы 5, 6)

06. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы. (нормы 3, 4)

07. Установка мотокустореза, его подключение, отключение, демонтаж. (нормы 3, 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 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 расценке 47-01-119-03

47-01-119-06 к расценке 47-01-119-04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-119-01	47-01-119-02	47-01-119-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,88	3,75	2,35
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	2,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
90700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш-ч	21,42			2,28
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		31,94	41,59	26,06
Эксплуатация машин		руб.		0	0	48,84
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	30,78
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		31,94	41,59	74,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-119-04	47-01-119-05	47-01-119-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,45	0,39	0,41
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,38	0,38	0,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
90700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш-ч	21,42	2,38	0,38	0,4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,17	4,33	4,55
Эксплуатация машин		руб.		50,98	8,14	8,57
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,13	5,13	5,4
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		78,15	12,47	13,12

ТАБЛИЦА 47-01-120

Уборка опавших листьев

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Переход на объект с инструментом на расстояние до 150 м.
- 02. Сребание граблями листьев, мусора, сучьев в кучи.
- 03. Относа 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-120-01	47-01-120-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,71	4,09
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		23,12	34,89
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-120-01	47-01-120-02
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		23,12	34,89

**ТАБЛИЦА 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 м**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-122-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,62
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9020	Удобрения органические	т	0	1
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,29
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		5,29

**ТАБЛИЦА 47-01-123****Внесение сухих удобрений в почву****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подноски удобрений на расстояние до 50 м.

02. Равномерное раскладывание и разравнивание удобрений по площади участка.

03. Заделка удобрений в почву.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2**

Внесение сухих удобрений в почву:

47-01-123-01 органических

47-01-123-02 минеральных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-123-01	47-01-123-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,73	5,36
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-9010	Удобрения минеральные	кг	0		П
114-9020	Удобрения органические	т	0	П	
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		65,94	45,72
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-01-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-123-01	47-01-123-02
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		65,94	45,72

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-125-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,72
1,1	Средний разряд работы			5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,7
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7,98
Эксплуатация машин		руб.		77
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,12
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0,73
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		85,71

**ТАБЛИЦА 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 земель.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2**

Устройство приствольных лунок и канавок для полива:

47-01-126-01 деревьев и одиночных кустарников

47-01-126-02 живых изгородей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-126-01	47-01-126-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,66	6,7
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-01-126

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-126-01	47-01-126-02
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		73,87	57,15
	Эксплуатация машин	руб.		0	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		73,87	57,15

ТАБЛИЦА 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 м2

47-01-127-02 более 2 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-01-127-01	47-01-127-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,54	0,72
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		4,61	6,14
	Эксплуатация машин	руб.		0	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		4,61	6,14

**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 47-02-001

**Сплошная обработка почвы****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Первый год: лущение стерни. (нормы 1, 2, 3, 6, 7, 8)
02. Дискование. (нормы 4, 5, 9, 10, 11)
03. Плантажная вспашка на глубину 60 см. (нормы 12, 13)
04. Вспашка на глубину 30 см. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11)
05. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
06. Дискование. (нормы 12, 13)
07. Второй год: весеннее боронование. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)
08. Культивация с одновременным боронованием. (нормы 12, 13)
09. Культивация с одновременным боронованием. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)
10. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см. (нормы 12, 13)

11. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11)  
 12. Третий год: весеннее боронование. (нормы 12, 13)  
 13. Третий год: весеннее боронование. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11)  
 14. Культивация с одновременным боронованием. (нормы 12, 13)  
 15. Культивация с одновременным боронованием. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-01	47-02-001-02	47-02-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,52	2,96	3,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1,43	1,87	2,04
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,09	1,09	1,09
92601	Луцильщики	маш-ч	17,80	1,43	1,87	2,04
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,09	1,09	1,09
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		223,03	264,83	280,98
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		34,02	39,96	42,26
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		223,03	264,83	280,98

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-04	47-02-001-05	47-02-001-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,32	4,93	5,26
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	2,66	4,27	2,45

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-04	47-02-001-05	47-02-001-06
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,66	0,66	2,81
92601	Луцильщики	маш-ч	17,80			2,45
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	3,32	4,93	2,81
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		272,42	405,36	457,49
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		44,82	66,56	71,01
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		272,42	405,36	457,49

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-07	47-02-001-08	47-02-001-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,73	6,22	6,56
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	2,92	3,41	3,66
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,81	2,81	2,9
92601	Луцильщики	маш-ч	17,80	2,92	3,41	
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	2,81	2,81	6,57
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		502,14	548,69	534,2
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		77,36	83,97	88,56
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		502,14	548,69	534,2

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-10	47-02-001-11	47-02-001-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,6	8,62	9,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	4,7	5,72	2,43
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45			4,7
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,9	2,9	2,77



Продолжение таблицы ГЭСНПитеР 47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-10	47-02-001-11	47-02-001-12
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	7,6	8,62	10,89
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		620,02	704,24	985,96
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		102,6	116,37	137,91
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		620,02	704,24	985,96

Продолжение таблицы ГЭСНПитеР 47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-001-13
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,88
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	2,95
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	6,16
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,77
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	12,98
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		1202,96
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		165,96
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		1202,96

## Подраздел 2.2 механизированная вспашка почвы по операциям

## ТАБЛИЦА 47-02-005

## Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см. (нормы 1, 2, 3)

02. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см. (нормы 4, 5, 6)

## ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-005-01	47-02-005-02	47-02-005-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,22	1,58	1,74

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-005-01	47-02-005-02	47-02-005-03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1,22	1,58	1,74
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,22	1,58	1,74
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		100,74	130,46	143,67
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		16,47	21,33	23,49
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		100,74	130,46	143,67

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-005-04	47-02-005-05	47-02-005-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,43	1,87	2,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1,43	1,87	2,04
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,43	1,87	2,04
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		118,08	154,41	168,44
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,31	25,25	27,54
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		118,08	154,41	168,44

**ТАБЛИЦА 47-02-006****Вспашка целинных и залежных земель****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы на глубину до 30 см. (нормы 1, 2)

02. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см. (нормы 3, 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-006-01	47-02-006-02	47-02-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,33	2,27	1,56

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-006						
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-006-01	47-02-006-02	47-02-006-03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1,33	2,27	1,56
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,33	2,27	1,56
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		109,82	187,43	128,81
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		17,96	30,65	21,06
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		109,82	187,43	128,81

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-006				
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-006-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	2,67
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	2,67
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		220,46
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		36,05
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		220,46

ТАБЛИЦА 47-02-007

Перепашка пара

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см. (нормы 1, 2, 3)
- 02. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. (нормы 4, 5, 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-007-01	47-02-007-02	47-02-007-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1	1,23	1,45

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-007-01	47-02-007-02	47-02-007-03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1	1,23	1,45
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1	1,23	1,45
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		82,57	101,56	119,73
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,5	16,61	19,58
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		82,57	101,56	119,73

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-007-04	47-02-007-05	47-02-007-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,23	1,33	1,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1,23	1,33	1,67
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,23	1,33	1,67
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		101,56	109,82	137,89
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		16,61	17,96	22,55
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		101,56	109,82	137,89

Подраздел 2.3 плантажная вспашка, лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы

ТАБЛИЦА 47-02-011

**Плантажная вспашка****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы плантажными плугами.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-011-01	47-02-011-02	47-02-011-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,93	6,16	4,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-011-01	47-02-011-02	47-02-011-03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	4,93	6,16	
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45			4,7
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	4,93	6,16	4,7
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		407,07	508,63	558,45
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		66,56	83,16	67,68
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		407,07	508,63	558,45

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-011-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,16
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	6,16
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	6,16
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		731,93
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		88,7
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		731,93

**ТАБЛИЦА 47-02-012****Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Лущение стерни. (норма 1)
02. Дискование старопахотных земель. (нормы 2, 3)
03. Дискование целинных и залежных земель. (нормы 4, 5)
04. Боронование почвы в один след. (норма 6)
05. Культивация почвы с одновременным боронованием. (норма 7)
06. Культивация почвы без боронования. (норма 8)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

- 47-02-012-01 Лущение стерни  
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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-012-01	47-02-012-02	47-02-012-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,43	0,55	0,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20		0,55	0,64
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,43		
92601	Луцильщики	маш-ч	17,80	0,43		
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37		0,55	0,64
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		39,74	45,41	52,84
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,81	7,43	8,64
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		39,74	45,41	52,84

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-012-04	47-02-012-05	47-02-012-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75	0,89	0,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,75	0,89	
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61			0,13
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,75	0,89	0,13
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		61,93	73,49	10,4
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,13	12,02	1,76
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		61,93	73,49	10,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-012-07	47-02-012-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,51

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-012-07	47-02-012-08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,53	0,51
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,53	0,51
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0
Эксплуатация машин		руб.		42,39	40,79
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,16	6,89
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		42,39	40,79

Подраздел 2.4 обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей  
**ТАБЛИЦА 47-02-016**

**Обработка раскорчеванных площадей**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вспашка почвы. (нормы 1, 2)  
02. Дискование почвы. (нормы 3, 4)  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**  
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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-016-01	47-02-016-02	47-02-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,89	4,38	0,75
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	2,89	4,38	0,75
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	2,89	4,38	0,75
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		238,63	361,66	61,93
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,02	59,13	10,13
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		238,63	361,66	61,93

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-016-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,89

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-016-04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,89
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,89
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		73,49
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,02
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		73,49

ТАБЛИЦА 47-02-017

**Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

- 01. Вспашка площадей без кустарника. (нормы 1, 2)
- 02. Запашка кустарника. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

- 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.
  - 47-02-017-07 свыше 10000 до 15000 шт.
  - 47-02-017-08 свыше 15000 шт.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-017-01	47-02-017-02	47-02-017-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,82	3,58	4,93
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	3,82	3,58	4,93
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	3,82	3,58	4,93
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		453,89	425,38	585,78
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		55,01	51,55	70,99
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		453,89	425,38	585,78



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-017-04	47-02-017-05	47-02-017-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,67	6,53	4,07
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	5,67	6,53	4,07
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	5,67	6,53	4,07
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		673,71	775,89	483,6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81,65	94,03	58,61
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		673,71	775,89	483,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-017-07	47-02-017-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,43	4,81
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	4,43	4,81
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	4,43	4,81
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0
Эксплуатация машин		руб.		526,37	571,52
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		63,79	69,26
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		526,37	571,52

**ТАБЛИЦА 47-02-018****Первичная обработка осушенных площадей****СОСТАВ РАБОТ:**

- 01. Дискование почвы. (нормы 1, 2)
- 02. Фрезерование почвы на глубину до 25 см. (нормы 3, 4)
- 03. Прикатывание почвы. (норма 5)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

Первичная обработка осушенных площадей:

- 47-02-018-01 дискование минеральных грунтов
- 47-02-018-02 дискование торфяных грунтов
- 47-02-018-03 фрезерование минеральных грунтов
- 47-02-018-04 фрезерование торфяных и супесчаных грунтов
- 47-02-018-05 прикатывание почвы

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-018-01	47-02-018-02	47-02-018-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,1	0,95	2,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	1,1	0,95	
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45			2,59
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,1	0,95	2,59
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		90,83	78,44	307,74
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,85	12,83	37,3
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		90,83	78,44	307,74

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-018-04	47-02-018-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,22	0,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2		0,9
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	2,22	
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	2,22	0,9
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0
Эксплуатация машин		руб.		263,78	74,31
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		31,97	12,15
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		263,78	74,31

## Подраздел 2.5 механизированная посадка и посев лесных культур

## ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-022-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,67

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-022				
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-022-01
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		67,63
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		67,63

**ТАБЛИЦА 47-02-023**  
**Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 саженцев**  
47-02-023-01    Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-023-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,1
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9200	Саженцы	шт.	0	1000
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		219,18
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		219,18

**ТАБЛИЦА 47-02-024**  
**Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обозначение направления ряда посадки провешиванием. (норма 1)  
02. Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки. (нормы 2, 3, 4)  
03. Посев желудей с подноской их к месту посева. (нормы 5, 6, 7)  
04. Посадка саженцев лесопосадочной машиной. (норма 8)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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    Посадка саженцев лесопосадочной машиной

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб	47-02-024-01	47-02-024-02	47-02-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,82	1,68	4,81
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,61	0,75
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61		0,61	0,75
91000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш-ч	9,17		0,61	1,5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00		П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		6,99	14,33	41,03
Эксплуатация машин		руб.		0	51,11	69,71
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	8,24	10,13
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		6,99	65,44	110,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-024-04	47-02-024-05	47-02-024-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,39	0,25	0,59
1,1	Средний разряд работы			3	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,66	0,26	0,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,66		0,32
10409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш-ч	68,40		0,26	
91000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш-ч	9,17	1,98		
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,20		0,26	0,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-0131	Желуди	кг	12,75		П	П
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00	П		
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		54,51	1,99	4,68
Эксплуатация машин		руб.		69,11	30,32	55,55
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,91	3,02	4,32
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		123,62	32,31	60,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-024-07	47-02-024-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,9	1,8
1,1	Средний разряд работы			2,2	3

Продолжение таблицы ГЭСНПгИТЕР 47-02-024					
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-024-07	47-02-024-08
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,56
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,33	0,56
91000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш-ч	9,17		0,56
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,2	0,99	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-0131	Желуди	кг	12,75	П	
414-9200	Саженцы	шт.	0		П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7,15	15,35
Эксплуатация машин		руб.		73,19	48,37
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	7,56
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		80,34	63,72

Подраздел 2.6 частичная обработка почвы полосами, нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках

**ТАБЛИЦА 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 : 1 га**

47-02-028-01    Обработка почвы полосами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-028-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,48
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19	0,84
70150	Бульдозеры при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	94,2	6,28
90102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш-ч	32,21	0,84
90502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 кВт (130 л. с.)	маш-ч	108,39	18,36
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		2701,23
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		364,62
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		2701,23

**ТАБЛИЦА 47-02-029**

**Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам. (норма 1)

02. Прикатка пластов перед посадкой. (норма 2)

03. Нарезка борозд. (нормы 3, 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км нарезки, прикатки**

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.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-029-01	47-02-029-02	47-02-029-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,35	0,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	0,59	0,35	
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19			0,5
92701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш-ч	9,62		1,05	
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,59		0,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		70,1	49,81	57,78
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,5	5,04	5,8
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		70,1	49,81	57,78

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-029-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19	0,59
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,59
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		68,18
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6,84
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		68,18

Подраздел 2.7 посадка саженцев и сеянцев в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках

**ТАБЛИЦА 47-02-033****Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посадка саженцев хвойных пород по полосам. (норма 1)

02. Посадка сеянцев по пластам механизированная. (норма 2)

03. Посадка сеянцев в борозды механизированная. (нормы 3, 4)

04. Уход за посадками. (норма 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км

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:

47-02-033-03 до 300 шт.

47-02-033-04 свыше 300 до 800 шт.

47-02-033-05 Уход за посадками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-033-01	47-02-033-02	47-02-033-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,16	1,94	1,94
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,14	0,7	0,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45		0,7	
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19	1,14		0,7
91000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш-ч	9,17	1,14		
93001	Агрегаты посадочные прицепные	маш-ч	24,50		0,7	0,7
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9210	Саженцы	1000 шт.	0,00	П		
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00		П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		30,4	18,66	18,66
Эксплуатация машин		руб.		136,07	96,57	94,28
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,22	10,08	8,12
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		166,47	115,23	112,94

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-033-04	47-02-033-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,94	0
1,1	Средний разряд работы			4	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,07	0,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19	1,07	0,41
93001	Агрегаты посадочные прицепные	маш-ч	24,5	1,07	
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37		0,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0	П	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		28,28	0
Эксплуатация машин		руб.		144,12	47,38
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-033-04	47-02-033-05
	Оплата труда машинистов	руб.		12,41	4,76
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		172,4	47,38

**ТАБЛИЦА 47-02-034****Ручная посадка сеянцев****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Ручная посадка сеянцев в борозды. (нормы 1, 2, 3)

02. Ручная посадка сеянцев по пластам. (нормы 4, 5, 6)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 шт.**

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

47-02-034-01 легких

47-02-034-02 средних

47-02-034-03 тяжелых

Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:

47-02-034-04 легких

47-02-034-05 средних

47-02-034-06 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-034-01	47-02-034-02	47-02-034-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,55	8,52	11,35
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00	1	1	1
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		64,4	72,68	96,82
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		64,4	72,68	96,82

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-034-04	47-02-034-05	47-02-034-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,32	9,29	12,12
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00	1	1	1
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		70,97	79,24	103,38
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		70,97	79,24	103,38



ТАБЛИЦА 47-02-038

Маркировка площади  
СОСТАВ РАБОТ:

01. Маркировка площади 1 га.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га  
47-02-038-01    Маркировка площади

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-038-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,58
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		74,72
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		74,72

ТАБЛИЦА 47-02-039

Механизированная копка ям  
СОСТАВ РАБОТ:

01. Копка ям.  
02. Доуглубление ям на 20 см вручную. (нормы 10, 11, 12)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 ям

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-039-01	47-02-039-02	47-02-039-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,5	1,75	2,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,5	1,75	2,11
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	1,5	1,75	2,11
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		121,68	141,96	171,16
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-039-01	47-02-039-02	47-02-039-03
	Оплата труда машинистов	руб.		20,25	23,63	28,49
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		121,68	141,96	171,16

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-039-04	47-02-039-05	47-02-039-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,75	2,07	2,52
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,75	2,07	2,52
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	1,75	2,07	2,52
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		0	0	0
	Эксплуатация машин	руб.		141,96	167,92	204,42
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		23,63	27,95	34,02
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		141,96	167,92	204,42

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-039-07	47-02-039-08	47-02-039-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,94	2,32	2,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,94	2,32	2,82
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	1,94	2,32	2,82
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		0	0	0
	Эксплуатация машин	руб.		157,37	188,2	228,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		26,19	31,32	38,07
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		157,37	188,2	228,76

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР 47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-039-10	47-02-039-11	47-02-039-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,96	11,4	18,7
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,11	2,44	2,99
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,11	2,44	2,99

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-039-10	47-02-039-11	47-02-039-12
91500	Ямокопатели	маш-ч	6,51	2,11	2,44	2,99
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		69,89	88,92	145,86
Эксплуатация машин		руб.		171,16	197,93	242,55
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,49	32,94	40,37
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		241,05	286,85	388,41

**ТАБЛИЦА 47-02-040****Копка ям вручную****СОСТАВ РАБОТ:**

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

Копка ям вручную размером:

47-02-040-01	0,3х0,3 м на почвах легких
47-02-040-02	0,3х0,3 м на почвах средних
47-02-040-03	0,6х0,6 м на почвах легких
47-02-040-04	0,6х0,6 м на почвах средних
47-02-040-05	0,6х0,6 м на почвах тяжелых
47-02-040-06	0,8х0,6 м на почвах легких
47-02-040-07	0,8х0,6 м на почвах средних
47-02-040-08	0,8х0,6 м на почвах тяжелых
47-02-040-09	1,0х0,6 м на почвах легких
47-02-040-10	1,0х0,6 м на почвах средних
47-02-040-11	1,0х0,6 м на почвах тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-040-01	47-02-040-02	47-02-040-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,35	1,98	10,99
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10,53	15,44	85,72
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		10,53	15,44	85,72

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-040-04	47-02-040-05	47-02-040-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,73	19,16	19,16
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		107,09	149,45	149,45
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-040-04	47-02-040-05	47-02-040-06
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		107,09	149,45	149,45

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-040-07	47-02-040-08	47-02-040-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,24	34,33	35,94
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		189,07	267,77	280,33
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		189,07	267,77	280,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-040-10	47-02-040-11
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,21	71,87
1,1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		360,44	560,59
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		360,44	560,59

Подраздел 2.9 посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную

**ТАБЛИЦА 47-02-044****Посадка вручную****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

02. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев. (норма 8)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-044-01	47-02-044-02	47-02-044-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,44	9,54	9,84
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00	1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		63,46	81,38	83,94
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		63,46	81,38	83,94

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-044-04	47-02-044-05	47-02-044-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,64	12,97	13,8
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00	1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		82,23	110,63	117,71
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		82,23	110,63	117,71

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-044-07	47-02-044-08
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,4	38,1
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9350	Черенки	шт.	0	1000	
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37599,98		0,017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96		1000
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		80,18	324,99
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	19599,2
Всего, прямые затраты		руб.		80,18	19924,19

**ТАБЛИЦА 47-02-045****Посадка саженцев и подвязка их к кольям****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке. (нормы 1, 2, 3, 4)  
 02. Подвязка саженцев к кольям с разноской и установкой кольев в яме. (норма 5)  
 03. Посадка саженцев с подноской. (нормы 1, 2, 3, 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 саженцев**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-045-01	47-02-045-02	47-02-045-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,88	8,37	7,61
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9200	Саженцы	шт.	0,00	100		100
414-9210	Саженцы	1000 шт.	0,00		0,1	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		58,69	71,4	64,91
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>58,69</b>	<b>71,4</b>	<b>64,91</b>

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-045-04	47-02-045-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,1	4,12
1,1	Средний разряд работы			3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9210	Саженцы	1000 шт.	0	0,1	
101-2074	Шпигат из пенькового волокна	т	37599,98		0,0017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,96		100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		77,62	32,14
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	1959,92
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>77,62</b>	<b>1992,06</b>

**ТАБЛИЦА 47-02-046****Посев желудей вручную****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 посевных мест**

Посев желудей вручную на почвах:

47-02-046-01 средних

47-02-046-02 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз.цена, руб.	47-02-046-01	47-02-046-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,41	6,34
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-0131	Желуди	кг	12,75	П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		46,15	54,08
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		46,15	54,08

#### Подраздел 2.10 внесение удобрений

### ТАБЛИЦА 47-02-050

#### Внесение удобрений с механизированной загрузкой

#### СОСТАВ РАБОТ:

01. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой. (норма 1)

02. Внесение органических удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой. (норма 2)

03. Подкормка растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем с приготовлением раствора. (норма 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз.цена, руб.	47-02-050-01	47-02-050-02	47-02-050-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	1,19
1,1	Средний разряд работы			0	0	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,71	0,57	1,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,83	0,28	1,04
60230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	маш-ч	78,40	0,88	0,29	
91100	Опрыскиватели вентиляторные	маш-ч	6,01			1,04
92001	Сеялки туковые (без трактора)	маш-ч	0,93	0,83		
92201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш-ч	25,10		0,28	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-050-01	47-02-050-02	47-02-050-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9011	Удобрения минеральные	т	0,00	П		П
114-9020	Удобрения органические	т	0,00		П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	10,15
Эксплуатация машин		руб.		131,69	50,65	83,84
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		23,09	7,7	14,04
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		131,69	50,65	93,99

ТАБЛИЦА 47-02-051

**Механизированная развозка органоминеральных удобрений****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 т удобрений

47-02-051-01 Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-051-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,98
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10201	Прицепы тракторные 2 т	маш-ч	4,01	2,45
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,45
31811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора 2 т	маш-ч	85	0,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9001	Удобрения	т	0	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		76,6
Эксплуатация машин		руб.		211,32
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		35,62
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		287,92

ТАБЛИЦА 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 ям

47-02-052-01 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-052-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,04
1,1	Средний разряд работы			3



Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-052-01
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9001	Удобрения	т	0	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		68,58
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		68,58

Подраздел 2.11 уход за лесными культурами

ТАБЛИЦА 47-02-056

Культивация почвы, дискование междурядий  
СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Культивация междурядий. (норма 1)
- 02. Культивация в рядах растений. (норма 2)
- 03. Культивация междурядий с одновременным уходом в рядах. (норма 3)
- 04. Дискование междурядий. (норма 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-056-01	47-02-056-02	47-02-056-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,22	0,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,25	0,22	0,36
92501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш-ч	19,80	0,25	0,22	0,36
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		23,6	20,77	33,99
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,38	2,97	4,86
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		23,6	20,77	33,99

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-056-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-056-04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,2
90102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш-ч	32,21	0,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		21,88
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,7
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		21,88

**ТАБЛИЦА 47-02-057****Перепахка в междурядьях****СОСТАВ РАБОТ:**

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

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км**

Перепахка в междурядьях на почвах:

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-057-01	47-02-057-02	47-02-057-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0,28	0,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,23	0,28	0,34
91305	Плуги трехкорпусные навесные	маш-ч	9,80	0,23	0,28	0,34
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		20,01	24,36	29,58
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,11	3,78	4,59
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		20,01	24,36	29,58

**ТАБЛИЦА 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 м<sup>2</sup>**

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:

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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-058-01	47-02-058-02	47-02-058-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,49	8,48	13,18
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		58,42	66,14	102,8
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		58,42	66,14	102,8

ТАБЛИЦА 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:

- 47-02-059-01 0,5х0,5 м на почвах легких  
 47-02-059-02 0,5х0,5 м на почвах средних  
 47-02-059-03 0,5х0,5 м на почвах тяжелых  
 47-02-059-04 1х1 м на почвах легких  
 47-02-059-05 1х1 м на почвах средних  
 47-02-059-06 1х1 м на почвах тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-059-01	47-02-059-02	47-02-059-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,2	9,83	14,7
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		56,16	76,67	114,66
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		56,16	76,67	114,66

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-059-04	47-02-059-05	47-02-059-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,38	15,57	20,6
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		88,76	121,45	160,68
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		88,76	121,45	160,68

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-060-01	47-02-060-02	47-02-060-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08	2,17	4,34
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		8,42	16,93	33,85
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		8,42	16,93	33,85

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-060-04	47-02-060-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,33	9,16
1,1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		49,37	71,45
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		49,37	71,45

**ТАБЛИЦА 47-02-061****Уход за растениями  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обрезка нижних сучьев у деревьев. (нормы 1, 2, 3, 4)

02. Формирование кустарника. (норма 5)

03. Посадка на пень кустарника. (нормы 6, 7)

04. Сбор и откоса срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

**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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-061-01	47-02-061-02	47-02-061-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,9	17,9	40,06
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		103,66	170,23	380,97
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		103,66	170,23	380,97

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-061-04	47-02-061-05	47-02-061-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,47	12,7	7,24
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	4,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
90700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш-ч	21,42			4,22
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		527,52	120,78	64,15
Эксплуатация машин		руб.		0	0	90,39
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	56,97
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		527,52	120,78	154,54

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-061-07
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,83
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,56
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
90700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш-ч	21,42	4,56
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		69,37
Эксплуатация машин		руб.		97,68
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		61,56
Материальные ресурсы		руб.		0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		167,05

Подраздел 2.12 устройство террас, посадка семян и уход за ними

ТАБЛИЦА 47-02-065

Устройство террас, посадка семян и уход за ними

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разметка террас. (норма 1)

02. Устройство террас: срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

03. Рыхление полотна террас. (норма 10)

04. Посадка сеянцев с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки. (нормы 11, 12)

05. Уход за посадками. (норма 13)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км террасы**

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

47-02-065-09 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-01	47-02-065-02	47-02-065-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,25	0	0
1,1	Средний разряд работы			2	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	7,04	7,95
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20		7,04	7,95
91306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш-ч	10,40		7,04	7,95
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		48,75	0	0
Эксплуатация машин		руб.		0	616,7	696,42
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	95,04	107,33
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		48,75	616,7	696,42

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-04	47-02-065-05	47-02-065-06
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	8,02
1,1	Средний разряд работы			0	0	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,89	8,72	8,72
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
70151	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с.)	маш-ч	131,30	7,89	8,72	8,72

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-04	47-02-065-05	47-02-065-06
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сеянцы	1000 шт.	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	68,41
Эксплуатация машин		руб.		1035,96	1144,94	1144,94
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		113,62	125,57	125,57
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		1035,96	1144,94	1213,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-07	47-02-065-08	47-02-065-09
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,98	8,8	10,19
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,76	9,57	11,11
3 70151	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с.)	маш-ч	131,30	9,76	9,57	11,11
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сеянцы	1000 шт.	0,00	П		
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		76,6	75,06	86,92
Эксплуатация машин		руб.		1281,49	1256,54	1458,74
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		140,54	137,81	159,98
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		1358,09	1331,6	1545,66

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-10	47-02-065-11	47-02-065-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	2,55	7,5
1,1	Средний разряд работы			0	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,88	0,94	1,17
3 10311	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20		0,94	1,17
10313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	0,88		
91400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш-ч	8,00	0,88		
93001	Агрегаты посадочные прицепные	маш-ч	24,50		0,94	1,17
4 414-9280	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сеянцы	1000 шт.	0,00		П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	21,75	63,98
Эксплуатация машин		руб.		106,88	95,6	118,99

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-10	47-02-065-11	47-02-065-12
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб.		12,67	12,69	15,8
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		106,88	117,35	182,97

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-065-13
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,66
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,66
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		0
	Эксплуатация машин	руб.		54,5
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		8,91
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		54,5

ТАБЛИЦА 47-02-066  
Культивация полотна террас  
СОСТАВ РАБОТ:

01. Культивация полотна террас.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га  
47-02-066-01 Культивация полотна террас

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-066-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,46
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	1,46
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	1,46
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		0
	Эксплуатация машин	руб.		120,55
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		19,71
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		120,55

Подраздел 2.13 закрепление и облесение песков

ТАБЛИЦА 47-02-070  
Посев песчаного овса



**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев песчаного овса вручную.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

47-02-070-01 Посев песчаного овса

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-070-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-0138	Семена песчаного овса	кг	81	П
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		204,72
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		204,72

**ТАБЛИЦА 47-02-071****Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Механизированный посев песчаного овса. (норма 1)

02. Рубка шелюгового хвороста. (нормы 2, 3)

03. Нарезка плужных борозд, раскладка хлыстов шелюги, запашка шелюги. (норма 2)

04. Посадка шелюги черенками. (норма 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км**

47-02-071-01 Механизированный посев песчаного овса

Шелюгование песков:

47-02-071-02 хлыстами

47-02-071-03 черенками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-071-01	47-02-071-02	47-02-071-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,17	2,28	8,4
1,1	Средний разряд работы			3,5	2,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19	0,62	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20		0,62	
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,19		
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,20	0,19		
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37		0,62	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-0138	Семена песчаного овса	кг	81,00	П		
414-9314	Хлысты шелюги	1000 шт.	0,00		1	
414-9315	Черенки шелюги	1000 шт.	0,00			1,25

Продолжение таблицы ГЭСНПуТЕР 47-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-071-01	47-02-071-02	47-02-071-03
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		1,54	18,79	76,19
	Эксплуатация машин	руб.		23,33	51,19	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		2,57	8,37	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		24,87	69,98	76,19

ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-072-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,43
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		32,24
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		32,24

ТАБЛИЦА 47-02-073

## Механическая защита, устройство устилочной защиты

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка защитного материала.

02. Устройство устилочных защит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-073-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		344
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	МАТЕРИАЛЫ			
414-0478	Солома песчаного овса	кг	1,76	7
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		2934,32
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		2934,32

**ТАБЛИЦА 47-02-074****Устройство рядовой и щитовой защиты  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заготовка защитного материала.  
 02. Устройство рядовых защит. (нормы 1, 2, 3)  
 03. Устройство щитовой защиты. (норма 4)  
 04. Ремонт защиты. (норма 5)  
 05. Рытье канавок. (нормы 1, 2, 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м**

Устройство рядовых защит:

- 47-02-074-01 из чернойбыла  
 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-074-01	47-02-074-02	47-02-074-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113	76	78,5
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9317	Чернобыл	м3	0,00	14		
414-9318	Янтак	м3	0,00		30	
414-9319	Камыш	м3	0,00			20
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		963,89	648,28	669,61
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		963,89	648,28	669,61

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-074-04	47-02-074-05
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		541	266
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9319	Камыш	м3	0	150	37,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4614,73	2268,98
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		4614,73	2268,98

**ТАБЛИЦА 47-02-075****Облесение песков  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Глубокое рыхление песчаных почв с одновременным внесением ядохимикатов. (норма 1)

02. Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой почвы. (норма 2)  
03. Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы. (норма 3)  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км**  
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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-075-01	47-02-075-02	47-02-075-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	2,97	0,17
1,1	Средний разряд работы			0	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,92	0,45
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,41	0,92	0,26
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61			0,19
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,20			0,19
93001	Агрегаты посадочные прицепные	маш-ч	24,50		0,46	
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,41	0,46	0,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
114-9060	Ядохимикаты	кг	0,00	П		
414-9220	Семена	кг	0,00			П
414-9280	Сеянцы	1000 шт.	0,00		П	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	25,96	1,49
Эксплуатация машин		руб.		33,85	84,76	44,8
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,54	12,42	6,08
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		33,85	110,72	46,29

**ТАБЛИЦА 47-02-076**  
**Посев под лопату семян джузгуна**  
**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев под лопату семян джузгуна.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**  
47-02-076-01 Посев под лопату семян джузгуна

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-076-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,1
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
414-9220	Семена	кг	0	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		327,62
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-076-01
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		327,62

## Подраздел 2.14 опрыскивание лесных культур

## ТАБЛИЦА 47-02-080

## Приготовление раствора

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление водного раствора. (норма 1)

02. Приготовление масляного раствора. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 т

Приготовление раствора:

47-02-080-01 водного

47-02-080-02 масляного

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-080-01	47-02-080-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,36	72
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П	П
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		186,24	692,64
	Эксплуатация машин	руб.		0	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		186,24	692,64

## ТАБЛИЦА 47-02-081

## Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

## СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га

47-02-081-01 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-081-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,67
1,1	Средний разряд работы			6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
10407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 18 кВт (25 л. с.)	маш-ч	37,81	2
91100	Опрыскиватели вентиляторные	маш-ч	6,01	2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		47,42
	Эксплуатация машин	руб.		87,64

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-081-01
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		23,2
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		135,06

**ТАБЛИЦА 47-02-082****Опрыскивание лесных культур вручную****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Ручное опрыскивание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 шт.

47-02-082-01 Опрыскивание лесных культур вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-082-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,83
1,1	Средний разряд работы			5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		109,01
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		109,01

**ТАБЛИЦА 47-02-083****Механизированное опрыскивание****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур. (норма 1)

02. Уничтожение малоценного молодняка с подъездом и заправкой агрегата. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 га

Механизированное опрыскивание:

47-02-083-01 лесных культур аэрозольным генератором

47-02-083-02 малоценного молодняка

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-083-01	47-02-083-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,25	16,18
1,1	Средний разряд работы			4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,4	17,6
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 18 кВт (25 л. с.)	маш-ч	37,81	22,4	
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19		17,6
91700	Генераторы аэрозольные	маш-ч	27,1	22,4	17,6
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-083-01	47-02-083-02
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		396,83	138,02
	Эксплуатация машин	руб.		1453,98	2416,3
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		259,84	204,16
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		1850,81	2554,32

Подраздел 2.15 прочие работы

ТАБЛИЦА 47-02-087

Подготовка к аэросеу 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 аэросеу хвойных пород

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-087-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,5
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	МАТЕРИАЛЫ			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	П
414-9270	Семена хвойных пород	кг	0	П
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		158,73
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		158,73

ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-088-01	47-02-088-02	47-02-088-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,7	121,18	183,11
1,1	Средний разряд работы			3	3	3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-088

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-088-01	47-02-088-02	47-02-088-03
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		748,08	1033,67	1561,93
	Эксплуатация машин	руб.		0	0	0
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		748,08	1033,67	1561,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-088

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-088-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,09
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		188,43
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		188,43

**ТАБЛИЦА 47-02-089****Опыливание лесных культур****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опыливание лесных культур. (норма 1)

02. Ручное опыливание. (норма 2)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

Опыливание лесных культур:

47-02-089-01 механизированное

47-02-089-02 ручное

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-089-01	47-02-089-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,47	4,51
1,1	Средний разряд работы			6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 18 кВт (25 л. с.)	маш-ч	37,81	0,44	
91200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш-ч	2,35	0,44	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
114-9060	Ядохимикаты	кг	0	П	П
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		6,07	58,27
	Эксплуатация машин	руб.		17,67	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		5,1	0
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		23,74	58,27



**ТАБЛИЦА 47-02-090****Противоэрозийная обработка плоскорезами  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обработка почвы плоскорезами-глубококорыхлителями.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

Противоэрозийная обработка плоскорезами почв:

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-090-01	47-02-090-02	47-02-090-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,12	1,31	1,56
1,1	Средний разряд работы			4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,97	1,13	1,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,97	1,13	1,34
93101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш-ч	5,37	0,97	1,13	1,34
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		11,59	13,56	16,15
Эксплуатация машин		руб.		80,09	93,3	110,64
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,1	15,26	18,09
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		91,68	106,86	126,79

**ТАБЛИЦА 47-02-091****Культивация при частичной обработке почвы  
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Культивация полос на площадях без пней. (норма 1)

02. Культивация борозд на вырубках с количеством пней до 600 шт. на 1 га. (норма 2)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км**

Культивация:

47-02-091-01 полос на площадях без пней  
47-02-091-02 борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-091-01	47-02-091-02
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,68
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,22	
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19		0,68
92501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш-ч	19,8	0,22	0,68
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0
Эксплуатация машин		руб.		20,77	88,39
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-091-01	47-02-091-02
	Оплата труда машинистов	руб.		2,97	7,89
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		20,77	88,39

**ТАБЛИЦА 47-02-092**

**Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**

**СОСТАВ РАБОТ:**

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. (норма 1)

02. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га более 300 шт. (норма 2)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 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.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-092-01	47-02-092-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,46	0,6
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш-ч	110,19	0,46	0,6
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,2	0,46	0,6
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
414-9220	Семена	кг	0	п	п
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		0	0
	Эксплуатация машин	руб.		72,86	95,03
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		5,34	6,96
	Материальные ресурсы	руб.		0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		72,86	95,03

**ТАБЛИЦА 47-02-093**

**Посев и прикатывание посевов трав**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Посев семян люпина. (норма 1)

02. Посев многолетних трав. (норма 2)

03. Прикатывание посевов. (норма 3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га**

Посев:

47-02-093-01 семян люпина

47-02-093-02 многолетних трав

47-02-093-03 Прикатывание посевов

Продолжение таблицы ГЭСНПТЕР 47-02-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-093-01	47-02-093-02	47-02-093-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,02	0,5	0,68
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
10409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш-ч	68,40			0,68
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	1,02	0,5	
92002	Сеялки прицепные	маш-ч	48,20	1,02	0,5	
92701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш-ч	9,62			1,36
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
414-9220	Семена	кг	0,00	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	0	0
Эксплуатация машин		руб.		125,27	61,41	59,6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,77	6,75	7,89
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		125,27	61,41	59,6

ТАБЛИЦА 47-02-094

Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Механизированное выкашивание травы и срезка поросли шириной 1 м. (норма 1)
- 02. Выкашивание травы вручную. (нормы 2, 3)
- 03. Сгребание и уборка травы вилами. (норма 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 га

47-02-094-01 Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м  
Выкашивание травы вручную при междурядьях:

47-02-094-02 1,5 м

47-02-094-03 4,0 м

47-02-094-04 Сгребание и уборка трав

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-094-01	47-02-094-02	47-02-094-03
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	27,5	11,7
1,1	Средний разряд работы			0	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
90700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш-ч	21,42	25		
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0	234,58	99,8
Эксплуатация машин		руб.		535,5	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		337,5	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		535,5	234,58	99,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-094

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-094-04
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,34
1,1	Средний разряд работы			1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		33,59
Эксплуатация машин		руб.		0
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		33,59

**ТАБЛИЦА 47-02-095****Снегозадержание****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство валиков из снега.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км

47-02-095-01 Снегозадержание

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-095-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
70148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	61,3	0,29
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0
Эксплуатация машин		руб.		17,78
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,92
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		17,78

**ТАБЛИЦА 47-02-096****Подготовка неокоренных черенков к посадке****СОСТАВ РАБОТ:**

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10000 шт.

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-096-01
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,26
1,1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		102,74
Эксплуатация машин		руб.		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 47-02-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	47-02-096-01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		102,74

## Содержание

Техническая часть	3
<b>Раздел 1. Озеленение</b>	<b>11</b>
<b>Подраздел 1.1 подготовка участка для озеленения</b>	<b>11</b>
ТАБЛИЦА 47-01-001 Подготовка участка для озеленения	11
<b>Подраздел 1.2 подготовка посадочных мест и посадка деревьев и кустарников с комом земли</b>	<b>12</b>
ТАБЛИЦА 47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом	12
ТАБЛИЦА 47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом	15
ТАБЛИЦА 47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную	21
ТАБЛИЦА 47-01-007 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную	24
ТАБЛИЦА 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли	29
ТАБЛИЦА 47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли	31
<b>Подраздел 1.3 подготовка посадочных мест и посадка деревьев-саженцев</b>	<b>33</b>
ТАБЛИЦА 47-01-015 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев	33
ТАБЛИЦА 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев	36
ТАБЛИЦА 47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой	38
<b>Подраздел 1.4 подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в группы</b>	<b>38</b>
ТАБЛИЦА 47-01-023 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы	38
ТАБЛИЦА 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы	40
ТАБЛИЦА 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы	42
<b>Подраздел 1.5 подготовка посадочных мест и посадка кустарников-саженцев в живую изгородь</b>	<b>43</b>
ТАБЛИЦА 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест	43
ТАБЛИЦА 47-01-032 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди	46
ТАБЛИЦА 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь	48
<b>Подраздел 1.6 внесение удобрений и устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников</b>	<b>49</b>
ТАБЛИЦА 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников	49
ТАБЛИЦА 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	50
<b>Подраздел 1.7 устройство газонов, цветников, альпинариев и рокариев</b>	<b>50</b>
ТАБЛИЦА 47-01-045 Устройство газона методом гидропосева	50
ТАБЛИЦА 47-01-046 Устройство газонов	51
ТАБЛИЦА 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой	53
ТАБЛИЦА 47-01-048 Устройство корыта под цветники	54
ТАБЛИЦА 47-01-049 Подготовка почвы под цветники	55
ТАБЛИЦА 47-01-050 Посадка многолетних цветников	55
ТАБЛИЦА 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	56
ТАБЛИЦА 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев	56
ТАБЛИЦА 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток	57
ТАБЛИЦА 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы	58
<b>Подраздел 1.8 заготовка деревьев и кустарников, растительной земли, перегноя и дерна</b>	<b>59</b>
ТАБЛИЦА 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли	59
ТАБЛИЦА 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой	62
ТАБЛИЦА 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна	64
ТАБЛИЦА 47-01-061 Заготовка дерна вручную	64
<b>Подраздел 1.9 уход за зелеными насаждениями (комплексные нормы)</b>	<b>65</b>
ТАБЛИЦА 47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли	65
ТАБЛИЦА 47-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой	67
ТАБЛИЦА 47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди	68
ТАБЛИЦА 47-01-070 Уход за цветниками и газонами	68
ТАБЛИЦА 47-01-071 Уход за газонами луговыми	69
ТАБЛИЦА 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях	69
ТАБЛИЦА 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	70
ТАБЛИЦА 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	71
<b>Подраздел 1.10 уход за зелеными насаждениями (операционные нормы)</b>	<b>71</b>
ТАБЛИЦА 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями	71
ТАБЛИЦА 47-01-081 Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	73
ТАБЛИЦА 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами	73
ТАБЛИЦА 47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников	74
ТАБЛИЦА 47-01-084 Полив зеленых насаждений	75
ТАБЛИЦА 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	75
ТАБЛИЦА 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений	76
<b>Подраздел 1.11 уход за эфиромасличными культурами</b>	<b>76</b>

ТАБЛИЦА 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды	76
ТАБЛИЦА 47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной	77
<b>Подраздел 1.12 прочие работы</b>	<b>78</b>
ТАБЛИЦА 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную	78
ТАБЛИЦА 47-01-097 Побелка деревьев	78
<b>Подраздел 1.13 разные работы</b>	<b>80</b>
ТАБЛИЦА 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев	80
ТАБЛИЦА 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев	81
ТАБЛИЦА 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид	82
ТАБЛИЦА 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород	82
ТАБЛИЦА 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев	83
ТАБЛИЦА 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев	85
ТАБЛИЦА 47-01-114 Вырезка сухих ветвей	86
ТАБЛИЦА 47-01-115 Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган	87
ТАБЛИЦА 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы	87
ТАБЛИЦА 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников	88
ТАБЛИЦА 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид	89
ТАБЛИЦА 47-01-119 Стрижка живых изгородей	89
ТАБЛИЦА 47-01-120 Уборка опавших листьев	90
ТАБЛИЦА 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки	91
ТАБЛИЦА 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву	91
ТАБЛИЦА 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами	92
ТАБЛИЦА 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива	92
ТАБЛИЦА 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток	93
<b>Раздел 2. Защитные лесонасаждения</b>	<b>93</b>
<b>Подраздел 2.1 обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара на старопахотных, целинных и залежных землях, черного пара с плантажной вспашкой</b>	<b>93</b>
ТАБЛИЦА 47-02-001 Сплошная обработка почвы	93
<b>Подраздел 2.2 механизированная вспашка почвы по операциям</b>	<b>96</b>
ТАБЛИЦА 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием	96
ТАБЛИЦА 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель	97
ТАБЛИЦА 47-02-007 Перепашка пара	98
<b>Подраздел 2.3 плантажная вспашка, лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы</b>	<b>99</b>
ТАБЛИЦА 47-02-011 Плантажная вспашка	99
ТАБЛИЦА 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы	100
<b>Подраздел 2.4 обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей</b>	<b>102</b>
ТАБЛИЦА 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей	102
ТАБЛИЦА 47-02-017 Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами	103
ТАБЛИЦА 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей	104
<b>Подраздел 2.5 механизированная посадка и посев лесных культур</b>	<b>105</b>
ТАБЛИЦА 47-02-022 Кратковременная прикнопка и подготовка к посадке семян	105
ТАБЛИЦА 47-02-023 Кратковременная прикнопка и подготовка к посадке саженцев	106
ТАБЛИЦА 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей	106
<b>Подраздел 2.6 частичная обработка почвы полосами, нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках</b>	<b>108</b>
ТАБЛИЦА 47-02-028 Обработка почвы полосами	108
ТАБЛИЦА 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках	108
<b>Подраздел 2.7 посадка саженцев и сеянцев в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках</b>	<b>109</b>
ТАБЛИЦА 47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними	109
ТАБЛИЦА 47-02-034 Ручная посадка сеянцев	111
<b>Подраздел 2.8 копка ям</b>	<b>112</b>
ТАБЛИЦА 47-02-038 Маркировка площади	112
ТАБЛИЦА 47-02-039 Механизированная копка ям	112
ТАБЛИЦА 47-02-040 Копка ям вручную	114
<b>Подраздел 2.9 посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную</b>	<b>115</b>
ТАБЛИЦА 47-02-044 Посадка вручную	115
ТАБЛИЦА 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям	117
ТАБЛИЦА 47-02-046 Посев желудей вручную	117
<b>Подраздел 2.10 внесение удобрений</b>	<b>118</b>
ТАБЛИЦА 47-02-050 Внесение удобрений с механизированной загрузкой	118
ТАБЛИЦА 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений	119

ТАБЛИЦА 47-02-052 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засылка ям	119
<b>Подраздел 2.11 уход за лесными культурами</b>	<b>120</b>
ТАБЛИЦА 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий	120
ТАБЛИЦА 47-02-057 Перепашка в междурядьях	121
ТАБЛИЦА 47-02-058 Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах	121
ТАБЛИЦА 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев	122
ТАБЛИЦА 47-02-060 Рыхление приствольных лунок	123
ТАБЛИЦА 47-02-061 Уход за растениями	123
<b>Подраздел 2.12 устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними</b>	<b>124</b>
ТАБЛИЦА 47-02-065 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними	124
ТАБЛИЦА 47-02-066 Культивация полотна террас	127
<b>Подраздел 2.13 закрепление и облесение песков</b>	<b>127</b>
ТАБЛИЦА 47-02-070 Посев песчаного овса	127
ТАБЛИЦА 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков	128
ТАБЛИЦА 47-02-072 Посадка на пень шелюги	129
ТАБЛИЦА 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты	129
ТАБЛИЦА 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты	130
ТАБЛИЦА 47-02-075 Облесение песков	130
ТАБЛИЦА 47-02-076 Посев под лопату семян джугуна	131
<b>Подраздел 2.14 опрыскивание лесных культур</b>	<b>132</b>
ТАБЛИЦА 47-02-080 Приготовление раствора	132
ТАБЛИЦА 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	132
ТАБЛИЦА 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную	133
ТАБЛИЦА 47-02-083 Механизированное опрыскивание	133
<b>Подраздел 2.15 прочие работы</b>	<b>134</b>
ТАБЛИЦА 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород	134
ТАБЛИЦА 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную	134
ТАБЛИЦА 47-02-089 Опыливание лесных культур	135
ТАБЛИЦА 47-02-090 Противозерозионная обработка плоскорезами	136
ТАБЛИЦА 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы	136
ТАБЛИЦА 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м	137
ТАБЛИЦА 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав	137
ТАБЛИЦА 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях	138
ТАБЛИЦА 47-02-095 Снегозадержание	139
ТАБЛИЦА 47-02-096 Подготовка неокоренных черенков к посадке	139